**Тестовые задания для промежуточной аттестации**

**по МДК 06.01. Выполнение стандартных операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)**

**Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»**

**1. Метод окраски срезов для судебно-гистологической экспертизы с целью**

**выявления солей окиси железа:**

а. по Зербино

б. по Перлсу

в. по Вейгерту

г. по Рего

д. по Шабадашу

е. по Лепене

ж. по Нисслю

**2. Метод окраски для выявления гемоглобинурийных пигментов в срезах**

**при судебно-гистологической экспертизе:**

а. по Ван-Гизону

б. по Перлсу

в. по Вейгерту

г. по Рего

д. по Бесту

е. по Лепене

ж. по Нисслю

**3. Срок хранения в архиве гистологических препаратов –**

**микропрепаратов, блоков внутренних органов и тканей (в парафиновой**

**заливке), если иные сроки не определены назначившим экспертизу:**

а. 1 год

б. 2 года

в. 3 года

г. 3-4 года

д. 3-5 лет

**4. Срок хранения влажного архива кусочков внутренних органов, если**

**иные сроки не определены назначившим экспертизу:**

а. 1 год

б. 2 года

в. 3 года

г. 3-4 года

д. 3-5 лет

**5. «Сетчатая гиперемия» при травматическом шоке характерна для:**

а. почки

б. селезенки

в. печени

г. миокарда

**6. Микроскопическая картина ожога кожи 2 степени в первые часы**

**выглядит следующим образом:**

а. волокнистая структура дермы сохранена

б. имеются разрыхление и серозный отек дермы

в. коллагеновые волокна дермы резко утолщены

г. метахромазия коллагеновых волокон дермы

**7. Наличие в канальцах почек кристаллов щавелевокислого кальция**

**характерно для отравления:**

а. дихлорэтаном

б. тетраэтилсвинцом

в. уксусной кислотой

г. Этиленгликолем

**8. Стадия истощения при стрессовой реакции у человека проявляется:**

а. сосудистыми нарушениями в гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой

системе

б. признаками повышения секреторной активности

в. множественными дистрофиями и некрозами клеток гипоталамогипофизарно-надпочечниковой системы

г. множественными митозами в клетках гипоталамо-гипофизарнонадпочечниковой системы

д. отеком клеток гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы

**9. Обнаружение эритроцитов в синусах pегионарных лимфатических**

**узлов:**

а. является признаком прижизненности повреждения

б. не является признаком прижизненности повреждения

в. не позволяет судить о прижизненности или посмертности повреждения

**10. При пролиферативном воспалении изменения в тканях проявляются:**

а. гиперемией и стазом

б. лейкоцитарной инфильтрацией тканей

в. некрозами тканей

г. образованием молодой соединительной ткани

д. размножением клеток поврежденной ткани

Выберите несколько правильных ответов

**11. Метод окраски срезов для судебно-гистологической экспертизы с целью**

**выявления «повреждений» кардиомиоцитов:**

а. по Ван-Гизону

б. по Перлсу

в. по Харту

г. по Рего

д. по Ли

е. по Бесту

ж. реактивом Шиффа

**12. Метод окраски срезов на соединительную ткань для судебно-гистологической экспертизы:**

а. по Ван-Гизону,

б. по Перлсу

в. по Вейгерту

г. по Маллори

д. по Шабадашу

е. по Лепене

ж. по Зербино

**13. Метод окраски срезов на эластические волокна для судебно-гистологической экспертизы:**

а. по Зербино

б. по Харту

в. по Вейгерту

г. по Ли

д. реактивом Шиффа

е. по Бесту

ж. по Нисслю

**14. Метод окраски срезов на гликоген при судебно-гистологической**

**экспертизе:**

а. по Шабадашу

б. по Вейгерту

в. по Харту

г. по Рего

д. по Бесту

е. по Лепене

ж. реактивом Шиффа

**15. Метод окраски нервной ткани в срезах при судебно-гистологической**

**экспертизе:**

а. по Зербино,

б. по Перлсу

в. по Вейгерту,

г. по Маллори

д. реактивом Шиффа

е. по Харту

ж. по Нисслю

**16. Метод микроскопической диагностики шока И.Р. Вазиной применим**

**для выявления:**

а. травматического шока

б. ожогового шока

в. септического шока

г. геморрагического шока

д. токсического шока

**17. ДВС-синдром характеризуется образованием тромбоцитарнофибриновых свертков:**

а. в артериолах

б. в артериях эластического типа

в. В артериях мышечного типа

г. В венулах

д. венах мелкого калибра

**18. При мягкой странгуляционной борозде микроскопическая картина**

**отличается следующими признаками:**

а. эпидермис изменен незначительно

б. эпидермис резко уплощен

в. сосочковый слой дермы практически не различим

г. в краевых валиках резкое полнокровие сосудов

**19. Родовая опухоль мертворожденных младенцев характеризуется**

а. резким расширением и переполнением кровью сосудов

б. отсутствием периваскулярных кровоизлияний

в. выраженным отеком, спавшимися капиллярами

г. отеком и набуханием волокнистых структур

**20. При экссудативном воспалении изменения в тканях проявляются:**

а. дистрофией и некрозом клеток

б. нарушением кровообращения в тканях

в. отеком тканей

г. выходом плазмы и форменных элементов крови из сосудов в ткани

д. инфильтрацией тканей нейтрофилами

**21. Соединительная ткань окрашивается по Ван-Гизону:**

а. в красный цвет

б. в желтый цвет

в. в коричневый цвет

г. в зеленый цвет

**22. Ядра при окраске гематоксилином и эозином окрашиваются:**

а. в синий цвет

б. в розовый цвет

в. в желтый цвет

г. в зеленый цвет

**23. Признаки прижизненности и давности повреждений, определяемые**

**при гистологическом исследовании:**

а. постоянны вне зависимости от локализации

б. зависят от локализации повреждения

**24. Признаки пролиферации в тканях (по В.Л. Белянину) при**

**повреждении появляются на:**

а. 1 сутки

б. 3 сутки

в. 4-5 сутки

г. 7 сутки

**25. В зоне повреждения гемосидерин (по В.Л. Белянину) в клетках при**

**окраске по Персу обнаруживается на:**

а. 1-2 сутки

б. 3-4 сутки

в. 5-6 сутки

г. 7 сутки

**26. В зоне повреждения гемосидерин внеклеточно (по В.Л. Белянину)**

**при окраске по Персу обнаруживается на:**

а. 1-2 сутки

б. 4 сутки

в. 5 сутки

г. 7 сутки

**27. После причинения повреждения скопления макрофагов (по В.Л.**

**Белянину) в зоне травмы можно обнаружить через:**

а. 1-2 часа

б. 2-3 часа

в. 3-4 часа

г. 4-5 часа

д. 18-24 часа

**28. После причинения повреждения головного мозга кольцевидные**

**кровоизлияния (по К.А.Бугаев. А.Е.Сафрай) можно обнаружить через:**

а. 1-2 часа

б. 2-3 часа

в. 3-4 часа

г. 4-5 часа

д. 8-18 часов

**29. После причинения повреждения головного мозга некроз сосудов**

**(по К.А.Бугаев, А.Е. Сафрай) можно обнаружить через:**

а. 1-2 часа

б. 3 часа

в. 4 часа

г. 4-6 часов

д. 8-18 часов

**30. Для определения уровня жировой эмболии в легких может быть**

**использован краситель:**

а. гематоксилин+эозин

б. по Ван-Гизон

в. по Перлсу

г. по Рего

д. Судан III

**31. Окраска, применяемая для обнаружения продуктов распада**

**гемоглобина в гнилостно измененных тканях:**

а. гематоксилин+эозин

б. по Данн-Томпсон

в. по Перлсу

г. по Рего

д. Судан III

**32. При окраске нильским голубым (по Лилли) нейтральный жир окрашивается**

а. в красный и розовый цвет

б. в желтый цвет

в. в черный цвет

г. в зеленый цвет

**33. При окраске Суданом III жир окрашивается**

а. в розовый цвет

б. в оранжевый цвет

в. в черный цвет

г. в зеленый цвет

**34. Для морфологической диагностики жировой эмболии кусочки легких**

**следует брать из:**

а. подплевральных отделов

б. прикорневых зон

в. поверхностных и глубоких отделов

**35. При определении степени жировой эмболии легких по методике В.И. Адкина:**

а. определяется количество жировых эмболов в одном поле зрения

б. определяется количество жировых эмболов в 10 полях зрения

в. определяется количество жировых эмболов в 5 полях зрения

г. определяется количество жировых эмболов в 7 полях зрения

**36. По методике В.И. Адкина жировая эмболия легких слабой степени**

**устанавливается при наличии:**

а. менее 5 жировых эмболов

б. 5-10 жировых эмболов

в. 11-30 жировых эмболов

г. 31-100 жировых эмболов

д. 101 -200 жировых эмболов

е. более 200 жировых эмболов

**37. По методике В.И. Адкина жировая эмболия легких очень слабой**

**степени устанавливается при наличии:**

а. менее 5 жировых эмболов

б. 5-10 жировых эмболов

в. 11-30 жировых эмболов

г. 31-100 жировых эмболов

д. 101 -200 жировых эмболов

е. более 200 жировых эмболов

**38. По методике В.И. Адкина жировая эмболия легких умеренной**

**степени устанавливается при наличии:**

а. менее 5 жировых эмболов

б. 5-10 жировых эмболов

в. 11-30 жировых эмболов

г. 31-100 жировых эмболов

д. 101 -200 жировых эмболов

е. более 200 жировых эмболов

**39. По методике В.И. Адкина жировая эмболия легких сильной степени**

**устанавливается при наличии:**

а. менее 5 жировых эмболов

б. 5-10 жировых эмболов

в. 11-30 жировых эмболов

г. 31-100 жировых эмболов

д. 101 -200 жировых эмболов

е. более 200 жировых эмболов

**40. По методике В.И. Адкина жировая эмболия легких очень сильной**

**степени устанавливается при наличии:**

а. менее 5 жировых эмболов

б. 5-10 жировых эмболов

в. 11-30 жировых эмболов

г. 31-100 жировых эмболов

д. 101 -200 жировых эмболов

е. более 200 жировых эмболов

**41 По истечению определенного времени после окончания исследовании биологические объекты лаборатории уничтожаются. Будет участвовать лаборант танатологического отдела в уничтожении объектов?**а) да   
б) нет  
в) иногда  
г) не имеет право участвовать  
д) может с разрешения руководства

**42. К микроскопическим изменениям в области электрометки**

**относятся:**

а. вспучивание рогового слоя эпидермиса

б. гиперемия и мелкие тромбозы по периферии очага

в. сглаживание гребешковых выступов эпидермиса

г. вытягивание ядер и тел клеток по направлению силовых линий тока в

виде фигур «щеток», и «рыбьих хвостов»

**43. Микроскопические изменения, обнаруживаемые в легких живорожденного младенца:**

а. большинство альвеол расправлены

б. первичный ателектаз

в. уплощение альвеоцитов

г. альвеоциты округлой, полигональной формы

д. тонкие межальвеолярные перегородки

е. рыхлые межальвеолярные перегородки

ж. капилляры межальвеолярных перегородок кровенаполнены

з. капилляры межальвеолярных перегородок пусты или содержат

единичные эритроциты и гиалиновые мембраны

**44. Микроскопические изменения в легких мертворожденного**

**младенца:**

а. большинство альвеол расправлены

б. первичный ателектаз

в. уплощение альвеоцитов

г. альвеоциты округлой, полигональной формы

д. тонкие межальвеолярные перегородки

е. рыхлые межальвеолярные перегородки

ж. капилляры межальвеолярных перегородок кровенаполнены

з. капилляры межальвеолярных перегородок пусты или содержат

единичные эритроциты

**45. Микроскопические изменения в препарате пуповины живорожденного младенца:**

а. спазм сосудов

б. расправленные просветы сосудов

в. лейкоцитоз и миграция лейкоцитов из сосудов с образованием

демаркационного вала

г. единичные лейкоциты в сосудах без явлений миграции лимфоцитов

**46. Микроскопические изменения в препарате пуповины мертворожденного младенца:**

а. спазм сосудов

б. расправленные просветы сосудов

в. лейкоцитоз и миграция лейкоцитов из сосудов с образованием

демаркационного вала

г. единичные лейкоциты в сосудах без явлений миграции лимфоцитов

**47. Задачами гистологического исследования объектов судебно-медицинской экспертизы являются:**

а. установление давности и прижизненности образования повреждений

б. определение механизма возникновения повреждений

в. подтверждение диагноза

г. определение травмирующего орудия

**48. Для определения коэффициента травматического шока по методике**

**Р.И. Вазиной используются критерии:**

а. отек легких

б. наличие сладжей и (или) тромбов в сосудах сердца

в. присутствие жировых эмболов сосудах легких

г. увеличение количества лейкоцитов сосудах печени

д. увеличение количества мегакариоцитов в сосудах легкого

е. компактное расположение кардиомиоцитов

**49. Меры, применяемые к судебно-медицинскому эксперту за заведомо ложное заключение, следующего характера:**  
а) уголовного   
б) административного  
в) дисциплинарного  
г) гражданского  
д) штраф

**50. При исследовании странгуляционной борозды пергаментной**

**плотности при повешении в препарате кожи обнаруживается:**

а. уплощенные слои эпидермиса

б. вспучивание рогового слоя эпидермиса

в. ядра клеток эпидермиса уплощенные, штрихообразные, расположены

параллельно поверхности кожи

г. незначительные изменения эпидермиса в виде некоторого уплощения

ядер клеток

д. гомогенизация, базофилия и компактное расположение волокон дермы

**51. Сколько хранятся в архиве судебно-медицинской экспертизы законченные журналы регистрации трупов:**а) один год  
б) пять лет   
в) десять лет

г) двадцать пять лет

д) постоянно

**52. Сколько хранятся в архиве судебно-медицинской экспертизы законченные журналы регистрации носильных вещей:**а) один годб) пять лет  
в) десять лет   
г) двадцать пять лет  
д) постоянно

**53. Эта задача в деятельности судебно-медицинской экспертизы не предусмотрена «Положением о судебно-медицинской экспертизе:**  
а) судебно-медицинская экспертиза и исследования трупов  
б) судебно-медицинская экспертиза качества медицинской помощи населению   
в) судебно-медицинская экспертиза и освидетельствование потерпевших  
г) судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств  
д) судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел

**54. Меры, применяемые к судебно-медицинскому эксперту за заведомо ложное заключение, следующего характера:**  
а) уголовного   
б) административного  
в) дисциплинарного  
г) гражданского  
д) штраф

**55. Обнаруженные следы крови на месте происшествия идентифицируются в судебно-биологической лаборатории с образцом крови из трупа пострадавшего. Как обычно берется кровь из трупа для судебно-биологического исследования?**а) методом высушивания на марле  
б) в стерильную посуду с притертой пробкой  
в) стерильную посуду с непритертой пробкой  
г) в стерильную пробирку  
д) просто в пробирку

**56. По истечению определенного времени после окончания исследовании биологические объекты лаборатории уничтожаются. Будет участвовать лаборант танатологического отдела в уничтожении объектов?**а) да   
б) нет  
в) иногда  
г) не имеет право участвовать  
д) может с разрешения руководства

**57. По завершению судебно-медицинской экспертизы трупа составляется судебно-медицинский диагноз, в котором указываются обнаруженные патологические изменения, которые привели к наступлению смерти. Кто составляет судебно-медицинский диагноз?**а) врач, оказавший медицинскую помощь  
б) руководитель учреждения  
в) лаборант  
г) судебно-медицинский эксперт   
д) врач скорой помощи

**58. Сколько хранятся в архиве судебно-медицинской экспертизы законченные журналы регистрации вещественных доказательств и других предметов:**  
а) один год  
б) пять лет  
в) десять лет   
г) двадцать пять лет  
д) постоянно

**59. Сколько хранятся в архиве судебно-медицинской экспертизы законченные журналы регистрации документов и ценностей трупов**:  
а) один год  
б) пять лет  
в) десять лет   
г) двадцать пять лет  
д) постоянно

**60. Журналы, обязательно присутствующие в судебно-медицинском морге:**а) регистрации трупов, носильных вещей, документов и ценностей   
б) выдачи трупов  
в) регистрации результатов судебно-медицинской экспертизы  
г) регистрации постановлении правоохранительных органов  
д) регистрации приказов

**61. Журналы, обязательно присутствующие в судебно-медицинской лаборатории:**  
а) регистрации приема и выдачи вещественных доказательств   
б) выдачи трупов  
в) регистрации результатов судебно-медицинской экспертизы  
г) регистрации постановлении правоохранительных органов  
д) регистрации приказов

**62. Это вписывается в функциональные обязанности лаборанта танатологического отдела:**  
а) изымать вещественные доказательства  
б) описывать и фотографировать телесные повреждения  
в) проводить экспертный эксперимент  
г) составлять словесный портрет  
д) осуществлять упаковку и заполнять сопроводительные документы

**63. Обнаруженные следы крови на месте происшествия идентифицируются в судебно-биологической лаборатории с образцом крови из трупа пострадавшего. Как обычно берется кровь из трупа для судебно-биологического исследования?**а) методом высушивания на марле  
б) в стерильную посуду с притертой пробкой  
в) стерильную посуду с непритертой пробкой  
г) в стерильную пробирку  
д) просто в пробирку

**64. Для установления судебно-медицинского диагноза или подтверждения наличия и прижизненности повреждений в судебно-гистологическую лабораторию направляются кусочки внутренних органов. Правильное изъятие кусочков:**  
а) не тоньше 2-х см  
б) не толще 2-х см  
в) кусочек с участком патологически измененной и интактной ткани   
г) кусочек с участком измененной ткани отдельно  
д) кусочек интактной ткани отдельно

**65. Исследование трупов неустановленной личности имеет свои особенности. Это касается наружного исследования. Это не нужно делать в данном случае:**а) тщательно описать детали и особенности одежды и обуви  
б) составить словесный портрет   
в) изъять и сохранить имеющие зубные протезы  
г) описать особые приметы данного лица  
д) сохранять труп до опознания родственниками

**66. Им осуществляется описание вещественных доказательств?**  
а) экспертом   
б) лаборантом  
в) санитаром  
г) лаборантом, санитаром  
д) санитаром, экспертом

**67. Он делает упаковку, маркировку, опечатывает взятые для лабораторных исследований объекты?**  
а) эксперт  
б) санитар  
в) лаборант   
г) кто свободен  
д) лаборант поручает санитару

**68. Входит ли в обязанность лаборанта танатологического отдела проводить фотографирование трупа, повреждений на его теле и одежде?**  
а) да, обязан  
б) нет, не обязан   
в) да, при наличии соответствующей подготовки  
г) да, совместно с санитаром  
д) да, совместно со следователем

**69. Кто должен обрабатывать инструменты в секционном зале?:**  
а) лаборант   
б) эксперт  
в) санитар  
г) лаборант совместно с санитаром  
д) эксперт совместно с санитаром

**70. Кто должен изымать костный материал для определения наличия планктона?**  
а) эксперт   
б) лаборант  
в) это обязанность санитара  
г) лаборант с санитаром  
д) заведующий отделом

**71. Отнесем химическому виду дезинфекции:**  
а) кипячение  
б) ультрафиолетовое облучение  
в) воздействие дезинфектантов  
г) мытье   
д) охлаждение

**72. Срок хранения в судебно-медицинской экспертизе объектов экспертизы из трупа с признаками насильственной смерти:**а) один месяц  
б) один год  
в) два года  
г) три года   
д) четыре года

**73. Предельными сроками производства судебно-медицинской экспертизы будет**:  
а) не более одной недели  
б) не более 2-х недель  
в) не более одного месяца   
г) более одного месяца  
д) не более одного года

**74. Сроками проведения судебно-медицинской экспертизы будет:**  
а) исчисляется с момента  
б) поступления в учреждения судебно-медицинской экспертизы от судебно-следственных органов   
в) получения экспертизы исполнителем от руководителя учреждения  
г) получения экспертизы исполнителем от заведующего  
д) получения экспертизы исполнителем от судебно-медицинского эксперта  
начало экспертизы исполнителя

**75. Основание для уничтожения объектов судебно-медицинской экспертизы по истечению сроков хранения:**а) письменный приказ руководителя   
б) распоряжение руководителя  
в) приказ заведующего  
г) распоряжение заведующего  
д) распоряжение судебно-медицинского эксперта

**76. Какой процент раствора хлорамина используют для уборки секционного зала?**а) 5%  
б) 10%  
в) 3%   
г) 8%  
д) 25%

**77. Подозревая наступление смерти из-за отравления алкоголем, кровь берут из:**  
а) из полости сердца и крупных сосудов   
б) из пальца  
в) локтевой вены  
г) брюшной полостей  
д) кровь не берут

**78. Это вписывается в функциональные обязанности лаборанта танатологического отдела:**  
а) заявлять ходатайство о представлении дополнительных материалов и данных о трупе  
б) отбирать биологические объекты для сравнительного судебно-биологического исследования  
в) проводить регистрацию исходящих и входящих документов   
г) распределять поступившие трупы для вскрытия между экспертами  
д) проводить опознание неизвестных трупов

**79. В соответствии с УК РК медицинские работники могут привлекаться к уголовной ответственности за профессиональные правонарушения. За правонарушения нет привлечения:**  
а) врачебная ошибка (если неблагоприятный исход был обусловлен недостаточным практическим опытом лечащего врача)   
б) неоказание первой медицинской помощи  
в) халатность  
г) незаконное врачевание  
д) незаконное производство аборта

**80. Профессиональная деятельность судебно-медицинского эксперта регламентирована соответствующими статьями УК и УПК. Действие судебного медика подпадает под ответственность, которая предусмотрена статьями УК:**  
а) отказ от дачи заключения  
б) уклонение от дачи заключения  
в) дача заведомо ложного заключения   
г) задержка дачи заключения свыше 1 месяца  
д) неполное и некачественное производство

**81. При гидролизе желудка и тонкого кишечника используются**

**параметры**

а) t=130º - 90 минут

б) t=100º - 40 минут

в) t=120º - 90 минут

**82. Какие дополнительные условия требуются при изоляции на опиаты:**

а) перегонка с водяным паром

б) нагревание, давление, реэкстракция;

в) минерализация, настаивание.

**83.Уголовно-процессуальный кодекс дает право собирать доказательства**

а) эксперту

б) среднему медицинскому работнику

в) работнику правоохранительных органов

**84. При дезинфекции изделий медицинского назначения способом погружения толщина слоя раствора над изделиями должна быть:**

а) не менее 1 см

б) не менее 3,5 см

в) не менее 0,5 см

**85. После дезинфекции, изделия медицинского назначении многократного применения промываются под проточной водой:**

а) не менее 1 минуты

б) не менее 3 минут

в) не менее 10 минут

**86. После окончания манипуляции резиновые перчатки:**

а) утилизируют как отходы класса А, без предварительного

обеззараживания

б) дезинфицируются в растворе дезинфицирующего средства, с

последующей утилизацией как отходы класса Б

в) стерилизуются

**87. Образцы биологическое характера для сравнительного исследования имеет право получить (изъять):**

а) врач - судебно-медицинский эксперт

б) средний медицинский работник Бюро СМ - экспертизы

в) следователь

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

а) подозреваемого

б) обвиняемого

в) свидетеля

г) потерпевшего

**89. Заключение судебно-медицинский эксперт дает от:**

а) имени бюро судебно-медицинской экспертизы

б) своего имени

**90.Объекты судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств должны храниться**

а) у главной медицинской сестры

б) у судебно-медицинского эксперта, проводящего экспертизу

в) в канцелярии бюро судебно-медицинской экспертизы

**91. Исследовательскую часть заключения эксперта подписывает**

а) судебно-медицинский эксперт и средний медицинский работник

б) средний медицинский работник

в) судебно-медицинский эксперт

**92. Обязан ли лаборант бюро судебно-медицинской экспертизы оказать**

**доврачебную помощь при неотложных состояниях**

а) не обязан

б) обязан

в) может оказать при определенных обстоятельствах

**93. Требуется ли согласие родственников или наследников умершего на проведение судебно медицинской экспертизы трупа**

а) требуется

б) не требуется

в) в отдельных случаях

**94. Разрешено ли подменять «Заключение эксперта» или «Акт медицинского исследования (освидетельствования)» справками, выписками и прочими документами**

а) разрешено

б) не разрешено

в) в отдельных случаях

**95. Выдается ли пострадавшим (потерпевшим, родственникам) судебно-медицинская документация в виде «Заключения эксперта»**

а) выдается

б) не выдается

в) в исключительных случаях

**96. Изделия медицинского назначения однократного применения после контакта с биологическим материалом утилизируют как:**

а) отходы класс А

б) отходы класс Б

в) отходы класс Г

**97. Необходимо ли проводить дезинфекцию масок и шапочек однократного применения после использования?**

а) да

б) нет

в) да, если они загрязнены биологическими жидкостями

**98. Каким оборудованием проводится обеззараживание воздуха в присутствии людей?**

а) ионизаторами воздуха

б) облучателями открытого типа

в) облучателями-рециркуляторами закрытого типа.

**99. Генеральную уборку в лаборатории проводят:**

а) 1 раз в неделю;

б) 1 раз в 2 недели;

в) 1 раз в месяц

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

а) обязан

б) не обязан

в) имеет право

г) в отдельных случаях

**101. Процессуальные документы, оформляемые судебно-медицинским экспертом при проведении судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств:**

а) протокол судебно-медицинского исследования

б) акт судебно-медицинского исследования

в) заключение эксперта по судебно-медицинской экспертизе вещественных доказательств

**102.Укажите, когда судебно-медицинский эксперт судебно-биологического отделения обязан оформить по проведенному исследованию акт:**

а) при наличии постановления правоохранительных органов о назначении экспертизы

б) при наличии письменного отношения правоохранительных органов

в) при наличии письменного отношения органов здравоохранения

**103. Объекты биологического происхождения при производстве экспертизы изымает**

а) лицо, проводящее дознание

б) следователь

в) прокурор

г) судебно-медицинский эксперт

д) судья

**104. Объекты судебно-медицинского исследования вещественных доказательств, хранятся:**

а) в канцелярии бюро

б) у старшей медицинской сестры судебно-биологического отделения

в) у судмедэксперта судебно-биологического отдела, производящего экспертизу

г) у заведующего судебно-биологическим отделением

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

а) не более одного месяца

б) более одного месяца

**106. Укажите, разрешено ли подменять "Заключение эксперта" или "Акт судебно-медицинской экспертизы" справками и выписками:**

а) разрешено

б) не разрешено

**107.Под "объектом исследования" следует понимать:**

а) одно пятно крови

б) одно пятно спермы

в) один волос

г) каждое место вещественного доказательства, из которого взят материал для одного вида исследования

**108. Время хранения в судебно-биологическом отделении крови, взятой судебно-медицинским экспертом из трупа лица, у которого было наружное кровотечение:**

а) один год

б) два года

в) три года

**109.Основание для уничтожения биологических объектов в судебно-биологическом отделении по истечении сроков хранения:**

а) письменный приказ начальника бюро

б) распоряжение начальника бюро

в) распоряжение заведующего судебно-биологическим отделением

**110. Уничтожение объектов биологического происхождения по истечении сроков их хранения в судебно-биологическом отделении производится**

а) заведующим судебно-биологическим отделением

б) комиссией из 3-х человек

в) начальником бюро

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

а) допускается

б) не допускается

**112. Имеет ли право следователь присутствовать при производстве судебно-медицинской экспертизы**

а) имеет право

б) не имеет права

в) в отдельных случаях

**113. Разлив в мелкую тару легколетучих химических веществ производят:**

а) на рабочем столе лаборанта

б) в вытяжном шкафу

в) в отдельном помещении.

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

а) 25 лет

б) постоянно

в) 10 лет

**115.Ответственность за ведение журнала регистрации трупов в судебно-медицинском морге возлагается на:**

а) медицинского регистратора

б) лаборанта

в) санитара

**116. Генеральную уборку в лаборатории проводят:**

а) 1 раз в неделю;

б) 1 раз в 2 недели;

в) 1 раз в месяц.

**117. Частной системой в ТСХ-скрининге при исследованиях производных барбитуровой кислоты является:**

а) этилацетат – метанол – 25 % раствор аммиака (17:2:1)

б) хлороформ – н-бутанол - 25 % раствор аммиака (70:40:5)%

в) хлороформ – ацетон (9:1).

**118. Ответственность за правильность оформления врачебного свидетельства о смерти несет:**

а) заведующий отделением;

б) врач, подписавший свидетельство о смерти;

в) лаборант, заполняющий свидетельство о смерти;

**119. Какое из перечисленных трупных изменений относится к категории «поздних трупных изменений»:**

а) высыхание;

б) аутолиз;

в) жировоск;

**120. По какому документу судебно-следственных органов проводится судебно-медицинская экспертиза?**

а) по отношению;

б) по направлению;

в) по постановлению;

**121. При отправлении биологических объектов в лаборатории кто должен делать маркировку, упаковку, заполнять сопроводительную документацию:**

а) врач-судебно-медицинский эксперт;

б) лаборант и санитар под руководством врача-судебно-медицинского эксперта;

в) санитар под руководством лаборанта;

**122. Изъятые при вскрытии трупа биологические объекты для лабораторных исследований передаются…**

а) заведующему судебно-медицинской лаборатории;

б) старшему лаборанту судебно-медицинской лаборатории;

в) лицу или органу, назначившему экспертизу;

**123. «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти» заполняют на…**

а) мертворожденных;

б) мертворожденных и детей умерших в первые 0-6 суток после рождения;

в) мертворожденных и детей умерших в первый месяц после рождения;

**124. «Самоубийство» это…**

а) категория смерти;

б) род смерти;

в) вид смерти;

**125. Наиболее частым родом смерти при удавлении петлей является**

 а) самоубийство

 б) насильственным смерть

 в) убийство

 г) несчастный случай

 д) ненасильственная смерть

**126. Удавление руками как род смерти представляет собой**

 а)насильственную смерть

 б) самоубийство

 в) убийство

 г)механическая асфиксия

 д) ненасильственная смерть

**127. Любая вещь, предмет, вещество, которые в соответствии с процессуальным законом -условиями является доказательством по делу, называют:**

 а) объектом исследования

 б) криминалистическим показателем

 в) вещественным доказательством

 г) уликой

 д) следственные данные

**128. Наиболее часто вещественные доказательства биологического происхождения исследуются:**

   а) на месте происшествия

   б) в помещении морга

   в) в судебно-биологическом отделении бюро судмедэкспертизы

   г) в криминалистической лаборатории

   д) в суде

**129. Влажные вещественные доказательства с наличием следов биологического происхождения необходимо просушить, потому что влажные вещественные доказательства быстро подвергаются гниению**

   а) да

  б) нет

**130. Прием потерпевших, обвиняемых и др. лиц проводится в таком структурном подразделении бюро суд-мед экспертизы как**

   а)судебное отд. бюро суд-мед экспертизы

   б) отделение живых лиц

   в) отдел по экспертизе потерпевших, обвиняемых и др. лиц

   г) суд-мед поликлиника

   д) приемное отделение бюро экспертизы

**131. Термин «скоропостижная смерть» и «внезапная смерть»**

а) являются синонимами

б) определяют разные виды смерти

**132. Что из перечисленного не относится к механической травме?**

а) падение с высоты

б) огнестрельное ранение

в) поражение техническим электричеством

**133. Как относятся в России к эвтаназии?**

а) разрешена активная эвтаназия по желанию безнадежно больного человека;

б) разрешена пассивная эвтаназия по решению консилиума врачей и по желанию родственников безнадежно больного человека;

в) запрещена;

**134. Вскрытия детей какого возраста, умерших на дому, без признаков насильственной смерти должны проводится детскими патологоанатомами?**

а) до 1 месяца жизни

б) до 1 года жизни

в) до 2 лет жизни

**135. Что такое эксгумация?**

а) повторное вскрытие трупа

б) извлечение трупа из земли

в) надругательство над трупом

**136. Какое дополнительное исследование нужно провести, для определения группы крови у трупа?**

а) судебно-гистологическое

б) судебно-химическое

в) судебно-биологическое

**137. Где проводят исследования на диатомовый планктон?**

а) в медико-криминалистическом отделении

б) в гистологической лаборатории

в) в биологической лаборатории

**138. Разлив в мелкую тару легколетучих химических веществ производят:**

а) на рабочем столе лаборанта

б) в вытяжном шкафу

в) в отдельном помещении.

**139. Кто вправе давать указания эксперту, при проведении им судебно-медицинской экспертизы, предрешающие содержание выводов?**

а) начальник бюро СМЭ

б) лицо (орган), назначившее экспертизу

в) никто

**140. Какую экспертизу могут назначить судебно-следственные органы в случае возникших сомнений в правильности и обоснованности первичной экспертизы?**

а) разъяснительную экспертизу;

б) дополнительную экспертизу;

в) повторную экспертизу;

**141. Присутствие других лиц при производстве судебно-медицинской экспертизы допускается с разрешения:**

а) следователя

б) начальника бюро СМЭ

в) судебно-медицинского эксперта, проводящего экспертизу

**142. Для производства судебно-медицинской экспертизы лица, умершего в лечебном учреждении необходимо:**

а) желание родственников умершего

б) распоряжение главного врача или его заместителя по лечебной работе

в) постановление судебно-следственных органов

**143. Какая стадия является начальной в развитии трупного пятна?**

а) имбибиция;

б) гипостаз;

в) диффузия;

**144. Через какое время после наступления смерти обычно появляется трупное окоченение?**

а) через 2-4 часа;

б) через 6 часов;

в) к концу 1-х суток;

**145. К ранним трупным изменениям относятся:**

а) мумификация;

б) гнилостная венозная сеть;

в) трупное окоченение.

**146. Кто маркирует посуду с трупным материалом для отправки на**

лабораторное исследование:

а) санитар;

б) лаборант;

в) врач судебно-медицинский эксперт.

**147. Бланки «Медицинских свидетельств о смерти» хранят:**

а) в столе заведующего отделением;

б) в шкафу с другими бланками;

в) в сейфе или металлическом шкафу.

**148. Медицинское свидетельство о смерти оформляет:**

а) санитар

б) лаборант под контролем судебно-медицинского эксперта;

в) врач судебно-медицинский эксперт.

**149. Сколько времени должны храниться «Заключения эксперта» в архиве бюро СМЭ?**

а) 10 лет

б) 25 лет

в) постоянно

**150. Статья 307 УК РФ предусматривает ответственность эксперта за…**

а) заведомо ложное заключение

б) немотивированный отказ или уклонение от дачи заключения

в) разглашение данных следствия

**151. Каков норматив расхода этилового спирта на 1 вскрытие трупа?**

а) 50 гр

б) 100гр.

в) 150гр.

**152. Что является основанием для назначения гистологической экспертизы?**

а) заявление родственников

б) направление суд.мед.эксперта

в) постановление дознавателя, следователя, прокурора, определение суда;

**153. Одной из задач гистологического исследования объектов судебно-**

**медицинской экспертизы являются:**

а) установление прижизненности и давности нанесения повреждений;

б) определение механизма образования повреждений;

в) определение давности наступления смерти.

**154. Полость в тканях, заполненная гноем, называется:**

а) абсцессом;

б) флегмоной;

в) гангреной.

**155. Наиболее информативные кусочки из места повреждения вырезают**

**так, чтобы в них были представлены:**

а) центральная зона повреждения;

б) пограничная зона повреждения с прилежащей неповрежденной

тканью;

в) периферическая зона повреждения.

**156. Самыми ранними реакциями тканей человека на травму являются:**

а) ишемия

б) гиперемия

в) воспаление

**157. Основная фиксирующая жидкость, применяемая для первичной фиксации объектов, органов и тканей?**

а) этиловый спирт

б) 10-12% раствор формалина

в) физиологический раствор

**158. Каков должен быть размер кусочков, направляемых на гистологическое исследование (толщина, ширина, длина)?**

а) 3х2х4см

б) 0,2х0,4х0,6см

в) 0,5х1,5х2см

**159. Основной метод заливки гистологических препаратов?**

а) парафиновый

б) целлоидиновый

в) желатиновый

**160. Какая окраска является обязательной во всех случаях судебно-гистологических исследований?**

а) гематоксилином и эозином

б) суданом

в) по Нислю

**161. Укажите толщину тонких срезов?**

а) до 1мкн

б) до 6 мкн

в) 10-15 мкн

**162. Наиболее распространенные методики окраски для выявления эластических волокон?**

а) по Вейгерту и Харту

б) по Зербино

в) по Бесту

**163. Наиболее распространенная методика окраски для выявления солей окиси железа?**

а) по Перлсу

б) по Хоуэлу

в) азур-эозином

**164. Наиболее распространенные методики окраски на соединительную ткань?**

а) по Зербино

б) Конго красный

в) по Ван Гизону

**165. Наиболее распространенные методики окраски для выявления липидов и жироподобных веществ?**

а) Ришлера

б) суданом по Гольдману

в) по Ли

**166. В какой кислоте производится декальцинация костного материала?**

а) в серной

б) в азотной

в) в фосфорной

**167. Норма расхода этилового спирта на 1 гистологическое исследование?**

а) 40гр.

б)100гр.

в) 150гр.

**168. Какой концентрации должен быть раствор формалина для консервации кусочков, взятых на гистологическое исследование?**

а) 5%;

б) 10%;

в) 40%;

**169. Для фиксации кусочков органов, тканей, взятых для гистологического исследования на гликоген используют…**

а) формалин;

б) этиловый спирт;

в) дистиллированную воду;

**170. Отделы сердца, подлежащие обязательному гистологическому исследованию**

а) стенки желудочков

б) стенки и перегородка

в) области проводящих путей сердца

г) зоны инфаркта на границе с неповрежденной мышцей

д) верно а, б, в, г.

**171.Судить о сроках развития инфаркта по результатам гистологического исследования миокарда**

а) возможно

б) невозможно

в) затруднительно

**172. Признаки прижизненности и давности повреждений, определяемые при гистологическом исследовании**

а) постоянны по выраженности вне зависимости от локализации

б) зависят от локализации повреждения

**173. Гистологическое исследование кожи из области трупных пятен проводят для**

а) подтверждения наличия трупного пятна

б)уточнения фазы развития трупного пятна (установление давности наступления смерти)

в) диагностики трупного пятна, исчезнувшего при перемещении трупа

г) верно а, б, в.

д) верно б, в

**174. Гистологическое исследование мышц в состоянии трупного окоченения**

а) нецелесообразно

б) уточняет степень трупного окоченения

в) уточняет давность наступления смерти

**175. Гистологическое исследование тканей, подвергшихся поздним трупным изменениям дают возможность**

а) уточнить вид поздних изменений

б) уточнить давность наступления смерти

в) выявить кровоподтеки

**176. Гистологическое исследование ссадин, кровоподтеков, ран необходима для установления**

а) прижизненности и давности

б) механизма происхождения

в) особенностей травмирующего предмета

г) идентификации травмирующего предмета

**177. Методы приготовления гистологических срезов для окраски на жир**

а) на замораживающем микротоме

б) заливка в желатин

в) спиртовая проводка

г) заливка в парафин

**178. Гистологическое исследование головного мозга при черепно-мозговой травме проводится для**

а) подтверждения диагноза

б) установления прижизненности и давности травмы

в) диагностики диффузного аксонального повреждения мозга

**179. Морфологические изменения внутренних органов при травматическом шоке являются**

а) характерными и позволяют установить диагноз шока

б) неспецифичными и не позволяют установить диагноз шока

в) зависят от тяжести шока

**180. Гистологическое исследование кожи из области странгуляционной борозды применяют для установления**

а) факта сдавления кожи

б) прижизненности борозды

в) характеристики петли

**181. Изолирование по методу Валова извлекает вещества:**

а) щелочного характера

б) из кислых вытяжек

в) соединения металлов

**182. Гистологическое исследование в случаях ожогов проводится**

а) подтверждения диагноза и уточнения степени ожога

б) дифференциальной диагностики ожоговых и гнилостных пузырей

**183. Гистологическое исследование в случаях смерти от охлаждения проводится для**

а) подтверждения диагноза

б) уточнения степени отморожения

в) установления прижизненности местного воздействия низкой температуры

**184. Для гистологического исследования в случаях смерти от охлаждения необходимо направить кусочки**

а) миокарда, ткани мозга

б) печени, легкого

в) стенки желудка и кишечника

г) стенки желудка, кишечника, ткани яичек

д) каждого внутреннего органа

**185. Что такое фиксация ткани?**

а) сохранение прижизненной структуры;

б) вызов коагуляции клеточного содержимого;

в) сделать ткань хрупкой и мягкой;

**186. Для получения абсолютного спирта из 95 % спирта используется:**

а) медный купорос

б) поваренная соль

в) фенол.

**187. Для заливки тканей используют**

а) парафин

б) кедровое масло

в) вазелиновое масло

**188. Декальцинацию проводят:**

а) до фиксации тканей

б) после фиксации тканей

в) на замороженных срезах

**189. Методы изготовления гистологических препаратов дли обнаружения**

**жировой эмболии**

а) заливка в парафин

б) на замораживающем микротоме

в) заливка в целлоидин

**190. Реакция Перлса выявляет соединения**

а) железа

б) меди

в) серебра

**191. В случаях скоропостижной смерти гистологическое исследование**

**наиболее часто проводят для:**

а) подтверждения и уточнения диагноза;

б) определения давности заболевания;

в) определения времени наступления смерти.

**192. Парафиновые срезы наклеивают на стекла обработанные:**

а) яичным белком;

б) воском;

в) желатиной.

**193. Для выявления соединительной ткани используют окраски:**

а) по Ван-Гизону

б) по Рего

в) по Вейгерту

**194. Перед спиртовой проводкой кусочки органов и тканей промывают:**

а) в спиртовом растворе;

б) в дистиллированной воде;

в) в проточной воде.

**195. Суданом-III окрашивают срезы с целью выявления**

а) жира

б) амилоида

в) фибрина

**196. Очаги кровоизлияний и некроза в толще слизистой оболочки желудка**

**при смерти от переохлаждения называют**

а) пятна Вишневского

б) пятна Минакова

в) пятна Тардье

**197. Результат судебно-гистологической экспертизы оформляется:**

а) «Заключение эксперта»;

б) «Акт судебно-гистологического исследования»;

в) врачебное свидетельство о смерти;

**198. Результаты гистологического исследования, представляемые судебно-медицинскому эксперту танатологического отделения имеют**

а) самостоятельное значение

б) вспомогательное значение

**199. Судебно-гистологический архив формируется из:**

а) блоков внутренних органов и тканей и высушенных объектов

б) микропрепаратов, блоков внутренних органов и тканей

в) микропрепаратов и нативного материала

**200. Сроки хранения гистологического архива?**

а) в течение 1-го года

б) в течение 3-х лет

в) в течение 5 лет

**201. Влажный архив кусочков внутренних органов и тканей хранят:**

а) в гистологическом отделении

б) в морге

в) в холодильной камере

**202. Регистрационный журнал, копии «Заключений эксперта» и акты судебно-гистологического исследования хранят в отделении:**

а) до 2-х лет

б) до 3-х лет

в) до 5-ти лет

**203. Оптимальный угол наклона микротомного ножа в санном микротоме.**

а) 13-15 гр.

б) 7-9 гр.

в) 25-30 гр.

**204. Срезы, окрашенные суданом можно заключать в следующие среды:**

а) полистирол

б) глицерин

в) канадский бальзам

**205. Артефакты в виде полосовидных разрывов тканей, складок, трещин и сдвигов** **образуются при:**

а) вибрации плохо зафиксированного ножа

б) зазубрин ножа

в) тупой нож

**206. Недостаточная фильтрация красящих веществ приводит…**

а) к яркой окраске препаратов

б) к бледной окраске препаратов

в) кляксам различной окраски, напоминающим колонии микробов, очаги кальциноза, глыбки гликогена

**207. Укажите критерии достаточной обработки срезов в ксилоле?**

а) потемнение кусочка

б) просветление кусочка

в) изменение цвета кусочка

**208. В каких случаях целесообразно применение аппарата Миконта-2**

а) при окраске по Бесту

б) при окраске суданом

в) при окраске по Ван Гизону

**209. Приготовление раствора стандартных эритроцитов производят:**

а) в дистиллированной воде

б) в 0,1% растворе уксусной кислоты

в) в физиологическом растворе

**210. При реакции абсорбции – элюции проводят:**

а) элюцию

б) центрифугирование

в) отмывание

**211. В судебно-биологическом отделении экспертизу вещественных доказательств оформляют:**

а) заключением эксперта

б) актом исследования

в) протоколом судебно-медицинского исследования

**212. Первое действие при работе с центрифугой**

а) установить обороты

б) включить в сеть

в) поместить пробирки

**213. Срок хранения крови в архиве:**

а) 1 год

б) 3 года

в) 10 лет

**214. При установлении наличия спермы морфологическм способом применяют раствор аммиака:**

а) 5%

б) 10%

в) 33%

**215. При установлении наличия крови (методом тонкослойной восходящей хроматографии) хроматографическую пластинку на конечном этапе обрабатывают:**

а) 3% раствором перекиси водорода

б) 30% этиловым спиртом

в) 5% раствором уксусной кислоты

**216. Указать, какое исследование должно проводиться после получения экспериментальных следов крови**

а) спектральное

б) сравнительное

в) рентгенологическое

**217.Образцы волос с разных областей тела упаковывают**

а) в один и тот же конверт

б) в разные конверты

в) упаковка значения не имеет

**218. Методы установления наличия пота:**

а) электрофоретический

б) химический

в) морфологический

**219. Реакция крови в норме:**

а) слабокислая

б) слабощелочная

в) нейтральная.

**220.** **Антителами в крови являются**

а) иммуноглобулины

б) липиды

в) углеводы

**221. Электрофорезом называется**

а) разделение белковых молекул в зависимости от их молекулярного веса

б) разделение белков в диспенсерной среде в зависимости от значения изоэлектрической точки

в) направленное движение дисперсных частиц в дисперсионной среде под действием внешнего электрического поля.

**222. Гаптоглобин (Нр) осуществляет в организме функцию**

а) транспорта витаминов

б) транспорта Нb и иммунитета

в) функция до конца не изучена

**223. Синтез Нр в организме человека осуществляется**

а) селезенкой

б) печенью

в) костным мозгом

г) поджелудочной железой

**224. В крови человека Нр содержится в**

а) эритроцитах

б) сыворотке крови

в) лейкоцитах

г) тромбоцитах

**225. При установлении наличия пота (методом тонкослойной восходящей хроматографии) хроматографическую пластинку на конечном этапе обрабатывают**:

а) 3% раствором перекиси водорода;

б) 1% спиртовым раствором нингидрина;

в) дистиллированной водой;

**226. Режим прогревания хроматографической пластинки при установлении наличия пота методом тонкослойной восходящей хроматографии:**

а) 2 часа при 100º С

б) 1 час при 37º С

в) 30 минут при 60º С

**227. Какая кислотность используется при проведении пробы на наличие белка:**

а) уксусная

б) соляная

в) азотная

**228. Температурный режим термостата в фазе элюции при проведении реакции абсорбции-элюции:**

а) 98º С

б) 4º С

в) 52º С

**229. Температурный режим термостата при проведении реакции наличия слюны по амилазе:**

а) 4º С

б) 37º С

в) 48º С

**230. Процент используемого раствора крахмала при проведении реакции с целью установления наличия слюны по амилазе:**

а) 2%

б) 3%

в) 5%

**231. Нормы расходования этилового спирта на один объект исследования:**

а) 1г.

б) 5г.

в) 10г

**232. Посуда, используемая при проведении подогрева содержимого стаканчиков, пробирок, склянок:**

а) стеклянная

б) металлическая

в) термостойкая

**233. Процент используемых эритроцитов при применении метода выявления агглютининов по Ляттесу:**

а) 0,002%

б) 0,1%

в) 1%

**234. Процент физиологического раствора:**

а) 0,9%

б) 5%

в) 9%

**235. Процент используемых эритроцитов при применении реакции абсорбции-элюции:**

а) 0,1%

б) 0,3%

в) 1%

**236. Соотношение качества сыворотки к количеству эритроцитов при установлении группы жидкой крови по системе АВО на плоскости:**

а) 1:1

б) 1:20

в) 1:50

**237. Соотношение количества сыворотки к количеству эритроцитов при установлении группы жидкой крови в пробирках:**

а) 1:1

б) 2:1

в) 1:2

**238. При проведении работы с образцами волос для промывания используют:**

а) дистиллированную воду

б) питьевую воду

в) кипяченую воду

**239. Для обезжиривания волос используют:**

а) эфир+спирт

б) метиловый спирт

в) этиловый спирт

**240. Чем измеряют толщину волос:**

а) микроспектральной насадкой

б) микротомом

в) линейкой

**241. Дифференцирование седых волос человека от белых волос животных на поперечных срезах производят по**

а) величине, форме клеток

б) месту положения клеток

в) цвету клеток

**242. При какой рН среды максимально извлекается морфин и кодеин:**

а) 7,4

б) 8,7

в) 9,6

**243. Очистка желчи и мочи при извлечении на опиаты проводится:**

а) диэтиловым эфиром

б) хлороформом

в) ацетоном

**244. Методы определения длительности пребывания волос в воде**

а) гистохимический

б)гистологический

в) физический

г) химический

**245. Ориентировочный метод установления наличия спермы:**

а)реакция с картофельным соком

б)электрофоретический

в)морфологический

**246. При исследовании слюны на сигаретах и папиросах первоначально устанавливают:**

а)наличие слюны

б)групповую принадлежность

в)видовую принадлежность

**247. Подготовительные методы обработки биологических объектов.**

а) промывание и мацерация в проточной воде

б) микроскопический

в) обработка в химических растворах

**248. Стабилизирующие методы обработки биологических объектов.**

а) рентгенологический

б) обработка в соляной кислоте

в) обработка в спиртово-уксусном растворе (растворе Ратневского)

**249. Фиксирующие методы обработки биологических объектов.**

а) микроскопический

б) обработка в 1% растворе формалина на физ. растворе

в) метод минерализации;

**250. Состав восстанавливающего раствора Ратневского**.

а) вода, уксусная кислота, формалин

б) азотная кислота, серная кислота, вода

в) ледяная уксусная кислота, спирт, дистиллированная вода

**251. Какой спирт используется при приготовлении раствора Ратневского:**

а) метиловый

б) этиловый

в) пропиловый

**252. Состав фиксирующего раствора.**

а) 1% раствор формалина на физ. растворе

б) водный раствор уксусной кислоты

в) водный раствор пероксида

**253. В мешки какого цвета производится сбор отходов класса Б?**

а) белый

б) желтый

в) черный

г) цвет принципиального значения не имеет

**254. При сборке прибора для дистилляции в последнюю очередь к колбе с объектом присоединяют:**

а) холодильник

б) приемник

в) горячий парообразователь

**255. При определении группы крови в первую очередь исследуют:**

а) жидкую кровь

б) мышцу

в) ногти

**256. В судебно-биологическом отделении исследование природы пятен на**

**вещественных доказательствах начинают с определения:**

а) вида крови

б) группы

в) наличия конкретного субстрата

**257. Можно ли определить группу спермы в пятнах:**

а) да

б) нет

в) в отдельных случаях

**258. Эта задача в деятельности судебно-медицинской экспертизы не предусмотрена «Положением о судебно-медицинской экспертизе:**  
а) судебно-медицинская экспертиза и исследования трупов  
б) судебно-медицинская экспертиза качества медицинской помощи населению   
в) судебно-медицинская экспертиза и освидетельствование потерпевших  
г) судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств  
д) судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел

**259. Укажите практическую значимость макроскопического исследования следов крови**

а) доказательства пребывания подозреваемого на месте происшествия

б) выявление вероятного источника кровотечения

в)восстановление обстоятельств и механизма причинения телесных повреждений

г) установление вероятного взаимного расположения потерпевшего и нападавшего в момент следообразования

д) верно все перечисленное

**260. Частной системой в ТСХ-скрининге при исследованиях производных барбитуровой кислоты является:**

а) этилацетат – метанол – 25 % раствор аммиака (17:2:1)

б) хлороформ – н-бутанол - 25 % раствор аммиака (70:40:5)%

в) хлороформ – ацетон (9:1).

**264. Когда используются восстановительные методы для обработки биологических объектов.**

а) для обработки фрагментов костей;

б) для обработки скелетированных костных останков;

в) для обработки гнилостно измененных биологических объектов;

**265. Лабораторные методы диагностики утопления.**

а) фиксирующий;

б) исследование внутренних органов от трупа на планктон;

в) контактографический.

**266.Ожоги кожи горячей жидкостью характеризуются**

а) значительной глубиной поражения

б) наличием опаленых волос

в )формой ожоговой поверхности, раны, напоминающей следы от потеков

г)наличием копоти на открытых частях тела

д) признаками обгорания одежды

**267. Сколько хранятся в архиве судебно-медицинской экспертизы законченные журналы регистрации носильных вещей:**а) один годб) пять лет  
в) десять лет   
г) двадцать пять лет  
д) постоянно

**268. Характерными признаками смерти от общего переохлаждения организма являются**

а) поза «зябнущего человека»

б)отсутствие гликогена в ткани печени, скелетной мышце, миокарде

в)пятна Вишневского и точечные светло-красные кровоизлияния на слизистой оболочке почечных лоханок

г) обнаружение трупных пятен розовато-красного оттенка

**269. На каком основании производятся экспертизы в МКО.**

а) по постановлению судебно-следственных органов

б) ходатайство частных лиц

в) обращение комитета здравоохранения

**270. Задачи отделения МКО.**

а) освидетельствование живых лиц

б) проведение медико-криминалистических экспертиз

в) оказание медицинской помощи

**271. Вид выполняемых экспертиз в МКО.**

а) определение группы крови

б) баллистические экспертизы

в) определение содержания этилового спирта в крови человека

**272. Какие материалы и биологические объекты исследуются в МКО.**

а) кожные лоскуты и фрагменты костей с повреждениями

б) срезы ногтевых пластинок и волос

в) кровь, моча

**273. Количество спирта используемого на производство 1 экспертизы в МКО.**

а) 200гр**.**

б) 100гр.

в) 50 гр.

**274. Какие экспертизы относятся к трассологическим.**

а) колото-резаных повреждений

б) исследование планктона

в) микрологические

**275. Соединительнотканные перемычки между краями характерны для**

а) резаных ран

б) рубленых ран

в)ушибленорваных ран

г) колотых ран

**276. Правила приема, регистрации и хранения вещественных доказательств.**

а) регистрация постановления и хранение в сейфе

б) регистрация постановления и хранение вне сейфа

в) распаковка и сверка с постановлением представленных объектов в присутствии следователя, регистрация в регистрационный журнал, хранение в сейфе

**277. Лабораторные методы выявления металлов на объектах медико-криминалистических исследований.**

а) контактно-диффузионный

б) исследование в инфракрасных лучах

в) исследование в ультрафиолетовых лучах

**278. Химические пробы на выявление частиц пороха**.

а) проба с раствором дифениламина

б) проба с пергидролем

в) бензидиноваяя проба

**279. Положительный результат при контактно-диффузионном исследовании оценивается:**

а) по отсутствию окрашивания

б) по контрастному цветному окрашиванию

в) по люминесценции

**280. При каких видах экспертиз используется рентгенологический метод исследования.**

а) баллистические

б) ситуалогические

в) при исследовании планктона

**281. Реставрационные методы исследования костных объектов.**

а) обработка объектов в химических растворах

б) метод анатомической реконструкции

в) обработка в растворе Ратневского

**282. Специальные лабораторные методы исследования используемые в МКО.**

а) хроматография

б) цитология

в) исследование в инфракрасных лучах

**283. Фотографические методы исследования используемые в МКО.**

а) обзорная и детальная макрофотосъёмка

б) микроскопия

в) сканирование

**284. Основное оборудование, используемое при производстве медико-криминалистических экспертиз.**

а) бинокулярный стереомикроскоп

б) хроматограф

в) термостат

**285. Какие объекты являются объектами исследования для антропологических экспертиз в МКО.**

а) микрологические объекты

б) вещественные доказательства (орудия травмы, предметы одежды);

в) скелетированные костные останки

**286. Один из основных методов, используемых при производстве баллистических (огнестрельных) экспертиз в МКО.**

а) минерализация

б) рентгенологический

в) фиксирующий

**287. Что входит в функциональные обязанности лаборанта МКО.**

а) подготавливать для медико-криминалистических исследований биологические объекты, реактивы, инструменты

б) составлять планы работы и отчеты

в) оказывать консультативную помощь работникам правоохранительных органов

**288. К осмотру на месте обнаружения в качестве специалиста в области судебной медицины могут быть привлечены все кроме**

а) хирурга

б) терапевта

в) педиатра

г) провизора

**289. В первые часы окраска кровоподтека**

а) сине-багровая

б) багрово-красная

в)красная с коричневым оттенком

г) коричневато-желтоватая

**290. Для какой степени алкогольного опьянения характерных повышенная утомляемость, эмоциональная неустойчивость, нарушение координации мелких движений**

а) легкой

б)средней

в)сильной

г)тяжелой

**291. Для какой степени алкогольного опьянения характерны значительная эмоциональная неустойчивость, шаткая походка, неясная речь, нарушения психики и ориентировки, сонливость**

а) легкой

б)средней

в)сильной

г)тяжелой

**292. Для какой степени алкогольного опьянения характерны снижение болевой чувствительности, вплоть до ее потери, ступорозное состояние**

а) легкой

б)средней

в)сильной

г)тяжелой

**293. Сколько хранятся в архиве судебно-медицинской экспертизы законченные журналы регистрации трупов:**а) один год  
б) пять лет   
в) десять лет

г) двадцать пять лет

д) постоянно

**294. К раннему трупному изменению относится:**   
а) трупное (мышечное) окоченение   
б) отсутствие дыхания  
в) реакция зрачка на свет

г) объедание трупа животными

**295. Выделение ядов из организма производят:**

а) почки

б) легкие

в) кожа

г) слизистые оболочки

д) верно все перечисленное

е) волосы

**296. Сущность понятия "летальный синтез" заключается в:**

а) образовании в организме более токсичного вещества из введенных ядов

б) отенцировании действия двух и более ядов

в) синергическом действии двух и более ядов

**297. Сущность антагонизма ядов заключается в:**

а)Физико-химической нейтрализации ядов в организме

б)Функциональной нейтрализации токсического действия ядов

в) Совокупности этих процессов

**298. Наиболее целесообразный комплекс методов и приемов для диагностики отравлений:**

а) макроскопическое и гистологическое исследования

б) макроскопическое и химическое исследования

в) макроскопическое исследование и общий химический анализ

г) макроскопическое, гистологическое и химическое исследование

**299. Для проведения общего судебно-химического анализа от трупа берут:**

а) желудок и начальную часть кишечника с содержимым, кровь, мочу, печень, легкое

б) сердце, легкое, почки, печень, мозг, кровь

в) желудок и нач. часть тонкого кишечника с содержимым,часть толстой кишки с содержимым,почку и мочу,печень и желчный пузырь,голов.мозг,легкое

г) органы и ткани по усмотрению судебно-медицинского эксперта

**300. Для консервации объектов, взятых для судебно-химического анализа, можно применять:**

а) раствор формалина

б) этанол

в) метанол

г) глицерин

**301. Едкие яды наиболее выраженно действуют:**

а) местно

б) одновременно местно и резорбтивно

в) резорбтивно

г) кумулятивно

**302. В результате местного действия щелочей в тканях развивается:**

а) колликвационный некроз

б) коагуляционный некроз

в) гнойное воспаление

**303. Механизм действия окиси углерода:**

а) нарушение дыхательной функции клеток

б) связывание гемоглобина (СОНв)

в) перевод атома железа в геме в неактивное состояние

г) связывание железа в молекуле миоглобина

д) паралич дыхательного и сосудистого центров

**304. Причина смерти при отравлении окисью углерода:**

а) острая гемическая (кровяная) гипоксия

б) острая дыхательная недостаточность

в) острая тканевая гипоксия

г) нарушение кислотно-щелочного состава в тканях

**305. Исследование, проводимое для подтверждения диагноза смертельного отравления цианидами:**

а) гистологическое

б) судебно-химическое

в) гистохимическое

г) судебно-ботаническое

д) биологическая проба

**306.Смерть при отравлении снотворными веществами наступает от:**

а) паралича сосудистого центра

б) паралича дыхательного центра

в) паралича дыхательной мускулатуры и диафрагмы

г) строй почечной недостаточности, уремии

д) острой печеночной недостаточности, интоксикации

**307. Механизм токсического действия алкоголя состоит в:**

а) наркотическом действии на ЦНС

б) нарушении возбудимости и проводимости в сердце

в) гипогликемическом действии

г) гипоксическом действии

д) верно все перечисленное

**308. Виды дефицита алкоголя в организме человека:**

а) временный, безвозвратный

б) хронический

в) тканевой

г) кровяной

**309. В судебной медицине ядом считают вещества:**

а) введенные в организм в малых количествах, при химическом действии вызывающие расстройство здоровья или смерть  
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) сильнодействующие

**310. При обнаружении алкоголя только в моче можно решить вопрос о:**

а) факте и давности приема алкоголя

б) степени алкогольного опьянения

в) количестве принятого алкоголя

**311. Опьянению легкой степени соответствует концентрация алкоголя в крови:**

а) до 0,3 %о

б) 0,3-1,0 %о

в)1,0-2,5 %о

г) 2,5-3,5 %о

д) свыше 3,5 %о

**312. Опьянению средней степени соответствует концентрация алкоголя в крови**:

а) до 0,3 %о

б) 0,3-1,0 %о

в)1,0-2,5 %о

г) 2,5-3,5 %о

д) свыше 3,5 %о

**313. Опьянению сильной степени соответствует концентрация алкоголя в крови:**

а) до 0,3 %о

б) 0,3-1,0 %о

в)1,0-2,5 %о

г) 2,5-3,5 %о

д) свыше 3,5 %о

**314. Для установления количества и давности приема алкоголя необходимо направить на судебно-химическое исследование:**

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

**315. Установление степени алкогольного опьянения проводится на основании:**

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

**316 Какую воду применяют при приготовлении водных растворов щелочей:**

а) дистиллированную воду

б) бидистиллированную воду

в) дистиллированную кипяченую воду

**317. Объекты, поступившие для исследования на наличие этанола, подлежат уничтожению после окончания анализа:**

а) через 1 год

б) через 1 месяц

в) через 1 неделю

**318. К истинно пищевым относят отравления продуктами:**

а) всегда или временно ядовитыми по своей природе

б) которым умышленно приданы ядовитые свойства

в) случайно получившим ядовитые свойства

г) приготовленными с нарушением технологии

**319. Пищевые токсикоинфекции вызывают:**

а)продукты, зараженные микробами, выделяющими токсины

б) пища, зараженная микробами, вызывающими инфекционные заболевания

в) микробные токсины, содержащиеся в пище

**320. Пищевые интоксикации вызывают:**

а) продукты, зараженне микробами, выделяющими токсины

б) микробные токсины, содержащиеся в пище

в) пища, зараженная микробами, вызываюшими инфекционное заболевание

**321. Какие весы используются для приготовления стандартных растворов:**

а) торсионные;

б) технические;

в) аналитические.

**322. Разрешается ли работа с концентрированными кислотами и щелочами без защитных очков:**

а) да

б) нет

в) при определенных условиях

**323 Что означает «моль» вещества:**

а) молекулярный вес вещества в микрограммах

б) молекулярный вес вещества в миллиграммах

в) молекулярный вес вещества в граммах.