

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра патологической анатомии с курсом судебной медицины**

**В. В. ШПАК, С. Н. НИМЕР**

# **ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ**

**Учебно-методическое пособие  
для студентов 4, 5 курсов всех факультетов  
медицинских вузов**

**Гомель  
ГомГМУ  
2012**

УДК 61:340.6(072)

ББК 58.1я7

Ш 83

**Рецензент:**

Начальник управления ГС МСЭ по Гомельской области

*Д. П. Иваньков*

**Шпак, В. В.**

Ш 83 Тестовые задания по судебной экспертизе: учеб.-метод. пособие для студентов 4, 5 курсов всех факультетов медицинских вузов / В. В. Шпак, С. Н. Нимер. — Гомель: ГомГМУ, 2012. — 208 с.

ISBN 978-985-506-437-5

Судебная медицина является одной из самых сложных для изучения дисциплин в медицинских вузах. Цель учебно-методического пособия — повышение уровня знаний студентов, развитие навыков самостоятельного обучения, самоконтроля при подготовке к практическим занятиям.

Материал распределен по тематическим разделам.

Составлено в соответствии с типовыми учебными программами.

В процессе подготовки использованы материалы учебников по судебной медицине, материалы лекций и учебно-методических разработок кафедры.

Предназначено для студентов 4, 5 курсов всех факультетов медицинских вузов.

Утверждено и рекомендовано к изданию Центральным учебным научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» 11 апреля 2012 г., протокол № 3.

**УДК 61:340.6(072)**

**ББК 58.1я7**

**ISBN 978-985-506-437-5**

© Учреждение образования  
«Гомельский государственный  
медицинский университет», 2012

**ТЕМА 1**  
**ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

***1. К производству судебно-медицинской экспертизы могут быть привлечены:***

*Варианты ответа:*

- а) фельдшера с большим стажем работы;
- б) врачи-терапевты;
- в) студенты-старшекурсники;
- г) фармацевты.

***2. В основу экспертного заключения не могут быть положены:***

*Варианты ответа:*

- а) данные лабораторных исследований;
- б) данные медицинской документации;
- в) результаты осмотра потерпевшего;
- г) данные анамнеза.

***3. К категории ненасильственной смерти относят:***

*Варианты ответа:*

- а) смерть от отравления;
- б) смерть от физиологического недоразвития;
- в) смерть в результате транспортной травмы;
- г) смерть в результате повешения.

***4. Прерогатива оценки экспертного заключения принадлежит:***

*Варианты ответа:*

- а) прокурору;
- б) адвокату;
- в) следователю;
- г) суду.

***5. Основанием для судебно-медицинской экспертизы трупа является:***

*Варианты ответа:*

- а) постановление следователя;
- б) направление районного прокурора;
- в) направление дознавателя милиции;
- г) направление главного врача больницы.

**6. Врач, вызванный следователем для проведения экспертизы, должен заявить о своем отводе:**

*Варианты ответа:*

- а) если он не имеет 3-летнего врачебного трудового стажа;
- б) если он в назначенное следователем время должен находиться по месту своей основной работы;
- в) если он является родственником потерпевшего, подозреваемого, обвиняемого;
- г) если главный врач больницы не желает отпускать его для проведения экспертизы в связи с большим объемом нагрузки по месту основной работы.

**7. В компетенцию судебно-медицинского эксперта входит:**

*Варианты ответа:*

- а) установление причины насильственной смерти;
- б) установление рода насильственной смерти;
- в) установление несчастного случая;
- г) установления самоубийства.

**8. В каких видах деятельности, согласно УПК РБ, может участвовать специалист:**

*Варианты ответа:*

- а) экспертиза трупа;
- б) осмотр трупа на месте его обнаружения;
- в) экспертиза живых лиц;
- г) экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел.

**9. Какие документы направляются с трупом в судебно-медицинский морг:**

*Варианты ответа:*

- а) врачебное свидетельство о смерти;
- б) постановление правоохранительных органов;
- в) справку из домоуправления;
- г) направление главного врача территориальной больницы.

**10. Какой документ составляется при судебно-медицинском исследовании трупа:**

*Варианты ответа:*

- а) протокол судебно-медицинского исследования трупа;
- б) заключение эксперта;
- в) акт судебно-медицинского исследования трупа;
- г) протокол судебно-медицинской экспертизы трупа;

**11. Судебно-медицинский эксперт вправе:**

*Варианты ответа:*

- а) участвовать в допросах и задавать вопросы, относящиеся к предмету экспертизы;
- б) допросить подозреваемого об обстоятельствах криминальной травмы;

- в) допросить потерпевшего об обстоятельствах травмы;
- г) провести следственный эксперимент.

**12. Районный судебно-медицинский эксперт подчиняется:**

*Варианты ответа:*

- а) районному прокурору;
- б) главному врачу ЦРБ;
- в) начальнику областного Управления судебно-медицинской экспертизы;
- г) начальнику РОВД.

**13. Судебно-медицинский эксперт не вправе:**

*Варианты ответа:*

- а) знакомиться с материалами уголовного дела;
- б) ходатайствовать о предоставлении дополнительных материалов по делу;
- в) отказаться от дачи заключения по вопросам, выходящим за пределы специальных познаний;
- г) давать заведомо ложное заключение.

**14. Обязан ли следователь присутствовать при производстве экспертизы:**

*Варианты ответа:*

- а) обязан всегда;
- б) обязан, но только в случаях убийств;
- в) имеет право;
- г) не имеет права.

**15. В случае возникновения разногласий среди членов экспертной комиссии предусматривается оформление:**

*Варианты ответа:*

- а) подписываемого всеми членами комиссии заключения с изложением всех точек зрения;
- б) подписываемого всеми членами комиссии заключения, отражающего мнение большинства членов комиссии;
- в) подписываемого всеми членами комиссии заключения только по согласованным вопросам;
- г) заключений каждым экспертом отдельно.

**16. В компетенцию судебно-медицинского эксперта входит:**

*Варианты ответа:*

- а) установление взаимосвязи повреждений и нравственных страданий;
- б) направление в лечебные учреждения запросов медицинских документов;

- в) амбулаторное лечение легких травм у потерпевших;
- г) проведение экспертизы по материалам гражданских дел.

**17. В компетенцию судебно-медицинского эксперта не входит установление:**

*Варианты ответа:*

- а) механизма образования повреждений;
- б) давности образования повреждений;
- в) причинения повреждений с особой жесткостью;
- г) прижизненности или посмертности повреждений.

**18. К категории насильственной смерти относят:**

*Варианты ответа:*

- а) смерть от заболевания;
- б) смерть от отравления;
- в) смерть от физиологического недоразвития;
- г) смерть от старости.

**19. Проведение судебно-медицинской экспертизы предусмотрено:**

*Варианты ответа:*

- а) ведомственными правилами;
- б) требованиями родственников;
- в) статьями кодексов
- г) устным распоряжением глав. врача лечебного учреждения
- д) направлением лечебного учреждения

**20. Врач любой специальности может быть привлечен для проведения экспертизы**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**21. Врач любой специальности, который привлечен для проведения судебно-медицинской экспертизы, именуется как:**

*Варианты ответа:*

- а) эксперт;
- б) судебно-медицинский эксперт;
- в) врач-эксперт;
- г) консультант;
- д) лечащий врач.

**22. Врач-эксперт за проводимую экспертизу несет такую же ответственность, как и судебно-медицинский эксперт.**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**23. За проводимую экспертизу врач-эксперт ответственности не несет.**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**24. При проведении экспертизы эксперт обязан:**

*Варианты ответа:*

- а) явиться по вызову следователя, прокуратуры, суда;
- б) проконсультироваться с адвокатом;
- в) дать правильное заключение на поставленные вопросы;
- г) изучить уголовно-процессуальный кодекс;
- д) соблюдать следственную тайну.

**25. При проведении экспертизы эксперт (врач-эксперт) имеет право:**

*Варианты ответа:*

- а) знать цели и задачи экспертизы;
- б) знакомиться с материалами дела;
- в) присутствовать на допросах;
- г) отказаться от ответа на вопрос, выходящий за пределы его компетенции;
- д) просить предоставления времени для ознакомления с необходимой литературой;

**26. Врач-эксперт являющийся компетентным и незаинтересованным в результатах исследования, имеет право отказаться от проведения экспертизы:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**27. Судебно-медицинский эксперт, как и врач-эксперт, несут ответственность в соответствии с уголовным кодексом за:**

*Варианты ответа:*

- а) уклонение от производства экспертизы;
- б) отказ без уважительных причин;
- в) дачу заведомо ложного заключения;
- г) разглашение следственной тайны.

**28. К уважительным причинам, позволяющим врачу-эксперту отказать от производства экспертизы, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) нежелание производства экспертизы;
- б) заинтересованность в результатах дела;
- в) врачебная специальность хирурга;
- г) некомпетентность в данном вопросе;
- д) врачебная специальность педиатра.

**29. Судебно-медицинская экспертиза, в соответствии с УПК обязательно назначается для:**

*Варианты ответа:*

- а) для определения рода насильственной смерти;
- б) установления причины смерти;
- в) установление характера и степени тяжести телесных повреждений;
- г) при половых преступлениях;
- д) для установления возраста.

**30. Судебно-медицинская экспертиза в РБ организована по принципу:**

*Варианты ответа:*

- а) территориальности;
- б) судебных списков;
- в) инстанционности;
- г) приказов Министерства здравоохранения (МЗ).

**31. Судебно-медицинская экспертиза входит в систему органов здравоохранения:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**32. Судебно-медицинская экспертиза входит в систему МВД:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) н.

**33. Учреждением, в котором проводится судебно-медицинская экспертиза, является:**

*Варианты ответа:*

- а) лаборатория;
- б) медико-криминалистические отделы;
- в) управления судебно-медицинской экспертизы;

- г) юридические НИИ;
- д) криминалистические отделы.

**34. В Управлении судебно-медицинской экспертизы имеются также отдел комиссионных судебно-медицинских экспертиз и организационно-медицинский отдел:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**35. В отделе судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств имеются такие отделения:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-токсикологическое;
- б) судебно-иммунологическое;
- в) судебно-гистологическое;
- г) судебно-медико-криминалистическое;
- д) судебно-цитологическое.

**36. В судебно-гистологическом отделении исследуют кусочки внутренних органов для установления причин смерти**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**37. В судебно-токсикологическом отделении исследуют кровь и внутренние органы для:**

*Варианты ответа:*

- а) установления группы крови;
- б) установления давности наступления смерти;
- в) определения отравляющих «ядовитых» веществ;
- г) определения прижизненности;
- д) установление категории смерти.

**38. Объектами судебно-медицинской экспертизы являются:**

*Варианты ответа:*

- а) протоколы осмотра трупа на месте происшествия;
- б) трупы;
- в) живые лица;
- г) вещественные доказательства;
- д) медицинская документация.

**39. Судебно-медицинские экспертизы могут быть следующих видов:**

*Варианты ответа:*

- а) первичная;
- б) дополнительная;
- в) повторная;
- г) комиссионная;
- д) комплексная.

**40. При первичной судебно-медицинской экспертизе производят первоначальное исследование любого объекта — трупа, живого лица, вещественного доказательства, материалов дела.**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**41. Дополнительная судебно-медицинская экспертиза назначается:**

*Варианты ответа:*

- а) при отсутствии первичных данных;
- б) по желанию следователя;
- в) при наличии следственных данных, которые были неизвестны к началу первичной экспертизы;
- г) при недоверии следствия к результатам первичной экспертизы;
- д) когда требуются данные врачей различных специальностей.

**42. Повторная судебно-медицинская экспертиза назначается в случаях:**

*Варианты ответа:*

- а) желания следователя;
- б) когда необходимы знания лиц как врачебных, так и других специальностей;
- в) недоверия следствия результатам первичной экспертизы;
- г) наличия следственных данных, которые были неизвестными к началу первичной экспертизы;
- д) когда для решения следственных вопросов необходимы знания лиц различных врачебных специальностей.

**43. Комиссионная судебно-медицинская экспертиза назначается в случаях:**

*Варианты ответа:*

- 1) желания следователя;
- 2) когда необходимы знания лиц как врачебных, так и других специальностей;
- 3) когда для решения следственных вопросов необходимы знания лиц различных врачебных специальностей;
- 4) недоверия следствия результатам первичной экспертизы;
- 5) после дополнительной экспертизы.

**44. Комплексная судебно-медицинская экспертиза проводится:**

*Варианты ответа:*

- а) когда необходимы знания лиц различных врачебных специальностей;
- б) по желанию следователя;
- в) когда для решения следственных вопросов необходимы знания лиц как врачебных, так и других специальностей;
- г) по желанию родственников;
- д) когда результаты первичной экспертизы сомнительны.

**45. Судебно-медицинскому исследованию подлежат такие категории трупов:**

*Варианты ответа:*

- а) при скоропостижной смерти;
- б) при насильственной смерти;
- в) трупы неизвестных лиц;
- г) лиц, которым в лечебных учреждениях не установлен диагноз;
- д) новорожденных, родившихся вне больницы.

**46. Если родственники умершего не согласны с проводимым в стационаре лечением, то возможно проведение судебно-медицинской экспертизы.**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**47. Исследование трупов, извлеченных из могилы (эксгумированных), также расчлененных, скелетированных может быть произведено:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-медицинским экспертом;
- б) патологоанатомом и судебно-медицинским экспертом;
- в) врачом-экспертом;
- г) патологоанатомом;
- д) судебно-медицинским экспертом и лечащим врачом.

**48. Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа может проводиться при отсутствии документов (постановления), исходящих от правоохранительных органов.**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**49. Судебно-медицинская экспертиза любого объекта проводится на основании:**

*Варианты ответа:*

- а) решения следователя;
- б) направления следственных органов;

- в) постановления следственных органов;
- г) заявления родственников;
- д) распоряжения главного врача больницы.

**50. Результаты судебно-медицинских экспертиз оформляются в документе под названием:**

*Варианты ответа:*

- а) акт судебно-медицинского исследования;
- б) протокол вскрытия;
- в) заключение эксперта;
- г) мнение специалиста;
- д) акт вскрытия.

**51. В структуре документа, составляемого судебно-медицинским экспертом на основании постановления судебно-следственных органов, выделяют:**

*Варианты ответа:*

- а) описание места происшествия;
- б) вводную часть;
- в) выводы;
- г) исследовательскую часть;
- д) заключение.

**52. Следователь обязан производить осмотр трупа на месте его обнаружения в присутствии:**

*Варианты ответа:*

- а) понятых;
- б) врача-специалиста в области судебной медицины;
- в) другого специалиста;
- г) свидетелей;
- д) подозреваемого.

**53. Освидетельствованию может быть подвергнут:**

*Варианты ответа:*

- а) обвиняемый;
- б) подозреваемый;
- в) свидетель;
- г) потерпевший.

**54. Образцы биологического характера для сравнительного исследования имеет право получить (изъять):**

*Варианты ответа:*

- а) врач — судебно-медицинский эксперт;
- б) средний медицинский работник Управления судебно-медицинской экспертизы;
- в) следователь.

**55. Образцы для сравнительного исследования органы предварительного следствия имеют право получить у:**

*Варианты ответа:*

- а) подозреваемого;
- б) обвиняемого;
- в) свидетеля;
- г) потерпевшего.

**56. Меры, которые могут быть применены к судебно-медицинскому эксперту за отказ или уклонение от выполнения своих обязанностей, следующие:**

*Варианты ответа:*

- 1) уголовного характера;
- 2) административного характера;
- 3) дисциплинарного характера;
- 4) штраф;
- 5) общественное порицание.

**57. Заключение судебно-медицинский эксперт дает от имени:**

*Варианты ответа:*

- а) Управления судебно-медицинской экспертизы;
- б) своего.

**58. Судебно-медицинский эксперт за данное им заключение несет ответственность:**

*Варианты ответа:*

- 1) коллективную;
- 2) личную;
- 3) не несет ответственности.

**59. Обязанности руководителя экспертного учреждения при получении постановления следователя о назначении судебно-медицинской экспертизы следующие:**

*Варианты ответа:*

- а) поручить производство судебно-медицинской экспертизы одному или нескольким своим сотрудникам;
- б) разъяснить им права и обязанности, предусмотренные законодательством;
- в) предупредить об ответственности за отказ, уклонение от дачи заключения;
- г) предупредить их за дачу заведомо ложного заключения и отобрать от эксперта(ов) подписку.

**60. Сроки хранения вещественных доказательств согласно УПК:**

*Варианты ответа:*

- а) до окончания предварительного следствия;
- б) до вступления приговора в законную силу;
- в) до истечения срока на обжалование постановления или определения о прекращении дела;
- г) до вступления в законную силу решения суда.

**61. Укажите, обязан ли следователь присутствовать при производстве экспертизы:**

*Варианты ответа:*

- а) обязан;
- б) не обязан;
- в) имеет право;
- г) в отдельных случаях.

**62. Укажите, обязан ли судебно-медицинский эксперт в суде давать письменное заключение:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**63. Укажите, обязан ли председательствующий, после разъяснения эксперту его прав, обязанностей и предупреждения об ответственности отобрать у него подпись:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**64. Ведомственными, подзаконными нормативными документами, регламентирующими деятельность судебно-медицинской экспертизы, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) правила;
- б) приказы МЗ РБ;
- в) приказы Минфина РБ;
- г) инструктивные письма МЗ РБ.

**65. Объекты (образцы) биологического происхождения (кровь, волосы и т. д.) для сравнительного исследования изымает:**

*Варианты ответа:*

- а) лицо, производящее дознание;
- б) следователь;

- в) прокурор;
- г) судебно-медицинский эксперт;
- д) суд.

**66. Укажите, вправе ли судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения получить у подозреваемого, обвиняемого кровь, волосы и другие объекты для сравнительного исследования:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**67. Право представлять судебно-медицинскому эксперту судебно-биологического отделения образцы для сравнительного исследования имеет:**

*Варианты ответа:*

- а) лицо, производящее дознание;
- б) судебно-медицинский эксперт другого отдела;
- в) следователь и прокурор;
- г) суд;
- д) врач лечебного учреждения.

**68. Документы, которые должны быть представлены следователем судебно-медицинскому эксперту судебно-биологического отделения вместе с образцами биологического происхождения, направляемыми для сравнительного исследования, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) копия истории болезни;
- б) протокол об изъятии образцов для сравнительного исследования;
- в) постановление следователя на изъятие образцов для сравнительного исследования;
- г) препроводительное письмо с описью;
- д) постановление следователя о назначении судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств.

**69. Укажите, какой документ обязан оформить судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения при исследовании мазков:**

*Варианты ответа:*

- а) заключение эксперта;
- б) акт судебно-медицинского исследования;
- в) протокол судебно-медицинского исследования;
- г) результат зафиксировать в рабочем журнале.

**70. Укажите, должен ли судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения проводить судебно-медицинскую экспертизу вещественных доказательств в случаях, когда образцы для сравнительного исследования по объективным причинам ему не представлены:**

*Варианты ответа:*

- а) должен;
- б) не должен.

**71. Персональный состав судебно-медицинских экспертов для производства экспертизы определяется:**

*Варианты ответа:*

- а) лицом, производящим дознание;
- б) следователем;
- в) судом;
- г) начальником Управления судебно-медицинской экспертизы;
- д) руководителем органа здравоохранения.

**72. Предельные сроки производства судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств:**

*Варианты ответа:*

- а) не более одного месяца;
- б) более одного месяца.

**73. Срок проведения экспертизы вещественных доказательств исчисляется с момента:**

*Варианты ответа:*

- а) поступления экспертизы в Управление судебно-медицинских экспертиз от органов правопорядка;
- б) поступление экспертизы в судебно-биологическое отделение;
- в) получение экспертизы исполнителем от заведующего судебно-биологическим отделением;
- г) начала экспертизы исполнителем.

**74. Исследовательская часть заключения эксперта подписывается:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-медицинским экспертом;
- б) лицом (лицами), упомянутым в водной части документа;
- в) лицами среднего медицинского персонала.

**75. Укажите, разрешено ли подменять «Заключение эксперта» справками и выписками:**

*Варианты ответа:*

- а) разрешено;
- б) не разрешено.

**76. Укажите, должен ли судебно-медицинский эксперт при осуществлении судебно-медицинской работы по письменному поручению органов дознания, следователя, прокурора и суда, а также при производстве исследования объектов, направляемых судебно-медицинскими экспертами давать подписку о разъяснении ему процессуальных прав и обязанностей и об ответственности за отказ и дачу ложного заключения:**

*Варианты ответа:*

- а) должен;
- б) не должен.

**77. Укажите, имеет ли право следователь вызвать судебно-медицинского эксперта для участия в первоначальных следственных действиях:**

*Варианты ответа:*

- а) имеет;
- б) не имеет.

**78. Следователь может вызвать судебно-медицинского эксперта в качестве специалиста для участия в первоначальных следственных действиях при:**

*Варианты ответа:*

- а) осмотре трупа;
- б) участии в освидетельствовании;
- в) обнаружении объектов биологического происхождения;
- г) изъятии объектов биологического происхождения;
- д) проведении судебно-медицинской экспертизы.

**79. Под «объектом исследования» следует понимать:**

*Варианты ответа:*

- а) одно пятно крови;
- б) одно пятно спермы;
- в) один волос;
- г) каждое место вещественного доказательства, из которого взят материал для одного вида исследования.

**80. Документы, которые должны быть оформлены при уничтожении объектов биологического происхождения в судебно-биологическом отделении:**

*Варианты ответа:*

- а) перечень биологических объектов, подлежащих уничтожению;
- б) акт на уничтожение;
- в) протокол уничтожения.

**81. Подзаконные акты, определяющие порядок работы Управления судебно-медицинской экспертизы:**

*Варианты ответа:*

- а) инструкция о производстве судебно-медицинской экспертизы в РБ;
- б) положение об Управлении судебно-медицинской экспертизы;
- в) приказы МЗ РБ;
- г) правила.

**82. Отделы, предусмотренные в Управлении судебно-медицинской экспертизы:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-биологическое отделение;
- б) отдел общих судебно-медицинских экспертиз;
- в) судебно-медицинская лаборатория.

**83. Управление судебно-медицинской экспертизы РБ в административно-хозяйственном отношении подчинено:**

*Варианты ответа:*

- а) главному судебно-медицинскому эксперту РБ;
- б) министру здравоохранения республики;
- в) совету Министров республики.

**84. Заведующие районными, межрайонными и городскими отделениями Управления судебно-медицинской экспертизы в практическом, организационно-методическом и административно-хозяйственном отношении подчинены:**

*Варианты ответа:*

- а) начальнику областного Управления судебно-медицинской экспертизы;
- б) начальнику Управления здравоохранения.

**85. Персональный состав экспертов в случаях необходимости проведения судебно-медицинской экспертизы несколькими экспертами определяется:**

*Варианты ответа:*

- а) начальником Управления;
- б) следователем;
- в) судом;
- г) руководителем органа здравоохранения;
- д) прокурором.

**86. Участие нескольких судебно-медицинских экспертов (группы) является обязательным при проведении:**

*Варианты ответа:*

- 1) первичных экспертиз;
- 2) экспертиз по делам о привлечении к уголовной ответственности медицинских работников за профессиональные правонарушения;

- в) Повторных экспертиз по материалам уголовных и гражданских дел;
- г) Экспертиз определения стойкой утраты трудоспособности.

**87. Присутствие обвиняемого и других лиц при производстве судебно-медицинской экспертизы:**

*Варианты ответа:*

- а) допускается;
- б) не допускается.

**88. Вопрос о допуске обвиняемого или других лиц присутствовать при производстве судебно-медицинской экспертизы решает:**

*Варианты ответа:*

- а) лицо, производящее дознание;
- б) следователь;
- в) начальник управления;
- г) прокурор;
- д) суд.

**89. Начальник Управления судебно-медицинской экспертизы области назначается или увольняется:**

*Варианты ответа:*

- а) Министром здравоохранения РБ;
- б) Министром здравоохранения РБ по согласованию с Главным судебно-медицинским экспертом;
- в) Главным судебно-медицинским экспертом РБ.

**90. Укажите, должен ли начальник Управления судебно-медицинской экспертизы разрабатывать и издавать правила и инструкции по судебно-медицинской экспертизе:**

*Варианты ответа:*

- а) обязан;
- б) не обязан;
- в) имеет право.

**91. Срок хранения в архиве Управления судебно-медицинской экспертизы законченных журналов регистрации трупов, журналов регистрации носильных вещей, вещественных доказательств и других предметов и журнала регистрации документов и ценностей:**

*Варианты ответа:*

- а) 25 лет;
- б) постоянно;
- в) 10 лет.

**ТЕМА 2**  
**ЗАДАЧИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОГО ЭКСПЕРТА**  
**ПРИ ОСМОТРЕ МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ**

**1. Осмотр трупа на месте его обнаружения следователь может проводить с участием:**

*Варианты ответа:*

- а) патологоанатома;
- б) судебно-медицинского эксперта;
- в) консультанта;
- г) врача-эксперта;
- д) экспертного работника;

**2. Если для осмотра трупа на месте его обнаружения невозможно вызвать судебно-медицинского эксперта, для этих целей в соответствии с УПК, привлекают врача любой специальности:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**3. При осмотре места происшествия следователь составляет документ под названием:**

*Варианты ответа:*

- а) заключение об осмотре места происшествия;
- б) экспертное заключение об обнаружении трупа;
- в) протокол осмотра места происшествия;
- г) акт осмотра места происшествия;
- д) протокол осмотра места события.

**4. При осмотре трупа на его месте обнаружения судебно-медицинский эксперт может высказать следователю свое мнение по вопросам:**

*Варианты ответа:*

- а) когда наступила смерть;
- б) изменялось ли первоначальное положение трупа;
- в) каковы характер и особенности повреждений;
- г) соответствует ли место обнаружения трупа месту происшествия;
- д) какова возможная причина смерти.

**5. По прибытии на место происшествия главной задачей судебно-медицинского эксперта (врача-эксперта) является определение:**

*Варианты ответа:*

- а) наличия повреждений;
- б) причины смерти;

- в) факта наступления смерти;
- г) локализации повреждений;
- д) обнаружения вещественных доказательств.

**6. При обнаружении трупа факт наступления смерти констатируется на основе:**

*Варианты ответа:*

- а) вероятных признаков смерти
- б) отсутствия дыхания
- в) достоверных признаков смерти
- г) отсутствия сердцебиения
- д) полной обездвиженности

**7. При отсутствии достоверных признаков смерти пострадавшего на месте происшествия судебно-медицинский эксперт обязан:**

*Варианты ответа:*

- а) составить протокол;
- б) ожидать появления достоверных признаков;
- в) проводить реанимационные мероприятия;
- г) вызвать скорую помощь;
- д) сфотографировать труп.

**8. Осмотр места происшествия можно проводить:**

*Варианты ответа:*

- а) от центра к периферии;
- б) начиная с исследования трупа;
- в) после фотографирования трупа;
- г) после сбора вещественных доказательств;
- д) от периферии к центру.

**9. При осмотре места происшествия обычно выделяют такие стадии:**

*Варианты ответа:*

- а) статическая;
- б) осмотра трупа;
- в) изъятия вещественных доказательств;
- г) описание трупа;
- д) динамическая.

**10. Детальный наружный осмотр трупа врач производит в такой стадии осмотра места происшествия как:**

*Варианты ответа:*

- а) статическая;
- б) изъятия вещественных доказательств;

- в) динамическая;
- г) общий осмотр;
- д) частный осмотр.

**11. При описании на месте происшествия ранних трупных явлений обязательно указывают время их исследования в часах и минутах:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**12. Пятна Лярише, обнаруженные при исследовании трупа на месте происшествия на конъюнктиве его глаз, которые были закрыты веками, указывают на:**

*Варианты ответа:*

- а) после наступления смерти труп был с открытыми глазами;
- б) насильственную категорию смерти;
- в) факт наступления смерти;
- г) давность наступления смерти;
- д) вид смерти.

**13. На месте происшествия время наступления смерти может быть определено путем исследования:**

*Варианты ответа:*

- а) трупных пятен;
- б) трупного окоченения;
- в) электровозбудимости мышц;
- г) механического раздражения поперечно-полосатых мышц;
- д) зрачковой реакции на атропин и пилокарпин.

**14. Если время наступления смерти неизвестно, то на месте происшествия наиболее точно можно его определить путем исследования:**

*Варианты ответа:*

- а) электровозбудимости мышц;
- б) трупных пятен;
- в) механического раздражения поперечно-полосатых мышц;
- г) трупного окоченения;
- д) зрачковой реакции на атропин и пилокарпин.

**15. Изъятые с места происшествия вещественные доказательства биологического происхождения направляют в лабораторию:**

*Варианты ответа:*

- а) после их изучения экспертом-криминалистом;
- б) во влажном нативном виде;

- в) в высушенном состоянии;
- г) вызывают эксперта-биолога для их изъятия;
- д) опечатанными в пакете.

**16. Влажные вещественные доказательства, изъятые с места происшествия, необходимо направлять в лабораторию в высушенном виде:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**17. Влажные вещественные доказательства, изъятые с места происшествия, необходимо направлять в лабораторию в нативном (влажном) виде:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**18. При составлении протокола осмотра места происшествия врач-эксперт:**

*Варианты ответа:*

- а) производит зарисовку;
- б) формулирует записи, относящиеся к трупу;
- в) фотографирует труп;
- г) формулирует записи, относящиеся к вещественным доказательствам — следам крови и др.;
- д) составляет план осмотра на месте происшествия.

**19. При осмотре трупа на месте происшествия судебно-медицинский эксперт или врач-эксперт выступают в роли:**

*Варианты ответа:*

- а) врача-исследователя;
- б) эксперта по медицине;
- в) специалиста в области судебной медицины.

**20. Какие вопросы могут быть решены специалистом в области судебной медицины при осмотре трупа на месте его обнаружения:**

*Варианты ответа:*

- а) характер телесных повреждений;
- б) время наступления смерти;
- в) факт наступления смерти;
- г) первоначальное положение трупа;
- д) категория смерти.

**21. Что изучают при статической стадии осмотра трупа на месте его обнаружения:**

*Варианты ответа:*

- а) расположение предметов и фиксируют его;
- б) фотографирование места происшествия;
- в) составление схематического плана места происшествия;
- г) положение трупа по отношению к окружающим предметам;
- д) констатацию факта смерти.

**22. Что изучают при динамической стадии осмотра трупа на месте его обнаружения:**

*Варианты ответа:*

- а) не нарушают расположение предметов;
- б) подробный осмотр всех предметов со всех сторон;
- в) детальный наружный осмотр трупа;
- г) производят обнаружение вещественных доказательств;
- д) фотографирование изменений и повреждений на трупе.

**23. Обязанностью врача-специалиста в области судебной медицины при выявлении на месте происшествия вещественных доказательств является:**

*Варианты ответа:*

- а) детальное лабораторное исследование вещественных доказательств;
- б) изъятие и упаковка;
- в) выявление вещественных доказательств биологического происхождения;
- г) формулирование вопросов, которые должны быть решены в лаборатории;
- д) описание вещественных доказательств биологического происхождения.

**24. УПК различает следующие стадии осмотра места происшествия:**

*Варианты ответа:*

- а) начальную;
- б) промежуточную;
- в) конечную;
- г) статическую и динамическую.

**25. Кто обязан организовывать доставку трупа с места происшествия в морг:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-медицинский эксперт;
- б) родственники покойного;
- в) главный врач территориальной больницы;
- г) следователь.

**26. Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения является:**

*Варианты ответа:*

- а) экспертизой;
- б) первоначальным следственным действием;
- в) исследованием;
- г) освидетельствованием.

**27. При обнаружении костных останков в лесу с проросшими через них растениями, необходимо:**

*Варианты ответа:*

- а) растения сжечь, а затем извлечь останки;
- б) извлечь кости по одной из корней и стеблей;
- в) останки надо выкопать целиком вместе с проросшими через них растениями;
- г) разницы нет, т. к. подобные останки судебно-медицинскому исследованию уже не подлежат.

**28. Участвуя в осмотре трупа на месте его обнаружения, врач-специалист в области судебной медицины должен:**

*Варианты ответа:*

- а) произвести осмотр трупа;
- б) изъять и направить на лабораторное исследование вещественных доказательств;
- в) оформить протокол осмотра места происшествия;
- г) организовать доставку трупа в морг.

**29. Орудие травмы, например нож, обнаруженный на месте происшествия, первоначально надо:**

*Варианты ответа:*

- а) сразу поместить в фиксирующий раствор;
- б) передать в руки понятых для ознакомления;
- в) ввести орудие в рану на трупе с целью выяснения соответствия орудия травмы и раны;
- г) сразу упаковать в бумажный пакет и опечатать в присутствии понятых.

**30. К осмотру трупа на месте его обнаружения в качестве специалиста может быть привлечен:**

*Варианты ответа:*

- а) фельдшер с большим стажем работы;
- б) студент медицинского университета — старшекурсник, прошедший курс по судебной медицине;

- в) врач-рентгенолог;
- г) никто из них не может быть привлечен к осмотру трупа.

**31. На месте происшествия для отличия входного огнестрельного отверстия от выходного при их обильном загрязнении кровью или грунтом надо:**

*Варианты ответа:*

- а) обмыть кожу возле раны обычной водой;
- б) обмыть кожу возле раны 10 % раствором формалина;
- в) удалить наложения путем протирания кожи сухой марлей;
- г) оставить все как есть.

**32. Кто изымает вещественные доказательства биологического происхождения на месте происшествия:**

*Варианты ответа:*

- а) врач-специалист в области судебной медицины;
- б) специалист в области криминалистики;
- в) оперативные работники;
- г) следователь.

**33. На месте происшествия врач может:**

*Варианты ответа:*

- а) извлечь из раны орудие травмы;
- б) иссечь края раны для лабораторного исследования;
- в) провести зондирование раневого канала;
- г) остричь ногти на кистях трупа для лабораторного исследования.

**34. Наружный осмотр трупа на месте его обнаружения осуществляется с участием:**

*Варианты ответа:*

- а) врача-специалиста в области судебной медицины;
- б) врача любой специальности;
- в) иного специалиста;
- г) среднего медицинского работника.

**35. Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения является:**

*Варианты ответа:*

- а) экспертизой;
- б) первоначальным следственным действием;
- в) освидетельствованием.

**36. Врач-специалист в области судебной медицины проводит работу на месте происшествия по:**

*Варианты ответа:*

- а) своей инициативе;
- б) указанию следователя;
- в) указанию оперативного работника милиции;
- г) определению суда.

**37. Врач-специалист в области судебной медицины может приглашаться для повторного или дополнительного осмотра места обнаружения трупа:**

*Варианты ответа:*

- а) при проведении судебно-медицинской экспертизы;
- б) в ходе предварительного следствия;
- в) в ходе судебного следствия.

**38. Врач судебно-медицинский эксперт, принимавший участие как специалист в осмотре трупа на месте его обнаружения, участвовать в дальнейшем в качестве судебно-медицинского эксперта:**

*Варианты ответа:*

- а) вправе при определенных обстоятельствах;
- б) вправе;
- в) не вправе.

**39. На месте обнаружения трупа врач-специалист в области судебной медицины должен:**

*Варианты ответа:*

- а) оформлять протокол осмотра места происшествия;
- б) оказать помощь следователю в обнаружении и изъятии следов и других вещественных доказательств;
- в) консультировать следователя по вопросам, связанным с осмотром трупа и последующим проведением судебно-медицинской экспертизы;
- г) давать пояснения по поводу выполняемых им действий.

**40. На месте происшествия при отсутствии достоверных признаков смерти у пострадавшего врач-специалист в области судебной медицины обязан:**

*Варианты ответа:*

- а) вызвать «скорую медицинскую помощь»;
- б) лично принять меры по восстановлению основных, жизненных функций организма;
- в) участвовать только в осмотре места происшествия.

**41. На месте происшествия врач-специалист в области судебной медицины может осуществлять следующие манипуляции с одеждой трупа:**

*Варианты ответа:*

- а) снимать одежду;
- б) расстегивать и приподнимать одежду;
- в) в отдельных случаях разрезать одежду и обувь, о чем делая соответствующую запись в протоколе.

**42. К признакам, используемым для констатации смерти на месте происшествия, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) ориентирующие (вероятные);
- б) достоверные (абсолютные);
- в) поздние;
- г) ранние.

**43. Достоверными признаками смерти, устанавливаемыми на месте обнаружения трупа, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) снижение температуры тела ниже 30 °С;
- б) признак Белоглазова;
- в) трупные пятна и трупное окончание;
- г) снижение температуры тела ниже 20 °С;
- д) поздние трупные изменения.

**44. На месте обнаружения трупа описывают следующие признаки следов крови:**

*Варианты ответа:*

- а) цвет и состояние;
- б) вид следов;
- в) расположение следов на предметах обстановки по отношению к трупу;
- г) количество следов;
- д) степень пропитывания объекта.

**45. Основными методами определения давности наступления смерти на месте происшествия являются:**

*Варианты ответа:*

- а) реакция поперечно-полосатых мышц на механическое воздействие;
- б) термометрия тела трупа;
- в) исследование трупных пятен и трупного окоченения;
- г) исследование ферментов во внутренних органах;
- д) определение электровозбудимости поперечно-полосатых мышц.

**46. В случаях смерти в результате падения с высоты наружному осмотру подлежат:**

*Варианты ответа:*

- а) труп, его одежда;
- б) место обнаружения трупа;
- в) следы крови в месте падения тела пострадавшего;
- г) выступающие предметы по предлагаемой траектории падения.

**47. При осмотре трупа на месте дорожно-транспортного происшествия врач специалист в области судебной медицины должен зафиксировать:**

*Варианты ответа:*

- а) положение трупа по отношению к частям дороги и окружающим предметам;
- б) место предполагаемого столкновения автомобиля с пешеходом;
- в) места нахождения вещественных доказательств (кровь, вещество головного мозга, предметы одежды и др.);
- г) взаиморасположение отдельных транспортных средств;
- д) положение трупа по отношению к автомобилю и его следам.

**48. С места дорожно-транспортного происшествия для лабораторного, судебно-медицинского исследования целесообразно брать:**

*Варианты ответа:*

- а) частицы лакокрасочного покрытия автомобиля;
- б) осколки стекла;
- в) частицы внутренних органов с деталей автомобиля и дороги;
- г) следы крови.

**49. При столкновении автомобиля с пешеходом на одежде погибшего могут обнаруживаться:**

*Варианты ответа:*

- а) частицы лакокрасочного покрытия автомобиля;
- б) разрывы материала;
- в) рисунок протектора колеса автомобиля;
- г) следы-отпечатки фары, радиатора автомобиля;
- д) следы-отпечатки выступающих частей днища.

**50. Обнаруженные на месте дорожно-транспортного происшествия следы и иные объекты должны быть:**

*Варианты ответа:*

- а) измерены;
- б) сфотографированы;
- в) исследованы на месте происшествия;

- г) взяты на лабораторное исследование;
- д) описаны.

**51. Осмотр места железнодорожного происшествия предусматривает:**

*Варианты ответа:*

- а) наружный осмотр трупа;
- б) осмотр только передней поверхности транспортного средства;
- в) осмотр участка железнодорожного пути;
- г) осмотр всего железнодорожного транспорта;
- д) осмотр колесной тележки электровоза, тепловоза, вагона.

**52. Обнаружение на месте железнодорожного происшествия разделенных частей тела, свидетельствует о воздействии:**

*Варианты ответа:*

- а) края или подножки сбрасывателя;
- б) колесного гребня (реборды);
- в) буферной тарелки.

**53. При осмотре одежды погибшего в результате железнодорожного происшествия обнаруживают:**

*Варианты ответа:*

- а) полосу давления;
- б) частицы лакокрасочного покрытия;
- в) «складчатое заглаживание»;
- г) загрязнение антисептиками;
- д) загрязнение смазочными веществами.

**54. Признаками волочения тела, обнаруживаемыми на месте железнодорожного происшествия являются:**

*Варианты ответа:*

- а) следы крови на колесах железнодорожного транспорта;
- б) следы крови в колее и вне нее;
- в) следы обтирания на верхних поверхностях шпал и балластного слоя пути;
- г) части одежды на головке рельса;
- д) вещество головного мозга, обрывки внутренних органов, отломки костей в колее и вне нее.

**55. Наличие первичных повреждений на трупах пилота и других членов экипажа воздушного судна в результате воздействия деталей оборудования и предметов интерьера кабины позволяет устанавливать:**

*Варианты ответа:*

- а) посмертный характер телесных повреждений;
- б) местоположение погибших в кабине;

- в) позу членов экипажа в момент столкновения;
- г) скорость полета воздушного судна в момент столкновения.

**56. Наличие следов крови на подошвах обуви, носков, подошвенных поверхностях стоп погибшего могут свидетельствовать о:**

*Варианты ответа:*

- а) передвижении потерпевшего после причинения травмы;
- б) скорости передвижения потерпевшего;
- в) причинения травмы в конкретном месте.

**57. На месте происшествия в теле и на одежде погибшего от взрыва обнаруживают:**

*Варианты ответа:*

- а) осколки взорвавшегося снаряда;
- б) детали снаряда;
- в) осколки окружающих предметов;
- г) зерна пороха.

**58. В зоне действия взрывной волны на месте происшествия обнаруживают:**

*Варианты ответа:*

- а) зерна пороха;
- б) части одежды погибших;
- в) части тела;
- г) обрывки мягких тканей;
- д) отломки костей.

**59. На месте происшествия при смерти от повешения с полным висением тела в протоколе фиксируют:**

*Варианты ответа:*

- а) расстояние от подошв до поверхности пола;
- б) расположение подставки относительно ног трупа;
- в) наличие на подставке наложений и следов от подошв обуви;
- г) следы от ног умершего;
- д) следы от подставки на мягком грунте.

**60. На месте происшествия при осмотре петли на шее трупа отмечают:**

*Варианты ответа:*

- а) локализацию петли;
- б) характеристику петли;
- в) количество витков;
- г) материал петли;
- д) загрязнение петли.

**61. Под петлей на шее трупа могут быть обнаружены:**

*Варианты ответа:*

- а) мягкие подкладки из ткани;
- б) частицы почвы;
- в) ущемленные волосы;
- г) части одежды;
- д) кончики пальцев рук трупа.

**62. При осмотре трупа на месте его обнаружения в случаях повешения отмечают:**

*Варианты ответа:*

- а) локализацию трупных пятен;
- б) цвет лица;
- в) наличие точечных кровоизлияний на слизистых оболочках;
- г) положение век;
- д) положение языка.

**63. В случае смерти от удушения руками или петлей при наружном осмотре трупа обнаруживают:**

*Варианты ответа:*

- а) резко выраженный цианоз и одутловатость лица;
- б) жидкое состояние крови в полостях сердца;
- в) ущемление языка между зубами;
- г) экхимозы в соединительной оболочке век, слизистой оболочке преддверия рта;
- д) экхимозы на коже лица, белочных оболочках глаз.

**64. В случае удушения руками на шее трупа можно обнаружить:**

*Варианты ответа:*

- а) следы пальцевых узоров нападавшего;
- б) потожировые загрязнения с рук нападающего;
- в) частицы металла.

**65. На месте происшествия при осмотре петли на шее трупа в протоколе отмечают:**

*Варианты ответа:*

- а) плотность охвата шеи петлей;
- б) расположение туров относительно друг друга;
- в) наличие закруток петли;
- г) расположение и длину свободно свисающих концов петли;
- д) загрязнение материала петли.

**66. Странгуляционная борозда на шее трупа может быть похожа на:**

*Варианты ответа:*

- а) естественные складки кожи на трупах детей и тучных людей;
- б) опрелость кожи у детей;
- в) бледные полосы на фоне цианоза от плотно прилегающего ворота рубашки, галстука;
- г) полосы давления от одежды за счет вздутия при гниении.

**67. При осмотре трупа, извлеченного из воды, отмечают:**

*Варианты ответа:*

- а) бледность кожных покровов;
- б) выделение кала;
- в) наличие «гусяной кожи»;
- г) сморщивание кожи в области сосков и мошонки;
- д) мацерацию.

**68. Признаки прижизненного действия пламени на лице, устанавливаемые при осмотре трупа на месте происшествия:**

*Варианты ответа:*

- а) законченность лица;
- б) отсутствие копоти в складках в области глаз, в носогубных складках;
- в) копоть в наружных слуховых проходах;
- г) копоть в отверстиях носа и рта;
- д) растрескивание зубной эмали.

**69. К признакам прижизненного действия холода на организм устанавливаемым при осмотре трупа на месте происшествия относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) «гусяная кожа» на животе, спине;
- б) мелкие сосульки льда у отверстий носа, рта, замерзшие слезы на ресницах;
- в) признак Пупырева;
- г) ярко-красная окраска головки полового члена;
- д) сморщивание больших половых губ у женщин.

**70. При смертельной электротравме на токоведущих предметах могут обнаруживаться:**

*Варианты ответа:*

- а) частицы лако-красочного покрытия;
- б) кровь и волосы;
- в) волокна материала одежды;
- г) частицы подкожной клетчатки;
- д) частицы эпидермиса.

**ТЕМА 3**  
**УМИРАНИЕ И СМЕРТЬ. РАННИЕ И ПОЗДНИЕ**  
**ТРУПНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ. ЭКСПЕРТИЗА ТРУПОВ**

**1. Идиомускулярная опухоль вызывается:**

*Варианты ответа:*

- а) механическим раздражением мышц;
- б) электрическим раздражением мышц;
- в) введением пилокарпина;
- г) введением атропина.

**2. Стадия стаза (диффузии) трупных пятен обычно формируется по истечении:**

*Варианты ответа:*

- а) 2–4 ч после наступления смерти;
- б) 5–8 ч после наступления смерти;
- в) 12–18 ч после наступления смерти;
- г) 30 ч после наступления смерти.

**3. Когда формируются пятна Лярише:**

*Варианты ответа:*

- а) при положении трупа лицом вниз;
- б) при странгуляционной асфиксии;
- в) при наличии анизокории;
- г) при открытых глазах трупа.

**4. Трупные пятна обычно проявляются через:**

*Варианты ответа:*

- а) 2–4 ч;
- б) 6–10 ч;
- в) 12–24 ч;
- г) после 36 ч.

**5. Расположение трупных пятен на теле трупа, лежащего на спине:**

*Варианты ответа:*

- а) на передней поверхности;
- б) на задней поверхности;
- в) на боковых поверхностях;
- г) в дистальных отделах туловища и конечностей.

**6. Оледенение трупа:**

*Варианты ответа:*

- а) позднее посмертное изменение;
- б) раннее посмертное изменение;

- в) не относится ни к ранним, ни к поздним посмертным изменениям;
- г) проявление суправитальной реакции.

**7. Что является достоверным признаком смерти:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствие дыхания;
- б) отсутствие сердцебиения;
- в) отсутствие рефлексов;
- г) только появление ранних трупных изменений.

**8. Расположение трупных пятен на теле висящего в петле трупа:**

*Варианты ответа:*

- а) на передней поверхности;
- б) на задней поверхности;
- в) на боковых поверхностях;
- г) в дистальных отделах туловища и конечностей.

**9. К ранним посмертным изменениям относят:**

*Варианты ответа:*

- а) гниение;
- б) аутолиз;
- в) образование жировоска;
- г) суправитальные реакции.

**10. Что является ориентировочным признаком смерти:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствие дыхания;
- б) трупные пятна;
- в) трупное окоченение;
- г) снижение температуры трупа в прямой кишке до +23 °С.

**11. Трупные пятна образуются в результате:**

*Варианты ответа:*

- а) посмертного свертывания крови;
- б) посмертной гиперкоагуляции;
- в) посмертного стекания крови в нижележащие отделы;
- г) падения температуры тела;
- д) посмертного высыхания.

**12. В развитии трупных пятен последовательно выделяют стадии:**

*Варианты ответа:*

- а) парадоксальная;
- б) гипостаз;

- в) каталептическая;
- г) стаз;
- д) имбибиция.

**13. Стадия гипостаза в развитии трупных пятен характеризуется следующими признаками:**

*Варианты ответа:*

- а) длится 1–12 ч;
- б) фиолетовый цвет;
- в) наличие крови в сосудах;
- г) длится 1–16 ч;
- д) возможность перемещения трупных пятен.

**14. При надавливании на трупное пятно в стадии гипостаза оно:**

*Варианты ответа:*

- а) исчезает;
- б) окрашивается в красный цвет;
- в) восстанавливается через 1–2 мин;
- г) бледнеет по периферии;
- д) восстанавливается через 3–5 мин.

**15. Вторая стадия в развитии трупных пятен называется:**

*Варианты ответа:*

- а) жировоск;
- б) гипостаз;
- в) стаз;
- г) парадоксальной;
- д) имбибиция.

**16. Первая стадия в развитии трупных пятен называется:**

*Варианты ответа:*

- а) дубление;
- б) стаз;
- в) гипостаз;
- г) каталептическая;
- д) имбибиция.

**17. Третья стадия в развитии трупных пятен называется:**

*Варианты ответа:*

- а) гипостаз;
- б) стаз;
- в) имбибиция;
- г) гниение;
- д) фибринолитическая.

**18. Вторая стадия в развитии трупных пятен характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) наступлением через 10–12 ч после смерти;
- б) наличием диффузии плазмы;
- в) сгущением крови;
- г) побледнением при надавливании;
- д) длительностью 36–48 ч.

**19. При надавливании на трупное пятно в стадии стаза оно характеризуется такими признаками:**

*Варианты ответа:*

- 1) окраска восстанавливается через 10–15 мин;
- 2) исчезает;
- 3) бледнеет;
- 4) не исчезает;
- 5) окраска восстанавливается через 30–60 мин.

**20. При изменении положения тела трупа в стадии стаза трупные пятна:**

*Варианты ответа:*

- а) остаются на прежних местах;
- б) окрашиваются в красный цвет;
- в) перемещаются на новые нижележащие участки;
- г) не изменяют своей окраски;
- д) бледнеют.

**21. При изменении положения тела трупа в стадии гипостаза трупные пятна:**

*Варианты ответа:*

- а) перемещаются на новые нижележащие участки;
- б) не изменяют своей окраски;
- в) исчезают с прежних мест;
- г) бледнеют;
- д) окрашиваются в ярко-красный цвет.

**22. При изменении положения трупа в стадии имбибиции трупные пятна:**

*Варианты ответа:*

- а) остаются на прежних местах;
- б) исчезают;
- в) не перемещаются на новые места;
- г) бледнеют;
- д) ярко-красного цвета.

**23. Третья стадия развития трупных пятен характеризуется следующими признаками:**

*Варианты ответа:*

- а) наступает через 48 ч после смерти;
- б) наступает через 16–24 ч после смерти;
- в) жидкая часть крови пропитывает ткани;
- г) при надавливании окраска бледнеет;
- д) при надавливании окраска не изменяется.

**24. Сроки появления и развития трупных пятен зависят от:**

*Варианты ответа:*

- а) характера смерти;
- б) времени суток;
- в) длительности умирания;
- г) нарушения целостности эпидермиса;
- д) температуры окружающей среды;

**25. Значение трупных пятен состоит в том, что они:**

*Варианты ответа:*

- а) являются ранним абсолютным признаком смерти;
- б) являются показателем времени наступления смерти;
- в) являются указанием на факт наступления смерти;
- г) являются указанием на первоначальное положение трупа;
- д) позволяют предположить возможную причину смерти.

**26. Если кожу в области трупного пятна разрезать, то можно обнаружить:**

*Варианты ответа:*

- а) жидкую кровь;
- б) свертки крови;
- в) пропитывание кровью тканей;
- г) отсутствие крови;
- д) плотно спаянный с тканями сгусток крови.

**27. Трупное окоченение развивается в следующем порядке:**

*Варианты ответа:*

- а) мышцы конечностей левой половины туловища;
- б) жевательная мускулатура;
- в) мышцы конечностей правой половины туловища;
- г) мышцы верхней конечности;
- д) мышцы нижней конечности.

**28. Наиболее часто трупное окоченение в среднем начинается после наступления смерти через:**

*Варианты ответа:*

- а) 12–24 ч;
- б) 6–16 ч;
- в) 1–2 ч;
- г) 3–5 дней;
- д) 2–3 дня.

**29. Трупное окоченение развивается в порядке сверху вниз и исчезает в порядке снизу вверх:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**30. Трупное окоченение развивается в порядке снизу вверх и исчезает в порядке сверху вниз:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**31. Трупное окоченение развивается в порядке сверху вниз и исчезает в порядке сверху вниз:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**32. Развитие трупного окоченения зависит от таких факторов, как:**

*Варианты ответа:*

- а) причина смерти;
- б) телосложения;
- в) температуры окружающей среды;
- г) питания;
- д) возраста.

**33. Молекулярной основой трупного окоченения является:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствие регулирующего влияния нервной системы;
- б) резкое понижение температуры тела, которое ведет к блокаде обменных процессов;
- в) отсутствие АТФ, что приводит к сохранению невозможности разрыва поперечных связей между филаментами актина и миозина;
- 4) накопление углекислоты;
- 5) накопление недоокисленных продуктов обмена, в основном, аммиака.

**34. При обычной комнатной температуре охлаждение трупа происходит при падении температуры тела за 1 час на:**

*Варианты ответа:*

- а) 5 °С;
- б) 3 °С;
- в) 1 °С;
- г) 4 °С;
- д) 5 °С.

**35. При быстро наступившей смерти гниение трупа начинается:**

*Варианты ответа:*

- а) по всей поверхности трупа;
- б) с головы;
- в) с области живота;
- г) с области трупных пятен;
- д) с кровеносных сосудов с формированием гнилостной венозной сети.

**36. При медленном наступлении смерти, когда она сопровождается длительной агонией, гниение трупа начинается:**

*Варианты ответа:*

- а) с формированием гнилостной венозной сети;
- б) с поверхности живота;
- в) равномерно во всех частях трупа;
- г) с области трупных пятен;
- д) с образования пузырей гниения.

**37. Гниение трупа мертворожденного ребенка начинается:**

*Варианты ответа:*

- а) по всей поверхности трупа;
- б) с головы;
- в) с наиболее влажных частей трупа;
- г) с нижних конечностей;
- д) на брюшных покровах.

**38. Гниение трупа новорожденного, который родился живым, начинается:**

*Варианты ответа:*

- а) с наиболее влажных частей трупа;
- б) с головы;
- в) на брюшных покровах;
- г) с нижних конечностей;
- д) по всей поверхности трупа.

**39. Видами естественной консервации трупов являются:**

*Варианты ответа:*

- а) мумификация;
- б) гниение;
- в) торфяное дубление;
- г) каталептическое трупное окоченение;
- д) жировоск.

**40. Ранними абсолютными признаками смерти являются:**

*Варианты ответа:*

- а) трупное окоченение;
- б) трупное высыхание;
- в) трупные пятна;
- г) трупное гниение;
- д) наружное охлаждение.

**41. Условиями, которые способствуют развитию мумификации, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) хорошая проветриваемость;
- б) наличие влаги;
- в) высокая температура окружающей среды;
- г) отсутствие кислорода;
- д) сухая почва.

**42. Условия, которые способствуют развитию жировоска, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствие воздуха;
- б) наличие гумусных кислот;
- в) нахождение трупа в щелочном торфянике;
- г) сухая почва;
- д) достаточное количество влаги.

**43. По химической природе жировоск представляет собой:**

*Варианты ответа:*

- 1) процесс образования жиров
- 2) процесс потери влаги тканями
- 3) омыление жиров
- 4) процесс охлаждения трупа
- 5) процесс образования восков

**44. Условиями, при которых развивается торфяное дубление, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) нахождение трупа в среде без кислорода;
- б) нахождение трупа в щелочном торфянике;

- в) нахождение трупа в кислых торфяниках;
- г) нахождение трупа в щелочной почве;
- д) нахождение трупа во влажной среде.

**45. Поздними абсолютными признаками смерти являются:**

*Варианты ответа:*

- а) мумификация;
- б) трупное гниение;
- в) жировоск;
- г) трупная эмфизема;
- д) торфяное дубление.

**46. Наиболее часто трупное окоченение достигает своего полного развития после наступления смерти через:**

*Варианты ответа:*

- а) 1–2 ч;
- б) 6–10 ч;
- в) 12–24 ч;
- г) 3–5 дней;
- д) 2–3 дня.

**47. Наиболее часто трупное окоченение сохраняется после наступления смерти в течении:**

*Варианты ответа:*

- а) 1–2 ч;
- б) 6–12 ч;
- в) 2–3 дней;
- г) 12–24 ч;
- д) 4–5 дней.

**48. Наиболее часто трупное окоченение в среднем начинается, достигает полного развития и сохраняется после наступления смерти, в периоды:**

*Варианты ответа:*

- 1) 1–6 ч;
- 2) 1–2 ч;
- 3) 4–5 дней;
- 4) 12–24 ч;
- 5) 2–3 дней.

**49. Основными последовательными этапами наружного осмотра трупа являются:**

*Варианты ответа:*

- а) осмотр общего вида трупа;
- б) исследование трупных явлений;
- в) осмотр одежды трупа;
- г) осмотр и исследование повреждений;
- д) осмотр отдельных частей трупа, начиная с головы.

**50. Основными последовательными этапами внутреннего исследования трупа являются:**

*Варианты ответа:*

- а) вскрытие грудной клетки;
- б) извлечение органокомплекса со вскрытием внутренних органов;
- в) вскрытие брюшной полости;
- г) осмотр и вскрытие костного скелета;
- д) вскрытие полости черепа и исследование головного мозга.

**51. Перед началом вскрытия судебно-медицинский эксперт (врач-эксперт) производит:**

*Варианты ответа:*

- а) опрос свидетелей;
- б) изучение данных протокола осмотра трупа на месте его обнаружения;
- в) изучение вопросов, которые ставят перед экспертизой следственные органы;
- г) изучение обстоятельств дела;
- д) изучение медицинской документации.

**52. Во время вскрытия трупа производят забор материала для таких лабораторных исследований, как:**

*Варианты ответа:*

- а) ботаническое;
- б) гистологическое;
- в) химическое;
- г) биологическое;
- д) биохимическое.

**53. При судебно-медицинском исследовании трупов неизвестных лиц судебно-медицинский эксперт производит:**

*Варианты ответа:*

- 1) фотографирование лица трупа
- 2) определение рода смерти
- 3) дактилоскопирование трупа
- 4) описание зубной формулы
- 5) составление опознавательной карты трупа

**54. При описании каждого органа должно быть указано все ниже перечисленное кроме:**

*Варианты ответа:*

- а) размера органа;
- б) характер поверхности, состояние капсулы или серозной оболочки;
- в) наличие и концентрация алкоголя в каждом органе;
- г) цвет на разрезе, рисунок строения;
- д) вес органа.

**55. При составлении судебно-медицинского диагноза последовательно отмечают:**

*Варианты ответа:*

- а) перечисление объектов, направленных на лабораторные исследования;
- б) осложнения основного заболевания или повреждения — непосредственные причины смерти;
- в) основные морфологические проявления основного заболевания или повреждения, которые позволяют установить данный диагноз;
- г) повреждения (заболевания), не входящие в комплекс смертельной травмы;
- д) основное заболевание или повреждение.

**56. При составлении врачебного свидетельства о смерти врачом последовательно должны быть определены и записаны:**

*Варианты ответа:*

- а) количество алкоголя в крови;
- б) основные заболевания (повреждения);
- в) состояние, которое привело к непосредственной причине смерти;
- г) важные патологические состояния, которые способствовали наступлению смерти, но не связанные с болезнью, травмой.

**57. Врачебное свидетельство о смерти может быть выдано врачом на основании:**

*Варианты ответа:*

- а) рассказов родственников;
- б) записей в документации;
- в) осмотра трупа;
- г) предшествующего наблюдения;
- д) вскрытия трупа.

**58. Давность наступления смерти характеризуется тем временным промежутком, который прошел от момента смерти до исследования трупа:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**59. Давность наступления смерти характеризуется тем временным промежутком, который прошел от момента получения травмы до момента наступления смерти:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**60. Определение давности наступления смерти может быть проведено по трупным изменениям, к которым относят:**

*Варианты ответа:*

- а) охлаждение трупа;
- б) трупное высыхание;

- в) трупные пятна;
- г) гниение трупа;
- д) трупное окоченение.

**61. Определение давности наступления смерти может быть проведено по:**

*Варианты ответа:*

- а) суправитальным реакциям;
- б) содержимому ЖКТ;
- в) наружным явлениям (изменениям);
- г) степени наполнения мочевого пузыря;
- д) энтомофауне трупа.

**62. В судебно-медицинском отношении новорожденным считают младенца, прожившего после рождения:**

*Варианты ответа:*

- а) не более 1 сут;
- б) не более 2 сут;
- в) 3-е сут;
- г) 7 дней.

**63. Легочную и желудочно-кишечную плавательные пробы проводят для установления:**

*Варианты ответа:*

- а) живорожденности и продолжительности внеутробной жизни;
- б) сроков внутриутробной жизни;
- в) зрелости плода;
- г) жизнеспособности плода.

**64. При эксгумации трупа не является обязательным присутствие:**

*Варианты ответа:*

- а) врача-специалиста;
- б) следователя;
- в) понятых;
- г) официального представителя кладбища или родственников покойного.

**65. «Детоубийство» — это понятие:**

*Варианты ответа:*

- а) медицинское;
- б) юридическое;
- в) бытовое;
- г) биологическое.

**66. Сроки скелетирования трупа взрослого человека при захоронении в земле в среднем составляют:**

*Варианты ответа:*

- а) от 3 до 7 лет;
- б) 10 лет;

- в) до 1 года;
- г) 20 лет.

**67. Скоропостижной (по данным ВОЗ) считается смерть, если от начала клинических проявлений болезни до смерти прошло:**

*Варианты ответа:*

- а) 6 ч;
- б) 10 ч;
- в) 12 ч;
- г) более суток.

**68. Типичной локализацией ишемических инфарктов головного мозга при гипертонической болезни и атеросклеротическом поражении мозговых артерий является:**

*Варианты ответа:*

- а) кора больших полушарий мозга;
- б) белое вещество больших полушарий, стволовой отдел мозга;
- в) мозжечок;
- г) типичная локализация отсутствует.

**69. В структуре причин скоропостижной смерти ведущее место занимают болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) сердечно-сосудистой системы;
- б) центральной и периферической нервной системы;
- в) пищеварительной системы;
- г) дыхательной системы.

**70. В судебно-медицинском отношении новорожденным считают младенца, прожившего после рождения:**

*Варианты ответа:*

- а) более суток;
- б) около суток;
- в) 3-е суток.

**71. Новорожденность определяется по наличию у младенца:**

*Варианты ответа:*

- а) родовой опухоли;
- б) мекония;
- в) сыровидной смазки;
- г) пуповины;
- д) незаращенного овального отверстия.

**72. Доказательствами новорожденности являются:**

*Варианты ответа:*

- а) влажная сочная пуповина;
- б) отсутствие признаков демаркационного кольца на пуповине;
- в) наличие плаценты;
- г) ненарушенное соединение пуповины с последом.

**73. Доношенность плода определяется по:**

*Варианты ответа:*

- а) длине тела;
- б) массе тела;
- в) наличию развитого подкожного жирового слоя;
- г) наличию роста волос только в области плечевого пояса;
- д) наличию волос на голове длиной 2–3 см.

**74. Масса тела доношенного плода:**

*Варианты ответа:*

- а) 2 кг;
- б) 3–3,5 кг;
- в) более 5 кг.

**75. Признаки зрелости младенца, устанавливаемые при вскрытии трупа:**

*Варианты ответа:*

- а) ядра окостенения в таранной кости;
- б) ядра окостенения в нижнем эпифизе бедренной кости;
- в) ядра окостенения в пяточной кости;
- г) достаточно развитый подкожный жировой слой;
- д) нахождение яичек в мошонке.

**76. Под жизнеспособностью новорожденного понимают:**

*Варианты ответа:*

- а) степень физического развития плода к моменту родов;
- б) возможность новорожденного продолжать жизнь вне материнского организма;
- г) невозможность новорожденного продолжать жизнь вне материнского организма.

**77. Для установления живорожденности младенца проводят:**

*Варианты ответа:*

- а) легочную пробу;
- б) желудочно-кишечную пробу;
- в) гистологическое исследование легких и пуповины;
- г) рентгенографию легких и желудочно-кишечного тракта.

**78. Легочную и желудочно-кишечную пробы проводят для установления:**

*Варианты ответа:*

- а) продолжительности внеутробной жизни и живорожденности;
- б) мертворождение;
- в) сроков внутриутробной жизни;
- г) жизнеспособности плода.

**79. Техника проведения желудочно-кишечной пробы по Бреслау:**

*Варианты ответа:*

- а) вскрыть грудную и брюшную полости, выделить желудок с кишечником и опустить их в сосуд с водой;
- б) до извлечения органов груди и живота, желудок перевязать у входа и выхода 2-мя лигатурами. Лигатуры также наложить на петли кишечника;
- в) вскрыть грудную и брюшную полости, выделить органокомплекс груди и живота, опустить их в сосуд с водой.

**80. Смерть плода во время родов наступает от:**

*Варианты ответа:*

- а) аспирации околоплодных вод;
- б) родовой травмы;
- в) плацентарного кровотечения;
- г) сдавления шеи обвившей ее пуповиной.

**81. Насильственная смерть новорожденного может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) несчастным случаем;
- б) убийством;
- в) самоубийством;
- г) детоубийством.

**82. Судебно-медицинская экспертиза при исследовании трупов новорожденных, должна разрешить следующие вопросы:**

*Варианты ответа:*

- а) был ли младенец новорожденным, доношенным, зрелым;
- б) был ли он жизнеспособным;
- в) имело ли место активное или пассивное детоубийство;
- г) продолжительность жизни после рождения;
- д) родился ли ребенок живым или мертвым и какова причина его смерти.

## ТЕМА 4

### СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЖИВЫХ ЛИЦ

**1. Какие степени тяжести телесных повреждений присутствуют в законодательстве Республики Беларусь?**

*Варианты ответа:*

- а) легкие телесные повреждения;
- б) менее тяжкие телесные повреждения;
- в) тяжкие телесные повреждения;
- г) телесные повреждения средней степени тяжести.

**2. На какие виды подразделяются легкие телесные повреждения?**

*Варианты ответа:*

- а) легкие телесные повреждения, повлекшие кратковременное расстройство здоровья;
- б) легкие телесные повреждения, не повлекшие кратковременного расстройства здоровья;
- в) легкие телесные повреждения опасные для жизни;
- г) легкие телесные повреждения, вызывающие утрату функции органа.

**3. Какие телесные повреждения относятся к опасным для жизни?**

*Варианты ответа:*

- а) закрытые переломы хрящей гортани;
- б) перелом бедренной кости;
- в) перелом плечевой кости;
- г) перелом лучевой кости.

**4. Какие телесные повреждения относятся к тяжким телесным повреждениям по признаку опасности для жизни?**

*Варианты ответа:*

- а) утрата зрения на оба глаза;
- б) проникающее ранение брюшной полости;
- в) прерывание беременности;
- г) психическая болезнь.

**5. Что понимают под утратой зрения в судебно-медицинском аспекте?**

*Варианты ответа:*

- а) полная слепота на оба глаза;
- б) острота зрения менее 0,04;
- в) утрата способности счета пальцев на расстоянии 2 м и менее;
- г) утрата способности к чтению.

**6. Какие повреждения зрительного аппарата относятся к тяжким телесным повреждениям?**

*Варианты ответа:*

- а) утрата зрения на 1 глаз;
- б) утрата слепого глаза;
- в) утрата остроты зрения ниже 0,04;
- г) развитие косоглазия.

**7. Какие нарушения слухового восприятия относятся к тяжким телесным повреждениям?**

*Варианты ответа:*

- а) утрата слуха на 1 ухо;
- б) полная глухота;
- в) утрата способности слышать разговорную речь в 3–5 см от уха;
- г) утрата ушной раковины.

**8. Утрата какого вида трудоспособности учитывается при определении степени тяжести телесных повреждений?**

*Варианты ответа:*

- а) утрата специальной трудоспособности;
- б) утрата профессиональной трудоспособности;
- в) утрата общей трудоспособности;
- г) утрата желаемой трудоспособности.

**9. Какие виды утраты трудоспособности рассматриваются как критерии степени тяжести телесных повреждений?**

*Варианты ответа:*

- а) мнимая утрата трудоспособности;
- б) стойкая утрата трудоспособности;
- в) временная утрата трудоспособности;
- г) агgravированная утрата трудоспособности.

**10. Какие сроки утраты трудоспособности относятся к тяжким телесным повреждениям?**

*Варианты ответа:*

- а) более 100 дней;
- б) более 122 дней;
- в) более 21 дня;
- г) более 33 дней.

**11. Какая степень утраты трудоспособности относится к тяжким телесным повреждениям?**

*Варианты ответа:*

- а) более 30 %;
- б) более 33 %;

- в) более 21 %;
- г) более 14 %.

**12. Какие сроки утраты трудоспособности относятся к менее тяжким телесным повреждениям?**

*Варианты ответа:*

- а) более 21 дня, но менее 122 дней;
- б) более 6 дней, но менее 21;
- в) более 122 дней, но менее 200 дней;
- г) более 10 дней, но менее 33.

**13. Какая степень утраты трудоспособности относится к тяжким телесным повреждениям?**

*Варианты ответа:*

- а) более 33 %;
- б) более 10 %;
- в) более 6 %;
- г) более 40 %.

**14. Какие сроки утраты трудоспособности относятся к легким телесным повреждениям, повлекшим за собой кратковременное расстройство здоровья?**

*Варианты ответа:*

- а) более 21 дня, но менее 122 дней;
- б) более 6 дней, но менее 21;
- в) более 122 дней, но менее 200 дней;
- г) более 10 дней, но менее 33.

**15. Какая степень утраты трудоспособности относится к легким телесным повреждениям, повлекшим за собой кратковременное расстройство здоровья?**

*Варианты ответа:*

- а) более 30 %, но менее 50 %;
- б) более 10 %, но менее 33 %;
- в) более 6 %, но менее 10 %;
- г) более 40 %, но менее 60 %.

**16. Какие сроки утраты трудоспособности относятся к легким телесным повреждениям, не повлекшим за собой кратковременное расстройство здоровья?**

*Варианты ответа:*

- а) более 21 дня, но менее 122 дней;
- б) более 6 дней, но менее 21;

- в) более 122 дней, но менее 200 дней;
- г) от 1 дня, но менее 6.

**17. К какой степени тяжести относится открытый перелом локтевой кости:**

*Варианты ответа:*

- а) легкий;
- б) менее тяжким;
- в) тяжкий;
- г) не расценивается как вред здоровью.

**18. Выберите квалифицирующий признак для определения степени тяжести телесных повреждений при наличии закрытого перелома костей носа без смещения отломков:**

*Варианты ответа:*

- а) длительность расстройства здоровья;
- б) стойкая утрата трудоспособности;
- в) опасность для жизни;
- г) неизгладимое обезображивание лица.

**19. К какой степени тяжести относится сотрясения головного мозга:**

*Варианты ответа:*

- а) легкой;
- б) средней тяжести;
- в) тяжкий;
- г) не расценивается как вред здоровью.

**20. Выберите квалифицирующий признак для определения тяжести телесных повреждений при наличии ушиба головного мозга средней степени без наличия стволотной симптоматики:**

*Варианты ответа:*

- а) длительность расстройства здоровья;
- б) стойкая утрата трудоспособности;
- в) опасность для жизни;
- г) утрата органа или его функции.

**21. К какой степени тяжести относится отек и гиперемия в области век глаза:**

*Варианты ответа:*

- а) легкие;
- б) менее тяжкие;
- в) тяжкие;
- г) судебно-медицинской квалификации не подлежит, т. к. не является повреждением.

**22. Выберите квалифицирующий признак для определения тяжести телесных повреждений при наличии травматической ампутации пальца кисти:**

*Варианты ответа:*

- а) длительное расстройство здоровья;
- б) стойкая утрата трудоспособности;
- в) опасность для жизни;
- г) утрата органа или его функции.

**23. К какой степени тяжести относятся резаные раны предплечий с обильной кровопотерей и шоком 3–4 степеней:**

*Варианты ответа:*

- а) легкая;
- б) менее тяжкая;
- в) тяжкая;
- г) не расценивается как вред здоровью.

**24. К какой степени тяжести относится вывих шейных позвонков:**

*Варианты ответа:*

- а) легкая;
- б) менее тяжкая;
- в) тяжкая;
- г) сверхтяжкая.

**25. К какой степени тяжести относятся множественные кровоподтеки на лице:**

*Варианты ответа:*

- а) легкая;
- б) менее тяжкая;
- в) тяжкая;
- г) не расценивается как вред здоровью.

**26. Выберите квалифицирующий признак для определения тяжести телесных повреждений при травматической потере ноги на уровне коленного сустава:**

*Варианты ответа:*

- а) длительность расстройства здоровья;
- б) стойкая утрата трудоспособности;
- в) неизгладимое обезображивание;
- г) утрата органа или его функции.

**27. Все телесные повреждения согласно УК РБ делят на:**

*Варианты ответа:*

- а) тяжкие телесные;
- б) менее тяжкие;
- в) легкие телесные.

**28. Признаками тяжкого телесного повреждения являются:**

*Варианты ответа:*

- а) термические ожоги;
- б) опасность для жизни пострадавшего;
- в) повреждение позвоночника в шейном отделе;
- г) неопасные для жизни повреждения, но тяжкие по исходу и последствиям травмы;
- д) механическая асфиксия.

**29. Признаками менее тяжких телесных повреждений являются:**

*Варианты ответа:*

- а) предотвращение смертельного исхода операции;
- б) отсутствие опасности для жизни;
- в) отсутствие тяжкого исхода или последствия;
- г) длительное расстройство здоровья;
- д) значительная стойкая утрата трудоспособности менее чем на 1/3.

**30. Признаками легких телесных повреждений, повлекших кратковременное расстройство здоровья или незначительную стойкую утрату трудоспособности, является:**

*Варианты ответа:*

- а) стойкая утрата общей трудоспособности до 10 %;
- б) потеря трудоспособности на 10–33 %;
- в) неопасность для жизни и здоровья;
- г) расстройство здоровья на срок до 6 дней;
- д) расстройство здоровья на срок до 6–21-го дня.

**31. Признаками легких телесных повреждений, не повлекших за собой кратковременного расстройства здоровья или незначительной стойкой утраты трудоспособности, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) утрата трудоспособности до 10 дней;
- б) утрата трудоспособности на 10–33 %;
- в) повреждение, длившееся не более 6 дней;
- г) неопасность для здоровья;
- д) отсутствие расстройств здоровья.

**32. Признаками тяжких телесных повреждений являются:**

*Варианты ответа:*

- а) механическая асфиксия;
- б) опасность для жизни;
- в) черепно-мозговая травма;
- г) тяжкий исход или последствия травмы;
- д) шок.

**33. К опасным для жизни повреждениям относятся те, которые:**

*Варианты ответа:*

- а) вызывают незначительные повреждения головного мозга;
- б) угрожают жизни в момент нанесения;
- в) нанесены в рефлексогенные зоны;
- г) при обычном течении заканчиваются смертью;
- д) для устранения которых, необходима экстренная операция.

**34. Предотвращение смертельного исхода, обусловленное оказанием медицинской помощи, при оценке опасности таких повреждений для жизни не учитывается:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**35. К повреждениям, опасным для жизни, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) открытые переломы костей свода и основания черепа;
- б) переломы костей лицевого черепа;
- в) проникающие ранения черепа;
- г) закрытые переломы костей голени;
- д) закрытые переломы костей свода и основания черепа.

**36. К повреждениям, опасным для жизни, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) шок легкой степени;
- б) проникающие ранения глотки, гортани;
- в) потеря зрения, слуха;
- г) проникающие ранения трахеи, пищевода;
- д) повреждения позвонков в шейном отделе.

**37. К повреждениям, опасным для жизни, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) проникающие повреждения грудной и брюшной полости;
- б) неизгладимое обезображивание лица;
- в) проникающие повреждения брюшной и грудной полости с повреждением внутренних органов;
- г) прерывание беременности;
- д) закрытые травмы органов грудной и брюшной полости при наличии угрожающих для жизни состояний.

**38. К повреждениям, опасным для жизни, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) развившееся психическое заболевание;
- б) повреждения крупного кровеносного сосуда;

- в) расстройство здоровья более 21 дня;
- г) угрожающее для жизни состояние (шок, коллапс, эмболия), развившееся вследствие травмы;
- д) потеря языка и способности членораздельно выражать мысли.

**39. К повреждениям, опасным для жизни, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) термические ожоги 2 степени, затрагивающие 20 % поверхности тела;
- б) шок тяжелой степени;
- в) кровопотерю, вызвавшую коллапс;
- г) жировую и воздушную эмболии;
- д) травматический токсикоз с развитием ОПН.

**40. К повреждениям, опасным для жизни, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) потерю производительной способности;
- б) химические ожоги, сопровождающиеся токсическим действием;
- в) химические ожоги, вызывающие местную травму;
- г) термические ожоги.

**41. К неопасным для жизни повреждениям, относящимся к тяжким по исходу и последствиям, относят:**

*Варианты ответа:*

- а) потеря органа или утрата его функции;
- б) душевная болезнь вследствие травмы;
- в) стойкая утрата трудоспособности более чем на 1/3;
- г) прерывание беременности вследствие травмы.

**42. Под потерей производительной способности понимают:**

*Варианты ответа:*

- а) потерю способности к трудовой деятельности;
- б) потерю способности к совокуплению;
- в) потерю способности к оплодотворению;
- г) потерю способности к зачатию;
- д) потерю способности к деторождению.

**43. Под полной потерей зрения как тяжком телесном повреждении понимают:**

*Варианты ответа:*

- а) состояние, при котором острота зрения — 0,10–0,05;
- б) полную слепоту на оба глаза;
- в) состояние, при котором острота зрения — 0,25;

- г) состояние, при котором острота зрения ниже 0,04;
- д) резкое уменьшение зрения на 1 глаз.

**44. Особенности проведения экспертизы в случае развития психического заболевания вследствие травмы является:**

*Варианты ответа:*

- а) установление степени тяжести травмы в суде;
- б) определение особенностей протекания психического заболевания;
- в) судебно-медицинское исследование повреждения;
- г) установление связи повреждения и душевной болезни;
- д) назначение комиссионной экспертизы.

**45. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья проводится в случае:**

*Варианты ответа:*

- а) агграваций;
- б) диссимуляций;
- в) симуляций;
- г) искусственных болезней;
- д) членовредительства.

**46. Симуляцию представляет собой преувеличение проявлений действительно имеющегося заболевания:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**47. Диссимуляция представляет собой воспроизведение симптомов несуществующего заболевания:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**48. Аггравация представляет собой сокрытие имеющегося заболевания:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**ТЕМА 5**  
**СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**  
**ПРИ ПОЛОВЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ И ПОЛОВЫХ СОСТОЯНИЯХ**

**1. Из перечисленных признаков на наличие беременности достоверно указывает:**

*Варианты ответа:*

- а) увеличение размеров матки;
- б) увеличение размеров живота;
- в) нагрубание молочных желез;
- г) сердцебиение плода.

**2. В основу классификации девственной плевы по Никитину-Сердюкову положена их:**

*Варианты ответа:*

- а) форма;
- б) края;
- в) размеры отверстия;
- г) ширина свободного края.

**3. Давность разрыва тонкой девственной плевы можно установить в срок до:**

*Варианты ответа:*

- а) 7 дней;
- б) 10 дней;
- в) 14 дней;
- г) 21-го дня.

**4. Содержимое влагалища на предмет обнаружения сперматозоидов в случаях половых преступлений необходимо брать не позднее:**

*Варианты ответа:*

- а) 3 сут;
- б) 5 сут;
- в) 10 сут;
- г) 12 сут.

**5. Давность разрыва толстой и мясистой девственной плевы можно установить в срок до:**

*Варианты ответа:*

- а) 7 дней;
- б) 14 дней;
- в) 5 дней;
- г) 21 дня.

**6. Мужское бесплодие, чаще всего, обусловлено заболеванием:**

*Варианты ответа:*

- а) сифилис;
- б) туберкулез;
- в) гонорея;
- г) пиелонефрит.

**7. Наиболее распространенной формой девственной плевы является:**

*Варианты ответа:*

- а) решетчатая;
- б) губовидная;
- в) кольцевидная;
- г) воронкообразная.

**8. Совершение полового акта без нарушения целостности девственной плевы возможно, когда:**

*Варианты ответа:*

- а) плева низкая, эластичная;
- б) плева высокая и толстая;
- в) девушка старше 25 лет;
- г) такого не бывает, плева рвется во всех случаях 1-го полового акта.

**9. При повторной травматизации срок заживления девственной плевы увеличивается до:**

*Варианты ответа:*

- а) 21-го дня;
- б) 30 дней;
- в) 40 дней;
- г) 14 дней.

**10. Обследование внутренних половых органов у девственниц производится судебно-медицинским экспертом:**

*Варианты ответа:*

- а) в зеркалах Куско;
- б) с применением наркоза;
- в) двуручным исследованием через влагалище;
- г) двуручным исследованием через прямую кишку.

**11. Особенности проведения экспертизы в случае прерывания беременности вследствие травмы являются:**

*Варианты ответа:*

- а) определение срока беременности;
- б) судебно-медицинское исследование повреждения;

- в) установление патологии течения беременности;
- г) установление связи повреждения;
- д) назначение комиссионной экспертизы.

**12. Установление половой зрелости (у женщин) производится на основании:**

*Варианты ответа:*

- а) правильного формирования и развития половых органов;
- б) определение возраста;
- в) антропометрических данных;
- г) определения состояния здоровья;
- д) функционального состояния яичников.

**13. При судебно-медицинской экспертизе по поводу изнасилования судебно-медицинский эксперт устанавливает:**

*Варианты ответа:*

- а) факт полового сношения;
- б) степень нарушения функции органа;
- в) признаки изнасилования;
- г) степень утраты трудоспособности;
- д) наличие телесных повреждений.

**14. Признаками, которые указывают на факт полового сношения в случае изнасилования, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) повреждения на шее;
- б) повреждения девственной плевы;
- в) повреждения в области половых органов;
- г) наличие спермы во влагалище;
- д) наличие эпителиальных клеток влагалища на головке полового члена.

**15. К половым преступлениям относят:**

*Варианты ответа:*

- а) заражение венерическим заболеванием;
- б) попытку к изнасилованию;
- в) изнасилование;
- г) половые извращения;
- д) развратные действия.

**16. Понятие «половое сношение» определяется как:**

*Варианты ответа:*

- а) удовлетворение половой страсти;
- б) сношение партнеров;
- в) физиологический акт, направленный на продолжение рода, заключающийся во введении мужского полового члена во влагалище женщины.

**17. Для выявления повреждений и изменений половых органов у женщин применяют следующие методы:**

*Варианты ответа:*

- а) визуальный;
- б) инструментальный;
- в) мануальный.

**18. Отверстие в девственной плеве измеряют при помощи:**

*Варианты ответа:*

- а) пальца;
- б) гиенометра;
- в) стеклянной палочки;
- г) линейки.

**19. Достоверными признаками имевшего место полового сношения являются:**

*Варианты ответа:*

- а) сперма на одежде женщины;
- б) сперма в половых путях женщины;
- в) беременность;
- г) венерическое заболевание;
- д) разрыв девственной плевы.

**20. Наиболее распространенными формами девственной плевы являются:**

*Варианты ответа:*

- а) кольцевидная;
- б) решетчатая;
- в) полулунная;
- г) зубчатая;
- д) губовидная.

**21. Заживление повреждений девственной плевы происходит:**

*Варианты ответа:*

- а) первичным натяжением;
- б) вторичным натяжением;
- в) и тем и другим.

**22. Девственная плева состоит из:**

*Варианты ответа:*

- а) мышечной ткани;
- б) волокнисто-соединительной ткани;
- в) эластично-мышечной ткани.

**23. Обследование внутренних половых органов при целости девственной плевы производится:**

*Варианты ответа:*

- а) в зеркалах Куско;
- б) двуручным исследованием через прямую кишку;
- в) двуручным исследованием через влагалище.

**24. При исследовании девственной плевы судебно-медицинский эксперт должен описать:**

*Варианты ответа:*

- а) форму;
- б) размеры;
- в) характер свободного края;
- г) высоту и естественные выемки;
- д) повреждения.

**25. Мазки из половых путей женщины в случаях половых преступлений необходимо брать не позже:**

*Варианты ответа:*

- а) 2–3 дней;
- б) 5–7 дней;
- в) более 7 дней.

**26. Совершение полового акта без нарушения целости девственной плевы возможно, когда плева:**

*Варианты ответа:*

- а) растяжимая;
- б) низкая;
- в) с мясистым краем;
- г) с глубокими выемками;
- д) образует кольцо сокращения.

**27. У пассивных партнеров, систематически совершающих акт мужеложства, в области заднего прохода и прямой кишки обнаруживают:**

*Варианты ответа:*

- а) воронкообразную втянутость;
- б) зияние заднепроходного отверстия;
- в) сглаженность лучеобразных складок прямой кишки;
- г) расслабление сфинктеров;
- д) гиперемиию слизистой оболочки.

**28. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний у мужчин производится:**

*Варианты ответа:*

- а) единолично судебно-медицинским экспертом;
- б) группой экспертов, в состав которой входят врач-уролог и венеролог;

- в) единолично врачом-урологом;
- г) группой врачей-венерологов.

**29. При развратных действиях могут причиняться следующие повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) надрывы девственной плевы;
- б) кровоизлияния в области клитора;
- в) ссадины и кровоизлияния в области половых губ;
- г) ссадины на внутренней поверхности бедер;
- д) ссадины и кровоподтеки на лице.

**30. Факт развратных действий устанавливает:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-медицинский эксперт;
- б) врач акушер-гинеколог;
- в) суд;
- г) следователь.

**31. Судебно-медицинская экспертиза установления венерического заболевания производится:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-медицинским экспертом;
- б) врачом дерматовенерологом;
- в) судебно-медицинским экспертом, имеющим специальную подготовку по урологии и венерологии;
- г) судебно-медицинским экспертом, имеющим специальную подготовку по урологии и венерологии, с участием врача венеролога, гинеколога, уролога.

**32. При судебно-медицинской экспертизе по поводу заражения венерическим заболеванием разрешаются следующие вопросы:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие венерического заболевания;
- б) давность (стадия развития) заболевания;
- в) наличие (отсутствие) повторного заражения на фоне имеющегося венерического заболевания;
- г) вид (штамм) микроба, вызвавшего болезнь;
- д) обстоятельства заражения.

**33. При судебно-медицинской экспертизе заражения венерической болезнью для подтверждения диагноза применяются следующие лабораторные исследования:**

*Варианты ответа:*

- а) бактериоскопическое;
- б) бактериологическое;

- в) серологическое;
- г) иммунологическое;
- д) биологическое.

**34. Для выявления источника заражения венерической болезнью необходимо обследовать:**

*Варианты ответа:*

- а) лицо, подозреваемое в заражении;
- б) лицо, подвергшееся заражению;
- в) обоих участников события.

**35. Основными критериями половой зрелости лиц женского пола являются:**

*Варианты ответа:*

- а) подготовленность организма к вынашиванию плода;
- б) достаточная степень умственного развития;
- в) способность к нормальному родоразрешению;
- г) отсутствие нарушений менструальной функции;
- д) способность к вскармливанию.

**36. Судебно-медицинскую экспертизу установления половой зрелости производят у лиц:**

*Варианты ответа:*

- а) женского пола;
- б) мужского пола;
- в) только женского пола;
- г) только мужского пола.

**37. Признаки, характеризующие наступление периода полового созревания у девушек:**

*Варианты ответа:*

- а) появление растительности на лобке, половых органах;
- б) увеличение размеров таза;
- в) пигментирование околососковых кружков;
- г) отложение подкожной жировой клетчатки в областях таза и плечевого пояса;
- д) пигментирование больших половых губ.

**38. Критериями способности женщины к половому сношению являются:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствие рубцовых изменений слизистой оболочки преддверия влагалища;
- б) правильное развитие наружных половых органов;

- в) наличие растяжимой девственной плевы;
- г) отсутствие атрезии влагалища.

**39. Признаки, характеризующие наступление периода полового созревания у юношей:**

*Варианты ответа:*

- а) появление первых «зубов мудрости»;
- б) увеличение роста тела;
- в) увеличение объема половых органов;
- г) пигментация кожных покровов мошонки и полового члена;
- д) появление растительности на лобке и в подмышечных впадинах.

**40. К критериям достижения общего физического развития при установлении половой зрелости относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) масса тела;
- б) выраженное оволосение кожных покровов;
- в) развитие наружных и внутренних половых органов;
- г) окружность грудной клетки;
- д) размеры таза (у женщин).

**41. Критериями способности мужчины к половому сношению являются:**

*Варианты ответа:*

- а) молодой возраст индивидуума;
- б) отсутствие рубцов в области полового члена;
- в) наличие эрекции полового члена;
- г) ночные поллюции;
- д) достаточные размеры полового члена и яичек.

**42. Способность мужчины к оплодотворению зависит от:**

*Варианты ответа:*

- а) возраста;
- б) нормальной функции яичек;
- в) наличия рубцовых изменений наружных половых органов;
- г) характера сперматогенеза.

**43. Предположительные признаки беременности:**

*Варианты ответа:*

- а) усиленное сердцебиение, учащение пульса;
- б) извращение обонятельных и вкусовых ощущений;
- в) тошнота и рвота, изменение аппетита;

- г) усиление пигментации кожных покровов лица, сосков и околососковых кружков;
- д) функциональные расстройства со стороны нервной системы.

**44. Вероятные признаки беременности:**

*Варианты ответа:*

- а) увеличение матки, изменение ее формы и консистенции;
- б) выделения из влагалища;
- в) прекращения менструаций;
- г) появление биологических и гормональных признаков беременности;
- д) увеличение, нагрубание молочных желез, появление молозива.

**45. Достоверные признаки беременности:**

*Варианты ответа:*

- а) сердцебиение плода;
- б) увеличение объема живота;
- в) движение плода, устанавливаемое матерью и пальпацией;
- г) кровянистые выделения из влагалища;
- д) наличие частей тела плода, определяемых пальпацией или при помощи ультразвука.

**46. Признаки бывших родов:**

*Варианты ответа:*

- а) надрывы шейки матки;
- б) рубцы влагалища;
- в) синюшная окраска родовых путей;
- г) наличие лохий;
- д) цитологические данные секрета молочных желез.

**47. Признаки бывшего аборта:**

*Варианты ответа:*

- 1) частицы активной плацентарной ткани в полости матки;
- 2) надрывы шейки матки;
- 3) пенистые выделения из потовой щели;
- 4) повреждения от щипцов на шейке матки;
- 5) ожоги шейки матки.

**48. В основу классификации девственной плевы положены их:**

*Варианты ответа:*

- а) форма;
- б) края;
- в) размер отверстия;
- г) ширина свободного края.

## ТЕМА 6

### ПОВРЕЖДЕНИЯ ТУПЫМИ И ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

**1. Повреждения кожи наиболее быстро заживают на:**

*Варианты ответа:*

- а) спине;
- б) ноге;
- в) голове;
- г) руке.

**2. К рубленным ранам относят раны, причиненные:**

*Варианты ответа:*

- а) обухом топора;
- б) острием сабли;
- в) рукояткой сабли;
- г) лезвием лопаты.

**3. Террасовидный перелом костей черепа образуется при воздействии:**

*Варианты ответа:*

- а) предмета с преобладающей плоской поверхностью;
- б) предмета с ограниченной плоской поверхностью под прямым углом;
- в) цилиндрического предмета;
- г) предмета с ограниченной плоской поверхностью под острым углом.

**4. Какова давность кровоподтека при наличии красновато-синей окраски:**

*Варианты ответа:*

- а) не более 2–3 сут;
- б) около 5 сут;
- в) более 7 сут;
- г) более 14 сут.

**5. Для каких ран характерны соединительно-тканые перемычки между краями:**

*Варианты ответа:*

- а) резаных;
- б) ушибленных;
- в) колото-резаных;
- г) колотых.

**6. Дырчатый перелом костей черепа образуется при воздействии:**

*Варианты ответа:*

- а) предмета с преобладающей поверхностью;
- б) предмета с ограниченной поверхностью под прямым углом;

- в) цилиндрического предмета;
- г) ребра 2-х-гранного предмета под прямым углом.

**7. Дифференциально-диагностическое различие между основным и дополнительным разрезами колото-резаной раны:**

*Варианты ответа:*

- а) преобладание длины основного разреза;
- б) преобладание длины дополнительного разреза;
- в) наличие у дополнительного разреза 1-го конца;
- г) наличие у дополнительного разреза 2-х концов.

**8. Многооскольчатый «паутинообразный» перелом костей черепа образуется при воздействии:**

*Варианты ответа:*

- а) цилиндрического предмета;
- б) предмета с плоской ограниченной поверхностью;
- в) предмета с преобладающей плоской поверхностью;
- г) ребра 2-х-гранного предмета под прямым углом.

**9. Что нельзя установить по особенностям колото-резанной раны кожи:**

*Варианты ответа:*

- а) ширину клинка;
- б) количество лезвий на клинке;
- в) наличие обушка на клинке;
- г) длину клинка.

**10. Пятна Минакова являются диагностическим признаком:**

*Варианты ответа:*

- а) обильной кровопотери;
- б) острой кровопотери;
- в) жировой эмболии;
- г) воздушной эмболии.

**11. Дополнительный разрез встречается на:**

*Варианты ответа:*

- а) пиленых ранах;
- б) резаных ранах;
- в) колото-резаных ранах;
- г) рубленых ранах.

**12. Для гибательных конструкционных переломов ребер характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) ровные, хорошо сопоставляющиеся края изломов на внутренней поверхности ребер;
- б) смещение отломков ребер внутрь плевральной полости;

- в) повреждение сердца отломками ребер;
- г) признаки сжатия на внутренней поверхности ребра.

**13. Для прямых (локальных) переломов ребер характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) ровные, хорошо сопоставляющиеся края излома на наружной поверхности ребер;
- б) ровные, хорошо сопоставляющиеся края излома на внутренней поверхности ребер;
- в) отщипы костной ткани и выкрашивания компакты на внутренней поверхности ребер;
- г) признаки сжатия на внутренней поверхности ребер.

**14. Какова давность образования кровоподтека фиолетово-синей окраски с зеленоватым оттенком по периферии:**

*Варианты ответа:*

- а) не более 2 сут;
- б) 3–4 сут;
- в) более 7 сут;
- г) более 10–14 сут.

**15. Какое лабораторное исследование дает возможность решения вопроса о прижизненности или посмертности механических повреждений:**

*Варианты ответа:*

- а) медико-криминалистическое;
- б) химическое;
- в) гистологическое;
- г) биологическое.

**16. Под телесными повреждениями понимают:**

*Варианты ответа:*

- а) опасные для жизни повреждения;
- б) нарушения анатомической целостности;
- в) травмы организма;
- г) нарушения физиологической функции;
- д) опасные для жизни повреждения.

**17. Все травмы можно классифицировать по таким признакам:**

*Варианты ответа:*

- а) характер;
- б) локализация;
- в) опасность для жизни;
- г) исход;
- д) вид повреждающей поверхности предмета.

**18. При описании ран помимо размеров указывают:**

*Варианты ответа:*

- а) локализацию
- б) форму и направление длинника
- в) характер краев, концов и стенок
- г) состояние окружающих тканей
- д) высоту расположения относительно роста

**19. При описании кровоподтеков помимо размеров указывают:**

*Варианты ответа:*

- а) локализацию;
- б) форму;
- в) цвет;
- г) взаиморасположение повреждений;
- д) высоту расположения относительно роста.

**20. При описании ссадин помимо размеров указывают:**

*Варианты ответа:*

- а) локализацию;
- б) форму;
- в) цвет;
- г) расположение корочки относительно окружающей неповрежденной кожи;
- 5) высоту расположения относительно роста.

**21. Тупые твердые предметы воздействуют на тело путем:**

*Варианты ответа:*

- а) сотрясения;
- б) сдавления;
- в) удара;
- г) растяжения;
- д) трения.

**22. Тупые твердые по форме предметы ударяющей поверхности можно квалифицировать на имеющие:**

*Варианты ответа:*

- а) неопределенную форму;
- б) закругленную поверхность;
- в) угловатый край (тупогранную) поверхность;
- г) плоскую ограниченную поверхность;
- д) плоскую неограниченную поверхность.

**23. К анатомическим повреждениям, возникающим от действия тупых твердых предметов относят:**

*Варианты ответа:*

- а) ссадины, кровоподтеки;
- б) сотрясение головного мозга;
- в) ушибленные раны;
- г) шок от удара в рефлексогенную зону;
- д) разрывы внутренних органов.

**24. К функциональным повреждениям, возникающим от действия тупых твердых предметов относят:**

*Варианты ответа:*

- а) сотрясение головного мозга;
- б) ссадины, кровоподтеки;
- в) переломы костей;
- г) разрывы внутренних органов;
- д) шок от удара в рефлексогенную зону.

**25. Ссадины как повреждения от действия тупых твердых предметов характеризуются:**

*Варианты ответа:*

- а) повреждением поверхностных слоев кожи;
- б) ударом твердого тупого предмета;
- в) действием тупого твердого предмета под углом;
- г) повреждением всех слоев кожи;
- д) повреждением эпителиальных слоев слизистой оболочки.

**26. Признаками, указывающими на направление движения тупого твердого предмета, вызвавшего образование ссадины, является:**

*Варианты ответа:*

- а) особенности края начала и окончания ссадины;
- б) вытянутая форма ссадины;
- в) гофрирование эпидермиса в сторону движения предмета;
- г) локализация ссадины.

**27. Судебно-медицинское значение ссадин состоит в следующем:**

*Варианты ответа:*

- а) определить силу удара;
- б) показатель действия тупого твердого предмета;
- в) позволяют определить давность образования;
- г) позволяют определить направление движения предмета;
- д) решить вопрос о степени тяжести повреждения.

**28. Давность возникновения кровоподтеков можно определить по:**

*Варианты ответа:*

- а) температуре кожи в кровоподтеке;
- б) по изменению формы кровоподтека;
- в) окраске кровоподтека;
- г) по объему излившейся крови;
- д) по скорости распространения по подкожной клетчатке.

**29. Для кровоподтеков давностью до 3 суток характерна окраска:**

*Варианты ответа:*

- а) багрово-синюшная;
- б) желтоватая;
- в) сине-фиолетовая;
- г) зеленоватая;
- д) следы всех окрасок.

**30. Для кровоподтеков давностью от 8 суток до 5 суток характерна окраска:**

*Варианты ответа:*

- а) сине-фиолетовая;
- б) желтоватая;
- в) зеленоватая;
- г) все виды окрасок;
- д) красно-фиолетовая.

**31. Для кровоподтеков свыше 5 суток характерна окраска:**

*Варианты ответа:*

- а) сине-фиолетовая;
- б) желтоватая;
- в) зеленоватая;
- г) все виды окрасок;
- д) красно-фиолетовая.

**32. Для тупых твердых предметов с высокой ограниченной поверхностью характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) контактирующая поверхность закругленная;
- б) контактирующая поверхность превышает площадь соударения;
- в) контактирующая поверхность не превышает площади соударения;
- г) контактирующая поверхность больше площади тела;
- д) контактирующая поверхность угловатая.

**33. Край начала ссадины подрывтый, а край окончания ссадины пологий?**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**34. Кости повреждаются в соответствии с закономерностью: кость более устойчива на растяжение, чем на сжатие:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**35. Если корочка ссадины расположена выше уровня неповрежденной кожи по периферии отслаивается, то давность ее причинения соответствует:**

*Варианты ответа:*

- а) определить нельзя;
- б) около 1 сут;
- в) 48–36 ч;
- г) свыше 1 сут;
- д) около 10 дней.

**36. Инородные включения от тупого твердого предмета в ссадины локализованы:**

*Варианты ответа:*

- 1) по всей поверхности ссадины
- 2) у края начала
- 3) у края окончания
- 4) в середине поврежденного участка
- 5) у края начала и края окончания ссадины

**37. Если корочка ссадины расположена ниже уровня неповрежденной кожи, то давность ее причинения составляет:**

*Варианты ответа:*

- 1) до 3 суток
- 2) до 24 часов
- 3) до 12 часов
- 4) определить не представляется возможным
- 5) свыше суток

**38. Если корочка ссадины расположена на уровне неповрежденной кожи, то давность ее причинения составляет:**

*Варианты ответа:*

- а) определить нельзя;
- б) свыше 1 сут;

- в) около 1 сут;
- г) менее 1 сут;
- д) около 3 сут.

**39. После заживления ссадины, когда корочка полностью отторгается, в месте локализации ссадины обнаруживают:**

*Варианты ответа:*

- а) участок кровоизлияния;
- б) депигментированный участок;
- в) поверхностный рубец;
- г) гиперпигментированный участок;
- д) следов ссадин нет.

**40. Основными признаками, указывающими, что рана возникла от действия тупого твердого предмета, является(ю)ся:**

*Варианты ответа:*

- а) неровные края;
- б) наличие тканевых перемычек;
- в) линейная форма;
- г) наличие волосяных мостиков;
- д) тупые концы раны.

**41. Значение «бампер-перелома» на костях нижней конечности заключается в следующем:**

*Варианты ответа:*

- а) является признаком общего сотрясения тела;
- б) позволяет определить направления ударов;
- в) является указателем силы удара;
- г) по высоте расположения позволяет определить тип автомобиля;
- д) позволяет определить скорость автомобиля.

**42. Кровоподтек последовательно меняет свою окраску в следующем порядке:**

*Варианты ответа:*

- а) коричневую;
- б) зеленую;
- в) сине-фиолетовую;
- г) желтоватую;
- д) багрово-синюшную.

**43. Судебно-медицинское значение кровоподтеков состоит в следующем:**

*Варианты ответа:*

- а) возможность определения силы удара;
- б) показатель действия тупого твердого предмета;

в) легкое телесное повреждение, не повлекшее кратковременного расстройства здоровья;

г) позволяет предположить возможный ряд насилия;

д) определить давность причинения кровоподтека.

**44. Раны заживают с формированием:**

*Варианты ответа:*

а) корочки;

б) осаднения;

в) рубца;

г) кровоподтека;

д) следов нет.

**45. Ушибленные раны возникают в том случае, когда тупой твердый предмет на кожу оказывает:**

*Варианты ответа:*

а) изменение формы;

б) давление;

в) трение;

г) смещение;

д) перерастяжение.

**46. Ушибленные раны характеризуются такими признаками как:**

*Варианты ответа:*

а) неровные края;

б) наличие тканевых перемычек;

в) осаднение и кровоподтечность краев;

г) наличие волосяных мостиков;

д) небольшое кровотечением.

**47. Судебно-медицинское значение ушибленных ран состоит в следующем:**

*Варианты ответа:*

а) определить вид травматизма;

б) показатель действия тупого твердого предмета;

в) определить силу действия предмета;

г) определить форму травмирующей поверхности предмета;

д) легкое телесное повреждение, повлекшее кратковременное расстройство здоровья.

**48. Кости повреждаются в соответствии с закономерностью: кость более устойчива на сжатие, чем на растяжение?**

*Варианты ответа:*

а) да;

б) нет.

**49. Особенности трещин, возникающих при переломах плоских костей от действия тупых твердых предметов, является:**

*Варианты ответа:*

- а) позволяют определить последовательность ударов;
- б) позволяют определить силу удара;
- в) идут в направлении, противоположном направлению силы;
- г) позволяют определить вид предмета;
- д) определяют направление действия силы.

**50. Травматизм как явление характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) повторением повреждений;
- б) несоблюдением правил техники безопасности;
- в) однотипностью повреждений;
- г) тяжелым повреждением тела;
- д) сходными условиями деятельности людей.

**51. С судебной точки зрения падение может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) с высоты — прямое;
- б) с высоты — до 2–3 м;
- в) с высоты — последовательное;
- г) с высоты — свыше 5 м;
- д) на плоскость.

**52. Для падения на плоскость характерны такие повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) преобладание внутренних повреждений над наружными;
- б) контактные травмы;
- в) признаки целесообразных действий при падении;
- г) черепно-мозговая травма ускорения;
- д) признаки общего сотрясения тела.

**53. Для прямого падения с высоты характерен такой комплекс повреждений:**

*Варианты ответа:*

- а) преобладание внутренних повреждений над наружными;
- б) наличие контактных повреждений;
- в) признаки общего сотрясения тела;
- г) преимущественно односторонняя локализация прямых повреждений;
- д) признаки целесообразных действий.

**54. Для черепно-мозговой травмы, когда голова ударяется о неподвижные предметы, характерны:**

*Варианты ответа:*

- а) повреждение мозга на стороне удара;
- б) слабо выраженные повреждения мозга на стороне удара;
- в) отсутствие каких-либо повреждений мозга;
- г) наличие повреждений мозга в области противоудара;
- д) отсутствие повреждений мозга в области противоудара.

**55. Для тупых твердых предметов с плоской неограниченной поверхностью характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) небольших размеров ударяющая поверхность;
- б) ударяющая поверхность меньше поверхности тела;
- в) ударяющая поверхность больше контактирующей поверхности тела;
- г) поверхность с угловатым краем;
- д) поверхность закругленная.

**56. При черепно-мозговой травме противоударные повреждения возникают при:**

*Варианты ответа:*

- а) ударе тупым твердым предметом, например, молотком;
- б) падение с высоты;
- в) падение на плоскость;
- г) последовательном падении с высоты;
- д) огнестрельной травме.

**57. Резаная рана отличается от ушибленной:**

*Варианты ответа:*

- а) формой;
- б) размерами;
- в) отсутствием соединительно-тканых перемычек;
- г) кровотечением;
- д) глубиной проникновения.

**58. Чаще всего форма резаной раны:**

*Варианты ответа:*

- а) звездчатая;
- б) неправильная;
- в) прямолинейная;
- г) мелко точечная;
- д) углообразная.

**59. Длина резаной раны измеряется:**

*Варианты ответа:*

- а) от одного конца до другого;
- б) от одного края до противоположного;
- в) после сведения краев измеряют от одного конца до другого;
- г) по специальной формуле с учетом размеров зияния;
- д) с помощью лупы.

**60. Для резаных ран, причиненных собственной рукой характерны:**

*Варианты ответа:*

- а) доступность нанесения;
- б) множественность;
- в) поверхностность;
- г) параллельность направления;
- д) наличие насечек в конце ран.

**61. Колотые раны причиняются:**

*Варианты ответа:*

- а) предметом, имеющим острый край;
- б) предметом, имеющим обоюдоострое лезвие;
- в) предметом, имеющим острый конец;
- г) предметом, имеющим закругленный конец и тупые края;
- д) граненым предметом.

**62. Преобладание глубины раневого канала над размерами кожной раны характерно для:**

*Варианты ответа:*

- а) резаной раны;
- б) рубленой раны;
- в) колотой раны;
- г) колото-резаной раны;
- д) ушибленной раны.

**63. В колото-резанной ране выделяют:**

*Варианты ответа:*

- а) входное отверстие;
- б) тупые концы;
- в) раневой канал;
- г) выходное отверстие;
- д) периферические насечки.

**64. Входное отверстие колото-резаной раны, причиненной обоюдоострым предметом, имеет:**

*Варианты ответа:*

- а) линейную форму;
- б) гладкие края;

- в) острые концы;
- г) один острый, а второй закругленный конец;
- д) слабо осадненные края.

**65. В колото-резаной ране в области входного отверстия на коже выделяют:**

*Варианты ответа:*

- а) основной разрез;
- б) второстепенный разрез;
- в) дополнительный разрез;
- г) точечный укол;
- д) тканевые перемычки.

**66. Рубленые раны наносятся:**

*Варианты ответа:*

- а) острым предметом;
- б) рубящим предметом;
- в) тупым твердым предметом;
- г) граненым предметом;
- д) обухом топора.

**67. Рубленая рана, причиненная лезвием топора, на коже, имеет:**

*Варианты ответа:*

- а) линейную форму;
- б) П-образные концы;
- в) острые концы;
- г) ровные края;
- д) один П-образный конец.

**68. Исследование раневого канала при ранении острым предметом позволяет:**

*Варианты ответа:*

- а) установить последовательность травмы;
- б) установить обстоятельства дела;
- в) определить форму ранящего предмета;
- г) определить давность травмы;
- д) определить размеры ранящего предмета.

**69. По следам на костях и хрящах, возникших от острых предметов можно установить:**

*Варианты ответа:*

- а) последовательность травмы;
- б) причину смерти;

- в) конкретный экземпляр острого предмета;
- г) вид травмы;
- д) обстоятельства случая.

**70. Обильное кровотечение из поврежденных кожных покровов характерно для ран, причиненных:**

*Варианты ответа:*

- а) тупыми твердыми предметами;
- б) гранеными предметами;
- в) острыми предметами;
- г) плоскими предметами;
- д) при касательном действии предмета.

**71. Входное отверстие колото-резаной раны, причиненное предметом с обушком и лезвием имеет:**

*Варианты ответа:*

- а) линейную форму;
- б) гладкие края;
- в) один острый, а другой — закругленный конец;
- г) острые концы;
- д) слабо осадненные края.

**72. Воздействие лезвия рубящего предмета на кость приводит к образованию на ней:**

*Варианты ответа:*

- а) врубов;
- б) дырчатых переломов;
- в) разрубов;
- г) отрубов;
- д) террасовидных переломов.

**73. При смерти от острой кровопотери при исследовании сердца выявляют пятна Минакова, расположенные:**

*Варианты ответа:*

- а) под эпикардом;
- б) на сосочковых мышцах левого желудочка;
- в) под эндокардом левого желудочка;
- г) под эндокардом левого предсердия;
- д) на задней поверхности сердца.

**74. Пятна Минакова могут встречаться при смерти от:**

*Варианты ответа:*

- а) острой кровопотери;
- б) черепно-мозговой травмы;

- в) шока;
- г) при падении артериального давления в момент смерти;
- д) при рефлекторной остановке сердца.

**75. Смерть от воздушной эмболии может наступить при:**

*Варианты ответа:*

- а) повреждении аорты;
- б) шоке;
- в) повреждении вен шеи;
- г) закрытой черепно-мозговой травме;
- д) сдавливании груди и живота.

**76. Орудие травмы, например нож, обнаруженный на месте происшествия, первоначально надо:**

*Варианты ответа:*

- а) сразу поместить в фиксирующий раствор;
- б) передать в руки понятых для ознакомления;
- в) ввести орудие в рану на трупе с целью выяснения соответствия орудия травмы и раны;
- г) сразу упаковать в бумажный пакет и опечатать в присутствии понятых.

**77. Факторы внешнего воздействия, приводящие к образованию повреждений:**

*Варианты ответа:*

- а) физические;
- б) химические;
- в) биологические;
- г) барометрические;
- д) психические.

**78. Виды внешнего воздействия, относящиеся к физическим факторам:**

*Варианты ответа:*

- а) механические;
- б) электрические;
- в) температурные;
- г) барометрические;
- д) лучистая энергия.

**79. Классификация повреждений от механических видов внешнего воздействия в зависимости от свойств действующей поверхности орудия:**

*Варианты ответа:*

- 1) повреждения, отражающие особенности поверхности действующего предмета;
- 2) повреждения, не отражающие особенности поверхности действующего предмета.

**80. Виды травматического воздействия подразделяются на:**

*Варианты ответа:*

- а) удар;
- б) сдавление;
- в) сдвиг;
- г) растяжение;
- д) трение.

**81. Явления, наблюдающиеся при опосредованном действии удара:**

*Варианты ответа:*

- а) сгибание или разгибание;
- б) сдвиг;
- в) сотрясение;
- г) кручение;
- д) сжатие.

**82. Непосредственными причинами смерти от повреждений являются:**

*Варианты ответа:*

- а) несовместимость с жизнью;
- б) тромбоэмболия;
- в) острая кровопотеря и травматический шок;
- г) воздушная, газовая, жировая эмболии;
- д) закрытие дыхательных отверстий и путей кровью.

**83. Наибольшая величина кровопотери наблюдается при следующих локализациях переломов костей таза:**

*Варианты ответа:*

- а) переломах костей переднего полукольца;
- б) переломах костей переднего полукольца со значительным смещением;
- в) переломах костей заднего полукольца с повреждением связок подвздошно-крестцового сочленения;
- г) переломах костей заднего и переднего полуколец.

**84. Наиболее частая локализация в направлении рваных ран на голове при сдавлении ее между 2-мя твердыми тупыми, широкими предметами в боковом направлении, следующие:**

*Варианты ответа:*

- а) теменная область — продольное направление;
- б) лобно-теменная область — продольное направление;
- в) теменная область — поперечное направление.

**85. Условия, определяющие форму кровоподтека на коже:**

*Варианты ответа:*

- а) форма, строение и размеры контактирующей поверхности соударения предмета;
- б) область тела, с которой соударяется предмет;
- в) угол соударения предмета с кожей;
- г) форма предмета.

**86. Форма внутрикожного кровоизлияния на спине при воздействии твердого тупого предмета с цилиндрической удлиненной поверхностью:**

*Варианты ответа:*

- а) круглая;
- б) овальная;
- в) прямоугольная.

**87. Форма внутрикожного кровоизлияния на бедре при воздействии твердого тупого предмета с прямоугольной удлиненной поверхностью с ребрами:**

*Варианты ответа:*

- а) круглая;
- б) овальная;
- в) прямоугольная;
- г) удлиненный овал.

**88. Форма внутрикожного кровоизлияния на спине при воздействии твердого тупого предмета с шаровидной поверхностью:**

*Варианты ответа:*

- а) круглая;
- б) прямоугольная;
- в) овальная.

**89. Форма внутрикожного кровоизлияния на спине при воздействии торцовой части полого замкнутого круглого твердого тупого предмета под углом  $90^\circ$ :**

*Варианты ответа:*

- а) овальная;
- б) круглая;
- в) полукруглая.

**90. Форма внутрикожного кровоизлияния на спине при воздействии торцовой части полого замкнутого круглого твердого тупого предмета под углом  $45^\circ$ :**

*Варианты ответа:*

- а) круглая;
- б) полукруглая;
- в) овальная.

**91. Форма внутрикожного кровоизлияния на спине при воздействии торцевой части прямоугольного твердого, тупого предмета с ребрами под углом  $45^\circ$ :**

*Варианты ответа:*

- а) прямоугольная;
- б) в виде двух параллельных линий;
- в) в виде одной линии с 2-мя лучами у каждого конца;
- г) дугообразная.

**92. Классификация ран от воздействия твердых тупых предметов по характеру:**

*Варианты ответа:*

- а) ушибленные;
- б) рваные;
- в) рассеченные;
- г) пиленые;
- д) укушенные.

**93. Укажите форму раны головы, возникшей при воздействии твердого тупого предмета с ограниченной прямоугольной поверхностью под углом  $90^\circ$ :**

*Варианты ответа:*

- а) «П»-образная;
- 2) прямоугольная;
- 3) «Г»-образная;
- 4) «Н»-образная;
- 5) «Т»-образная.

**94. Укажите форму раны головы, возникшей при воздействии торцевой части твердого тупого предмета с круглым замкнутым контуром под углом  $45^\circ$ :**

*Варианты ответа:*

- а) круглая;
- б) дугообразная;
- в) овальная;
- г) полукруглая.

**95. О каком характере раны свидетельствуют следующие морфологические признаки ее краев — неровные, разможженные, осадненные, кровоподтечные, несколько отслоенные:**

*Варианты ответа:*

- а) рваная;
- б) ушибленная;

- в) рассеченная;
- г) ушибленно-рваная.

**96. Стенки ушибленной раны головы бывают ровными, отвесными при:**

*Варианты ответа:*

- а) воздействию травмирующей поверхности под углом  $90^\circ$ ;
- б) воздействию травмирующей поверхности под углом  $45^\circ$ .

**97. Стенки раны головы бывают неровными, одна скошенная, а другая подрытая:**

*Варианты ответа:*

- 1) при воздействии травмирующей поверхности под углом  $90^\circ$ ;
- 2) при воздействии травмирующей поверхности под острым углом;
- 3) когда рана возникает за пределами воздействия поверхности предмета.

**98. Укажите виды кавитации (по А. Гроссу):**

*Варианты ответа:*

- а) ударная;
- б) противоударная;
- в) резонансная;
- г) вибрационная.

**99. Отделы тела нижней челюсти, где могут располагаться ее переломы:**

*Варианты ответа:*

- а) центральный;
- б) боковой;
- в) область угла;
- г) область ветви.

**100. Классификация переломов позвоночника в зависимости от количества поврежденных его образований:**

*Варианты ответа:*

- а) изолированные;
- б) сочетанные.

**101. Виды травматического воздействия, приводящие к образованию переломов позвоночника:**

*Варианты ответа:*

- а) удар;
- б) растягивание;
- в) трение;
- г) сдавление.

**102. Классификация переломов костей по происхождению:**

*Варианты ответа:*

- а) травматические;
- б) патологические;
- в) врожденные травматические;
- г) врожденные патологические.

**103. Укажите, могут ли возникать на костях черепа конструкционные изолированные переломы:**

*Варианты ответа:*

- а) могут;
- б) не могут.

**104. Укажите условия, при которых возникают конструкционные переломы шейных позвонков с клиновидной компрессией в переднем отделе тела:**

*Варианты ответа:*

- а) при резком сгибании шейного отдела позвоночника;
- б) при резком разгибании шейного отдела позвоночника;
- в) при кручении шейного отдела позвоночника.

**105. Укажите условия, при которых возникают конструкционные переломы шейных позвонков с клиновидной компрессией в заднем отделе тела:**

*Варианты ответа:*

- а) резком сгибании шейного отдела позвоночника;
- б) резком разгибании шейного отдела позвоночника;
- в) кручении шейного отдела позвоночника;
- г) резком наклоне головы вправо или влево.

**106. Морфологические диагностические признаки, характеризующие растяжение костной ткани:**

*Варианты ответа:*

- а) линия перелома одинарная;
- б) края перелома ровные, мелкозубчатые, хорошо сопоставляются;
- в) края перелома крупнозубчатые;
- г) линия перелома у концов раздваивается;
- д) костное вещество по краям перелома выкрошено, от основной линии перелома отходят поперечные трещины.

**107. Морфологические диагностические признаки, характеризующие сжатие костной ткани:**

*Варианты ответа:*

- а) линия перелома двойная или одинарная;
- б) наличие свободно лежащего костного отломка и выкрашивания костного вещества по краям перелома;

- в) края перелома хорошо сопоставляются;
- г) края перелома отогнуты, накладываются друг на друга в виде черепицы, от основной линии отходят поперечные трещины;
- д) плоскость перелома отвесная.

**108. Виды деформации, приводящие к переломам ребер при ударном воздействии по грудной клетке твердого тупого предмета с ограниченной поверхностью:**

*Варианты ответа:*

- а) сдвиг;
- б) изгиб;
- в) кручение;
- г) сочетание сдвига и изгиба.

**109. Виды деформации, приводящие к переломам ребер при ударном воздействии по грудной клетке твердого тупого предмета с преобладающей поверхностью:**

*Варианты ответа:*

- а) сдвиг;
- б) изгиб;
- в) кручение.

**110. Виды деформации, приводящие к переломам ребер при сдавлении грудной клетки в передне-заднем направлении между 2-мя твердыми тупыми предметами с преобладающей поверхностью:**

*Варианты ответа:*

- а) сдвиг;
- б) изгиб;
- в) кручение;
- г) растяжение;
- д) сжатие.

**111. Места возникновения переломов ребер при ударном воздействии по грудной клетке твердым тупым предметом с ограниченной поверхностью:**

*Варианты ответа:*

- а) место приложения травмирующей силы;
- б) в отдалении от места приложения травмирующей силы;
- в) одновременно в месте воздействия травмирующей силы и в отдалении от нее.

**112. Анатомические линии, где наиболее часто возникают переломы ребер при сдавлении грудной клетки в передне-заднем направлении между 2-мя твердыми тупыми предметами с преобладающими поверхностями:**

*Варианты ответа:*

- а) симметрично по окологрудным линиям;
- б) симметрично по подмышечным линиям;
- в) симметрично по лопаточным линиям;
- г) симметрично по околопозвоночным линиям.

**113. Поверхность ребра, где располагаются морфологические признаки растяжения при локальном переломе:**

*Варианты ответа:*

- а) наружная;
- б) внутренняя.

**114. Отличие локального перелома ребра от конструкционного заключается в:**

*Варианты ответа:*

- а) расположении признаков растяжения и сжатия на поверхностях ребра;
- б) характере перелома;
- в) локализации перелома.

**115. Форма кровоизлияния в мягкие ткани теменной области при воздействии твердого предмета с плоской преобладающей поверхностью:**

*Варианты ответа:*

- а) круглая;
- б) овальная;
- в) прямоугольная.

**116. Классификации ран в зависимости от вызвавшего их механического повреждающего фактора:**

*Варианты ответа:*

- а) от твердых тупых предметов;
- б) от острых предметов;
- в) от огнестрельного оружия;
- г) от взрывов;
- д) от химического воздействия.

**117. Юридическая классификация степени тяжести повреждений черепа и головного мозга по УК РФ:**

*Варианты ответа:*

- а) особо тяжкие;
- б) тяжкие;

- в) менее тяжкие;
- г) легкие.

**118. Классифицирующие признаки тяжкого телесного повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) опасность для жизни;
- б) длительность расстройства здоровья;
- в) стойкая утрата общей трудоспособности свыше 1/3 (33 %).

**119. Определите вид перелома ребра, если признаки растяжения расположены на наружной его поверхности:**

*Варианты ответа:*

- а) локальный;
- б) конструкционный;
- в) локально-конструкционные.

**120. Дырчатые переломы крыла подвздошной кости:**

*Варианты ответа:*

- а) бывают;
- б) не бывают.

**121. Характер переломов трубчатых костей, возникающих от деформации кручения:**

*Варианты ответа:*

- а) поперечные;
- б) поперечно-косые;
- в) винтообразные (спиралевидные);
- г) оскольчатые.

**122. Определите вид перелома ребра, если признаки растяжения расположены на внутренней его поверхности:**

*Варианты ответа:*

- а) локальный;
- б) конструкционный;
- в) локально-конструкционные.

**123. Террасовидный перелом костей черепа образуется при воздействии:**

*Варианты ответа:*

- а) предмета с преобладающей плоскостью;
- б) предмета с ограниченной плоскостью под прямым углом;
- в) предмета с ограниченной плоскостью под острым углом;
- г) цилиндрического предмета;
- д) ребра 2-х-гранного предмета под прямым углом.

**124. Дырчатый перелом костей черепа образуется при воздействии:**

*Варианты ответа:*

- 1) предмета с преобладающей плоскостью
- 2) предмета с ограниченной плоскостью под прямым углом
- 3) предмета с ограниченной плоскостью под острым углом
- 4) цилиндрического предмета
- 5) ребра двухгранного предмета под прямым углом

**125. Пятна Минакова являются диагностическим признаком:**

*Варианты ответа:*

- а) острой кровопотери;
- б) обильной кровопотери;
- в) жировой эмболии;
- г) воздушной эмболии;
- д) тромбоэмболии.

**126. Многооскольчатый «паутинообразный» перелом костей черепа образуется при воздействии:**

*Варианты ответа:*

- а) предмета с преобладающей плоскостью;
- б) предмета с ограниченной плоскостью под прямым углом;
- в) предмета с ограниченной плоскостью под острым углом;
- г) цилиндрического предмета;
- д) ребра двухгранного предмета под прямым углом.

**127. Для сгибательных (конструкционных) переломов ребер характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) ровные, хорошо сопоставляющиеся края излома на внутренней поверхности ребер;
- б) смещение отломков ребер внутрь плевральной полости;
- в) повреждение сердца отломками ребер;
- г) признаки сжатия на внутренней поверхности ребер.

**128. Для прямых (локальных) переломов ребер характерно:**

*Варианты ответа:*

- а) ровные, хорошо сопоставляющиеся края излома на внутренней поверхности ребер;
- б) разрыв пристеночного листка плевры в области перелома;
- в) повреждение легкого отломками ребер;
- г) выкрашивание компакты на наружной поверхности ребер.

## ТЕМА 7 ОГНЕСТРЕЛЬНАЯ ТРАВМА

**1. «Штанц-марка» — это:**

*Варианты ответа:*

- а) крестообразный разрыв ткани при выстреле из боевого оружия;
- б) отпечаток дульного среза на коже потерпевшего;
- в) маркировка на рукоятке боевого оружия;
- г) маркировка боеприпасов.

**2. Феномен Виноградова — это:**

*Варианты ответа:*

- а) кольцо воздушного осаднения
- б) признак выстрела в герметичный упор
- в) расположение копоти и порошинок на 2-м слое преграды
- г) признак выстрела в негерметичный упор

**3. Пулю из мягких тканей надо извлекать:**

*Варианты ответа:*

- а) рукой;
- б) анатомическим пинцетом;
- в) хирургическим пинцетом;
- г) корнцангом.

**4. Диагностическим признаком выстрела в упор является:**

*Варианты ответа:*

- а) поясок осаднения;
- б) поясок обтирания;
- в) «штанц-марка»;
- г) феномен Виноградова.

**5. Компактное действие дроби имеет место при выстреле с расстояния:**

*Варианты ответа:*

- а) до 1 м;
- б) 2–3 м;
- в) 3–5 м;
- г) более 5 м.

**6. Огнестрельными считают повреждения, причиненные:**

*Варианты ответа:*

- а) прикладом винтовки;
- б) штыком винтовки;

- в) пороховыми газами;
- г) шомполом.

**7. Диагностическим признаком для выстрела с близкой дистанции является:**

*Варианты ответа:*

- а) поясок осаднения;
- б) поясок обтирания;
- в) феномен Виноградова;
- г) отложение дополнительных факторов выстрела в области входного отверстия.

**8. Дополнительные факторы выстрела обнаруживаются только по ходу раневого канала при выстреле с:**

*Варианты ответа:*

- а) боковым упором;
- б) близкой дистанции;
- в) неполным упором;
- г) полным герметичным упором.

**9. Относительно компактное действие дроби имеет место при выстреле с расстояния:**

*Варианты ответа:*

- а) до 1 м;
- б) 2–3 м;
- в) 3–5 м;
- г) более 5 м.

**10. Диагностическим признаком выстрела в герметичный упор является:**

*Варианты ответа:*

- а) феномен Виноградова;
- б) наличие дополнительных факторов выстрела в раневом канале;
- в) поясок осаднения;
- г) поясок металлизации.

**11. Исследование прерванного раневого канала в случае огнестрельного повреждения позволяет установить:**

*Варианты ответа:*

- а) дистанцию выстрела;
- б) энергию движущегося снаряда;
- в) вид оружия;
- г) позу пострадавшего в момент ранения.

**12. Пуля на излете обладает:**

*Варианты ответа:*

- а) пробивным действием;
- б) клиновидным действием;
- в) гидродинамическим действием;
- г) контузионным действием.

**13. Диагностическим признаком выстрела с неблизкой дистанции является:**

*Варианты ответа:*

- а) феномен Виноградова;
- б) поясок осаднения;
- в) поясок обтирания;
- г) поясок металлизации.

**14. Диагностическим признаком входного пулевого ранения является:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствие дополнительных факторов выстрела;
- б) феномен Виноградова;
- в) поясок осаднения;
- г) следы металлизации, но не сплошным пояском.

**15. Укажите составную часть боевого патрона:**

*Варианты ответа:*

- а) заряд дроби;
- б) пуля;
- в) картечь;
- г) внутренний пыж.

**16. По длине ствола огнестрельное оружие может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) гладкоствольное;
- б) длинноствольное;
- в) нарезное;
- г) короткоствольное.

**17. По устройству канала ствола огнестрельное оружие может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) нарезное;
- б) малокалиберное;
- в) длинноствольное;
- г) крупнокалиберное;
- д) гладкоствольное.

**18. По назначению огнестрельное оружие может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) атипичное;
- б) боевое;
- в) спортивное;
- г) специального назначения;
- д) охотничье.

**19. Боевой патрон состоит из следующих частей:**

*Варианты ответа:*

- а) пыж;
- б) гильза;
- в) капсюль;
- г) заряд;
- д) снаряд.

**20. В охотничьем патроне определяют следующие части:**

*Варианты ответа:*

- а) капсюль;
- б) заряд;
- в) гильза;
- г) пыж;
- д) снаряд.

**21. Порох, который применяют в боевом патроне, называется:**

*Варианты ответа:*

- а) серосодержащий;
- б) дымный;
- в) бездымный;
- г) содержащий древесный уголь;
- д) содержащий селитру.

**22. В судебной медицине различают такие дистанции выстрела из пулевого оружия:**

*Варианты ответа:*

- а) в упор;
- б) 5–10 см;
- в) близкая;
- г) 1,5–2 м;
- д) неблизкая.

**23. При выстреле в упор дульный срез оружия:**

*Варианты ответа:*

- а) соприкасается с телом под углом;
- б) не соприкасается с телом;

- в) соприкасается плотно с телом;
- г) ствол имеет дульный тормоз;
- д) отстает от тела менее чем на 0,5 см.

**24. Достоверным признаком в упор является:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие копоти на коже;
- б) большая энергия пули;
- в) штанц-марка;
- г) наличие ободка осаднения;
- д) наличие порошинок в коже.

**25. Гидродинамическое действие пули возникает при таких условиях, как:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие дефекта «минус-ткань»;
- б) наличие жидкости в полости;
- в) ушибающий пояс действия пули;
- г) наличие замкнутой полости;
- д) наличие головной баллистической волны.

**26. При выстреле с близкой дистанции входное пулевое отверстие характеризуется наличием:**

*Варианты ответа:*

- а) пояска осаднения;
- б) дополнительных факторов;
- в) пояска обтирания;
- г) пергаментации кожных покровов;
- д) округлой (овальной) формы.

**27. К дополнительным факторам выстрела относят:**

*Варианты ответа:*

- а) гидродинамическое действие пули;
- б) металлические частички;
- в) несгоревшие порошинки;
- г) смазочные вещества.

**28. Наличие штанц-марки на коже трупа позволяет определить:**

*Варианты ответа:*

- а) положения оружия в момент выстрела;
- б) последовательность выстрелов;
- в) установить дистанцию выстрела;
- г) обнаружить дополнительные факторы выстрела;
- д) установить систему оружия.

**29. При выстреле с близкой дистанции дополнительные факторы при визуальном осмотре локализуются:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствуют вообще;
- б) у выходного пулевого отверстия;
- в) вокруг входного пулевого отверстия;
- г) выявляются только при лабораторном исследовании;
- д) преимущественно в раневом канале.

**30. При выстреле в упор дополнительные факторы преимущественно локализуются:**

*Варианты ответа:*

- а) у выходного огнестрельного отверстия;
- б) преимущественно на коже;
- в) преимущественно в раневом канале;
- г) вокруг входного огнестрельного отверстия;
- д) отсутствуют вообще.

**31. При выстреле с неблизкой дистанции дополнительные факторы выстрела:**

*Варианты ответа:*

- а) могут быть выявлены при лабораторном исследовании (например: атомно-абсорбционно-спектрофотометрически);
- б) локализованы вокруг входного отверстия;
- в) не обнаруживаются визуально;
- г) выявляются у входного отверстия;
- д) локализованы в раневом канале.

**32. Для судебно-медицинского определения дистанции в метрах, с которой произведен выстрел, необходимо:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие конкретного экземпляра оружия;
- б) произвести экспериментальные отстрелы из оружия аналогичной системы;
- в) серия экспериментальных отстрелов;
- г) провести сравнительное взвешивание лоскутов кожи;
- д) сравнение зон рассеяния дополнительных факторов эксперимента и на трупе.

**33. Входное пулевое отверстие при выстреле с неблизкой дистанции характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) визуальным отсутствием дополнительных факторов выстрела вокруг входного отверстия;
- б) округлившейся овальной формой;

- в) дефект «минус-ткань» может не быть;
- г) наличием ободка обтирания;
- д) наличием ободка загрязнения.

**34. Огнестрельный раневой канал в плоских костях характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) убойной силой пули;
- б) повреждением в кости округлой формы;
- в) повреждением в виде конусовидного расширения по ходу полета;
- г) повреждением в кости;
- д) гидродинамическим эффектом.

**35. При повреждении плоских костей ход трещины от исследуемого повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) позволяет определить последовательность выстрелов;
- б) пересекают трещины от последующих повреждений;
- в) не пересекают трещины от предыдущего повреждения;
- г) отсутствует;
- д) локализуется у выходного отверстия.

**36. Наиболее частыми локализациями входного пулевого отверстия при самоубийстве из огнестрельного оружия являются:**

*Варианты ответа:*

- а) правая височная область;
- б) живот;
- в) сердце;
- г) конечности;
- д) выстрел в рот.

**37. Исследование ободка обтирания вокруг входного отверстия позволяет:**

*Варианты ответа:*

- а) установить дистанцию выстрела;
- б) установить входное отверстие;
- в) провести идентификацию оружия и пуль;
- г) установить направление выстрела;
- д) установить последовательность выстрелов.

**38. Последовательность огнестрельных ранений может быть определена по:**

*Варианты ответа:*

- а) трещинам в полости кости;
- б) потекам крови;

- в) ободку загрязнения;
- г) выраженности кровоизлияния;
- д) ходу раневого канала.

**39. При огнестрельных повреждениях возможно возникновение феномена Виноградова, суть которого состоит в том, что вокруг входного отверстия виден налет копоти:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**40. При огнестрельных повреждениях возможно возникновение феномена Виноградова, который характеризуется следующими показателями:**

*Варианты ответа:*

- а) выстрел произведен с близкой дистанции;
- б) наличие частиц ободка загрязнения вокруг входного отверстия;
- в) наличие копоти вокруг входного отверстия;
- г) выстрел произведен с неблизкой дистанции;
- д) выстрел произведен в двухслойную мишень.

**41. Изучение огнестрельных раневых каналов позволяет определить:**

*Варианты ответа:*

- а) входное и выходное отверстия;
- б) дистанцию выстрела;
- в) направление полета пули;
- г) энергию пули;
- д) последовательность выстрелов.

**42. Входное и выходное отверстия в плоской кости имеют вид усеченных конусов, меньшие основания которых обращены к входу пули, а большие к ее выходу:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**43. При 2-х последовательных пулевых ранениях легких, раневой канал:**

*Варианты ответа:*

- а) от 1-го ранения — непрямолинейный;
- б) от 1-го ранения — прямолинейный;
- в) оба прямолинейные;
- г) от 2-го ранения — непрямолинейный;
- д) от 2-го ранения — прямолинейный.

**44. При выстреле с близкой дистанции на одежде в окружности входного пулевого отверстия выявляют:**

*Варианты ответа:*

- а) частицы металла;
- б) ободок осаднения;
- в) копоть;
- г) пергаментацию;
- д) порошинки.

**45. Входное дробовое отверстие при выстреле в упор характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) крупно-зубчатыми краями входного отверстия;
- б) наличием «штанц-марки» на коже;
- в) мелкими отверстиями от дробинок вокруг основного отверстия;
- г) наличием пыжей в ране;
- д) розовой окраской поврежденных тканей.

**46. При огнестрельном повреждении плоской кости калибр пули можно определить по повреждению:**

*Варианты ответа:*

- а) внутренних костных пластинок;
- б) внутренней костной пластинке входного отверстия;
- в) наружной костной пластинке входного отверстия;
- г) наружной костной пластинке выходного отверстия;
- д) внутренней костной пластинке выходного отверстия.

**47. Входное дробовое отверстие при выстреле с дистанции до 1 м характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) единичными отверстиями от дробинок по периферии от входного отверстия;
- б) фестончатые края входного отверстия;
- в) входное отверстие большого размера;
- г) дополнительными факторами выстрела вокруг входного отверстия;
- д) пергаментацией кожи.

**48. Изучение огнестрельного раневого канала позволяет определить:**

*Варианты ответа:*

- а) направление выстрела;
- б) дистанцию выстрела в метрах;
- в) направление полета пули;
- г) энергию пули в Джоулях;
- д) последовательность выстрелов.

**49. Входное и выходное отверстие в плоской кости имеют вид усеченных конусов, меньшие основания которых обращены к входу пули, а большие к ее выходу:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**50. При выстреле в упор поврежденные ткани окрашиваются в ярко красный цвет в связи с соединением углекислого газа с гемоглобином крови и образованием карбоксигемоглобина:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**51. Исследование ободка обтирания вокруг входного отверстия позволяет:**

*Варианты ответа:*

- а) установить дистанцию выстрела;
- б) установить входное отверстие;
- в) провести идентификацию оружия и пуль;
- г) установить направление выстрела;
- д) установить последовательность выстрелов.

**52. Последовательность огнестрельных ранений может быть определена:**

*Варианты ответа:*

- а) по трещинам в плоской кости;
- б) по потекам крови;
- в) по ободку загрязнения;
- г) по выраженности кровоизлияния;
- д) по ходу раневого канала.

**53. На месте происшествия для отличия входного огнестрельного отверстия от выходного при их обильном загрязнении кровью или грунтом надо:**

*Варианты ответа:*

- а) обмыть кожу возле раны обычной водой;
- б) обмыть кожу возле раны 10 % раствором формалина;
- в) удалить наложения путем протирания кожи сухой марлей;
- г) оставить все как есть.

**54. Поясок обтирания — это:**

*Варианты ответа:*

- а) полный или частичный отпечаток контура дульного среза оружия в виде осаднения и или кровоподтека, образующийся на коже вокруг входного огнестрельного отверстия при выстреле в упор;

- б) кольцевидной формы отложение ружейной смазки, копоти и металла вокруг входного огнестрельного отверстия;
- в) наложение металла вокруг входного огнестрельного отверстия за счет стирания его с поверхности пули при прохождении ее через кожу;
- г) кольцевидной формы осаднение кожи вокруг входной огнестрельной раны, образуемое боковой поверхностью пули при прохождении через кожу.

**55. Поясок металлизации — это:**

*Варианты ответа:*

- а) наложение металла вокруг входного огнестрельного отверстия за счет стирания его с поверхности пули при прохождении ее через кожу;
- б) кольцевидной формы отложение ружейной смазки, копоти и металла вокруг входного огнестрельного отверстия;
- в) кольцевидной формы осаднение кожи вокруг входной огнестрельной раны, образуемое боковой поверхностью пули при прохождении через кожу;
- г) полный или частичный отпечаток контура дульного среза оружия в виде осаднения и или кровоподтека, образующийся на коже вокруг входного огнестрельного отверстия при выстреле в упор.

**56. Поясок осаднения — это:**

*Варианты ответа:*

- а) кольцевидной формы отложение ружейной смазки, копоти и металла вокруг входного огнестрельного отверстия;
- б) кольцевидной формы осаднение кожи вокруг входной огнестрельной раны, образуемое боковой поверхностью пули при прохождении через кожу;
- в) наложение металла вокруг входного огнестрельного отверстия за счет стирания его с поверхности пули при прохождении ее через кожу;
- г) полный или частичный отпечаток контура дульного среза оружия в виде осаднения и или кровоподтека, образующийся на коже вокруг входного огнестрельного отверстия при выстреле в упор.

**57. Штанц-марка — это:**

*Варианты ответа:*

- а) кольцевидной формы отложение ружейной смазки, копоти и металла вокруг входного огнестрельного отверстия;
- б) кольцевидной формы осаднение кожи вокруг входной огнестрельной раны, образуемое боковой поверхностью пули при прохождении через кожу;
- в) наложение металла вокруг входного огнестрельного отверстия за счет стирания его с поверхности пули при прохождении ее через кожу;
- г) полный или частичный отпечаток контура дульного среза оружия в виде осаднения и или кровоподтека, образующийся на коже вокруг входного огнестрельного отверстия при выстреле в упор.

**58. Феномен Виноградова — это:**

*Варианты ответа:*

- а) отложение копоти на 2-м слое и на внутренней поверхности 1-го слоя многослойной мишени при выстреле с неблизкой дистанции;
- б) признак последовательности возникновения трещин плоских костей, заключающийся в том, что трещины, образовавшиеся в результате последующего травматического воздействия, не пересекают трещины, образовавшиеся в результате предыдущего травматического воздействия;
- в) отсутствие (дефект) ткани в области входной огнестрельной раны, обусловленной пробивным действием пули.

**59. Дистанция выстрела — это:**

*Варианты ответа:*

- а) совокупность газообразных веществ и дискретных частиц, вылетающих из канала ствола оружия вместе со снарядом или вместо него при холостом выстреле;
- б) качественная характеристика расстояния от дульного среза ствола оружия до поражаемой поверхности, определяемая пределом действия дополнительных факторов выстрела;
- в) количественная характеристика расстояния от дульного среза ствола до поражаемой поверхности, указывающая фактическую дальность полета поражающего снаряда.

**60. Расстояние выстрела — это:**

*Варианты ответа:*

- а) количественная характеристика расстояния от дульного среза ствола до поражаемой поверхности, указывающая фактическую дальность полета поражающего снаряда;
- б) качественная характеристика расстояния от дульного среза ствола оружия до поражаемой поверхности, определяемая пределом действия дополнительных факторов выстрела;
- в) совокупность газообразных веществ и дискретных частиц, вылетающих из канала ствола оружия вместе со снарядом или вместо него при холостом выстреле.

**61. Дополнительные факторы выстрела — это:**

*Варианты ответа:*

- а) качественная характеристика расстояния от дульного среза ствола оружия до поражаемой поверхности, определяемая пределом действия дополнительных факторов выстрела;
- б) прокладки, отделяющие порох от дроби, а также, препятствующие высыпанию дроби из полости гильзы;

в) совокупность газообразных веществ и дискретных частиц, вылетающих из канала ствола оружия вместе со снарядом или вместо него при холостом выстреле;

г) количественная характеристика расстояния от дульного среза ствола до поражаемой поверхности, указывающая фактическую дальность полета поражающего снаряда.

**62. По конструкции ствола огнестрельное оружие делится на:**

*Варианты ответа:*

- а) нарезное;
- б) боевое;
- в) охотничье;
- г) гладкоствольное.

**63. К повреждающим факторам выстрела относят:**

*Варианты ответа:*

- а) сам огнестрельный снаряд или его части;
- б) совокупность газообразных веществ и дискретных частиц, вылетающих из канала ствола оружия вместе со снарядом или вместо него при холостом выстреле;
- в) само оружие или его части;
- г) вторичные снаряды.

**64. Укажите травмирующие эффекты огнестрельного снаряда:**

*Варианты ответа:*

- а) пробивное действие;
- б) дробящее действие;
- в) клиновидное действие;
- г) гидродинамическое действие.

**65. Какие дистанции выстрела различают в судебной медицине?**

*Варианты ответа:*

- а) выстрел в упор;
- б) выстрел с близкой дистанции;
- в) выстрел с дальней дистанции;
- г) выстрел с неблизкой дистанции.

**66. На размер и выраженность пояска осаднения не влияют?**

*Варианты ответа:*

- а) длина пули;
- б) диаметр пули;
- в) вид огнестрельного оружия;
- г) скорость пули.

**67. Отметьте признаки входного огнестрельного ранения:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствие дефекта ткани;
- б) наличие пояска осаднения;
- в) наличие пояска обтирания;
- г) дефект ткани.

**68. Отметьте признаки выходного огнестрельного ранения:**

*Варианты ответа:*

- а) отсутствие дефекта ткани;
- б) наличие пояска осаднения;
- в) наличие пояска обтирания;
- г) дефект ткани.

**69. Для боевого патрона характерно наличие следующих составляющих:**

*Варианты ответа:*

- а) гильза;
- б) капсюль;
- в) пороховой заряд;
- г) пыж;
- д) пуля.

**70. Для охотничьего патрона характерно наличие следующих составляющих:**

*Варианты ответа:*

- а) гильза;
- б) капсюль;
- в) пороховой заряд;
- г) пыж;
- д) пуля.

**71. Калибр нарезного оружия — это:**

*Варианты ответа:*

- а) расстояние между противоположными полями нарезов, выраженное в миллиметрах или дюймах;
- б) диаметр канала ствола оружия в 22 см от дульного среза;
- в) количество круглых пуль по диаметру канала ствола оружия, которое можно изготовить из одного английского фунта свинца (453,6 г).

**72. Калибр гладкоствольного охотничьего оружия — это:**

*Варианты ответа:*

- а) количество круглых пуль по диаметру канала ствола оружия, которое можно изготовить из одного английского фунта свинца (453,6 г);
- б) расстояние между противоположными полями нарезов, выраженное в миллиметрах или дюймах;
- в) диаметр канала ствола оружия в 22 см от дульного среза.

## ТЕМА 8 АВТОМОБИЛЬНАЯ ТРАВМА

**1. При исследовании повреждений в случае автомобильной травмы, кроме обычных мероприятий, необходимо установить:**

*Варианты ответа:*

- а) посторонние включения в области повреждения;
- б) направления повреждений относительно оси тела;
- в) форму и размеры повреждения;
- г) расстояние от площади опоры до нижнего и верхнего края повреждений.

**2. Этап образования повреждений, не встречающийся при столкновении автомобиля с пешеходом:**

*Варианты ответа:*

- а) удар частями движущегося автомобиля по телу;
- б) отбрасывание и удар тела о грунт;
- в) переворачивание тела колесом;
- г) падение тела на автомобиль и удар о части автомобиля.

**3. Какой признак уже при поверхностном осмотре трупа, лежащего возле автодороги, может указать на травму от столкновения автомобиля с пешеходом:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие крови на определенной стороне одежды;
- б) разрывы одежды по швам и отрывы пуговиц;
- в) деформация головы;
- г) следы скольжения на подошвах обуви.

**4. Общий признак, наблюдающийся у потерпевших как при падении с высоты нескольких метров, так и при столкновении автомобиля с пешеходом:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияния в «подвешивающий аппарат» внутренних органов;
- б) компрессионные переломы тел позвонков;
- в) оскольчатые переломы костей черепа;
- г) многооскольчатые переломы бедренных костей.

**5. При осмотре трупа на месте происшествия при падении с высоты (из окна здания) кроме обычных мероприятий необходимо:**

*Варианты ответа:*

- а) осмотреть одежду и обувь трупа;
- б) зафиксировать трупные явления;

- в) описать повреждения;
- г) измерить расстояние от основания здания, откуда произошло падение, до трупа.

**6. Для какого вида автомобильной травмы характерна полоса травматической буллезной эмфиземы:**

*Варианты ответа:*

- а) для столкновения автомобиля с пешеходом;
- б) для переезда колесом автомобиля через тело;
- в) для выпадения из автомобиля;
- г) для травмы внутри автомобиля.

**7. Наиболее характерным признаком падения с высоты нескольких метров являются:**

*Варианты ответа:*

- а) разрывы внутренних органов;
- б) компрессионные переломы тел позвонков;
- в) переломы бедренных костей;
- г) кровоизлияния в «подвешивающий аппарат» внутренних органов.

**8. К автомобильной травме относят:**

*Варианты ответа:*

- а) выпадение из кузова стоящего на месте автомобиля;
- б) падение на стоящий автомобиль;
- в) травма внутри автомобиля при столкновении автомобилей;
- г) смерть в кабине движущегося автомобиля от острой сердечной недостаточности.

**9. Наиболее общим признаком, наблюдаемым во всех случаях падения с большой высоты, является:**

*Варианты ответа:*

- а) компрессионный перелом тел шейного отдела позвоночника;
- б) вколоченный перелом костей голени;
- в) многооскольчатый перелом костей черепа;
- г) преобладание внутренних повреждений над наружными.

**10. По особенностям полосы осаднения, образующейся на теле при железнодорожной травме, можно установить:**

*Варианты ответа:*

- а) направление переезда;
- б) скорость движения поезда;
- в) энергию воздействия;
- 4) причину смерти.

**11. Фазами травмирования при фронтальном центральном столкновении легкового автомобиля с человеком являются:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение частей автомобиля с человеком;
- б) накатывание колеса автомобиля на тело;
- в) падение тела на автомобиль;
- г) отбрасывание тела и падение его на дорогу;
- д) продвижение тела по дороге.

**12. Фазами травмирования при фронтальном, центральном столкновении грузового автомобиля с человеком являются:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение частей автомобиля с человеком;
- б) отбрасывание тела и падение его на дорогу;
- в) падение человека на автомобиль;
- г) продвижение тела по дороге;
- д) сдавление тела колесом автомобиля.

**13. Фазами травмирования при боковом срединном столкновении легкового автомобиля с человеком являются:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение частей автомобиля с человеком;
- б) падение человека на автомобиль;
- в) отбрасывание тела и падение его на дорогу;
- г) продвижение тела по дороге;
- д) повторное продвижение тела колесом по дороге.

**14. Фазами травмирования при боковом срединном столкновении грузового автомобиля с человеком являются:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение частей автомобиля с человеком;
- б) отбрасывание тела и падение его на дорогу;
- в) продвижение тела по дороге;
- г) падение человека на автомобиль;
- д) накатывание колеса автомобиля на тело.

**15. Фазами травмирования при фронтальном краевом столкновении легкового автомобиля с человеком являются:**

*Варианты ответа:*

- а) падение человека на автомобиль;
- б) соударение частей автомобиля с человеком;
- в) отбрасывание тела и падение его на дорогу;

- г) продвижение тела по дороге;
- д) придавливание тела колесом к дороге.

**16. Повреждения на 1-й фазе столкновения легкового автомобиля с человеком возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) удара телом о части автомобиля;
- б) непосредственного удара выступающими частями автомобиля;
- в) трения о тело выступающих частей автомобиля;
- г) явлений, сопровождающих ударное воздействие;
- д) сдавления тела колесом автомобиля.

**17. Повреждения на 2-й фазе фронтального, центрального столкновения легкового автомобиля с человеком возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного удара выступающими частями автомобиля;
- б) непосредственного удара телом о части автомобиля;
- в) трения о тело выступающих частей автомобиля;
- г) явлений, сопровождающих ударное воздействие;
- д) трения телом о дорогу.

**18. Повреждения на 3-й фазе фронтального столкновения грузового автомобиля с человеком образуются от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного удара тела о дорогу;
- б) трения тела о дорогу;
- в) явлений, сопровождающих удар тела о дорогу;
- г) непосредственного удара тела об автомобиль;
- д) придавливания тела колесом к дороге.

**19. Варианты столкновения движущегося автомобиля с человеком следующие:**

*Варианты ответа:*

- а) фронтальное;
- б) тангенциальное;
- в) краевое;
- г) задней поверхностью автомобиля;
- д) центральное.

**20. Локальные повреждения у пешехода, возникающие на 1-й фазе фронтального столкновения легкового автомобиля с человеком располагаются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) голеней;
- б) бедра;

- в) туловища;
- г) таза;
- д) головы.

**21. Локальные повреждения у пешехода, возникающие на 1-й фазе фронтального столкновения грузового автомобиля с человеком, располагаются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) туловища;
- б) головы;
- в) таза;
- г) голеней;
- д) бедер.

**22. Локальные повреждения у пешехода, возникающие на 2-й фазе фронтального столкновения легкового автомобиля, локализируются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) бедер;
- б) голеней;
- в) туловища;
- г) головы;
- д) верхних конечностей.

**23. Укажите, наблюдается ли 2-я фаза травмирования при фронтальном столкновении грузового автомобиля с человеком:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**24. Тело человека падает с капота легкового автомобиля на дорогу при:**

*Варианты ответа:*

- а) резкой остановке автомобиля;
- б) маневрировании в стороны;
- в) увеличении скорости движения;
- г) прямолинейном движении;
- д) плавном торможении.

**25. Укажите области тела, где возникают отдаленные повреждения на первой фазе фронтального столкновения легкового автомобиля:**

*Варианты ответа:*

- а) таз;
- б) шейный отдел позвоночника;
- в) грудь и живот;
- г) нижние конечности.

**26. Укажите явления, которые обуславливают возникновение отдаленных повреждений от опосредованного действия удара при фронтальном столкновении легкового автомобиля с человеком:**

*Варианты ответа:*

- а) сгибание и разгибание;
- б) кручение;
- в) сотрясение;
- г) сжатие;
- д) растягивание.

**27. Варианты столкновения легкового автомобиля с человеком, при которых отсутствует 2-я фаза — падение тела на автомобиль:**

*Варианты ответа:*

- а) тангенциальное срединное столкновение;
- б) тангенциальное заднее столкновение;
- в) фронтальное центральное столкновение;
- г) фронтальное краевое столкновение;
- д) тангенциальное переднее столкновение.

**28. Варианты столкновения грузового автомобиля с человеком, при которых 2-я фаза — падение тела на автомобиль отсутствует:**

*Варианты ответа:*

- а) фронтальное центральное;
- б) фронтальное краевое;
- в) при всех вариантах отсутствует;
- г) тангенциальное переднее;
- д) тангенциальное заднее.

**29. Повреждения на 2-й фазе тангенциального срединного столкновения грузового автомобиля с человеком — при отбрасывании тела и падении его на дорогу, возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного удара тела об автомобиль;
- б) непосредственного удара тела о дорогу;
- в) явлений, сопровождающих удар тела о дорогу;
- г) трения тела о дорогу;
- д) повторного трения тела о дорогу.

**30. Повреждения от сотрясения, обусловленного опосредованным действием удара частями автомобиля, проявляются в виде:**

*Варианты ответа:*

- а) ссадин кожи;
- б) кровоизлияний в связочный аппарат печени;

- в) кровоизлияний в связочный аппарат почек;
- г) кровоизлияний в области корня легких;
- д) буллезной эмфиземы легких.

**31. Повреждения шейного отдела позвоночника от сгибания шеи, обусловленного опосредованным действием удара частями автомобиля, проявляются в виде:**

*Варианты ответа:*

- а) поперечных переломов тел позвонков;
- б) клиновидной формы переломов позвонков;
- в) клиновидной формы переломов тел позвонков в переднем отделе;
- г) продольных переломов тел позвонков;
- д) диагональных переломов тел позвонков.

**32. Варианты полного переезда через тело колесом автомобиля:**

*Варианты ответа:*

- 1) передним колесом (колесами);
- 2) передним и задним колесами одной стороны автомобиля;
- 3) передним и задним колесами обеих сторон автомобиля;
- 4) неполный переезд передним колесом;
- 5) неполный переезд задним колесом (колесами).

**33. Перечислите фазы травмирования при полном переезде тела колесом автомобиля:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение вращающегося колеса с телом;
- б) продвижение и перемещение тела колесом по дороге;
- в) накатывание и перекатывание колеса через тело;
- г) соударение частей автомобиля с телом;
- д) вторичное продвижение тела колесом и другими частями автомобиля по дороге.

**34. Повреждения на 1-й фазе переезда тела колесом автомобиля образуются от:**

*Варианты ответа:*

- а) сдавления тела между колесом и дорогой;
- б) удара по телу колесом;
- в) трения вращающегося колеса о тело;
- г) трения тела о дорогу.

**35. Повреждения на 5-й фазе переезда тела колесом автомобиля образуются от:**

*Варианты ответа:*

- а) сдавления тела между колесом и дорогой;
- б) вторичного трения тела о дорогу;

- в) удара по телу частей днища автомобиля;
- г) трения о тело вращающегося колеса.

**36. Повреждения на 2-й фазе переезда тела колесом автомобиля образуются от:**

*Варианты ответа:*

- а) сдавления тела между колесом и дорогой;
- б) удара по телу колесом;
- в) трения тела о покрытие дороги;
- г) трения тела о покрытие дороги при повторном продвижении.

**37. Повреждения на 3-й и 4-й фазах переезда тела колесом автомобиля образуются от:**

*Варианты ответа:*

- а) удара по телу вращающимся колесом;
- б) сдавления тела между колесом и дорогой;
- в) трения тела о покрытие дороги;
- г) удара по телу частями днища автомобиля.

**38. На 1-й фазе переезда тела колесом автомобиля возникают повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) локальные;
- б) отдаленные;
- в) одновременно локальные и отдаленные.

**39. На 2-й фазе переезда тела колесом автомобиля возникают повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) локальные;
- б) отдаленные;
- в) одновременно локальные и отдаленные.

**40. На 3-й и 4-й фазах переезда тела колесом автомобиля возникают повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) локальные;
- б) отдаленные;
- в) одновременно локальные и отдаленные.

**41. На 5-й фазе переезда тела колесом автомобиля возникают повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) локальные;
- б) отдаленные;
- в) одновременно локальные и отдаленные.

**42. Возможность переезда через лежащее тело человека колесом автомобиля зависит от:**

*Варианты ответа:*

- а) скорости движения автомобиля;
- б) радиуса колеса;
- в) высоты препятствия (лежащего тела);
- г) массы автомобиля;
- д) ширины колес.

**43. Площадь сдавления тела колесом автомобиля при переезде зависит от:**

*Варианты ответа:*

- а) скорости автомобиля;
- б) ширины колес;
- в) направления переезда;
- г) массы автомобиля;
- д) радиуса колеса.

**44. «Хлыстообразные» переломы шейного отдела позвоночника при травме от столкновения автомобиля с человеком образуются в результате:**

*Варианты ответа:*

- а) сгибания шеи;
- б) кручения шеи;
- в) разгибания шеи;
- г) бокового сгибания шеи.

**45. Для образования переломов тел шейных позвонков с клиновидной компрессией в переднем отделе удар частями автомобиля должен быть приложен по:**

*Варианты ответа:*

- а) задней поверхности тела;
- б) передней поверхности тела;
- в) боковой поверхности тела;
- г) задне-боковой поверхности тела.

**46. Для образования переломов тел шейных позвонков с клиновидной компрессией в заднем отделе удар частями автомобиля должен быть приложен по:**

*Варианты ответа:*

- а) задней поверхности тела;
- б) передней поверхности тела;
- в) боковой поверхности тела;
- г) передне-боковой поверхности тела.

**47. При травме от фронтального столкновения грузового автомобиля с человеком поперечно-косые переломы бедра с клиновидным отломком образуются на:**

*Варианты ответа:*

- а) 1-й фазе;
- б) 2-й фазе;
- в) 3-й фазе;
- г) 4-й фазе.

**48. При травме от фронтального столкновения легкового автомобиля с человеком переломы костей свода черепа могут возникать на:**

*Варианты ответа:*

- а) 1-й фазе;
- б) 2-й фазе;
- в) 3-й фазе;
- г) 4-й фазе.

**49. При переезде колесом автомобиля через голову в боковом направлении образуются переломы:**

*Варианты ответа:*

- а) вдавленные;
- б) многооскольчатые;
- в) дырчатые;
- г) террасовидные.

**50. Лоскутные, дугообразной формы раны бедра, возникающие при переезде бедра колесом автомобиля располагаются на:**

*Варианты ответа:*

- а) противоположной от места соприкосновения колеса стороне бедра;
- б) стороне бедра, с которым соприкасалось колесо;
- в) одновременно на стороне соприкосновения колеса с бедром и на противоположной стороне.

**51. Отпечатки рисунка протектора колеса автомобиля на одежде в виде следов наложения посторонних веществ могут возникать при:**

*Варианты ответа:*

- а) переезде тела колесом автомобиля;
- б) соприкосновении одежды с протектором запасного колеса;
- в) соприкосновении одежды со следами протектора на грунте, асфальте;
- г) ударе оторвавшимся колесом.

**52. Обширные, полосовидные ссадины кожи, возникающие на 2-й фазе переезда, располагаются на поверхности тела, обращенной:**

*Варианты ответа:*

- а) к поверхности дороги;
- б) к колесу;
- в) к колесу и к дороге.

**53. При переезде области живота колесом автомобиля возникают следующие повреждения:**

*Варианты ответа:*

- а) надрывы и разрывы кожи в паховых областях;
- б) надрывы и разрывы брыжейки тонкого кишечника;
- в) разрывы промежности;
- г) размозжения и отрывы внутренних органов;
- д) разрывы диафрагмы.

**54. На 3 и 4-й фазах переезда грудной клетки возникают следующие повреждения мягких тканей и внутренних органов плевральных полостей:**

*Варианты ответа:*

- а) надрывы и разрывы кожи в подключичных областях
- б) буллезная эмфизема легких
- в) отрывы бронхов и легких
- г) разрывы дуги аорты и сердца
- д) кровоизлияния в ткань корня легких от сотрясения

**55. К локальным повреждениям мягких тканей бедра, возникших на 1-й фазе переезда колесом автомобиля, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) широкие, полосовидные ссадины кожи;
- б) дугообразной формы лоскутные раны;
- в) рваные раны;
- г) отслоение кожи от подкожной жировой клетчатки;
- д) кольцевидные отслоения кожи от подкожной жировой клетчатки.

**56. Буллезная эмфизема легких, возникающая при переезде тела колесом автомобиля через грудную клетку, относится к:**

*Варианты ответа:*

- а) локальным повреждениям;
- б) отдаленным повреждениям.

**57. Буллезная эмфизема легких, возникающая при переезде тела колесом автомобиля через грудную клетку, развивается:**

*Варианты ответа:*

- а) в пределах зоны сдавления легкого;
- б) вне пределов зоны сдавления легкого.

**58. Параллельные надрывы и разрывы кожи за ушной раковиной указывают на то, что голова в момент переезда ее колесом автомобиля располагалась:**

*Варианты ответа:*

- а) лицом к поверхности дороги;
- б) затылочной областью к поверхности дороги.

**59. Параллельные надрывы и разрывы кожи, расположенные спереди ушной раковины, указывают на то, что голова в момент переезда ее колесом автомобиля располагалась:**

*Варианты ответа:*

- а) лицом к поверхности дороги
- б) затылочной областью к поверхности дороги

**60. Параллельные надрывы и разрывы кожи в паховой области возникают при переезде колесом автомобиля через область:**

*Варианты ответа:*

- а) таза;
- б) живота;
- в) груди;
- г) верхней трети бедер.

**61. Укажите возможные варианты направления переезда тела человека колесом автомобиля:**

*Варианты ответа:*

- а) продольное;
- б) поперечное;
- в) диагональное;
- г) косо-продольное;
- д) косо-поперечное.

**62. Укажите условия, при которых возможен переезд тела человека обоими передними колесами легкового автомобиля:**

*Варианты ответа:*

- а) при положении тела перпендикулярно колеи колес;
- б) когда длина тела человека больше ширины колеи колес;
- в) когда ширина колеи колес меньше длины тела человека;
- г) когда высота днища автомобиля больше высоты лежащего тела;
- д) когда тело человека перед переездом лежит на боку.

**63. Широкие полосовидные осаднения бедра при переезде колесом автомобиля возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) удара вращающимся колесом;
- б) трения вращающимся колесом;

- в) сдавления тела колесом;
- г) трения о поверхность дороги.

**64. *Обстоятельства, при которых получают травму водитель и пассажир внутри автомобиля, следующие:***

*Варианты ответа:*

- а) столкновение автомобиля с другими автомобилями и транспортными средствами;
- б) столкновение автомобиля с неподвижными преградами;
- в) опрокидывание автомобиля;
- г) резкое начало движения автомобилем;
- д) удар по задней части стоящего автомобиля другим движущимся транспортным средством.

**65. *Укажите направление инерционного смещения тела водителя в салоне автомобиля при фронтальном его столкновении:***

*Варианты ответа:*

- а) назад;
- б) вперед;
- в) вправо;
- г) влево.

**66. *Укажите направление инерционного смещения тела водителя в салоне автомобиля при боковом, правостороннем его столкновении:***

*Варианты ответа:*

- а) назад;
- б) вперед;
- в) вправо;
- г) влево.

**67. *Укажите направление инерционного смещения тела водителя в салоне автомобиля при ударе по задней части стоящего автомобиля другим движущимся транспортным средством:***

*Варианты ответа:*

- а) вперед;
- б) назад;
- в) вправо;
- г) влево.

**68. *Фазами травмирования водителя и пассажира в салоне автомобиля при его столкновении являются:***

*Варианты ответа:*

- а) соударение частей автомобиля с телом;
- б) соударение тела с внутренними частями автомобиля;
- в) падение тела на дорогу;
- г) сдавление тела между сместившимися частями салона.

**69. При соударении водителя с внутренними частями салона автомобиля повреждения возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного ударного воздействия (тела о внутренние части салона);
- б) непосредственного сдавления тела между сместившимися частями салона;
- в) опосредованного ударного воздействия;
- г) трения тела о части салона.

**70. Повреждения, возникающие у водителя при правом боковом столкновении автомобиля, располагаются на поверхностях тела:**

*Варианты ответа:*

- а) передней;
- б) задней;
- в) правой боковой;
- г) левой боковой;
- д) передней и правой боковой одновременно.

**71. Повреждения, возникающие у пассажира переднего сидения, при правом боковом столкновении автомобиля располагаются на поверхностях тела:**

*Варианты ответа:*

- а) передней;
- б) задней;
- в) правой боковой;
- г) левой боковой;
- д) передней и правой боковой одновременно.

**72. К локальным повреждениям шеи у пассажира переднего сидения, возникшим на 1-й фазе, травмы в салоне автомобиля при его столкновении, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) перелом шейного отдела позвоночника;
- б) ссадины передней поверхности шеи;
- в) кровоизлияния в мягкие ткани передней поверхности шеи;
- г) переломы щитовидного хряща и колец трахеи;
- д) разрывы трахеи.

**73. Разрывы сердца и дуги аорты с кровоизлияниями в клетчатку средостения, среди лиц, получивших травму в салоне легкового автомобиля при его фронтальном столкновении, преимущественно, наблюдаются у:**

*Варианты ответа:*

- а) пассажира переднего сидения;
- б) водителя;

- в) пассажира заднего сидения справа;
- г) пассажира заднего сидения слева.

**74. При переезде таза колесом грузового автомобиля в поперечном по отношению к оси тела направлении, образующиеся переломы костей таза являются:**

*Варианты ответа:*

- а) локальными;
- б) конструкционными;
- в) локально-конструкционными.

**75. При переезде через переднюю поверхность таза, колесом грузового автомобиля, в поперечном направлении к оси тела, переломы наиболее часто локализируются в:**

*Варианты ответа:*

- а) переднем отделе таза с 2-х сторон;
- б) заднем отделе таза с 2-х сторон;
- в) одновременно в переднем и заднем отделах с одной стороны;
- г) одновременно в передних и задних отделах с 2-х сторон;
- д) переднем отделе с одной, а в заднем отделе с другой стороны.

**76. Фазы травмирования при выпадении человека из кузова грузового автомобиля:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение частей автомобиля с человеком;
- б) соударение тела с частями кузова автомобиля;
- в) падение тела из кузова на дорогу;
- г) продвижение тела по дороге.

**77. Повреждения на 2-й фазе выпадения человека из движущегося автомобиля образуются от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного удара телом о дорогу;
- б) трения телом о дорогу;
- в) опосредованного действия удара;
- г) непосредственного сдавления тела.

**78. Повреждения, возникающие на 1-й и 3-й фазах выпадения человека из движущегося автомобиля, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) локальными;
- б) отдаленными;
- в) одновременно локальными и отдаленными.

**79. На 2-й фазе выпадения человека из движущегося автомобиля возникающие повреждения являются:**

*Варианты ответа:*

- а) локальными;
- б) отдаленными;
- в) одновременно локальными и отдаленными.

**80. Повреждения, возникающие на 2-й фазе выпадения человека из движущегося автомобиля, обусловлены:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственным ударным воздействием (тела о дорогу);
- б) непосредственным сдавлением тела;
- в) опосредованным действием удара;
- г) трением тела о дорогу.

## **ТЕМА 9. МОТОЦИКЛЕТНАЯ ТРАВМА**

**1. Виды мотоциклетной травмы:**

*Варианты ответа:*

- а) столкновение движущегося мотоцикла с человеком;
- б) переезд тела колесом мотоцикла;
- в) выпадение человека из движущегося мотоцикла;
- г) столкновение мотоцикла с транспортным средством;
- д) сдавлено тела между частями мотоцикла и дорогой.

**2. Фазы травмирования при фронтальном, центральном столкновении движущегося мотоцикла с человеком:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение частей мотоцикла (колеса и др.) с человеком;
- б) падение человека на мотоцикл и его водителя;
- в) падение человека на дорогу;
- г) продвижение тела по дороге.

**3. Фазы травмирования водителя при столкновении мотоцикла с препятствием, значительно превышающим высоту мотоцикла:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение тела с частями мотоцикла;
- б) падение тела на дорогу;
- в) соударение тела с препятствием;
- г) продвижение тела по дороге;
- д) продвижение тела по деталям мотоцикла.

**4. Наиболее характерными повреждениями у водителя мотоцикла, возникающими на 1-й фазе столкновения мотоцикла с препятствием, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) обширные продольные ссадины и кровоизлияния на внутренней поверхности бедер;
- б) разрывы мягких тканей паховой области;
- в) разрывы мягких тканей промежности;
- г) разрывы лонного сочленения;
- д) полосчатые продольные ссадины кожи нижнего отдела живота.

**5. Характер и локализация повреждений у водителя и пассажира мотоцикла зависят от:**

*Варианты ответа:*

- а) условий мотоциклетного происшествия;
- б) вида мотоциклетной травмы;
- в) варианта мотоциклетной травмы;
- г) типа мотоцикла;
- д) квалификации мотоциклиста.

**6. Виды травматического воздействия, приводящие к образованию повреждений у участников мотоциклетных происшествий при столкновении мотоцикла:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственное ударное воздействие;
- б) непосредственное сдавление;
- в) опосредованное воздействие удара;
- г) трение;
- д) продвижение по дороге.

**7. Факторы, обуславливающие возникновения повреждений у участников мотоциклетного происшествия:**

*Варианты ответа:*

- а) механические;
- б) физические;
- в) химические;
- г) термические;
- д) сочетание механических, химических и термических факторов.

**8. Виды механического воздействия, приводящие к образованию полосчатых следов и повреждений на подошвах обуви пешеходов, пострадавших при мотоциклетной травме:**

*Варианты ответа:*

- а) удар;
- б) трение;

- в) сдавление;
- г) растяжение.

**9. Возможные направления полосчатых следов и повреждений на подошвах обуви водителей мотоцикла, тормозивших ногами:**

*Варианты ответа:*

- а) поперечное;
- б) продольное;
- в) косо продольное;
- г) косое;
- д) дугообразное.

**10. Условия мотоциклетного происшествия, при которых у пассажиров возникают переломы шейных позвонков с клиновидной компрессией в заднем отделе:**

*Варианты ответа:*

- а) фронтальное столкновение мотоцикла с другим транспортным средством;
- б) опрокидывание мотоцикла;
- в) удар движущегося транспортного средства по задним колесам мотоцикла;
- г) падение мотоцикла с высоты.

**11. Укажите, симметрично (с 2-х сторон) или нет, локализуются повреждения у водителя мотоцикла при его тангенциальном столкновении со встречным автомобилем:**

*Варианты ответа:*

- а) симметрично;
- б) асимметрично.

**12. Перечислите возможные локализации и характер локальных повреждений, возникающих у водителя мотоцикла на 1-й фазе столкновения мотоцикла с неподвижным предметом:**

*Варианты ответа:*

- а) полосчатые ссадины на внутренней поверхности бедер;
- б) кровоизлияния и ушибленные раны на ладонной поверхности кистей;
- в) ссадины и кровоизлияния на передней поверхности коленных суставов;
- г) рваные раны мошонки и промежности;
- д) оскольчатые переломы бедра в средней трети.

## ТЕМА 10. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТРАВМА

### **1. К рельсовой травме относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) железнодорожная;
- б) трамвайная;
- в) травма от механизмов и устройств на рельсах (подъемные краны);
- г) травма от подвижного состава метрополитена;
- д) травма от подвижного состава узкоколейного железнодорожного транспорта.

### **2. Виды рельсового транспорта:**

*Варианты ответа:*

- а) поезд;
- б) трамвай;
- в) метрополитен;
- г) дрезина;
- д) подъемные краны и другие устройства на рельсах.

### **3. Виды железнодорожной травмы:**

*Варианты ответа:*

- а) от столкновения движущегося поезда с человеком;
- б) от переезда колесом (колесами) поезда;
- в) от сдавливания тела между частями поезда и другими предметами;
- г) от выпадения человека из движущегося поезда;
- д) от воздействия на человека внутренних частей вагона поезда.

### **4. Фазами травмирования при столкновении движущегося поезда с человеком являются:**

*Варианты ответа:*

- а) удар частями поезда;
- б) падение тела на поезд;
- в) отбрасывание тела на полотно дороги;
- г) накатывание колеса на тело;
- д) продвижение тела по полотну дороги.

### **5. Повреждения при столкновении движущегося поезда с человеком возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного удара по телу частями поезда;
- б) удара тела о полотно дороги;
- в) сдавливания тела;

- г) опосредованного действия удара (сотрясение и др.) на тело;
- д) трения тела о полотно дороги.

**6. На 1-й фазе столкновения движущегося поезда с человеком повреждения причиняют:**

*Варианты ответа:*

- а) выступающие детали локомотива;
- б) буферный стержень;
- в) автосцепный механизм;
- г) решетка сбрасывателя;
- д) передние колеса.

**7. На 1-й фазе столкновения движущегося поезда с человеком повреждения возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного удара по телу частями поезда;
- б) сдавления тела;
- в) опосредованного действия удара;
- г) непосредственного удара о полотно дороги;
- д) трения тела о полотно дороги.

**8. Специфическими повреждениями, возникающими на 1-й фазе столкновения движущегося поезда с человеком, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) рельефные ссадины кожи, отображающие контуры бордюрного пояса;
- б) рельефные кровоизлияния в кожу, отображающие контур фары;
- в) раны, отображающие форму гаек;
- г) локальные переломы костей свода черепа;
- д) дырчатые переломы костей свода черепа, отображающие форму детали, их причинившей.

**9. Характерными следами и повреждениями, возникающими на 3-й фазе столкновения движущегося поезда с человеком, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) полосчатые осаднения кожи;
- б) рваные и скальпированные раны;
- в) переломы костей основания черепа;
- г) полосовидные загрязнения одежды балластным слоем пути и смазочным материалом, пропитывающим шпалы;
- д) «стертость» кожи.

**10. Отдаленные повреждения костей при столкновении движущегося поезда с человеком возникают от деформации:**

*Варианты ответа:*

- а) изгиба;
- б) кручения;

- в) сдвига;
- г) сжатия;
- д) растяжения.

**11. К повреждениям, возникающим при сотрясении тела, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияния в подвешивающий и фиксирующий аппарат внутренних органов;
- б) разрывы органов;
- в) отрывы органов;
- г) перемещения органов;
- д) отслоение кожи и подкожной жировой клетчатки.

**12. Локальные повреждения, возникающие на 2-й фазе столкновения движущегося поезда с человеком (при отбрасывании и падении тела на полотно дороги), располагаются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) туловища;
- б) головы;
- в) верхних конечностей;
- г) нижних конечностей.

**13. Виды травматического воздействия, приводящие к образованию повреждений при столкновении движущегося поезда с человеком:**

*Варианты ответа:*

- а) удар;
- б) сдавление;
- в) трение;
- г) растяжение;
- д) сотрясение.

**14. На 2-й фазе столкновения движущегося поезда с человеком повреждения возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного удара по телу частями поезда;
- б) непосредственного удара телом о полотно дороги;
- в) опосредованного действия удара;
- г) сдавления тела;
- д) трение тела о полотно дороги.

**15. На 2-й фазе столкновения движущегося поезда с человеком возникающие повреждения преимущественно располагаются:**

*Варианты ответа:*

- а) на стороне, противоположной первичному удару;
- б) на стороне первичного удара.

**16. Фазы травмирования при переезде тела колесом рельсового транспорта:**

*Варианты ответа:*

- а) соударение колеса с телом;
- б) продвижение тела по полотну дороги;
- в) накатывание и перекатывание колеса через тело;
- г) соударение частей локомотива и тела;
- д) вторичное, продвижение тела или его частей по полотну дороги.

**17. При перекатывании через тело колеса рельсового транспорта повреждения причиняют:**

*Варианты ответа:*

- а) головка рельса;
- б) катящаяся поверхность (бандаж) колеса;
- в) реборда;
- г) боковые поверхности колеса и головки рельса;
- д) детали крепления рельса к шпалам.

**18. На 1-й фазе переезда тела колесом рельсового транспорта возникают:**

*Варианты ответа:*

- а) локальные повреждения;
- б) отдаленные повреждения;
- в) одновременно локальные и отдаленные повреждения.

**19. При непосредственном перекатывании колеса рельсового транспорта через тело возникают:**

*Варианты ответа:*

- а) локальные повреждения;
- б) отдаленные повреждения;
- в) одновременно локальные и отдаленные повреждения.

**20. Видами травматического воздействия, причиняющими повреждения при переезде тела колесом рельсового транспорта, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) трение;
- б) сдавление;
- в) растяжение;
- г) кручение;
- д) изгиб.

**21. Расчленение тела при переезде колесом рельсового транспорта происходит:**

*Варианты ответа:*

- а) в зоне катящейся поверхности колеса (бандажа);
- б) в зоне реборды;

- в) по наружному краю головки рельса;
- г) по внутреннему краю головки рельса.

**22. Основными морфологическими признаками переезда колесом рельсового транспорта являются:**

*Варианты ответа:*

- а) полоса давления;
- б) полоса осаднения;
- в) обширное осаднение;
- г) полное разделение туловища, отделение головы от туловища, отделение конечностей;
- д) отслоение кожи.

**23. Вершины лоскутов отслоенного эпидермиса в зоне полос осаднения при переезде колеса рельсового транспорта направлены в сторону:**

*Варианты ответа:*

- а) движения транспорта;
- б) противоположную движению транспорта.

**24. Виды травматического воздействия, приводящие к образованию повреждений при переезде тела колесом рельсового транспорта:**

*Варианты ответа:*

- а) удар;
- б) сдавление;
- в) трение;
- г) растяжение;
- д) смещение.

**25. Повреждения, наличие которых свидетельствует об имевшем место переезде туловища колесом рельсового транспорта:**

*Варианты ответа:*

- а) полосы давления и осаднения на коже груди;
- б) расчленение туловища;
- в) закрытый перелом бедра;
- г) разрывы и отрывы органов грудной полости;
- д) перемещение органов плевральной полости под кожу.

**26. Острая буллезная эмфизема легких при переезде колесом рельсового транспорта возникает:**

*Варианты ответа:*

- а) в зоне переезда;
- б) вне зоны переезда.

**27. При переезде колесом рельсового транспорта через конечности типичными повреждениями являются:**

*Варианты ответа:*

- а) кольцевидное отслоение кожи и подкожной жировой клетчатки;
- б) полосы давления и осаднения;
- в) отчленение конечности;
- г) локальные переломы костей;
- д) отдаленные переломы костей.

**28. Наиболее широкая полоса осаднения при переезде колесом рельсового транспорта образуется соответственно:**

*Варианты ответа:*

- а) боковым поверхностям головки рельса;
- б) реборде колеса;
- в) боковой поверхности круга катания колеса.

**29. Полное или неполное расчленение тела при переезде колесом рельсового транспорта зависит от:**

*Варианты ответа:*

- а) скорости движения состава;
- б) толщины травмируемой части тела;
- в) наличия, толщины и плотности одежды;
- г) степени прижатия реборды к головке рельса;
- д) случайных факторов.

**30. Вершины зубцов кожной раны в зоне отчленения части тела при переезде колесом рельсового транспорта направлены в сторону:**

*Варианты ответа:*

- а) движения транспорта;
- б) противоположную движению транспорта.

**31. Полоса давления на коже при переезде тела колесом рельсового транспорта возникает от действия:**

*Варианты ответа:*

- а) головки рельса;
- б) катящейся поверхности колеса;
- в) реборды;
- г) боковой поверхности колесного диска;
- д) деталей крепления рельса.

**32. Полосы осаднения на коже, при переезде тела колесом рельсового транспорта возникают от действия:**

*Варианты ответа:*

- а) головки рельса;
- б) катящейся поверхности колеса;

- в) реборды;
- г) боковой поверхности колесного диска;
- д) деталей крепления рельса.

**33. Полоса обтирания на одежде при переезде тела колесом рельсового транспорта возникает от действия:**

*Варианты ответа:*

- а) головки рельса;
- б) катящейся поверхности колеса;
- в) реборды;
- г) боковой поверхности колесного диска;
- д) деталей крепления рельса.

**34. Повреждения, наличие которых свидетельствует о переезде области живота колесом рельсового транспорта:**

*Варианты ответа:*

- а) разрывы промежности и паховых колец;
- б) полосы давления и осаднения в верхнем отделе живота;
- в) перелом костей таза;
- г) отрыв кишечника и перемещение его под кожу бедра;
- д) расчленение тела на уровне живота.

**35. Полосы осаднения на коже при переезде тела колесом рельсового транспорта располагаются на поверхности тела, обращенной к:**

*Варианты ответа:*

- а) колесу;
- б) головке рельса.

**36. Полосы давления на коже при переезде тела колесом рельсового транспорта располагаются на поверхностях тела, обращенных к:**

*Варианты ответа:*

- а) только к колесу;
- б) только к головке рельса;
- в) одновременно к колесу и головке рельса.

**37. Виды травматического воздействия при сдавлении тела между частями движущегося поезда и другими предметами:**

*Варианты ответа:*

- а) удар;
- б) сдавление;
- в) вращение;
- г) трение;
- д) сочетание трения, сдавления и вращения.

**38. Характерными повреждениями при сдавлении тела между частями движущегося поезда и краем платформы являются:**

*Варианты ответа:*

- а) отслоение кожи и подкожной жировой клетчатки;
- б) множественные переломы ребер;
- в) разрывы и отрывы внутренних органов;
- г) перемещения и выпадения внутренних органов.

**39. Для сдавления тела между деталями автосцепного механизма наиболее характерными повреждениями являются:**

*Варианты ответа:*

- а) рваные раны на коже;
- б) разрывы внутренних органов;
- в) отрывы и перемещения внутренних органов;
- г) отслоение кожи и подкожной жировой клетчатки;
- д) множественные переломы ребер.

**40. Повреждения пострадавших внутри вагона при опрокидывании состава возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) соударения тела с внутренними деталями вагона;
- б) сдавление тела между сместившимися частями вагона;
- в) комбинированного воздействия этих факторов;
- г) осколков оконных стекол.

## **ТЕМА 11. ГУСЕНИЧНАЯ ТРАВМА**

**1. Полосы осаднения на коже при переезде гусеницами трактора наблюдаются на:**

*Варианты ответа:*

- а) стороне въезда гусеницы на тело;
- б) стороне съезда гусеницы с тела;
- в) выступающих частях тела.

**2. Общее направление смещения эпидермиса при переезде гусеницей трактора тела пострадавшего:**

*Варианты ответа:*

- а) по направлению движения трактора;
- б) в направлении, противоположном движению трактора;
- в) смещение не отмечается;
- г) от краев к середине зоны повреждения.

**3. Общее направление смещения одного из краев ран при переезде гусеницей трактора через тело пострадавшего:**

*Варианты ответа:*

- а) по направлению движения трактора;
- б) в направлении, противоположном движению трактора;
- в) смещение отсутствует.

**4. Наибольшая общая деформация головы при переезде трактором происходит от воздействия следующей части гусеницы:**

*Варианты ответа:*

- а) площадки между гребнями почвозацепов;
- б) гребня почвозацепа;
- в) рядом расположенными гребнями почвозацепов.

**5. Общее направление перемещения внутренних органов при переезде трактором через область груди и живота:**

*Варианты ответа:*

- а) по направлению движения трактора;
- б) в направлении, перпендикулярном движению трактора;
- в) в противоположные относительно движения трактора стороны.

**6. Направление смещения остистых отростков позвонков при переезде в поперечном направлении гусеницами трактора через спину пострадавшего:**

*Варианты ответа:*

- а) в сторону, противоположную движению трактора;
- б) по направлению движения трактора;
- в) в перпендикулярном к движению трактора направлении.

**7. Части гусеницы, которые причиняют разлитое кровоизлияние в мягких тканях при поперечном переезде трактором через нижние конечности пострадавшего:**

*Варианты ответа:*

- а) гребень почвозацепа;
- б) рядом расположенные почвозацепы;
- в) площадка между гребнями почвозацепов.

**8. Части гусеницы, которые причиняют многооскольчатые переломы трубчатых костей при поперечном переезде трактором через нижние конечности пострадавшего:**

*Варианты ответа:*

- а) гребень почвозацепа;
- б) рядом расположенные почвозацепы;
- в) площадка между гребнями почвозацепов.

**9. Части гусеницы, которые причиняют оскольчатые переломы костей на равном расстоянии друг от друга при продольном переезде через конечности пострадавшего:**

*Варианты ответа:*

- а) гребни почвозацепов;
- б) площадки между гребнями почвозацепов;
- в) рядом расположенные гребни почвозацепов.

**10. Повреждения, причиняемые человеку гусеничным трактором:**

*Варианты ответа:*

- а) полосовидные ссадины и раны;
- б) оскольчатые переломы трубчатых костей;
- в) полосовидные вдавления на наружной костной пластинке ребер;
- г) отрывы частей тела (головы, конечностей);
- д) обширные отслоения кожи с подкожной жировой клетчаткой.

**11. Признаки сотрясения тела при выпадении пострадавшего из кабины гусеничного трактора:**

*Варианты ответа:*

- а) имеются;
- б) отсутствуют.

**12. Повреждения в результате первичного удара гусеничными трактором с последующим отбрасыванием тела пострадавшего являются характерными:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**13. Следы частей гусениц, обнаруживаемые на одежде пострадавшего при переезде трактором:**

*Варианты ответа:*

- а) негативные;
- б) позитивные;
- в) следы давления почвозацепов.

**14. Повреждения, которые не образуются при столкновении гусеничного трактора с телом пешехода:**

*Варианты ответа:*

- а) признаки сотрясения тела;
- б) контактные повреждения;
- в) отрывы конечностей, головы.

## ТЕМА 12. АВИАЦИОННАЯ ТРАВМА

### ***1. Классификация авиационной травмы (по В. А. Свешникову и Л. В. Ключеву):***

*Варианты ответа:*

- а) травма на борту воздушного средства в аварийном полете;
- б) травма при покидании воздушного средства в полете и выпадении из него;
- в) травма движущимися (работающими) частями воздушного средства на земле;
- г) травма у лиц, находящихся на земле в зоне авиационного происшествия;
- д) столкновение воздушного средства в полете с радиозондами.

### ***2. Повреждения у экипажа и пассажиров на борту воздушного средства в аварийном полете могут возникнуть вследствие:***

*Варианты ответа:*

- а) столкновения воздушного средства с препятствиями в воздухе;
- б) столкновения воздушного средства с землей при падении;
- в) взрывной декомпрессии;
- г) пожара на борту;
- д) действия атмосферного электричества.

### ***3. Повреждения у экипажа в момент покидания воздушного средства могут возникать при:***

*Варианты ответа:*

- а) катапультировании;
- б) прыжке с парашютом;
- в) выпадении;
- г) выбрасывании;
- д) от действия пламени.

### ***4. К летательным аппаратам относятся:***

*Варианты ответа:*

- а) самолеты;
- б) вертолеты;
- в) дирижабли;
- г) аэростаты;
- д) пилотируемые воздушные шары.

### ***5. Факторы внешней среды, причиняющие повреждения экипажу и пассажирам при авиационных происшествиях:***

*Варианты ответа:*

- а) механические;
- б) термические;

- в) химические;
- г) барометрические;
- д) электрические.

**6. К химическим факторам, причиняющим повреждения экипажу и пассажирам при авиационных происшествиях, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) окись углерода;
- б) продукты горения красок и других веществ, образующих высокотоксичные мономеры (формальдегид, винилхлорид и другие);
- в) пары авиационного топлива;
- г) выхлопные газы;
- д) пары охлаждающих жидкостей.

**7. К механическим факторам, причиняющим повреждения экипажу и пассажирам в полете при авиационных происшествиях, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) динамические нагрузки;
- б) ударные перегрузки;
- в) взрывная волна;
- г) внутренние части кабины и салона;
- д) встречный поток воздуха.

**8. Службное расследование авиационного происшествия осуществляет комиссия:**

*Варианты ответа:*

- а) Госавианадзора;
- б) Министерства гражданской авиации;
- в) Министерства авиационной промышленности;
- г) Министерства радиопромышленности;
- д) правительства.

**9. Повреждения движущимися частями воздушного средства на земле могут причинять:**

*Варианты ответа:*

- а) работающая турбина;
- б) лопасти работающего винта;
- в) колеса;
- г) передняя кромка крыла;
- д) хвостовое оперение.

**10. Задачи судебно-медицинского эксперта, участвующего в осмотре места авиационного происшествия в качестве специалиста:**

*Варианты ответа:*

- а) оказать следственным органам методическую помощь;
- б) участвовать в осмотре трупа(ов) и его(их) одежды;
- в) участвовать в сортировке трупов и их частей;
- г) оказать помощь следственным органам в обнаружении и изъятии вещественных доказательств;
- д) решить вопросы о механизме травмы.

**11. Проведение судебно-медицинской экспертизы трупов лиц, погибших при авиационных происшествиях, организует:**

*Варианты ответа:*

- а) главный судебно-медицинский эксперт;
- б) следователь;
- в) начальник территориального управления судебно-медицинской экспертизы;
- г) руководитель группы авиационной медицины.

**12. Приглашение судебно-медицинского эксперта для участия в осмотре места происшествия с человеческими жертвами в качестве специалиста:**

*Варианты ответа:*

- а) обязательно;
- б) необязательно;
- в) целесообразно;
- г) нецелесообразно.

**13. Судебно-медицинскую экспертизу трупов лиц, погибших при авиационном происшествии, назначает:**

*Варианты ответа:*

- а) председатель правительственной комиссии;
- б) председатель комиссии Госавианадзора;
- в) следователь;
- г) прокурор;
- д) суд.

**14. Сортировку трупов лиц, погибших при авиационной катастрофе, на месте происшествия осуществляет:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-медицинский эксперт;
- б) следователь;
- в) врач-специалист по авиационной медицине;
- г) прокурор;
- д) представитель Госавианадзора.

**15. Участие судебно-медицинского эксперта в осмотре кабины воздушного средства на месте авиакатастрофы:**

*Варианты ответа:*

- а) целесообразно;
- б) нецелесообразно.

**16. Для установления личности погибших в авиационных катастрофах используются:**

*Варианты ответа:*

- а) показания родственников;
- б) признаки внешности, отобразившиеся в лицевом скелете;
- в) особенности зубочелюстного аппарата;
- г) данные о групповой и типовой принадлежности тканей;
- д) особые приметы, обнаруженные на останках.

**17. Признаки взрывной декомпрессии:**

*Варианты ответа:*

- а) повреждения слуховых косточек;
- б) множественные экхимозы в коже лица;
- в) кровоизлияния и разрывы барабанных перепонок;
- г) отчленения конечностей;
- д) воздушные эмболии.

**18. Повреждения, возникающие от встречного потока воздуха, при разгерметизации кабины воздушного средства в полете:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияние и отслойка мягких тканей лица;
- б) жировые эмболии;
- в) острая эмфизема, кровоизлияния и разрывы легких;
- г) острое вздутие и разрывы желудка;
- д) вывихи в плечевых суставах.

**19. Повреждения, возникающие у экипажа и пассажиров при падении воздушного средства на землю:**

*Варианты ответа:*

- а) разрушение тела;
- б) множественные переломы костей различного характера;
- в) множественные разрывы и отрывы внутренних органов;
- г) субарахноидальные кровоизлияния;
- д) множественные ссадины, кровоподтеки, раны на теле.

**20. Признаки прижизненного пребывания в атмосфере при пожаре на борту воздушного средства:**

*Варианты ответа:*

- а) обугливание тканей;
- б) термические ожоги разной степени;
- в) наличие в крови и тканях значительных концентраций карбоксигемоглобина и карбоксигемоглобина;
- г) наличие на телах копоти, обгоревших обрывков одежды, обуви;
- д) ожоги дыхательных путей.

**21. Документы, регламентирующие изъятие биологического материала для лабораторных исследований при расследовании авиакатастроф:**

*Варианты ответа:*

- а) руководства по расследованию авиакатастроф (независимо от требований следственных органов);
- б) постановления следственных органов (независимо от требований руководств по расследованию авиакатастроф).

**22. Основные задачи медико-криминалистического исследования объектов при расследовании авиакатастроф:**

*Варианты ответа:*

- а) установление механогенеза повреждений у экипажа;
- б) установление положения тел членов экипажа в момент авиакатастрофы;
- в) установление положения тел пассажиров в момент авиакатастрофы;
- г) идентификация личности членов экипажа;
- д) идентификация личности пассажиров.

### **ТЕМА 13.**

#### **ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ПАДЕНИИ**

**1. Классификация падений:**

*Варианты ответа:*

- а) падение с высоты;
- б) падение из положения стоя;
- в) падение активное;
- г) падение пассивное.

**2. Виды падения с высоты:**

*Варианты ответа:*

- а) прямое;
- б) прямое координированное;

- в) ступенчатое;
- г) ступенчатое некоординированное.

**3. Разновидности прямого падения с высоты:**

*Варианты ответа:*

- а) активное;
- б) пассивное;
- в) координированное;
- г) некоординированное;
- д) ступенчатое.

**4. Разновидности ступенчатого падения с высоты:**

*Варианты ответа:*

- а) координированное;
- б) не координированное;
- в) активное;
- г) пассивное;
- д) прямое.

**5. Варианты приземления тела при падении с высоты в вертикальном положении:**

*Варианты ответа:*

- а) на туловище;
- б) на голову;
- в) на стопы;
- г) на ягодицы;
- д) на бок.

**6. Укажите области головы, которыми часто соударяется человек при прямом падении с высоты в вертикальном положении:**

*Варианты ответа:*

- а) лобная;
- б) височная;
- в) теменная;
- г) лобно-теменная;
- д) теменно-затылочная.

**7. Перечислите фазы падения человека с высоты:**

*Варианты ответа:*

- а) проскальзывание ног или другой части тела по поверхности, на которой они находятся;
- б) отрыв тела от поверхности;
- в) полет;

- г) приземление тела;
- д) перемещение тела вокруг точки приземления.

**8. Фазы, на которых возникают повреждения при прямом падении человека с высоты:**

*Варианты ответа:*

- а) полет;
- б) отрыв тела от поверхности;
- в) приземление;
- г) проскальзывание ног или другой части тела по поверхности;
- д) перемещение тела вокруг точки приземления.

**9. Фазы, на которых возникают повреждения при ступенчатом падении человека с высоты:**

*Варианты ответа:*

- а) проскальзывание;
- б) отрыв;
- в) полет;
- г) приземление;
- д) перемещение тела вокруг точки приземления.

**10. Повреждения при прямом падении человека с высоты возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного действия удара;
- б) непосредственного трения;
- в) непосредственного сдавливания;
- г) опосредованного действия удара;
- д) опосредованного сдавления.

**11. Повреждения, образующиеся при ступенчатом падении человека с высоты в процессе полета, возникают от:**

*Варианты ответа:*

- а) непосредственного действия удара;
- б) непосредственного сдавливания;
- в) непосредственного трения;
- г) опосредованного действия удара.

**12. Повреждения, возникающие при приземлении тела от непосредственного ударного воздействия при прямом падении с высоты, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) локальными;
- б) отдаленными;
- в) одновременно локальными и отдаленными.

**13. Локальные повреждения при приземлении на стопы в случаях падения с высоты локализуются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) голеней;
- б) стоп;
- в) бедер;
- г) таза;
- д) позвоночника.

**14. Локальные повреждения при приземлении на колени в случаях падения с высоты локализуются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) голеней;
- б) таза;
- в) колен;
- г) стоп;
- д) голеностопного сустава.

**15. Повреждения, возникающие при опосредованном действии удара при падении с высоты, являются:**

*Варианты ответа:*

- а) локальными;
- б) отдаленными;
- в) одновременно локальными и отдаленными.

**16. Отдаленные повреждения при падении с высоты и приземлении на голову располагаются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) основания черепа;
- б) груди и живота;
- в) таза;
- г) позвоночника;
- д) бедер.

**17. Отдаленные повреждения при падении с высоты и приземлении на ягодицы располагаются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) таза;
- б) груди и живота;
- в) позвоночника;
- г) основания черепа;
- д) бедер.

**18. Разрывы почек, при прямом падении с высоты и приземлении на ноги располагаются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) ворот органа над сосудистой ножкой;
- б) ворот органа под сосудистой ножкой;
- в) верхнего полюса органа;
- г) нижнего полюса органа.

**19. Кровоизлияния в области печени, при прямом падении с высоты и приземлении на ноги, наиболее часто локализируются на:**

*Варианты ответа:*

- а) диафрагмальной поверхности;
- б) висцеральной поверхности;
- в) правой боковой поверхности;
- г) левой доле органа.

**20. Ускорение чаще всего сообщается телу перед отрывом от поверхности и падении с высоты:**

*Варианты ответа:*

- а) посторонним человеком;
- б) каким-либо предметом, находящимся в движении;
- в) самим пострадавшим;
- г) падающим предметом.

**21. Возникновение отдаленных повреждений при падении с высоты обусловлены явлениями:**

*Варианты ответа:*

- а) сгибания;
- б) разгибания;
- в) сотрясения;
- г) вращения;
- д) сжатия.

**22. Отдаленные повреждения при падении с высоты возникают:**

*Варианты ответа:*

- а) одновременно с локальными;
- б) в направлении действия силы;
- в) последовательно друг за другом;
- г) в месте приложения силы;
- д) в отдалении от места приложения силы.

**23. Укажите характер отдаленных повреждений внутренних органов при прямом падении с высоты и приземлении на стопы:**

*Варианты ответа:*

- а) кровоизлияния в области корня легких;
- б) кровоизлияния на висцеральной поверхности печени;

- в) разрывы почек над сосудистой ножкой;
- г) разрывы брюшного отдела аорты;
- д) надрывы и разрывы подвешивающего аппарата внутренних органов в верхней их части.

**24. Локальные повреждения при падении человека из положения стоя навзничь располагаются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) задней поверхности локтевых суставов;
- б) спины;
- в) затылка;
- г) ягодиц;
- д) задней поверхности бедер.

**25. При соударении затылочной области с твердой поверхностью при падении человека навзничь переломы костей черепа локализуются в:**

*Варианты ответа:*

- а) задней черепной ямке;
- б) средней черепной ямке;
- в) одновременно в задней и средней черепных ямках;
- г) передней черепной ямке;
- д) средней и передней ямках.

## **ТЕМА 14 МЕХАНИЧЕСКАЯ АСФИКСИЯ**

**1. Морфологические признаки быстро наступившей смерти возникают при длительности агонального периода:**

*Варианты ответа:*

- а) не более 30 мин;
- б) не более 1 ч;
- в) не более 2 ч;
- г) не более 4 ч.

**2. Расположение узла скользящей петли на шее при типичном повешении:**

*Варианты ответа:*

- а) спереди;
- б) сзади;
- в) сбоку слева;
- г) сбоку справа.

**3. Обнаружение в просвете крупных сосудов красных, смешанных и белых свертков крови свидетельствует о:**

*Варианты ответа:*

- а) смерти без агонального периода;
- б) коротком агональном периоде;
- в) длительной агонии;
- г) сердечно-сосудистом заболевании.

**4. Синдром Мендельсона развивается в результате попадания в дыхательные пути:**

*Варианты ответа:*

- а) пресной воды;
- б) сыпучих тел;
- в) морской воды;
- г) желудочного содержимого.

**5. При повешении в петле кровоизлияния в странгуляционной борозде образуются преимущественно:**

*Варианты ответа:*

- а) по верхнему ее краю;
- б) по нижнему ее краю;
- в) по обоим краям в одинаковой степени;
- г) по дну борозды.

**6. Расплывчатые бледно-красные кровоизлияния под висцеральной плеврой — характерный признак:**

*Варианты ответа:*

- а) утопления;
- б) странгуляционной асфиксии;
- в) как утопления, так и странгуляционной асфиксии;
- г) иной признак, не свидетельствующий об асфиксии.

**7. На форсированную компрессию грудной клетки указывает:**

*Варианты ответа:*

- а) малокровие селезенки;
- б) «карминовый отек» легких;
- в) застойное полнокровие внутренних органов;
- г) буллезная эмфизема легких.

**8. Обилие точечных темно-красных кровоизлияний под висцеральной плеврой и эпикардом — характерный признак:**

*Варианты ответа:*

- а) утопления;
- б) странгуляционной асфиксии;

- в) как утопления, так и странгуляционной асфиксии;
- г) иной признак, не свидетельствующий об асфиксии.

**9. Тяжелые, «баллонные» легкие с отпечатками ребер — характерный признак:**

*Варианты ответа:*

- а) утопления;
- б) странгуляционной асфиксии;
- в) как утопления, так и странгуляционной асфиксии;
- г) иной признак, не свидетельствующий об асфиксии.

**10. Мацерация кожи:**

*Варианты ответа:*

- а) характерный признак утопления;
- б) характерный признак странгуляционной асфиксии;
- в) характерный признак как для утопления, так и для странгуляционной асфиксии;
- г) иной признак, не характерный для асфиксии.

**11. В прижизненном течении асфиксии последовательно выделяют такие стадии:**

*Варианты ответа:*

- а) децеребрационная ригидность;
- б) терминальное дыхание;
- в) кратковременный покой;
- г) остановка дыхания и сердца;
- д) одышка с судорогами.

**12. Что характерно для 1-й стадии прижизненного течения асфиксии?**

*Варианты ответа:*

- а) одышка (инспираторная и экспираторная);
- б) клонические судороги;
- в) преасфиксический период;
- г) падение артериального давления;
- д) повышение артериального давления.

**13. Что характерно для 2-й стадии прижизненного течения асфиксии:**

*Варианты ответа:*

- а) остановка дыхания;
- б) одышка с судорогами;
- в) исчезновение рефлексов;

- г) полная остановка сердца;
- д) непроизвольное выделение кала, мочи, спермы.

**14. Что характерно для 3-й стадии прижизненного течения асфиксии:**

*Варианты ответа:*

- а) расслабление сфинктеров;
- б) накопление CO<sub>2</sub>;
- в) остановка сердца;
- г) раздражение дыхательного центра спинного мозга;
- д) прихлебывающие вдохи с пассивными выдохами.

**15. Что характерно для 4-й стадии прижизненного течения асфиксии?**

*Варианты ответа:*

- а) остановка дыхания;
- б) возбуждение вазомоторного центра;
- в) прогрессирующее ослабление сердечной деятельности;
- г) судороги;
- д) полная остановка сердца.

**16. При наружном исследовании трупа обнаруживают такие общеасфиксические признаки:**

*Варианты ответа:*

- а) пятна Тардье;
- б) интенсивные трупные пятна;
- в) цианоз лица;
- г) мелкие кровоизлияния на фоне трупных пятен;
- д) следы самопроизвольного мочеиспускания и дефекации.

**17. При внутреннем исследовании трупа обнаруживают такие общеасфиксические признаки:**

*Варианты ответа:*

- а) цианоз лица;
- б) пятна Тардье;
- в) жидкая темная кровь;
- г) перенаполнение кровью правой половины сердца;
- д) полнокровие внутренних органов.

**18. Общеасфиксические признаки являются специфическими только для механической асфиксии:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**19. Общеасфиксические признаки встречаются не только при механической асфиксии, но и при любой быстро наступившей смерти?**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**20. Длительность восстановления жизненных функций у лиц, перенесших асфиксическое состояние, зависит от продолжительности пребывания в состоянии асфиксии:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**21. Повешение представляет собой такой вид механической асфиксии, при котором петля затягивается:**

*Варианты ответа:*

- а) под тяжестью части тела;
- б) посторонней силой;
- в) под тяжестью тела;
- г) каким-либо работающим механизмом;
- д) закруткой.

**22. При повешении странгуляционная борозда имеет следующую характеристику:**

*Варианты ответа:*

- а) скользящая петля;
- б) косовосходящее направление;
- в) высокое расположение;
- г) незамкнутость;
- д) неравномерность выраженности.

**23. При повешении, наряду со странгуляционной бороздой, можно выявить такие видовые признаки:**

*Варианты ответа:*

- а) признак Амюса;
- б) пятна Тардье;
- в) ущемление кончика языка между зубами;
- г) кровоизлияния в конъюнктиву;
- д) трупные пятна на нижних конечностях.

**24. При повешении смерть может наступить в результате:**

*Варианты ответа:*

- а) отека легких;
- б) рефлекторной остановки сердца;

- в) асфиксии;
- г) нарушение мозгового кровообращения;
- д) вклинение зубовидного отростка в продолговатый мозг.

**25. Процесс прекращения доступа воздуха в дыхательные пути объясняется такими последовательными явлениями, как:**

*Варианты ответа:*

- а) поднятие подъязычной кости кверху и кзади;
- б) передавливание петель трахеи;
- в) одновременное смещение корня языка;
- г) сдавливание яремных вен шеи;
- д) закрытие входа в гортань.

**26. При удавлении петлей странгуляционная борозда имеет следующие особенности:**

*Варианты ответа:*

- а) косовосходящий ход;
- б) горизонтальное направление;
- в) низкое расположение;
- г) равномерность выраженности;
- д) замкнутость.

**27. Наиболее частым родом смерти при удавлении петлей является:**

*Варианты ответа:*

- а) самоубийство;
- б) насильственная смерть;
- в) убийство;
- г) несчастный случай;
- д) ненасильственная смерть.

**28. Самоубийство путем удавления мягкой петлей невозможно, т. к. в результате потери сознания наступает расслабление петли:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**29. При удавлении руками видовыми признаками являются:**

*Варианты ответа:*

- а) прижатие гортани к позвоночнику;
- б) на шее кругловатые кровоподтеки;
- в) на шее полулунной формы ссадины;
- г) перелом подъязычной кости;
- д) перелом щитовидного хряща.

**30. Удушение руками как род смерти представляет собой:**

*Варианты ответа:*

- а) насильственную смерть;
- б) самоубийство;
- в) убийство;
- г) механическую асфиксию;
- д) ненасильственную смерть.

**31. При исследовании трупа лица, смерть которого наступила от удушения руками, выявляют:**

*Варианты ответа:*

- а) общеасфиксические признаки;
- б) признаки затягивания петли приспособлением;
- в) видовые признаки;
- г) признаки потери сознания;
- д) признаки борьбы и самообороны.

**32. При закрытии отверстий рта и носа на трупе выявляют такие видовые признаки, как:**

*Варианты ответа:*

- а) синюшность лица с мелкими кровоизлияниями;
- б) наличие кровоподтеков вокруг рта и носа;
- в) наличие полулунных ссадин вокруг рта и носа;
- г) повреждения слизистой оболочки губ и щек;
- д) в полости рта и носа могут быть мелкие инородные частички.

**33. При закрытии дыхательных путей инородными телами и рвотными массами видовыми признаками являются:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие кровоизлияния в области его локализации;
- б) пятна Тардье;
- в) наличие инородных тел в дыхательных путях;
- г) синюшность лица;
- д) глубокое проникновение.

**34. На прижизненное попадание инородного тела в дыхательные пути указывает:**

*Варианты ответа:*

- а) отек с кровоизлиянием в слизистой оболочке в области его локализации;
- б) пятна Тардье;
- в) наличие инородного тела;
- г) на фоне трупных пятен мелкие кровоизлияния;
- д) глубокое проникновение инородного тела.

**35. При утоплении выделяют такие группы признаков, как:**

*Варианты ответа:*

- а) общеасфиксические;
- б) потери сознания;
- в) видовые утопления;
- г) ненасильственной смерти;
- д) пребывание трупа в воде.

**36. При сдавливании груди и живота видовыми признаками являются:**

*Варианты ответа:*

- а) повреждение внутренних органов и костей грудной клетки;
- б) признак Амюсса;
- в) экхиматическая маска;
- г) пятна Тардье;
- д) карминовый отек легких.

**37. Экхиматическая маска, которая выявляется при сдавливании груди и живота локализуется:**

*Варианты ответа:*

- а) только на груди;
- б) на лице;
- в) на верхней половине туловища;
- г) на лице и шее;
- д) на нижней половине туловища.

**38. Видовыми признаками утопления являются:**

*Варианты ответа:*

- а) мацерация кожи;
- б) диатомеи в паренхиматозных органах;
- в) признак Крушевского;
- г) пятна Рассказова-Лукомского;
- д) эмфизема легких.

**39. Признак Крушевского, который выявляют при утоплении, состоит в:**

*Варианты ответа:*

- а) мацерации кожи;
- б) наличие крупных кровоизлияний на легких;
- в) наличие стойкой пены в дыхательных путях;
- г) наличие мелких кровоизлияний на легких;
- д) наличие диатомеи.

**40. При механической асфиксии выявляют пятна Тардье, которые:**

*Варианты ответа:*

- а) мелкоточечных размеров;
- б) расплывчато характера;
- в) расположены субплеврально на легких;
- г) крупных размеров;
- д) расположены субэпикардiallyно.

**41. При утоплении пятна Рассказова-Лукомского имеют такие характеристики, как:**

*Варианты ответа:*

- а) крупные размеры;
- б) мелкие размеры;
- в) субплевральное расположение на легких;
- г) расположены субэпикардiallyно;
- д) расплывчатые очертания.

**42. Признаками пребывания трупа в воде являются:**

*Варианты ответа:*

- а) пена у отверстий рта и носа;
- б) мокрая одежда и кожные покровы;
- в) мацерация кожи;
- г) наложения ила, песка, водорослей;
- д) диатомеи в печени, костном мозге.

**43. Крайняя (максимальная) степень мацерации при пребывании трупа в воде проявляется в виде:**

*Варианты ответа:*

- а) побеления и складчатости кожи;
- б) жировоска;
- в) перчатки смерти;
- г) гнилой венозной сети;
- д) крупной складчатости кожи.

**44. Прижизненное происхождение странгуляционной борозды может быть установлено по таким признакам, как:**

*Варианты ответа:*

- а) пятна Тардье;
- б) изменение стволов блуждающих нервов;
- в) явление раздражений и распада нервных элементов кожи;
- г) увеличение уровня биогенных аминов в коже;
- д) наличие кровоизлияний в коже.

**45. Виды механической асфиксии:**

*Варианты ответа:*

- а) странгуляционная;
- б) обтурационная;
- в) компрессионная;
- г) повешение;
- д) аспирационная.

**46. Особенности странгуляционной борозды при повешении в петле:**

*Варианты ответа:*

- а) горизонтальное направление;
- б) косовосходящее направление;
- в) замкнутость, равномерная глубина;
- г) незамкнутость, неравномерная глубина;
- д) буро-коричневый цвет, плотность.

**47. Положительный результат пробы Бокариуса свидетельствует:**

*Варианты ответа:*

- а) о прижизненности странгуляционной борозды;
- б) о посмертном происхождении странгуляционной борозды;
- в) доказательного значения не имеет.

**48. Отрицательный результат пробы Бокариуса свидетельствует:**

*Варианты ответа:*

- а) о прижизненности странгуляционной борозды;
- б) о посмертном происхождении странгуляционной борозды;
- в) доказательного значения не имеет.

**49. Макроскопические морфологические изменения пробой Бокариуса выявляются в:**

*Варианты ответа:*

- а) дне странгуляционной борозды;
- б) краях странгуляционной борозды;
- в) валиках ущемления;
- г) подкожной жировой клетчатке в области странгуляционной борозды.

**50. При закрытии отверстий носа и рта мягкими предметами повреждения образуются:**

*Варианты ответа:*

- а) на коже в окружности рта и носа;
- б) на слизистой оболочке ротовой полости и губах;
- в) на языке;
- г) в области надгортанника.

**51. При удавлении петлей подкожные кровоизлияния в странгуляционной борозде образуются по:**

*Варианты ответа:*

- а) верхнему краю;
- б) нижнему краю;
- в) обоим краям в одинаковой степени.

**52. Надрывы интимы общих сонных артерий (признак Амюсса) возникают при:**

*Варианты ответа:*

- а) повешении в петле;
- б) удавлении петлей;
- в) удавлении руками.

**53. Переломы подъязычной кости при удавлении руками располагаются в области:**

*Варианты ответа:*

- а) тела по средней линии
- б) основания больших рожков
- в) основания малых рожков
- г) дистальных отделов больших рожков
- д) боковых поверхностей тела

**54. Единичные, мелкие инородные частицы в дыхательных путях обнаруживаются:**

*Варианты ответа:*

- а) при непосредственной микроскопии;
- б) на гистологических срезах легких и бронхов;
- в) исследованием смыва со слизистой оболочки дыхательных путей;
- г) осмотром вскрытых дыхательных путей в ультрафиолетовых лучах;
- д) исследованием мазков или отпечатков со слизистых оболочек дыхательных путей.

**55. При повешении в петле кровоизлияния в странгуляционной борозде образуются по:**

*Варианты ответа:*

- а) верхнему ее краю;
- б) нижнему ее краю;
- в) обоим краям в одинаковой степени.

**56. К обтурационной асфиксии относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) закрытие дыхательных отверстий инородными телами;
- б) закрытие дыхательных отверстий мягкими предметами;

- в) закрытие дыхательных путей пищевыми и рвотными массами;
- г) закрытие дыхательных отверстий и путей жидкостью.

**57. Варианты положения тела при повешении:**

*Варианты ответа:*

- а) висячее;
- б) висячее, с частичной опорой на ноги;
- в) сидячее;
- г) лежащее;
- д) на коленях.

**58. Расположение узла скользящей петли на шее при типичном повешении:**

*Варианты ответа:*

- а) спереди;
- б) сзади;
- в) сбоку слева;
- г) сбоку справа.

**59. Элементы странгуляционной борозды:**

*Варианты ответа:*

- а) дно;
- б) стенка;
- в) валик ущемления;
- г) края;
- д) подкожные кровоизлияния.

**60. Основные типы утопления:**

*Варианты ответа:*

- а) истинный;
- б) аспирационный;
- в) спастический (асфиксический);
- г) рефлекторный (синкопальный);
- д) смешанный.

**61. Патоморфологические признаки для аспирационного типа утопления:**

*Варианты ответа:*

- а) мелкопузырчатая пена у рта, носа и в дыхательных путях;
- б) полосчатые кровоизлияния под плеврой (пятна пальтауфа-расказова-лукомского);
- в) отек стенки и ложа желчного пузыря;
- г) воздушная эмболия левого отдела сердца;
- д) наличие планктона в костно-мозговом канале длинных трубчатых костей.

**62. Тип утопления, при котором отсутствуют выраженные диагностические признаки:**

*Варианты ответа:*

- а) аспирационный;
- б) спастический (асфиксический);
- в) рефлекторный (синкопальный);
- г) смешанный.

**63. Тип утопления, при котором отсутствуют признаки проникновения среды водоема в легкие и сосудистое русло:**

*Варианты ответа:*

- а) аспирационный;
- б) спастический (асфиксический);
- в) рефлекторный;
- г) смешанный.

**64. Стойкая мелкопузырчатая пена у рта, носа и в дыхательных путях наблюдается при следующем типе утопления:**

*Варианты ответа:*

- а) аспирационном;
- б) рефлекторном (синкопальном);
- в) спастическом (асфиксическом);
- г) смешанном.

**65. Пятна Пальтауфа-Рассказова-Лукомского под легочной плеврой наблюдаются при следующих типах утопления:**

*Варианты ответа:*

- а) истинном;
- б) аспирационном;
- в) рефлекторном (синкопальном);
- г) спастическом (асфиксическом);
- д) смешанном.

**66. Диагностическая тетрада при смерти от утопления (по В. Л. Свешникову):**

*Варианты ответа:*

- а) жидкость в пазухе основной кости;
- б) жидкость в желудке и начальных отделах кишечника;
- в) воздушная эмболия левого отдела сердца;
- г) нахождение эритроцитов в грудном лимфатическом протоке (лимфогемия);
- д) острая эмфизема легких.

**67. Диагностическая тетрада (по В. А. Свешникову) наблюдается при следующих типах утопления:**

*Варианты ответа:*

- а) спастическом (асфиксическом);
- б) аспирационном;
- в) рефлекторном (синкопальном);
- г) смешанном.

**68. Достоверным признаком прижизненного утопления является обнаружение планктона в:**

*Варианты ответа:*

- а) ткани легкого;
- б) жидкости пазухи основной кости;
- в) почках;
- г) костно-мозговом канале длинных трубчатых костей;
- д) крови из полости сердца.

**69. Поступление среды утопления в пазуху основной кости наблюдается при следующих типах утопления:**

*Варианты ответа:*

- а) аспирационном;
- б) спастическом (асфиксическом);
- в) рефлекторном (синкопальном);
- г) смешанном.

**70. Какие виды механической асфиксии можно отнести к асфиксии от сдавления:**

*Варианты ответа:*

- а) странгуляционная асфиксия;
- б) утопление;
- в) компрессионная асфиксия;
- г) позиционная асфиксия.

**71. К какому виду асфиксии относится асфиксия от сдавления груди и живота?**

*Варианты ответа:*

- а) асфиксия в замкнутом пространстве
- б) утопление
- в) компрессионная асфиксия
- г) странгуляционная асфиксия

**72. Где наиболее часто локализуются пятна Тардье?**

*Варианты ответа:*

- а) под эндокардом;
- б) под висцеральной плеврой;

- в) под париетальной плеврой;
- г) на слизистой оболочке желудка.

**73. Какие из нижеперечисленных явлений относятся к признакам повешения?**

*Варианты ответа:*

- а) пятна Тардье;
- б) кровоизлияния в каротидную зону;
- в) странгуляционная борозда;
- г) кровоизлияния в ножки кивательных мышц.

**74. Какие из нижеперечисленных явлений относятся к признакам висения?**

*Варианты ответа:*

- а) пятна Тардье;
- б) надрывы интимы сонных артерий;
- в) странгуляционная борозда;
- г) кровоизлияния в связочный аппарат позвоночного столба.

**75. Какие из нижеперечисленных явлений относятся к признакам удушения петлей?**

*Варианты ответа:*

- а) замкнутая, равномерно выраженная странгуляционная борозда;
- б) горизонтальная странгуляционная борозда;
- в) горизонтальное положение трупа;
- г) кровоизлияния в связочный аппарат позвоночного столба.

**76. Какие из нижеперечисленных явлений относятся к признакам удушения руками?**

*Варианты ответа:*

- а) замкнутая, равномерно выраженная странгуляционная борозда;
- б) ссадины полулунной формы на шее;
- в) горизонтальное положение трупа;
- г) переломы подъязычной кости.

**77. Какие из нижеперечисленных явлений относятся к признакам асфиксии от сдавления груди и живота?**

*Варианты ответа:*

- а) «карминовые» легкие;
- б) «мраморные» легкие;
- в) признак Моро;
- г) переломы подъязычной кости.

**78. Какие из нижеперечисленных явлений относятся к признакам утопления?**

*Варианты ответа:*

- а) признак Свешникова;
- б) пятна Пальтауфа;

- в) признак Моро;
- г) розовая окраска трупных пятен.

**79. О каком виде смерти говорит признак Свешникова?**

*Варианты ответа:*

- а) утопление;
- б) удушение;
- в) повешение;
- г) распятие.

## ТЕМА 15.

### СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ОТРАВЛЕНИЙ

**1. Наиболее целесообразный комплекс методов и приемов для диагностики отравлений:**

*Варианты ответа:*

- а) макроскопическое и гистологическое исследования;
- б) макроскопическое и химическое исследования;
- в) макроскопическое исследование и общий химический анализ;
- г) макроскопическое, гистологическое и химическое исследования.

**2. Основной механизм воздействия цианидов на организм состоит в:**

*Варианты ответа:*

- а) блокировании цитохромоксидазы клеток;
- б) переводе гемоглобина в метгемоглобин;
- в) нарушении кислотно-щелочного равновесия в крови;
- г) параличе дыхательного центра.

**3. Для консервации объектов, взятых для судебно-химического анализа, при определенных условиях можно применять:**

*Варианты ответа:*

- а) раствор формалина;
- б) этанол;
- в) метанол;
- г) глицерин.

**4. Едкие яды наиболее выражено действуют:**

*Варианты ответа:*

- а) местно;
- б) одновременно местно и резорбтивно;
- в) резорбтивно;
- г) кумулятивно.

**5. Какую посуду допустимо использовать при направлении объектов на судебно-химическое исследование:**

*Варианты ответа:*

- 1) глиняную
- 2) фаянсовую
- 3) металлическую
- 4) стеклянную

**6. К деструктивным ядам относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) кислоты и щелочи;
- б) органические и неорганические соединения ртути;
- в) органические и неорганические окислители;
- г) высшие спирты и растворители органических веществ.

**7. Наиболее токсичным продуктом биотрансформации этиленгликоля является:**

*Варианты ответа:*

- а) формальдегид;
- б) уксусная кислота;
- в) муравьиная кислота;
- г) щавелевая кислота.

**8. Укажите, какой из нижеперечисленных ядов обладает выраженным местным некротизирующим и гемолитическим действием:**

*Варианты ответа:*

- а) азотная кислота;
- б) негашеная известь;
- в) уксусная кислота;
- г) сулема.

**9. Смерть при отравлении снотворными веществами наступает от:**

*Варианты ответа:*

- а) паралича сосудистого центра;
- б) паралича дыхательного центра;
- в) паралича дыхательной мускулатуры и диафрагмы;
- г) острой печеночной недостаточности.

**10. В судебной медицине ядом считают вещества:**

*Варианты ответа:*

- а) сильнодействующие;
- б) введенные в организм в малых количествах и вызвавшие смерть;

в) введенные в организм в малых количествах, при химическом и физико-химическом действии вызывающие расстройство здоровья или смерть;

г) введенные в организм в малых количествах, при химическом действии вызывающие расстройство здоровья или смерть

**11. Яд может быть введен в организм:**

*Варианты ответа:*

- а) через рот;
- б) подкожно, внутримышечно;
- в) через неповрежденную кожу;
- г) внутривенно;
- д) через легкие.

**12. Общее действие яда наиболее быстро и интенсивно проявляется при введении его:**

*Варианты ответа:*

- а) внутривенно;
- б) через легкие;
- в) в прямую кишку;
- г) через рот;
- д) под кожу.

**13. Выделение ядов из организма производят:**

*Варианты ответа:*

- а) почки;
- б) легкие;
- в) кожа;
- г) слизистые оболочки;
- д) волосы.

**14. Клиническое течение отравлений может быть:**

*Варианты ответа:*

- а) острым;
- б) подострым;
- в) общим;
- г) местным;
- д) хроническим.

**15. Яды, в зависимости от характера действия на органы и ткани, подразделяются на:**

*Варианты ответа:*

- а) едкие;
- б) яды, преимущественно действующие на ЦНС;

- в) деструктивные;
- г) яды, изменяющие гемоглобин крови;
- д) общефункциональные.

**16. Содружественное действие 2-х и более ядов, при котором общий эффект превышает сумму действий каждого из них в отдельности, называется:**

*Варианты ответа:*

- а) кумуляцией;
- б) синергизмом;
- в) потенцированием.

**17. Сущность антагонизма ядов заключается в:**

*Варианты ответа:*

- а) физико-химической нейтрализации ядов в организме;
- б) функциональной нейтрализации токсического действия ядов;
- в) совокупности этих процессов.

**18. Для подтверждения диагноза отравления при судебно-медицинском исследовании трупа применяются исследования:**

*Варианты ответа:*

- а) гистологическое;
- б) гистохимическое;
- в) биохимическое;
- г) физические и физико-химические;
- д) биологические.

**19. Наиболее целесообразный комплекс методов и приемов для диагностики отравлений:**

*Варианты ответа:*

- а) макроскопическое и гистологическое исследования;
- б) макроскопическое и химическое исследования;
- в) макроскопическое исследование и общий химический анализ;
- г) макроскопическое, гистологическое и химическое исследование.

**20. Для проведения общего судебно-химического анализа от трупа берут:**

*Варианты ответа:*

- а) желудок и начальную часть кишечника с содержимым, кровь, мочу, печень, легкое;
- б) сердце, легкое, почки, печень, мозг, кровь;
- в) желудок и начальную часть тонкого кишечника с содержимым, часть толстой кишки с содержимым, почку и мочу, печень и желчный пузырь, головной мозг, легкое;
- г) органы и ткани по усмотрению судебно-медицинского эксперта.

**21. К едким ядам относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) кислоты;
- б) мышьяк;
- в) щелочи;
- г) металлическая ртуть;
- д) фенол.

**22. Едкие яды наиболее выражение действуют:**

*Варианты ответа:*

- а) местно;
- б) одновременно местно и резорбтивно;
- в) резорбтивно;
- г) кумулятивно.

**23. В результате местного действия кислот в тканях развивается:**

*Варианты ответа:*

- а) колликвационный некроз;
- б) коагуляционный некроз;
- в) гнойное воспаление.

**24. В результате местного действия щелочей в тканях развивается:**

*Варианты ответа:*

- а) колликвационный некроз;
- б) коагуляционный некроз;
- в) гнойное воспаление.

**25. Резорбтивное действие кислот и щелочей проявляется:**

*Варианты ответа:*

- а) ожогами слизистой оболочки пищеварительного тракта;
- б) нарушением кислотно-щелочного равновесия в тканях и жидких средах организма;
- в) прямым действием на структуры клеток и тканей;
- г) парализующим действием на дыхательный и сосудистый центры.

**26. Судебно-медицинская диагностика смертельных отравлений ядами основывается на данных:**

*Варианты ответа:*

- а) обстоятельств дела;
- б) макроскопического исследования трупа;
- в) микроскопических изменений органов и тканей трупа;
- г) предварительных проб;
- д) судебно-химического исследования органов трупа.

**27. К деструктивным ядам относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) кислоты и щелочи;
- б) органические и неорганические соединения мышьяка;
- в) органические и неорганические соединения ртути;
- г) органические и неорганические окислители;
- д) высшие спирты и растворители органических веществ.

**28. Деструктивные яды действуют на ткани:**

*Варианты ответа:*

- а) местно;
- б) резорбтивно;
- в) кумулятивно.

**29. При отравлении солями ртути преимущественно поражаются:**

*Варианты ответа:*

- а) печень;
- б) почки;
- в) мозг;
- г) тонкий кишечник;
- д) толстый кишечник.

**30. Токсическое действие солей мышьяка:**

*Варианты ответа:*

- а) капилляротоксическое;
- б) угнетение клеточных ферментов;
- в) паралич ЦНС;
- г) некротизирующее;
- д) гемолитическое.

**31. Формы острого отравления соединениями мышьяка:**

*Варианты ответа:*

- а) желудочно-кишечная;
- б) легочная;
- в) почечная;
- г) паралитическая;
- д) геморрагическая.

**32. Причины смерти при отравлении мышьяком:**

*Варианты ответа:*

- а) необратимые нарушения водно-солевого обмена;
- б) уремия;
- в) паралич дыхательного центра;

- г) первичная остановка сердца;
- д) острая печеночная недостаточность.

**33. Причины смерти при остром отравлении соединениями фосфора:**

*Варианты ответа:*

- а) острая печеночная недостаточность;
- б) острая почечная недостаточность;
- в) паралич дыхательного центра;
- г) паралич сосудистого центра.

**34. При хроническом отравлении соединениями фосфора наблюдается:**

*Варианты ответа:*

- а) дистрофия печени;
- б) периоститы и остеопороз;
- в) полиневриты;
- г) анемия и лейкопения;
- д) миозиты.

**35. Морфологические изменения при смертельном отравлении фосфором:**

*Варианты ответа:*

- а) желтуха;
- б) некрозы поперечнополосатых мышц;
- в) жировая дистрофия печени, почек, миокарда;
- г) уремические полисерозиты;
- д) бронхопневмония.

**36. Токсическое действие солей свинца и цинка проявляется:**

*Варианты ответа:*

- а) ожогами и некрозами желудочно-кишечного тракта;
- б) параличом дыхательного и сосудистого центров;
- в) гемолизом;
- г) острой токсической дистрофией печени и почек.

**37. К кровяным ядам относятся вещества:**

*Варианты ответа:*

- а) вызывающие гемолиз;
- б) изменяющие свойства гемоглобина;
- в) нарушающие процессы кроветворения;
- г) нарушающие микроциркуляцию крови;
- д) повышающие проницаемость сосудистых стенок.

**38. Механизм действия окиси углерода:**

*Варианты ответа:*

- а) нарушение дыхательной функции клеток;
- б) связывание гемоглобина;
- в) перевод атома железа в неактивное состояние;
- г) связывание железа в молекуле миоглобина;
- д) паралич дыхательного и сосудистого центров.

**39. Причина смерти при отравлении окисью углерода:**

*Варианты ответа:*

- а) острая гемическая (кровяная) гипоксия;
- б) острая дыхательная недостаточность;
- в) острая тканевая гипоксия;
- г) нарушение кислотно-щелочного состава в тканях.

**40. Физиологическим содержанием карбоксигемоглобина в крови считается:**

*Варианты ответа:*

- а) до 5 %;
- б) 5–10 %;
- в) 10–20 %;
- г) до 40–50 %.

**41. Морфологические признаки при смертельном отравлении окисью углерода:**

*Варианты ответа:*

- а) вишнево-синюшная окраска крови, тканей, трупных пятен;
- б) ярко-розовая окраска крови, тканей, трупных пятен;
- в) жидкое состояние крови;
- г) отек ложа и стенки желчного пузыря;
- д) свертки крови в полостях сердца.

**42. Признаки массивного гемолиза:**

*Варианты ответа:*

- а) желтуха;
- б) обильные трупные пятна;
- в) пигментный нефроз;
- г) явления уремии;
- д) острая дистрофия печени.

**43. Причина смерти при отравлении метгемоглобинообразующими ядами:**

*Варианты ответа:*

- а) гемическая аноксия;
- б) тканевая аноксия;

- в) паралич дыхательного центра;
- г) гипоксическая аноксия.

**44. Морфологические признаки при смертельном отравлении метгемоглобинообразующими ядами:**

*Варианты ответа:*

- а) жидкое состояние крови;
- б) буровато-коричневый цвет крови, тканей, трупных пятен;
- в) интенсивно синюшный цвет трупных пятен;
- г) пигментный нефроз;
- д) дистрофия печени, сердца, почек.

**45. Диагноз смертельного отравления метгемоглобинообразующим веществом подтверждается:**

*Варианты ответа:*

- а) наличием в крови не менее 10 % метгемоглобина;
- б) наличием в крови не менее 50 % метгемоглобина;
- в) характерной гистологической картиной;
- г) обнаружением конкретного вещества судебно-химическим исследованием;
- д) результатами биохимического исследования крови.

**46. Основной механизм действия цианидов на организм человека состоит в:**

*Варианты ответа:*

- а) блокировании цитохромоксидазы клеток;
- б) переводе гемоглобина в метгемоглобин;
- в) нарушении кислотно-щелочного равновесия в крови;
- г) параличе дыхательного центра.

**47. Причина смерти при отравлении цианидами:**

*Варианты ответа:*

- а) тканевая гипоксия без аноксемии;
- б) аноксемическая гипоксия;
- в) дыхательная гипоксия;
- г) гипоксическая гипоксия.

**48. Формы смертельного отравления цианидами:**

*Варианты ответа:*

- а) молниеносная («апоплексическая»);
- б) замедленная;
- в) подострая;
- г) хроническая.

**49. Исследование, проводимое для подтверждения диагноза смертельного отравления цианидами:**

*Варианты ответа:*

- а) гистологическое;
- б) судебно-химическое;
- в) гистохимическое;
- г) судебно-ботаническое;
- д) биологическая проба.

**50. Смерть при отравлении снотворными веществами наступает от:**

*Варианты ответа:*

- а) паралича сосудистого центра;
- б) паралича дыхательного центра;
- в) паралича дыхательной мускулатуры и диафрагмы;
- г) острой почечной недостаточности, уремии;
- д) острой печеночной недостаточности, интоксикации.

**51. Механизм токсического действия алкоголя состоит в:**

*Варианты ответа:*

- а) наркотическом действии на ЦНС;
- б) нарушении возбудимости и проводимости в сердце;
- в) гипогликемическом действии;
- г) гипоксическом действии;
- д) блокировании дыхательных (цитохромовых) ферментов тканей.

**52. Фазы токсикодинамики алкоголя:**

*Варианты ответа:*

- а) резорбция;
- б) элиминация;
- в) окисления;
- г) выведение в неизменном виде;
- д) депонирование в тканях.

**53. При обнаружении алкоголя только в моче можно решить вопрос о:**

*Варианты ответа:*

- а) факте и давности приема алкоголя;
- б) степени алкогольного опьянения;
- в) количестве принятого алкоголя.

**54. Опьянению легкой степени соответствует концентрация алкоголя в крови:**

*Варианты ответа:*

- а) до 0,3 ‰;
- б) 0,5–1,5 ‰;

- в) 1,5–2,5 ‰;
- г) 2,5–3,0 ‰;
- д) свыше 3,5 ‰.

**55. Опьянению средней степени соответствует концентрация алкоголя в крови:**

*Варианты ответа:*

- а) до 0,3 ‰;
- б) 0,5–1,5 ‰;
- в) 1,5–2,5 ‰;
- г) 2,5–3,0 ‰;
- д) свыше 3,5 ‰.

**56. Опьянению сильной степени соответствует концентрация алкоголя в крови:**

*Варианты ответа:*

- а) до 0,3 ‰;
- б) 0,5–1,5 ‰;
- в) 1,5–2,5 ‰;
- г) 2,5–3,5 ‰;
- д) 3,5 ‰ и выше.

**57. Для установления количества и давности приема алкоголя необходимо направить на судебно-химическое исследование:**

*Варианты ответа:*

- а) кровь и мочу;
- б) кровь и ликвор;
- в) кровь и желудочное содержимое;
- г) мочу и желудочное содержимое;
- д) кровь, мочу, ликвор и желудочное содержимое.

**58. Установление степени алкогольного опьянения проводится на основании:**

*Варианты ответа:*

- а) количественного определения алкоголя в крови;
- б) клинических проявлений опьянения;
- в) количественного определения алкоголя в крови и моче;
- г) количественного определения алкоголя в крови и моче с учетом клинической картины опьянения.

**59. Механизм токсического действия высших спиртов на организм:**

*Варианты ответа:*

- а) прямое наркотическое действие на ЦНС;
- б) развитие необратимого тканевого ацидоза;
- в) блокирование тканевых дыхательных ферментов.

**60. Виды пищевых отравлений:**

*Варианты ответа:*

- а) истинные;
- б) косвенные;
- в) пищевые токсикоинфекции;
- г) микотоксикозы;
- д) пищевые интоксикации.

**61. Для подтверждения диагноза смертельного отравления грибами необходимо:**

*Варианты ответа:*

- а) выявить специфические макроскопические и микроскопические изменения внутренних органов;
- б) обнаружить яд судебно-химическим исследованием;
- в) обнаружить остатки грибов микологическим исследованием;
- г) провести биологическую пробу на лабораторном животном.

**62. Для микробиологического исследования при смерти от пищевой токсикоинфекции направляют:**

*Варианты ответа:*

- а) содержимое желудка и кишечника;
- б) регионарные лимфоузлы;
- в) кровь из сердца;
- г) остатки пищевых продуктов;
- д) каловые массы.

**63. Для подтверждения диагноза ботулизма необходимо провести исследования:**

*Варианты ответа:*

- а) гистологическое;
- б) микробиологическое;
- в) биологическую пробу на лабораторном животном;
- г) судебно-химическое;
- д) антигенной структуры яда.

**64. Пищевые токсикоинфекции вызывают:**

*Варианты ответа:*

- а) продукты, зараженные микробами, выделяющими токсины;
- б) пища, зараженная микробами, вызывающими инфекционные заболевания;
- в) микробные токсины, содержащиеся в пище.

**65. Пищевые интоксикации вызывают:**

*Варианты ответа:*

- а) продукты, заражение микробами, выделяющими токсины;
- б) микробные токсины, содержащиеся в пище;
- в) пища, зараженная микробами, вызывающими инфекционное заболевание.

**66. Сальмонеллез относится к:**

*Варианты ответа:*

- а) пищевым интоксикациям;
- б) пищевым токсикоинфекциям;
- в) желудочно-кишечным инфекционными заболеваниями.

**67. Ботулизм относится к:**

*Варианты ответа:*

- а) пищевым токсикоинфекциям;
- б) пищевым интоксикациям;
- в) инфекционным желудочно-кишечным заболеваниями.

**68. При употреблении внутрь «тормозной жидкости» возможно отравление:**

*Варианты ответа:*

- а) бутиловым спиртом;
- б) этиленгликолем;
- в) амиловым спиртом;
- г) хлоридом натрия.

**69. К группе едких ядов относят:**

*Варианты ответа:*

- а) неорганические кислоты;
- б) органические кислоты;
- в) щелочи;
- г) фенол.

**70. Яды, обладающие гемоглобинотропным действием:**

*Варианты ответа:*

- а) нитриты;
- б) бертолетова соль;
- в) нитроглицерин;
- г) окись углерода.

**71. При отравлении угарным газом на трупе наблюдаются:**

*Варианты ответа:*

- а) желтушность кожных покровов и склер;
- б) обугливание волос;
- в) коричневатый цвет трупных пятен;
- г) розовая окраска трупных пятен.

**72. Непосредственной причиной смерти при отравлении уксусной кислотой могут быть:**

*Варианты ответа:*

- а) болевой шок;
- б) асфиксия;

- в) острая почечная недостаточность;
- г) жировая эмболия.

**73. При отравлении уксусной кислотой на трупе наблюдаются:**

*Варианты ответа:*

- а) желтушность кожных покровов;
- б) невыраженность или полное отсутствие мышечного окоченения;
- в) неразличимость или слабая выраженность трупных пятен;
- г) выпадение волос.

**74. Гемолитическим действием обладают:**

*Варианты ответа:*

- а) едкий аммоний;
- б) бледная поганка;
- в) соединения ртути;
- г) уксусная кислота.

**75. Метгемоглобинообразующим действием обладают:**

*Варианты ответа:*

- а) перекись водорода;
- б) анилин;
- в) гидрохинон;
- г) нитробензол.

**76. Наиболее целесообразный комплекс методов и приемов для диагностики отравлений:**

*Варианты ответа:*

- а) макроскопическое и гистологическое исследования;
- б) макроскопическое и химическое исследования;
- в) макроскопическое исследование и общий химический анализ;
- г) макроскопическое, гистологическое и химическое исследования.

**77. Для консервации объектов, взятых для судебно-химического анализа, при определенных условиях можно применять:**

*Варианты ответа:*

- а) раствор формалина;
- б) этанол;
- в) метанол;
- г) глицерин.

**ТЕМА 16.**  
**ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ КРАЙНИХ ТЕМПЕРАТУР**

**1. Декомпенсация терморегуляции наступает при повышении общей температуры тела до:**

*Варианты ответа:*

- а) 40 °С;
- б) 41 °С;
- в) 42 °С;
- г) 43 °С.

**2. Проявлением прижизненного и местного действия низкой температуры является:**

*Варианты ответа:*

- а) охлаждение;
- б) отморожение;
- в) замерзание;
- г) оледенение.

**3. Проявлением прижизненного общего действия низкой температуры является:**

*Варианты ответа:*

- а) отморожение;
- б) охлаждение;
- в) оледенение;
- г) замерзание.

**4. Основной механизм кессонной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) баротравма от повышенного давления;
- б) кислородное отравление вследствие повышения давления воздуха в кессоне;
- в) азотное отравление вследствие повышения давления в кессоне;
- г) развитие газовой эмболии.

**5. Какие из морфологических признаков общего переохлаждения не являются достоверными:**

*Варианты ответа:*

- а) признак Краевского (расхождение черепных швов);
- б) пятна Вишневого;
- в) протаивание снега под трупом;
- г) признак Фабрикантова.

**6. Пятна Вишневского образуются при действии следующих видов переохлаждения:**

*Варианты ответа:*

- а) общего переохлаждения;
- б) контактного отморожения;
- в) отморожения от действия сухого мороза;
- г) ознобления.

**7. Третья степень обморожения характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) омертвением кожи и подкожной клетчатки;
- б) цианозом кожи, резкой болезненностью;
- в) некрозом тканей, распространяющегося до костей;
- г) покраснением пораженных участков, припухлостью, пузырями, наполненными кровянистым содержимым.

**8. Вторая степень обморожения характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) омертвением кожи и подкожной клетчатки;
- б) цианозом кожи, резкой болезненностью;
- в) некрозом тканей, распространяющегося до костей;
- г) покраснением пораженных участков, припухлостью, пузырями, наполненными кровянистым содержимым.

**9. Первая степень обморожения характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) омертвением кожи и подкожной клетчатки;
- б) цианозом кожи, резкой болезненностью;
- в) некрозом тканей, распространяющегося до костей;
- г) покраснением пораженных участков, припухлостью, пузырями, наполненными кровянистым содержимым.

**10. Четвертая степень обморожения характеризуется:**

*Варианты ответа:*

- а) омертвением кожи и подкожной клетчатки;
- б) цианозом кожи, резкой болезненностью;
- в) некрозом тканей, распространяющегося до костей;
- г) покраснением пораженных участков, припухлостью, пузырями, наполненными кровянистым содержимым.

**11. Ожоги 2-й степени тяжести характеризуются:**

*Варианты ответа:*

- а) образованием толстостенных пузырей, отслоением эпидермиса от внутреннего слоя кожи, свисающем в виде лохмотьев;
- б) гибелью кожи и нижележащих тканей вплоть до костей;

- в) покраснением и припухлостью кожи;
- г) образованием в толще кожи пузырей с серозным содержимым.

**12. Ожоги 1-й степени тяжести характеризуются:**

*Варианты ответа:*

- а) образованием в толще кожи пузырей с серозным содержимым;
- б) покраснением и припухлостью кожи;
- в) гибелью кожи и нижележащих тканей вплоть до костей;
- г) образованием толстостенных пузырей, отслоением эпидермиса от внутреннего слоя кожи, свисающего в виде лохмотьев.

**13. Ожоги 4-й степени тяжести характеризуются:**

*Варианты ответа:*

- а) покраснением и припухлостью кожи;
- б) гибелью кожи и нижележащих тканей вплоть до костей;
- в) образованием в толще кожи пузырей с серозным содержимым;
- г) образованием толстостенных пузырей, отслоением эпидермиса от внутреннего слоя кожи, свисающего в виде лохмотьев.

**14. Ожоги 3-й степени тяжести характеризуются:**

*Варианты ответа:*

- а) образованием толстостенных пузырей, отслоением эпидермиса от внутреннего слоя кожи, свисающего в виде лохмотьев.;
- б) гибелью кожи и нижележащих тканей вплоть до костей;
- в) покраснением и припухлостью кожи;
- г) образованием в толще кожи пузырей с серозным содержимым.

**15. Признак Фабрикантова — это:**

*Варианты ответа:*

- а) пролиферация и некробиотические изменения клеток эпителия извитых канальцев почек;
- б) мелкоочечные кровоизлияния в слизистую оболочку лоханок;
- в) расхождение швов черепа;
- г) эрозии на слизистой оболочке желудка.

**16. Признак Касьянова — это:**

*Варианты ответа:*

- а) мелкоочечные кровоизлияния в слизистую оболочку лоханок;
- б) расхождение швов черепа;
- в) эрозии на слизистой оболочке желудка;
- г) пролиферация и некробиотические изменения клеток эпителия извитых канальцев почек.

**17. Пятна Вишневского — это:**

*Варианты ответа:*

- а) пролиферация и некробиотические изменения клеток эпителия извитых канальцев почек;
- б) расхождение швов черепа;
- в) кровоизлияния на слизистой оболочке желудка;
- г) мелкоточечные кровоизлияния в слизистую оболочку лоханок.

**18. Признак Краевского — это:**

*Варианты ответа:*

- а) эрозии на слизистой оболочке желудка;
- б) мелкоточечные кровоизлияния в слизистую оболочку лоханок;
- в) пролиферация и некробиотические изменения клеток эпителия извитых канальцев почек;
- г) расхождение швов черепа.

**19. Кессонная болезнь — это:**

*Варианты ответа:*

- а) разрывы мелких бронхов, альвеол;
- б) воздушная эмболия различной локализации;
- в) сиптомокоплекс, развивающийся при нарушении режима декомпрессии;
- г) множественные мелкие кровоизлияния во внутренние органы.

**20. Факторы внешнего воздействия, приводящие к образованию повреждений:**

*Варианты ответа:*

- а) физические;
- б) химические;
- в) биологические;
- г) барометрические;
- д) психические.

**21. Виды внешнего воздействия, относящиеся к физическим факторам:**

*Варианты ответа:*

- а) механические;
- б) электрические;
- в) температурные;
- г) барометрические;
- д) лучистая энергия.

**22. Виды внешнего воздействия, относящиеся к биологическим факторам:**

*Варианты ответа:*

- а) микроорганизмы;
- б) животные;

- в) растения;
- г) грибы;
- д) рыбы.

**23. Промерзание тканей бывает:**

*Варианты ответа:*

- а) полным;
- б) неполным;
- в) поверхностным;
- г) глубоким.

**24. Пятна Вишневого образуются при действии следующих видов переохлаждения:**

*Варианты ответа:*

- а) общего переохлаждения;
- б) контактного отморожения;
- в) отморожения от действия сухого мороза;
- г) ознобления.

**25. Как следует поступить зимой при необходимости вскрыть оледеневший труп?**

*Варианты ответа:*

- а) вскрыть в промерзшем состоянии;
- б) быстро оттаять труп при помощи горячей воды или погружением трупа в горячую ванну;
- в) постепенно оттаивать при положительной температуре в морге 2–3 суток;
- г) оттаивать на металле при помощи расположенного под трупом огня;
- д) вскрывать такой труп нецелесообразно и после его оттаивания из-за нарушения льдом структуры тканей.

**26. При 1-й помощи переохладившемуся человеку надо:**

*Варианты ответа:*

- а) раздеть его на улице, растереть его тело снегом;
- б) внести человека в теплое помещение и растереть его тело спиртом или водкой;
- в) не растирая тело дать человеку внутрь горячий чай и поместить его в горячую ванну;
- г) переодеть человека в сухую одежду или завернуть в одеяло, дать ему внутрь сладкую теплую воду и алкоголь;
- д) внести пострадавшего в теплое помещение и растереть его там снегом.

**27. Признаки прижизненного действия пожара:**

*Варианты ответа:*

- а) копать в пазухе основной кости;
- б) поза «боксера»;

- в) концентрация карбоксигемоглобина в крови более 30 %;
- г) серо-коричневый цвет трупных пятен.

**28. Типичные признаки при смерти в результате переохлаждения:**

*Варианты ответа:*

- а) растрескивание костей черепа и расхождение его швов;
- б) переполнение мочевого пузыря;
- в) замедление эвакуации пищи из желудка, переполнение желудка пищей и слизью;
- г) ярко-красная головка полового члена с уменьшением его размеров.

**29. Проявлением прижизненного и местного действия низкой температуры является:**

*Варианты ответа:*

- а) охлаждение;
- б) отморожение;
- в) замерзание;
- г) оледенение.

**30. Проявлением прижизненного общего действия низкой температуры является:**

*Варианты ответа:*

- а) отморожение;
- б) охлаждение;
- в) оледенение;
- г) замерзание.

**31. Виды прижизненного воздействия на организм высокой температуры:**

*Варианты ответа:*

- а) кратковременное;
- б) длительное;
- в) местное;
- г) общее.

**32. Ожоги возникают от действия:**

*Варианты ответа:*

- а) раскаленных газов;
- б) раскаленных предметов;
- в) тепловой радиации;
- г) пламени;
- д) горячих жидкостей.

**33. Число степеней ожогов:**

*Варианты ответа:*

- а) 3;
- б) 4;
- в) 5.

**34. При ожоге кожи 1-й степени морфологические изменения возникают в:**

*Варианты ответа:*

- а) эпидермисе;
- б) толще дермы;
- в) подкожной жировой клетчатке и коже;
- г) глубоких тканях.

**35. При ожоге 2-й степени морфологические изменения возникают в:**

*Варианты ответа:*

- а) эпидермисе;
- б) толще дермы;
- в) дерме и подкожной жировой клетчатке;
- г) глубоких тканях.

**36. При ожоге 3-А и 3-Б степени морфологические изменения возникают в:**

*Варианты ответа:*

- а) эпидермисе;
- б) толще дермы;
- в) дерме и подкожной жировой клетчатке;
- г) глубоких тканях.

**37. При ожоге 4-й степени морфологические изменения возникают в:**

*Варианты ответа:*

- а) эпидермисе;
- б) толще дермы;
- в) дерме и подкожной жировой клетчатке;
- г) глубоких тканях.

**38. Без рубцевания заживают ожоги:**

*Варианты ответа:*

- а) 1-й степени;
- б) 2-й степени;
- в) 3-й степени;
- г) 4-й степени.

**39. Тяжесть ожоговой травмы зависит от:**

*Варианты ответа:*

- а) глубины ожога;
- б) площади ожога;
- в) локализации ожога;
- г) степени ожога;
- д) вида (происхождения) ожога.

**40. Забор крови из трупа для исследования на карбоксигемоглобин производится из:**

*Варианты ответа:*

- а) полостей сердца;
- б) пазух твердой мозговой оболочки;
- в) глубоких вен конечностей;
- г) крупных сосудов грудной или брюшной полости.

**41. Минимальной концентрацией карбоксигемоглобина, свидетельствующей о прижизненном пребывании в атмосфере пожара, является:**

*Варианты ответа:*

- а) 20 %;
- б) 40 %;
- в) 50 %;
- г) более 50 %.

**42. Смертельной концентрацией карбоксигемоглобина в крови является:**

*Варианты ответа:*

- а) 20 %;
- б) 40 %;
- в) 50 %;
- г) более 50 %.

**43. Число степеней отморожения:**

*Варианты ответа:*

- а) 3;
- б) 4;
- в) 5.

**44. Морфологические изменения при отморожении 1-й степени возникают в:**

*Варианты ответа:*

- а) эпидермисе;
- б) дерме;

- в) подкожной жировой клетчатке;
- г) глубоких тканях.

**45. Морфологические изменения при отморожении 2-й степени возникают в:**

*Варианты ответа:*

- а) эпидермисе;
- б) дерме;
- в) подкожной жировой клетчатке;
- г) глубоких тканях.

**46. Морфологические изменения при отморожении 3-й степени возникают в:**

*Варианты ответа:*

- а) эпидермисе;
- б) дерме;
- в) подкожной жировой клетчатке;
- г) глубоких тканях.

**47. Морфологические изменения при отморожении 4-й степени возникают в:**

*Варианты ответа:*

- а) эпидермисе;
- б) дерме;
- в) подкожной жировой клетчатке;
- г) глубоких тканях.

**48. Для диагностики смерти от общего охлаждения из лабораторных методов исследования применяются:**

*Варианты ответа:*

- а) гистологическое;
- б) биохимическое;
- в) гистохимические;
- г) спектральное.

**49. Морфологические признаки, свидетельствующие о прижизненном пребывании в очаге пожара:**

*Варианты ответа:*

- а) наличие копоти в носу, трахее, бронхах, альвеолах;
- б) присутствие копоти во внутренних органах;
- в) ожоги дыхательных путей;
- г) наличие копоти в лобной пазухе;
- г) реактивное воспаление тканей при ожогах кожи.

**50. Наличие карбоксигемоглобина в крови полостей сердца, крупных сосудов и мышцах свидетельствует о:**

*Варианты ответа:*

- а) прижизненном пребывании в атмосфере пожара;
- б) посмертном воздействии высокой температуры.

**51. Причины смерти на месте происшествия при пожарах:**

*Варианты ответа:*

- а) отравление окисью углерода;
- б) ожоговая токсемия;
- в) гипоксия — задушение дымом;
- г) ожоговый шок;
- д) ожоговое истощение.

**52. Причины смерти при ожогах, наступившей в стационаре:**

*Варианты ответа:*

- а) токсемия;
- б) ожоговый шок;
- в) пневмония;
- г) пиелонефрит;
- д) сепсис.

**53. Методы определения площади ожогов кожи у человека:**

*Варианты ответа:*

- а) «правило девяток»;
- б) планиметрия;
- в) процентного соотношения площади ожогов к общей поверхности кожи;
- г) с помощью ладони.

**54. Содержание гликогена в печени, глюкозы и молочной кислоты в мышцах при общем действии низкой температуры на организм:**

*Варианты ответа:*

- а) повышается;
- б) снижается;
- в) остается неизменным.

**55. Морфологические признаки при смерти от общего переохлаждения организма, выявляемые при внутреннем исследовании трупа:**

*Варианты ответа:*

- а) полнокровие внутренних органов;
- б) мелкоочечные кровоизлияния на вершинах складок слизистой желудка;
- в) студенистый отек слизистой желудка;
- г) отек легких и ложа желчного пузыря;
- д) очаговые некрозы в слизистой желудка и внутренних органов.

**ТЕМА 17.**  
**РАССТРОЙСТВО ЗДОРОВЬЯ И СМЕРТЬ**  
**ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

***1. Виды электричества, имеющие судебно-медицинское значение:***

*Варианты ответа:*

- а) статическое;
- б) промышленное;
- в) техническое;
- г) атмосферное.

***2. Поражение электрическим током в медицинских учреждениях происходит в результате:***

*Варианты ответа:*

- а) нарушения изоляции в осветительной сети, приборах, розетках, выключателях;
- б) непосредственного использования медицинских приборов;
- в) использования электронагревательных и других бытовых приборов.

***3. Основные характеристики электрического тока, имеющие судебно-медицинское значение:***

*Варианты ответа:*

- а) напряжение;
- б) сила (величина);
- в) род тока;
- г) сопротивление проводника;
- д) мощность.

***4. Род электрического тока:***

*Варианты ответа:*

- а) постоянный;
- б) высокочастотный;
- в) низкочастотный;
- г) переменный.

***5. Сопротивление электрическому току кожи человека при ее увлажнении:***

*Варианты ответа:*

- а) не изменяется;
- б) снижается;
- в) повышается.

**6. Факторы, препятствующие местному воздействию высокого напряжения на тело человека:**

*Варианты ответа:*

- а) обугливание ткани в месте контакта тела с электрической дугой;
- б) индивидуальная переносимость электрического тока;
- в) наличие одежды на теле.

**7. Внутренние органы человека, через которые происходят опасные для жизни пути (петли) электрического тока:**

*Варианты ответа:*

- а) головной мозг;
- б) сердце, легкие;
- в) легкие, головной мозг, печень;
- г) сердце, головной мозг.

**8. Причиной увеличения вероятности наступления смерти при продолжительном воздействии электрического тока на организм является повышение:**

*Варианты ответа:*

- а) чувствительности головного мозга к току;
- б) вероятности совпадения момента прохождения тока через сердце с особенно уязвимой для тока фазой «Т» сердечного цикла;
- в) количества сердечных сокращений в минуту.

**9. Зависимость электротравмы от площади соприкосновения тела человека с токоведущим проводником:**

*Варианты ответа:*

- а) чем больше площадь, тем сильнее действие электрического тока;
- б) чем меньше площадь проводника, тем сильнее действие электрического тока;
- в) величина площади контакта с проводником не имеет практического значения.

**10. Влияние наличия одежды и обуви на поражение электрическим током:**

*Варианты ответа:*

- а) не оказывает влияния
- б) способствует поражению током
- в) уменьшает возможность поражения током

**11. Материалы предметов одежды и обуви, предохраняющие от воздействия электрического тока:**

*Варианты ответа:*

- а) резина;
- б) натуральная кожа;

- в) натуральный шелк;
- г) шерсть;
- д) хлопок и лен.

**12. Влияние влаги в материалах одежды и обуви на возможность поражения электрическим током:**

*Варианты ответа:*

- а) не влияет
- б) понижает сопротивление току
- в) повышает сопротивление току

**13. После воздействия атмосферного электричества на местности обнаруживаются:**

*Варианты ответа:*

- а) расщепленные и обгоревшие деревья;
- б) спекшиеся комья земли и песка;
- в) оплавленные металлические предметы;
- г) частичное испарение из водоема.

**14. Основные признаки типичных электрометок на коже:**

*Варианты ответа:*

- а) валикообразное возвышение по краям плотного участка пораженной кожи;
- б) округлая или овальная форма;
- в) серовато-белый, бледно-желтый или белый цвет;
- г) отслаивание эпидермиса в виде пузыря без жидкого содержимого;
- д) влажная поверхность с гноевидным налетом.

**15. При наружном исследовании трупа обнаруживаются следующие признаки смерти от электротравмы:**

*Варианты ответа:*

- а) типичные или «нетипичные» электрометки;
- б) анизокория;
- в) мелкоточечные кровоизлияния внутрикожные и в соединительные оболочки век;
- г) птоз верхнего века обоих глаз;
- д) выделение спермы из мочеиспускательного канала.

**16. Макроскопические изменения органов и тканей трупа при смерти от электротравмы:**

*Варианты ответа:*

- а) отек ложа желчного пузыря;
- б) полнокровие внутренних органов;

- в) кровоизлияния в ткань почек и легких;
- г) темная жидкая кровь в полостях сердца и крупных сосудах;
- д) множественные кровоизлияния под серозные оболочки сердца, легких и других паренхиматозных органов.

**17. Признаки воздействия электрического тока высокого напряжения на материалы одежды:**

*Варианты ответа:*

- а) разрывы, надрывы;
- б) опаление, выгорание, прожоги, расплавление;
- в) гофрирование;
- г) электролизное разрушение;
- д) признак янтарных четок.

**18. Методы выявления металлизации в области электрометки на коже:**

*Варианты ответа:*

- а) рентгеноструктурный;
- б) эмиссионная спектрография;
- в) контактно-диффузионный и электрографический;
- г) химические;
- д) гистохимические.

**19. Признаки воздействия молнии на обувь:**

*Варианты ответа:*

- а) разрывы;
- б) срывание обуви и отбрасывание ее на значительное расстояние;
- в) отложение копоти;
- г) древовидно ветвящийся рисунок на подошвах обуви;
- д) дефекты кратерообразной формы на резиновых подошвах.

**20. Макроскопические изменения кожи при поражении молнией:**

*Варианты ответа:*

- а) разрывы;
- б) ожоги, обугливание;
- в) опаление волос;
- г) дефекты кожи;
- д) древовидно разветвляющиеся или извилистые изменения (знаки «молний»).

**21. Виды воздействия молнии на организм человека:**

*Варианты ответа:*

- а) механическое;
- б) световое;

- в) тепловое;
- г) электролитическое.

**22. Электрометки могут иметь вид:**

*Варианты ответа:*

- а) внутрикожных кровоизлияний;
- б) сухих мозолей;
- в) ссадин;
- г) плотных, округлых кратерообразных дефектов кожи.

**23. Наиболее опасными считаются следующие пути прохождения электрического тока:**

*Варианты ответа:*

- а) рука – рука;
- б) левая рука – нижние конечности;
- в) голова – левая рука;
- г) голова – нижние конечности.

**ТЕМА 18.  
РАССТРОЙСТВО ЗДОРОВЬЯ И СМЕРТЬ  
ОТ ИЗМЕНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**

**1. Основной причиной горной (высотной) болезни являются:**

*Варианты ответа:*

- а) понижение атмосферного давления;
- б) снижение содержания кислорода в воздухе на высоте;
- в) снижение парциального давления кислорода в воздухе на высоте.

**2. При высотной болезни ведущей причиной расстройства здоровья и смерти является:**

*Варианты ответа:*

- а) аноксемическая гипоксия;
- б) кровяная гипоксия;
- в) гипоксическая гипоксия.

**3. При смерти от высотной болезни специфические изменения на трупе:**

*Варианты ответа:*

- а) обнаруживаются;
- б) не обнаруживаются.

**4. Причиной смерти от взрывной декомпрессии является:**

*Варианты ответа:*

- а) баротравма органов;
- б) острая гипоксия;
- в) газовая эмболия кровеносных сосудов жизненно важных органов.

**5. Основной механизм кессонной болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) баротравма от повышения давления;
- б) кислородное отравление вследствие повышения давления воздуха в кессоне;
- в) азотное отравление вследствие повышения давления воздуха в кессоне;
- г) денатурация растворенных в воде газов при быстром выходе из кессона;
- д) развитие газовой эмболии.

**6. Признаки быстрой декомпрессии на трупе:**

*Варианты ответа:*

- а) обнаруживаются;
- б) не обнаруживаются.

**7. Признаки баротравмы проявляются в:**

*Варианты ответа:*

- а) головном мозге;
- б) сердце;
- в) легких;
- г) желудочно-кишечном тракте;
- д) полости среднего уха.

## ТЕМА 19.

### РАССТРОЙСТВО ЗДОРОВЬЯ И СМЕРТЬ ОТ ДЕЙСТВИЯ ЛУЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ

**1. Поражающими факторами ионизирующей радиации являются:**

*Варианты ответа:*

- а)  $\alpha$ -частицы;
- б)  $\beta$ -частицы;
- в)  $\gamma$ -лучи;
- г) поток нейтронов;
- д) поток нейтринов.

**2. Большой ионизирующей способностью обладают:**

*Варианты ответа:*

- а)  $\alpha$ -частицы;
- б)  $\beta$ -частицы;

- в)  $\gamma$ -лучи;
- г) поток нейтронов;
- д) поток нейтринов.

**3. Высокой проникающей способностью обладают:**

*Варианты ответа:*

- а)  $\alpha$ -частицы;
- б)  $\beta$ -частицы;
- в)  $\gamma$ -лучи;
- г) поток нейтронов;
- д) поток нейтринов.

**4. Наименьшей проникающей способностью обладают:**

*Варианты ответа:*

- а)  $\alpha$ -частицы;
- б)  $\beta$ -частицы;
- в)  $\gamma$ -лучи;
- г) поток нейтронов;
- д) поток нейтринов.

**5. Наибольшее общее лучевое поражение возникает при:**

*Варианты ответа:*

- а) облучении;
- б) попадании радиоактивных веществ в легкие при вдыхании;
- в) попадании радиоактивных веществ в желудочно-кишечный тракт;
- г) попадании радиоактивных веществ на кожу.

**6. Радиационные поражения подразделяют на:**

*Варианты ответа:*

- а) местные;
- б) общие;
- в) комбинированные;
- г) тяжелые;
- д) легкие.

**7. Период разгара при острой лучевой болезни клинически проявляется:**

*Варианты ответа:*

- а) лейкопенией;
- б) геморрагическим синдромом;
- в) панцитопенией;
- г) истощением костного мозга;
- д) множественными тромбозами.

**8. Наиболее частыми причинами смерти от острой лучевой болезни являются:**

*Варианты ответа:*

- а) кровотечения;
- б) интоксикация и кахексия;
- в) инфекционные осложнения;
- г) злокачественные опухоли;
- д) паралич дыхательного и сосудистого центров.

**9. Особенности лучевых ожогов по сравнению с термическими:**

*Варианты ответа:*

- а) позднее проявление ожогов;
- б) наличие геморрагических проявлений;
- в) четкая ограниченность от неповрежденных тканей;
- г) нечеткая ограниченность от неповрежденных тканей;
- д) длительное нагноение ожоговых ран.

**10. Морфологические особенности при смерти от острой лучевой болезни:**

*Варианты ответа:*

- а) выраженный геморрагический синдром;
- б) сепсис;
- в) дистрофические изменения паренхиматозных органов;
- г) некрозы и кровоизлияния в лимфатическом аппарате;
- д) кахексия.

**11. Хроническая лучевая болезнь возникает в результате:**

*Варианты ответа:*

- а) поглощения общей дозы радиации, недостаточной для развития острой лучевой болезни;
- б) поглощения общей дозы дробными порциями, достаточной для развития лучевой болезни;
- в) исхода острой лучевой болезни.

**12. Хроническая лучевая болезнь проявляется:**

*Варианты ответа:*

- а) геморрагическим синдромом;
- б) дистрофиями паренхиматозных органов;
- в) септическими проявлениями;
- г) апластическими анемиями лейкопениями;
- д) злокачественными опухолями.

## ТЕМА 20.

### СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

**1. Для установления следов крови на оружии преступления, оружие преступления необходимо направить на исследование в отделение лаборатории:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-химическое;
- б) судебно-гистологическое;
- в) судебно-биологическое;
- г) медико-криминалистическое.

**2. Элементарные следы, образуемые каплей крови после получения дополнительной кинетической энергии:**

*Варианты ответа:*

- а) потек;
- б) следы от брызг;
- в) отпечаток;
- г) лужа.

**3. Элементарный след, образующийся при соприкосновении открытого кровью предмета с какой-либо поверхностью по касательной (тангенциально):**

*Варианты ответа:*

- а) лужа;
- б) мазок;
- в) следы от брызг;
- г) отпечаток.

**4. Сроки проведения экспертизы вещественных доказательств исчисляются с момента:**

*Варианты ответа:*

- а) поступление доказательств в управление смэ от правоохранительных органов;
- б) поступление доказательств в судебно-биологическое отделение лаборатории;
- в) получение доказательств исполнителем от заведующего судебно-биологическим отделением лаборатории;
- г) начала проведения экспертизы исполнителем.

**5. При изъятии волос с головы убитого человека их берут из:**

*Варианты ответа:*

- а) 2-х областей;
- б) 3-х областей;

- в) 4-х областей;
- г) 5-ти областей.

**6. Любая вещь, предмет, вещество, которое в соответствии с процессуальным законом — условиями является доказательством по делу, называют:**

*Варианты ответа:*

- а) объектом исследования;
- б) криминалистическим показателем;
- в) вещественным доказательством;
- г) уликой;
- д) следственные данные.

**7. Наиболее часто вещественные доказательства биологического происхождения исследуются:**

*Варианты ответа:*

- а) на месте происшествия;
- б) в помещении морга;
- в) в судебно-биологическом отделении управления судебно-медицинской медэкспертизы;
- г) в криминалистической лаборатории;
- д) в суде.

**8. Наиболее важной задачей врача как специалиста на месте происшествия является:**

*Варианты ответа:*

- а) установить группу крови;
- б) доставить вещественные доказательства;
- в) участие в обнаружении вещественных доказательств биологического происхождения;
- г) фотографирование вещественного доказательства;
- д) составление протокола изъятия вещественного доказательства.

**9. Вещественные доказательства биологического происхождения направляют в биологическую лабораторию:**

*Варианты ответа:*

- а) в опечатанном виде;
- б) в сухом виде;
- в) вместе с постановлением о назначении экспертизы;
- г) вместе с копией протокола осмотра места происшествия;
- д) вместе с копией протокола изъятия вещественного доказательства.

**10. При описании следов крови отмечают:**

*Варианты ответа:*

- а) время суток;
- б) местоположение;

- в) размеры;
- г) цвет;
- д) форму.

**11. Влажные вещественные доказательства с наличием следов биологического происхождения необходимо просушить, потому что влажные вещественные доказательства быстро подвергаются гниению:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**12. Высушивание вещественных доказательств биологического происхождения необходимо производить:**

*Варианты ответа:*

- а) вдали от прямого действия солнечных лучей;
- б) под инфракрасной лампой;
- в) на солнце;
- г) на обогревательном приборе;
- д) вдали от источников тепла.

**13. Следы крови на месте происшествия могут иметь форму:**

*Варианты ответа:*

- а) пятен от капель;
- б) пятен от брызг;
- в) потеков;
- г) помарок;
- д) луж.

**14. Потёки крови образуются в случае:**

*Варианты ответа:*

- а) отпечатков окровавленных предметов;
- б) стекания по наклонной плоскости;
- в) отвесного падения капель крови;
- г) отекания по отвесной поверхности;
- д) падения крови под углом.

**15. Пятна от капель крови образуются:**

*Варианты ответа:*

- а) образуются при падении крови под углом;
- б) образуются при отвесном падении крови на горизонтальную поверхность;
- в) грушевидной формы;
- г) края зависят от высоты падения.

**16. Пятна крови на снегу, льду необходимо:**

*Варианты ответа:*

- а) транспортировать в термосе;
- б) собрать снег в колбу, чашку Петри;
- в) исследовать на групповую принадлежность на месте обнаружения;
- г) растаять снег на слое марли с последующим ее высушиванием на марле;
- д) доставить растаявший в сосуде снег, лед с пятнами крови в лабораторию.

**17. Для выявления скрытых следов крови на месте происшествия используют:**

*Варианты ответа:*

- а) вертикальное освещение;
- б) осмотр в ультрафиолетовых лучах;
- в) пробу с перекисью водорода;
- г) пробу с бензидиновым реактивом;
- д) пробу с люминолом.

**18. При исследовании пятен, подозрительных на кровь в лаборатории используют:**

*Варианты ответа:*

- а) предварительные пробы;
- б) реакцию Виданя;
- в) сравнительный анализ;
- г) показания свидетелей;
- д) доказательные пробы.

**19. Предварительными реакциями на кровь являются:**

*Варианты ответа:*

- а) проба с перекисью водорода;
- б) микрокристаллические реакции;
- в) проба с бензидиновым реактивом;
- г) спектральный анализ;
- д) проба с люминалом.

**20. Предварительные реакции на кровь являются не специфичными, потому что фермент каталаза широко распространен в природе:**

*Варианты ответа:*

- а) да;
- б) нет.

**21. Доказательными методами обнаружения крови является:**

*Варианты ответа:*

- а) микрокристаллические реакции;
- б) проба с бензидиновым реактивом;

- в) микроспектральное исследование;
- г) проба с люминалом;
- д) тонкослойная хроматография.

**22. При исследовании крови, подвергшейся неблагоприятному воздействию наиболее целесообразно определять методом:**

*Варианты ответа:*

- а) микрокристаллических реакций;
- б) спектрального исследования;
- в) определения пероксидазной активности;
- г) флюоресцентной микроскопии;
- д) Чистовича-Уленгута.

**23. Видовая принадлежность крови определяется на основании реакции:**

*Варианты ответа:*

- а) седиментации;
- б) реакции Видаля;
- в) преципитации Чистовича-Уленгута;
- г) химического выявления антигена;
- д) хроматографии.

**24. Установление видовой принадлежности крови может быть проведено с использованием:**

*Варианты ответа:*

- а) исследования с получением кристаллов Тейхмана;
- б) реакции Чистовича-Уленгута;
- в) реакции преципитации в геле;
- г) метода электропреципитации;
- д) метода ризоресцирующих антител.

**25. Метод геномной дактилоскопии пятен крови позволяет установить:**

*Варианты ответа:*

- а) давность пятен;
- б) принадлежность взрослому;
- в) принадлежность конкретному лицу;
- г) принадлежность плоду;
- д) группу крови.

**26. Экспертиза волос является экспертизой:**

*Варианты ответа:*

- а) комплексной;
- б) исключения;

- в) тождества;
- г) сходства;
- д) комиссионной.

**27. В структуре волос различают:**

*Варианты ответа:*

- а) кутикулу;
- б) кору;
- в) сердцевину;
- г) стержень;
- д) луковицу.

**28. Вырванный волос характеризуется как:**

*Варианты ответа:*

- а) волос скрученный;
- б) луковица сочная;
- в) волос с растянутым стержнем;
- г) обрыв влагалищных оболочек;
- д) луковица деформированная.

**29. Температурное воздействие на волосы проявляется:**

*Варианты ответа:*

- а) рыжеватым оттенком;
- б) колбообразным вздутием;
- в) тусклостью;
- г) обугливанием;
- д) полосами в мозговом слое.

**30. Вещественные доказательства биологического происхождения в виде пятен желтовато-серого цвета, извилистых очертаний, жестковатых на ощупь, имеющих корочки, по своему внешнему виду напоминают:**

*Варианты ответа:*

- а) замытую кровь;
- б) слизь;
- в) сперму;
- г) высохшую кровь;
- д) давнюю кровь.

**31. Ориентировочно о сперме можно говорить при исследовании:**

*Варианты ответа:*

- а) кислой фосфатазы;
- б) в ультрафиолетовых лучах;

- в) холина;
- г) реакции Флоранса;
- д) реакции с соком картофеля.

**32. Доказательными методами установления наличия спермы являются:**

*Варианты ответа:*

- а) флуоресцентная микроскопия;
- б) определение кислой фосфатазы более (свыше) 400 ЕД;
- в) морфологическое исследование;
- г) определение спермина;
- д) определение холина.

**33. При определении групповой принадлежности спермы необходимо(а):**

*Варианты ответа:*

- а) реакция абсорбции в количественной модификации;
- б) определить структуру сперматозоида;
- в) реакция абсорбции-элюции;
- г) провести реакцию Флоранса;
- д) провести реакцию с соком картофеля.

**34. При определении группы спермы устанавливают категорию выделительства, под которым понимают:**

*Варианты ответа:*

- а) степень выделительства агглютининов;
- б) степень выделения спермы;
- в) степень выделительства антигенов АВО;
- г) количество выделения спермы;
- д) объем спермы.

**35. Судебно-медицинское определение в пятне наличия пота основано на выявлении:**

*Варианты ответа:*

- а) кристаллов Гейхмана;
- б) амилазы;
- в) серина;
- г) креатинина;
- д) антигенов АВ0 (Н).

**36. К эритроцитарным системам, по которым дифференцируют кровь, относятся:**

*Варианты ответа:*

- а) гептоглобин;
- б) АВ0 (Н);

- в)  $MN_3$ ;
- г) резус;
- д) Льюис.

**37. При исследовании повреждений колюще-режущими предметами рентгенологический метод применяют для:**

*Варианты ответа:*

- а) определения особенностей сквозных повреждений плоских костей;
- б) установления формы и размеров погруженной части повреждающего орудия в паренхиматозных органах;
- в) определения направления раневого канала в теле умершего;
- г) обнаружения различных микрочастиц в просвете раневого канала.

**38. При огнестрельных повреждениях тела человека рентгенологический метод используют для установления:**

*Варианты ответа:*

- а) наличия, локализации снаряда или его частей;
- б) последовательности выстрелов;
- в) вида снаряда;
- г) входного и выходного отверстий;
- д) направления движения снаряда в теле.

**39. При рентгенологическом исследовании трупа со слепым огнестрельным повреждением фиксируют следующие характеристики снаряда:**

*Варианты ответа:*

- а) массу;
- б) форму;
- в) размеры;
- г) интенсивность тени;
- д) характер контуров.

**40. Рентгеновская картина отложения следов металла в виде кольцевидной тени в области входного огнестрельного отверстия на кости определяется при поражении:**

*Варианты ответа:*

- а) оболочечной пулей;
- б) пулей специального назначения;
- в) безоболочечной пулей.

**41. Доказательные методы обнаружения крови основаны на:**

*Варианты ответа:*

- а) выявлении каталазы крови;
- б) гемоглобина крови;

- в) пероксидазы крови;
- г) производных гемоглобина;
- д) вида свечения в ультрафиолетовых лучах.

**42. Групповую принадлежность крови в пятне по системе АВ0 (Н) определяют реакцией:**

*Варианты ответа:*

- а) абсорбции-элюции;
- б) преципитации;
- в) абсорбции-элюции в количественной модификации;
- г) преципитации в геле;
- д) методом покровного стекла.

**43. Групповая принадлежность жидкой крови может быть дифференцирована по системам:**

*Варианты ответа:*

- а) иммуноглобулинам;
- б) эритроцитарным;
- в) лейкоцитарным;
- г) сывороточным;
- д) ферментным.

**44. При определении групповой принадлежности крови в пятне методом Латтеса необходимо последовательно произвести:**

*Варианты ответа:*

- а) нагреть до температуры 56 °С;
- б) внести взвесь стандартных эритроцитов;
- в) покрыть покрывным стеклом;
- г) поместить во влажную камеру;
- д) исследуемый материал разместить на предметных стеклах.

**45. В основе определения группы крови в пятне с использованием реакций абсорбции-элюции и абсорбции антител в количественной модификации лежит явление:**

*Варианты ответа:*

- а) способность антител абсорбировать антигены;
- б) выявление иммуноглобулинов;
- в) способность антигенов абсорбировать антитела;
- г) преципитации антител;
- д) преципитации антигенов.

**46. Оценку результатов исследования при определении группы крови в пятне проводят на основании:**

*Варианты ответа:*

- а) агглютинации;
- б) увеличение титра антител;
- в) падение титра антител;
- г) количества иммуноглобулинов;
- д) преципитации.

**47. Определение генетического пола пятен крови основано на:**

*Варианты ответа:*

- а) выявлении телец Беккета;
- б) морфологическом выявлении в лейкоцитах «барабанных палочек» ;
- в) световой микроскопии полового хроматина;
- г) люминесцентном выявлении полового хроматина;
- д) морфологическом выявлении в эритроцитах «барабанных палочек».

**48. Установить давность образования пятен крови можно на основании:**

*Варианты ответа:*

- а) скорости растворения в различных растворителях;
- б) различной влажности;
- в) изменения цвета;
- г) различного веса;
- д) соотношения окси-метгемоглобина.

**49. Вырванный волос характеризуется как:**

*Варианты ответа:*

- а) волос скрученный;
- б) луковица сочная;
- в) волос с растянутым стержнем;
- г) обрыв влагалищных оболочек;
- д) луковица деформированная.

**50. Вещественные доказательства биологического происхождения в виде пятен желтовато-серого цвета, извилистых очертаний, жестковатых на ощупь, имеющих корочки, по своему внешнему виду напоминает:**

*Варианты ответа:*

- а) замытую кровь;
- б) слизь;
- в) сперму;
- г) высохшую кровь;
- д) давнюю кровь.

**51. Для установления следов крови на орудии преступления, орудие преступления необходимо направить на исследование в отделение лаборатории:**

*Варианты ответа:*

- а) судебно-химическое;
- б) судебно-гистологическое;
- в) судебно-биологическое;
- г) медико-криминалистическое.

**52. Элементарные следы, образуемые каплей крови после получения дополнительной кинетической энергии:**

*Варианты ответа:*

- а) потек;
- б) следы от брызг;
- в) отпечаток;
- г) лужа.

## ОТВЕТЫ НА ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

### ТЕМА 1.

#### ПРОЦЕССУАЛЬНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

№ вопроса вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1	б	24	а, в, д	47	а	70	б
2	г	25	а-д	48	б	71	а-г
3	б	26	б	49	в	72	а
4	г	27	а, б, в	50	в	73	в, г
5	а	28	б, г	51	б, в, г	74	а, б, в
6	в	29	а-г	52	а	75	б
7	а	30	а	53	а, б, г	76	а
8	б	31	б	54	в	77	а
9	б	32	б	55	а-г	78	а-д
10	б	33	в	56	а-г	79	а, б, в
11	а	34	а	57	б	80	а, б, в
12	в	35	г	58	б	81	а, б, г
13	г	36	а	59	а-г	82	а, б, в
14	в	37	в	60	б, в, г	83	а
15	г	38	б-д	61	в	84	а
16	г	39	а-д	62	а	85	а, б, в, д
17	в	40	а	63	а	86	б, в
18	б	41	в	64	а	87	б
19	в	42	в	65	а-д	88	а, б, г, д
20	а	43	в	66	б	89	в
21	в	44	в	67	а-г	90	б
22	а	45	б-д	68	д	91	а
23	б	46	а	69	а		

### ТЕМА 2.

#### ЗАДАЧИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОГО ЭКСПЕРТА ПРИ ОСМОТРЕ МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

№ вопроса	Правильный ответ						
1	б, г	10	в	19	в	28	а
2	а	11	а	20	а-г	29	г
3	в	12	а	21	г	30	в
4	а-д	13	а-д	22	в	31	г
5	а, в, г, д	14	а-д	23	в	32	г
6	в	15	в	24	г	33	г
7	в	16	а	25	а	34	а, б
8	в	17	б	26	б	35	б
9	а, д	18	б	27	в	36	б, г
37	б, в	46	а, б, в	55	б, в	64	б
38	б	47	а, в, д	56	а	65	а-г
39	б, в, г	48	в, г	57	а-г	66	а, в
40	а, б	49	а-д	58	а-д	67	а, в, г, д

№ вопроса	Правильный ответ						
41	б	50	а, б, г, д	59	а-г	68	б, г
42	б, в, г	51	а	60	а-г	69	а-д
43	б-д	52	б	61	а, в, г, д	70	д
44	б, в, г	53	а, б, в, д	62	а-д		
45	а, б, в, д	54	б, в, д	63	а, в, г, д		

**ТЕМА 3.  
УМИРАНИЕ И СМЕРТЬ. РАННИЕ И ПОЗДНИЕ  
ТРУПНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ. ЭКСПЕРТИЗА ТРУПОВ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а	22	в	43	а	64	г
2	в	23	д	44	б	65	б
3	г	24	а	45	а, б, в, д	66	в
4	а	25	а	46	б	67	а
5	б	26	в	47	в	68	б
6	в	27	б, г, д	48	д	69	а
7	г	28	в	49	а-г	70	б
8	г	29	а	50	а, б, в, д	71	а-г
9	б	30	б	51	в, г, д	72	а, б
10	а	31	б	52	б-д	73	а, б
11	в	32	в	53	д	74	б
12	б, г, д	33	в	54	в	75	а-г
13	д	34	в	55	д	76	б
14	а	35	в	56	б	77	а, б, в
15	в	36	б	57	д	78	а
16	в	37	в	58	а	79	б
17	в	38	а	59	б	80	а-г
18	г	39	а, б, в, д	60	а, в, д	81	а, г
19	в	40	а, в, д	61	в	82	а-д
20	а	41	а, в	62	а		
21	а	42	б	63	а		

**ТЕМА 4.  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ЖИВЫХ ЛИЦ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а, б, в	13	а	25	а	37	а, в, г, д
2	а, б	14	б	26	г	38	б, г, д
3	а, б	15	в	27	а, б, в	39	б-д
4	б, в	16	г	28	б	40	а
5	а, б	17	б	29	г	41	а-г
6	а, в	18	а	30	а, д	42	б-д
7	б, в	19	а	31	в	43	а, г
8	в	20	а	32	а, б, д	44	г
9	б, в	21	г	33	б, в	45	а-д
10	б	22	б	34	а	46	а
11	б	23	в	35	а, в, д	47	б
12	а	24	в	36	б-д	48	б

**ТЕМА 5.**  
**СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**  
**ПРИ ПОЛОВЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЯХ И ПОЛОВЫХ СОСТОЯНИЯХ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	г	13	а	25	а	37	а, в, д
2	а	14	г	26	а, г	38	а, б, г
3	а	15	б-д	27	а-г	39	б-д
4	б	16	в	28	а	40	а, в, д
5	б	17	а, б, в	29	а-г	41	б
6	в	18	а	30	а, г	42	б, г
7	в	19	б, в, д	31	г	43	б, в, г
8	а	20	а, в	32	а, б, г	44	а, в, г, д
9	а	21	а	33	а, б, в	45	а, б, в, д
10	г	22	в	34	в	46	а, б, д
11	г	23	в	35	а, в	47	г
12	а	24	а, в, г, д	36	а, б	48	а, б, г

**ТЕМА 6.**  
**ПОВРЕЖДЕНИЯ ТУПЫМИ И ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	в	33	б	65	а, в	97	а
2	г	34	а	66	б	98	б, в, г
3	г	35	д	67	в	99	а, в, г
4	а	36	д	68	в	100	а, б
5	б	37	в	69	в	101	а, г
6	б	38	в	70	в	102	а-г
7	в	39	б	71	в	103	а
8	в	40	а, б, д	72	в	104	а, б
9	г	41	б, г	73	а	105	б
10	б	42	б-д	74	а	106	а, б, г
11	в	43	б, в, д	75	в	107	а, б, г
12	г	44	в	76	г	108	а, б, г
13	б	45	д	77	а	109	б
14	б	46	а, б, в	78	а-д	110	б, г, д
15	в	47	б, д	79	а, б	111	а
16	б	48	б	80	а, б, г, д	112	б
17	а-г	49	а	81	а, б, г, д	113	б
18	а, б, в	50	б	82	а-г	114	а
19	а, б, в	51	а-д	83	в, г	115	а, б
20	а, б, г	52	г	84	а, в	116	а-д
21	б-д	53	а, в, г	85	а, б, в	117	б, в, г
22	в, г, д	54	г	86	в	118	а, б, в
23	а, в, д	55	в	87	в, г	119	б
24	а, д	56	в	88	а	120	а
25	а	57	в	89	б	121	в
26	а, в	58	в	90	б	122	б
27	в, д	59	в	91	в	123	в
28	в	60	а, г	92	а, б, в, д	124	б
29	в	61	в	93	б	125	а
30	б	62	в, г	94	б, г	126	а
31	б	63	а	95	б, г	127	г
32	б	64	в	96	а	128	а

**ТЕМА 7.  
ОГНЕСТРЕЛЬНАЯ ТРАВМА**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	б	19	б–д	37	д	55	а
2	в	20	а–д	38	а, в	56	б
3	а	21	в	39	б	57	г
4	в	22	а, в, д	40	г, д	58	а
5	а	23	а, в	41	в	59	б
6	в	24	в	42	а	60	б
7	г	25	б	43	а, д	61	в
8	г	26	а, б, в, д	44	а, б, в, д	62	а, г
9	б	27	б, в	45	а, б, г, д	63	а, б, г
10	б	28	в	46	в	64	а, в, г
11	г	29	в	47	а, б, г	65	а, б, г
12	г	30	в	48	а	66	а, б, г
13	а	31	в	49	а	67	б, в, г
14	в	32	б, д	50	а	68	а
15	б	33	а	51	б, д	69	а, б, в, д
16	б, г	34	в	52	а, в	70	а–д
17	а, д	35	а	53	г	71	а
18	а–д	36	а	54	б	72	в

**ТЕМА 8.  
АВТОМОБИЛЬНАЯ ТРАВМА**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	г	21	а, б, в, д	41	б	61	а–д
2	в	22	в, г, д	42	а, б, в	62	а, б, в
3	г	23	б	43	б	63	г
4	а	24	а, б	44	а, в	64	а, б, в
5	г	25	б	45	б	65	а, б
6	б	26	а, б, в	46	а	66	в, г
7	г	27	а, б, д	47	а	67	а, б
8	в	28	в	48	б, в	68	б, г
9	г	29	в, г	49	б	69	а, б
10	а	30	б, в, г	50	б	70	г
11	а, в, г, д	31	в	51	а	71	в, д
12	а, б, г	32	а, б, в	52	а	72	а
13	а–г	33	а–г	53	а, б, г, д	73	а, б
14	а, б, в	34	б, в	54	а–г	74	в
15	б, в, г	35	а, б	55	а–г	75	г
16	б	36	в	56	б	76	б, в, г
17	б	37	б, г	57	б	77	а
18	а, б	38	а	58	а	78	а
19	а–г	39	а	59	б	79	в
20	а, б	40	в	60	а, б	80	а

## ТЕМА 9. МОТОЦИКЛЕТНАЯ ТРАВМА

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а-д	4	а, в, г	7	а-д	10	в
2	а, в, г	5	а-г	8	б	11	б
3	а, б, в	6	а, г, д	9	б, в, г	12	а, б, г

## ТЕМА 10. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ТРАВМА

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а, б, г, д	11	а, б, в	21	б	31	а, б
2	а-г	12	а-г	22	а, б, г	32	а, б, г
3	а-д	13	а-д	23	б	33	г
4	а, в, г, д	14	в, д	24	а-г	34	б, г, д
5	а, б, в, д	15	б	25	а, б, г, д	35	а, б
6	а-д	16	а, б, в, д	26	б	36	в
7	а, б	17	а-г	27	б, в, г	37	б-д
8	б-д	18	а	28	в	38	а-г
9	а, б, г	19	а	29	а, г	39	б-д
10	а-д	20	а, б, в	30	б	40	а, б, в

## ТЕМА 11. ГУСЕНИЧНАЯ ТРАВМА

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а, в	5	а, б	9	а	13	б
2	б	6	а	10	а, б, в, д	14	а, в
3	б	7	в	11	б		
4	б	8	а	12	б		

## ТЕМА 12. АВИАЦИОННАЯ ТРАВМА

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а-д	7	а-д	13	в, г, д	19	а-г
2	а-д	8	а, д	14	а	20	а-д
3	а-д	9	а-д	15	а	21	б
4	а-д	10	а-д	16	б-д	22	а-д
5	а-д	11	б, в	17	б, в		
6	а, б, в	12	а	18	а, в, г		

## ТЕМА 13. ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗНИКШИЕ ПРИ ПАДЕНИИ

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а-г	8	б, в	15	б	22	д
2	а, в	9	а, г	16	а, б, г	23	а, в, д
3	а, б	10	а	17	в, г	24	в
4	3,4	11	а, в	18	а, б	25	а
5	а-д	12	в	19	а		
6	в, г, д	13	б	20	а-г		
7	а-г	14	в	21	в		

**ТЕМА 14.  
МЕХАНИЧЕСКАЯ АСФИКСИЯ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	1	21	3	41	1,3,5	61	1,2,5
2	2	22	2,5	42	1,2,3,4,5	62	3
3	3	23	1,3,4,5	43	3	63	3
4	4	24	3	44	1,2,5	64	1,4
5	1	25	2,4	45	1,2,3,5	65	1,5
6	1	26	2,4,5	46	2,4	66	1,2,4,5
7	4	27	2,3	47	1	67	1,2,4
8	2	28	2	48	2	68	2,3,4,5
9	1	29	2,3,4,5	49	1,2	69	1,4
10	4	30	1,3	50	1,2	70	3
11	2,4	31	1,5	51	3	71	3
12	3,4	32	1,2,3,4	52	1	72	1,2
13	1	33	3,4	53	2,3	73	3,4
14	5	34	1	54	2	74	2,3
15	3	35	1,3,5	55	1	75	1,2
16	2,3,5	36	1,3,5	56	1,2,3	76	2
17	2,3,4,5	37	4	57	1,2,3,4,5	77	1
18	2	38	1,2,4,5	58	1,2,3,4	78	1,2,3
19	2	39	3	59	1,3,4	79	1
20	1	40	1,3,5	60	1,2,3,4,5		

**ТЕМА 15.  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ОТРАВЛЕНИЙ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	3	21	1,3	41	2,3	61	3
2	1	22	1	42	1,5	62	1
3	2	23	2	43	2,4	63	2
4	1	24	1	44	2	64	1
5	2,4	25	1	45	4	65	1
6	2,4	26	2	46	1	66	2
7	4	27	2,3	47	1	67	2
8	1	28	2	48	1,2	68	2
9	2	29	3	49	2	69	1,2,3,4
10	2	30	2,4	50	2	70	1,2,3,4
11	1,2,3,4,5	31	1	51	1	71	4
12	1	32	3	52	1,2,3	72	2
13	1,2,3,4	33	3	53	1	73	1
14	1,2,5	34	3	54	2	74	2
15	1,2,3,4,5	35	3	55	3	75	2
16	2	36	1	56	4	76	4
17	2	37	1,2,3	57	5	77	2
18	1,3	38	1	58	1		
19	4	39	1	59	1		
20	3	40	1	60	1,2		

**ТЕМА 16.  
ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ ДЕЙСТВИЯ КРАЙНИХ ТЕМПЕРАТУР**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	в	15	б	29	б	43	б
2	б	16	г	30	б	44	а
3	б	17	в	31	в, г	45	б
4	в	18	г	32	а–д	46	в
5	а, в	19	в	33	б	47	г
6	а	20	а–г	34	а	48	а, б
7	а	21	а–д	35	б	49	а, в, г, д
8	г	22	а–д	36	в	50	а
9	б	23	в, г	37	г	51	а, в, г
10	в	24	а	38	а, б	52	а–д
11	4	25	3	39	а, б, г	53	а–г
12	2	26	4	40	г	54	б
13	2	27	2	41	а	55	а, б, в
14	2	28	4	42	б		

**ТЕМА 17.  
РАССТРОЙСТВО ЗДОРОВЬЯ И СМЕРТЬ  
ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	в, г	7	г	13	а, б, в	19	а, б, г, д
2	а	8	б	14	а, б, в	20	б, в, д
3	а, б	9	в	15	а	21	б, в, д
4	а, г	10	в	16	б, д	22	б
5	в	11	а	17	б	23	б
6	а, б, в	12	в	18	б–д		

**ТЕМА 18.  
РАССТРОЙСТВО ЗДОРОВЬЯ И СМЕРТЬ  
ОТ ИЗМЕНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а, б	3	б	5	б, в	7	в, д
2	а, в	4	в	6	б		

**ТЕМА 19.  
РАССТРОЙСТВО ЗДОРОВЬЯ И СМЕРТЬ  
ОТ ДЕЙСТВИЯ ЛУЧИСТОЙ ЭНЕРГИИ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	а–г	4	а	7	б, в, г	10	а, г
2	а, г	5	а	8	б, в, г	11	в
3	в	6	г, д	9	б, г	12	а, в, г, д

**ТЕМА 20.**  
**СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ВЕЩЕСТВЕННЫХ**  
**ДОКАЗАТЕЛЬСТВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

№ вопроса	Правильный ответ						
1	в	14	б	27	а-д	40	в
2	б	15	б	28	г	41	б
3	б	16	г	29	а, б, г	42	а, б
4	в	17	б, в	30	в	43	б
5	г	18	д	31	г	44	б
6	в	19	а	32	г	45	а
7	в	20	а	33	б	46	а
8	в	21	в	34	в	47	в
9	б, в	22	г	35	д	48	а
10	а-д	23	в	36	б	49	б, в
11	а	24	б	37	б, г	50	в
12	а, д	25	в	38	а	51	в
13	а-д	26	в	39	б, г, д	52	б

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Тема 1.</b> Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в Республике Беларусь .....	3
<b>Тема 2.</b> Задачи судебно-медицинского эксперта при осмотре места происшествия .....	20
<b>Тема 3.</b> Умирание и смерть. Ранние и поздние трупные изменения. Экспертиза трупов.....	34
<b>Тема 4.</b> Судебно-медицинская экспертиза живых лиц.....	49
<b>Тема 5.</b> Судебно-медицинская экспертиза при половых преступлениях и половых состояниях .....	58
<b>Тема 6.</b> Повреждения тупыми и острыми предметами .....	67
<b>Тема 7.</b> Огнестрельная травма.....	91
<b>Тема 8.</b> Автомобильная травма .....	105
<b>Тема 9.</b> Мотоциклетная травма .....	120
<b>Тема 10.</b> Железнодорожная травма .....	123
<b>Тема 11.</b> Гусеничная травма .....	130
<b>Тема 12.</b> Авиационная травма .....	133
<b>Тема 13.</b> Повреждения, возникающие при падении .....	137
<b>Тема 14.</b> Механическая асфиксия .....	142
<b>Тема 15.</b> Судебно-медицинская экспертиза отравлений .....	157
<b>Тема 16.</b> Повреждения от действия крайних температур .....	171
<b>Тема 17.</b> Расстройство здоровья и смерть от воздействия электричества.....	181
<b>Тема 18.</b> Расстройство здоровья и смерть от изменений атмосферного давления .....	185
<b>Тема 19.</b> Расстройство здоровья и смерть от действия лучистой энергии.....	186
<b>Тема 20.</b> Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения .....	189
<b>Ответы на тестовые задания .....</b>	<b>200</b>

Учебное издание

**Шпак** Валентин Васильевич  
**Нимер** Сулейман Нимер

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ  
ПО СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ**

**Учебно-методическое пособие  
для студентов 4, 5 курсов всех факультетов  
медицинских вузов**

**Редактор** *О. В. Кухарева*  
**Компьютерная верстка** *С. Н. Козлович*

Подписано в печать 28.09.2012.  
Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная 65 г/м<sup>2</sup>. Гарнитура «Таймс».  
Усл. печ. л. 12,09. Уч.-изд. л. 13,22. Тираж 140 экз. Заказ 299.

Издатель и полиграфическое исполнение  
Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
ЛИ № 02330/0549419 от 08.04.2009.  
Ул. Ланге, 5, 246000, Гомель.