**Тест: "Лаборант-гистолог".**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №1** | | |
| Укажите процент раствора формалина, применяемого для фиксации материала: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 40% |
| 2) | - | 30% |
| 3) | + | 10% |
| 4) | - | 5% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №2** | | |
| Назовите простые фиксирующие жидкости, применяемые для фиксации: | | |
| Выберите несколько из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | формалин |
| 2) | - | хлороформ |
| 3) | + | этанол |
| 4) | - | ацетон |
| 5) | + | сулема |
| 6) | - | жидкость Буэна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №3** | | |
| Для контроля качества абсолютного спирта используются: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | спиртометр |
| 2) | - | формалин |
| 3) | + | ксилол |
| 4) | - | глицерин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №4** | | |
| Назовите заливочные среды, применяемые для получения тонких срезов: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | парафин пластмассы |
| 2) | + | целлоидин |
| 3) | - | термопластические массы |
| 4) | + | желатин |
| 5) | + | водорастворимые |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №5** | | |
| Укажите толщину тонких срезов: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | до 1 мкм |
| 2) | + | до 6 мкм |
| 3) | - | до 10 мкм |
| 4) | - | до 10 нм |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №6** | | |
| Назовите материал, используемый для изготовления деревянных колодок: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | береза |
| 2) | - | ель |
| 3) | + | бук |
| 4) | - | сосна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №7** | | |
| Температура плавления твердого парафина: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 38-46 гр С |
| 2) | + | 48 - 56 гр С |
| 3) | - | 58 - 66 гр С |
| 4) | - | 68 - 76 гр С |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №8** | | |
| Хлороформ можно заменить: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ацетоном |
| 2) | + | ксилолом |
| 3) | - | этанолом |
| 4) | - | толуолом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №9** | | |
| Укажите критерии достаточной обработки срезов в ксилоле: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | потемнение кусочка |
| 2) | + | просветление кусочка |
| 3) | - | изменение цвета кусочка |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №10** | | |
| Выбрать методы окраски на бактерии: | | |
| Выберите один из 6 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ШИК-реакция |
| 2) | - | по Перлсу |
| 3) | - | по Пфейферу |
| 4) | - | по Леффлеру |
| 5) | - | по Гомори |
| 6) | + | по Граму |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №11** | | |
| Выбрать ядерные красители: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | гематоксилин |
| 2) | + | кармин |
| 3) | - | фуксин |
| 4) | + | сок черники |
| 5) | - | эозин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №12** | | |
| Выбрать компоненты красящей смеси по Ван-Гизону: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | гематоксилин |
| 2) | - | эозин |
| 3) | - | кармин |
| 4) | + | пикрофуксин |
| 5) | - | фуксин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №13** | | |
| Срезы окрашенные судаком, можно заключать в следующие Среды: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | полистерол |
| 2) | + | глицерин |
| 3) | - | канадский бальзам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №14** | | |
| амилоид при окраске конго красным окрашивается в цвет: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | зеленый |
| 2) | - | синий |
| 3) | + | красный |
| 4) | - | фиолетовый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №15** | | |
| Потека расхода спирта на один объект биопсии: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 10гр |
| 2) | + | 20гр |
| 3) | - | 30гр |
| 4) | - | 40гр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №16** | | |
| Укажите норму расхода спирта на одно вскрытие с гистологической обработкой взятых кусочков: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 30гр |
| 2) | - | 130гр |
| 3) | + | 230 гр |
| 4) | - | 330 гр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №17** | | |
| Ответственность за правильность оформления врачебного свидетельства о смерти несет: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | заведующий отделением |
| 2) | + | врач, подписавший свидетельство о смерти |
| 3) | - | лаборант, заполняющий свидетельство о смерти |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №18** | | |
| Декальцинация костного материала производится в кислоте: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | серной |
| 2) | - | фосфорной |
| 3) | + | азотной |
| 4) | + | муравьиной |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №19** | | |
| Реактивы, используемые для восстановления окраски старых гистологических срезов: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 0,5% NаОН |
| 2) | - | 0,5% НС1 |
| 3) | - | 0,5% КМhO4 |
| 4) | - | 0,5% NаС1 |
| 5) | + | 0,5% щавелевой кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №20** | | |
| Приготовьте 1 литр 10% р-ра формалина: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 100 мл 40% формалина + 900 мл воды |
| 2) | - | 50 мл 40% формалина + 950 мг воды |
| 3) | - | 10 мл 40% формалина + 990 мл воды |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №21** | | |
| В состав смеси Никифорова для об.езжиривания стекол входит: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 96% спирт + формалин |
| 2) | + | 96% спирт + эфир |
| 3) | - | 96% спирт + хлороформ г |
| 4) | - | 96% спирт + ксилол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №22** | | |
| Нож спинкой вперед ведется при: | | |
| Выберите один из 2 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | точке |
| 2) | + | правке |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №23** | | |
| Перечислите способы специальной окраски нервной ткани: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | по Нисслю |
| 2) | - | импрегнация серебром (по Гольджи) |
| 3) | - | конгорот |
| 4) | - | никрофуксин |
| 5) | - | ШИК-реакция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №24** | | |
| Укажите сроки хранения гистологического препарата с часто встречающейся патологией: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1 месяц |
| 2) | - | 6 месяцев |
| 3) | + | 12 месяцев |
| 4) | - | 18 месяцев |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №25** | | |
| Гистологические препараты могут быть представлены: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | только фиксированными (мертвыми) клетками и тканями |
| 2) | + | фиксированными (мертвыми) или живыми клетками и тканями |
| 3) | - | только живыми клетками и тканями |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №26** | | |
| Гистологические структуры, воспринимающие основные красители, называют: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | оксифильными |
| 2) | + | базофильными |
| 3) | - | нейтрофильными |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №27** | | |
| Фиксировать ткань - это: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | сохранить прижизненную структуру |
| 2) | - | вызвать коагуляцию клеточного содержимого |
| 3) | - | сделать ткань хрупкой, ломкой |
| 4) | - | способствовать сморщиванию или набуханию ткани |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №28** | | |
| Методы выявления нуклеиновых кислот: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | метод Косса |
| 2) | - | реакция Браше |
| 3) | + | реакция Фельгена |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №29** | | |
| Красители для выявления жира в ткани: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | раствор Люголя |
| 2) | + | судан |
| 3) | - | толуидиновый синий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №30** | | |
| Результат окраски гемотоксилином и эозином: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ядро красное, цитоплазма желтая |
| 2) | + | ядро синее, цитоплазма розовая |
| 3) | - | ядро розовое, цитоплазма синяя |
| 4) | - | ядро и цитоплазма синие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №31** | | |
| Кристаллы сулемы в парафиновых срезах после фиксации материала в растворе Цинкера удаляются, если: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | поместить в йодированный 70% спирт |
| 2) | - | поместить в раствор 5% щавелевой-кислоты |
| 3) | - | поместить в раствор 10% хлористого натрия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №32** | | |
| Оптимальный угол наклона микротомного ножа в санном микротоме: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 13-15 гр |
| 2) | - | 7-9 гр |
| 3) | - | 25-30 гр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №33** | | |
| Оптимальный угол наклона микротомного ножа в ротационном микротоме: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 7 -9 гр |
| 2) | - | 13-15 гр |
| 3) | - | 25 - 30 гр |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №34** | | |
| Если парафин при резании материала крошится, необходимо: | | |
| Выберите несколько из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | перед получение среза подышать на блок |
| 2) | + | изменить угол наклона ножа |
| 3) | - | перезалить объект |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №35** | | |
| Если ткань отделяется в блоке от парафина, необходимо: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | перезалить блок |
| 2) | - | изменить угол наклона ножа |
| 3) | - | перед получением среза подышать на блок |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №36** | | |
| Если срез прилипает к ножу, необходимо: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | подышать на блок |
| 2) | - | смочить блок спиртом |
| 3) | - | изменить угол наклона ножа |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №37** | | |
| Укажите причины появления полос на срезах: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | наличие зазубрин на ноже |
| 2) | + | в парафине плотные включения |
| 3) | + | наличие в ткани солей кальция |
| 4) | - | плохая проводка материала |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №38** | | |
| Для маркировки материала в проводке используют в качестве этикетки: | | |
| Выберите несколько из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | фотобумагу |
| 2) | + | плотную бумагу |
| 3) | - | обычную бумагу |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №39** | | |
| Перечислите простые фиксаторы: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | метанол |
| 2) | + | ацетон |
| 3) | - | жидкость Карнуа |
| 4) | - | забуференный формалин |
| 5) | + | формалин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №40** | | |
| Перечислите ядерные красители: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | эозин |
| 2) | + | гематоксилин |
| 3) | - | толлуидиновый синий |
| 4) | - | конгорот |
| 5) | + | гематоксилин Вейгерта |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №41** | | |
| Назовете среды для заключения парафиновых срезов: -, | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | парафин |
| 2) | + | полистерол |
| 3) | - | воск |
| 4) | - | желатин |
| 5) | - | канадский бальзам |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №42** | | |
| Укажите уровни исследования пат.анатомии: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | тканевой |
| 2) | + | гистохимический |
| 3) | + | субклеточный |
| 4) | + | клиникоморфологический |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №43** | | |
| Отметьте метод и реактив для выявления соединительной ткани: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | окраска по Вейгерту |
| 2) | - | ШИК-реакция |
| 3) | - | галлоцианкн |
| 4) | + | пикриновая смесь |
| 5) | + | окраска по Ван-гизону |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №44** | | |
| Макроскопический метод выявления ишемии миокарда: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ШИК-реакция |
| 2) | - | теллуртовая проба |
| 3) | - | реакция Браше |
| 4) | - | реакция Гримелиуса |
| 5) | + | проба с солями тетразолия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №45** | | |
| Макроскопический метод выявления амилоида: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гематоксилин Вейгерта |
| 2) | - | пикриновя кислота |
| 3) | + | раствор Люголя |
| 4) | - | 10% р-р соляной к-ты |
| 5) | - | 10% р-р серной кислоты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №46** | | |
| Пигмент, содержащий железо, и реактив для его выявления: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | гемосидерин |
| 2) | - | меланин |
| 3) | - | реакция Гримелиуса |
| 4) | + | реакция Перльса |
| 5) | - | порфирин |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №47** | | |
| Назовите реактив для выявления амилоида и результат окраски (цвет амилоида): | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | желтый, зеленый |
| 2) | - | пикрофуксиновая смесь |
| 3) | - | черный |
| 4) | + | буровато-красный |
| 5) | + | конго-рот |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №48** | | |
| Назовите красители для выявления жира и среда, в которую заключают препараты: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | желатин, глицерин |
| 2) | - | полистерол,бальзам |
| 3) | - | раствор Люголя |
| 4) | + | судан 111, 1У |
| 5) | - | толуидиновый синий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №49** | | |
| Перечислите фиксаторы для цитологических мазков: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | формалин |
| 2) | + | метиловый спирт |
| 3) | + | этиловый спирт |
| 4) | - | ацетон |
| 5) | - | осмиевая к-та |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №50** | | |
| Перечислите сложные фиксаторы: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | жидкость Каркуа |
| 2) | - | ацетон |
| 3) | - | формалин |
| 4) | - | метанол |
| 5) | + | смесь Буэна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №51** | | |
| Методы определения полисахаридов: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | ШИК-реакция |
| 2) | - | окраска гематоксилином и эозином |
| 3) | - | окраска по Ван-Гизону |
| 4) | + | метод Шабадаша |
| 5) | - | метод Беста |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №52** | | |
| Метод выявления кислых гликозоаминогликанов: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | метод Хейла |
| 2) | - | метод Косса |
| 3) | - | метод Браше |
| 4) | - | метод Фельгена |
| 5) | - | метод Гримелиуса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №53** | | |
| Если кусочек исследуемого материала подсох на воздухе, необходимо сделать: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | положить в физраствор |
| 2) | - | положить в спирт |
| 3) | - | сложить в дистилированную воду |
| 4) | - | материал испорчен, выбросить |
| 5) | - | материал нормальный, ничего не делать |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №54** | | |
| Декальцинирую жидкости: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | азотная кислота |
| 2) | - | абсолютный спирт |
| 3) | - | хлороформ |
| 4) | - | трилон Б |
| 5) | + | жидкость де Кастро |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №55** | | |
| Укажите вещества, которые выявляются с помощью реакции Косса: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | жиры |
| 2) | - | гликоген |
| 3) | + | кальций |
| 4) | - | кислые мукополисахариды |
| 5) | + | железо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №56** | | |
| Реактив для выявления железа и результат реакции (цвет железа): | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гранатовый прочный, красный |
| 2) | + | темно-синий, голубой |
| 3) | + | железистосинеродистый калий |
| 4) | - | калий фосфорно-ксилый, черный |
| 5) | - | гематоксилин и эозин, розовый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №57** | | |
| Метод и реактивы для выявления нуклеиновых кислот: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | метод Косса |
| 2) | + | реакция Браше |
| 3) | + | реакция Фельгена |
| 4) | - | метод Бильшовского |
| 5) | - | галлоцианин-хромовокислые квасцы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №58** | | |
| Состав смеси для реакции Джонса-Моури и результат окраски: | | |
| Выберите несколько из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | азотнокислое серебро |
| 2) | - | перманганат калия |
| 3) | + | периойдат натрия или калия |
| 4) | + | базальные мембраны окрашиваются в черный цвет - базальные мембраны окрашиваются в синий цвет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №59** | | |
| Результат окраски гематоксилином и эозином: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ядро красное, цитоплазма желтая |
| 2) | + | ядро синее, цитоплазма розовая |
| 3) | - | ядро розовое, цитоплазма голубая |
| 4) | - | ядро не окрашивается, цитоплазма метахроматическая |
| 5) | - | ядро и цитоплазма синие |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №60** | | |
| Перечислите микротомы: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | криостат |
| 2) | + | санный |
| 3) | - | пирамитом |
| 4) | - | улътратом |
| 5) | + | замораживающий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №61** | | |
| Реактив для приготовления карболового фуксина Циля, результат реакции: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | основной фуксин, серная кислота |
| 2) | + | микобактерии красные |
| 3) | - | микобактерии зеленые |
| 4) | - | ядра красные |
| 5) | - | основной фуксин, нашатырный спирт |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №62** | | |
| Укажите вещества, которые выявляются с помощью реакции Щабадаша: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | жиры |
| 2) | - | белки |
| 3) | + | гликоген |
| 4) | - | кальций |
| 5) | - | железо |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №63** | | |
| Окраски для определения бактериальной флоры и патогенных грибов: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гематоксилин и эозин |
| 2) | + | карболовый фуксин Циля |
| 3) | + | азур 11-эозин |
| 4) | + | окраска метиленовым синим по Леффлеру |
| 5) | + | ШИК-реакция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №64** | | |
| Фуксиленом окрашиваются волокна; | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | коллагеновые |
| 2) | + | эластические |
| 3) | - | ретикулярные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №65** | | |
| Укажите компоненты раствора Люголя: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | сафранин |
| 2) | + | кристалический йод |
| 3) | - | толуидиновый синий |
| 4) | - | водный голубой |
| 5) | + | йодистый калий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №66** | | |
| Гематоксилин, используемый для окраски по Ван-Гизоку: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | гематоксилин Каррачи |
| 2) | + | гематоксилин Вейгерта |
| 3) | - | гематоксилин Эрлиха |
| 4) | - | гематоксилин Майера |
| 5) | - | гематоксилин Гейден-гайна |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №67** | | |
| Эластические волокна окрашиваются фуксиленом в цвет: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | зеленый |
| 2) | + | темноскний |
| 3) | - | желтый |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №68** | | |
| Укажите микротомы, где режутся парафиновые блоки: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | санный |
| 2) | + | роторный |
| 3) | - | замораживающий |
| 4) | - | ультратом |
| 5) | - | лазерный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №69** | | |
| Для резки парафиновых срезов использует следующие марки ножей: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | А |
| 2) | - | Б |
| 3) | + | С |
| 4) | - | Х |
| 5) | - | V |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №70** | | |
| Парафин и хлороформ (ксилол) для составления парафиновой каши берутся в соотношении: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1:1 |
| 2) | - | 1:4 |
| 3) | - | 4:4 |
| 4) | + | 1:5 |
| 5) | - | 1:10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №71** | | |
| Промежуточная среда между хлороформом и парафином: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | ацетон |
| 2) | - | метиловый спирт |
| 3) | - | анилиновое масло |
| 4) | + | хлороформ и парафин 1:1 |
| 5) | - | хлороформ и парафин 1:10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №72** | | |
| Промежуточная среда между спиртом и ксилолом: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | хлороформ |
| 2) | - | ксилол и парафин 1:1 |
| 3) | - | спирт-ацетон |
| 4) | + | спирт-ксилол |
| 5) | - | серная кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №73** | | |
| Для обезвоживания и просветления тканей необходимы: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | этиловый спирт |
| 2) | - | ацетон |
| 3) | - | уксусная к-та |
| 4) | - | вазелиновое масло |
| 5) | - | ксилол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №74** | | |
| Для приготовления абсолютного спирта необходимы: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | медный купорос |
| 2) | - | фенол |
| 3) | - | желатин |
| 4) | - | мел |
| 5) | - | серная кислота |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №75** | | |
| Эластичность парафину придает: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | касторовое масло |
| 2) | - | вазелиновое масло |
| 3) | - | дибутилфталат |
| 4) | + | воск |
| 5) | - | ксилол |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №76** | | |
| О хорошо проведенном обезвоживании ткани свидетельствует: | | |
| Выберите один из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | появление мути при перекосе объекта из спирта в. ксилол |
| 2) | + | отсутствие мути |
| 3) | - | почернение кусочков |
| 4) | - | появление белого облачка в ксилоле после спирта |
| 5) | - | покраснение кусочков |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №77** | | |
| Парафин расворяется в: | | |
| Выберите несколько из 5 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | спирте |
| 2) | + | хлороформе |
| 3) | + | ксилоле |
| 4) | - | серной кислоте |
| 5) | - | соляной кислоте |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №78** | | |
| Дезинфекция - это метод уничтожения: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | патогенных форм |
| 2) | - | споровых форм |
| 3) | - | всех микроорганизмов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №79** | | |
| Режим дезинфекции при кипячении: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в дистилированной воде 15 минут от закипания |
| 2) | + | в дистилированной воде 30 минут от закипания |
| 3) | - | в дистилированной воде 45 минут от закипания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №80** | | |
| Стерилизация - это способ: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | уничтожения патогеннывх микробов |
| 2) | - | уничтожения непатогенных микробов |
| 3) | + | уничтожения всех форм микробов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №81** | | |
| Укажите режим стерилизации парового стерилизатора: | | |
| Выберите несколько из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1320С - 2,2 атм - 20 минут |
| 2) | + | 120 0С -1,1 атм.- 45 минут |
| 3) | - | 1320С -1,1 атм. - 45 минут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №82** | | |
| Укажите режим стерилизации изделий из резины: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1320С - 2,2 атм, - 20 минут |
| 2) | - | 1320С - 2,2 атм. -45 минут |
| 3) | + | 120 0С -1,1 атм. - 45 минут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №83** | | |
| Укажите режим стерилизации воздушным методом; | | |
| Выберите несколько из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | 1800С - 60 минут |
| 2) | + | 160 0С - 1 50 минут |
| 3) | - | 132 0С - 45 минут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №84** | | |
| Пути передачи ВИЧ-инфекции: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | контактно-бытовой, половой |
| 2) | + | парентеральный, половой, вертикальный |
| 3) | - | воздушно-капельный, транс-мяссивный |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №85** | | |
| Источником заражения ВИЧ являются: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | наркоманы |
| 2) | + | больные ВИЧ-инфекции |
| 3) | - | животные |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №86** | | |
| Причиной иммунодефицита при ВИЧ-инфекции является поражение: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | эритроцитов |
| 2) | + | Т-лимфоцитов |
| 3) | - | тромбоцитов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №87** | | |
| Наиболее инфицированные биологические жидкости человека: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | кровь |
| 2) | - | слюна |
| 3) | - | грудное молоко |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №88** | | |
| Вирус ВИЧ погибает при температуре: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | нагревание до 600С - 800С |
| 2) | - | кипения 1000С |
| 3) | - | кипячении в теч.30 минут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №89** | | |
| Выделение вируса яри ВИЧ продолжается в течении: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | острой стадии болезни |
| 2) | - | до выздоровления |
| 3) | + | пожизненно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №90** | | |
| Больной ВИЧ опасен как источник инфекции: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | в период инкубации |
| 2) | - | в острый период |
| 3) | + | с конца инкубационного периода и пожизненно |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №91** | | |
| Основной симптом при ВИЧ-инфекции: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | увеличение лимфоузлов |
| 2) | - | лихорадка |
| 3) | - | боли в суставах |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №92** | | |
| Назовите основной метод диагностики ВИЧ-инфекции: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | + | серологический |
| 2) | - | вирусологический |
| 3) | - | микроскопический |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №93** | | |
| Для лабораторного анализа на ВИЧ берут: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | кал |
| 2) | + | кровь |
| 3) | - | пунктах лимфоузла |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №94** | | |
| Назовите основной приказ по профилактике ВИЧ-инфекции: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | №408 |
| 2) | + | № 170 |
| 3) | - | № 720 |
| 4) | - | № 320 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №95** | | |
| Продолжительность периода клинической смерти, когда эффективны\_\_\_мероприятия: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 10 минут |
| 2) | + | 3 -5 минут |
| 3) | - | 15 - 20 минут |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №96** | | |
| Частота компрессий при проведении закрытого массажа сердца взрослому: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | 1 раз в 3 сек. |
| 2) | - | 30 раз в 1 минуту |
| 3) | + | 1 раз в секунду |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №97** | | |
| Правильное соотношение дыханий и компрессий на грудину при проведении реанимации взрослому 2-мя лицами: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | на 2 вдоха - 1-2 компрессии |
| 2) | - | на 2 вдоха - 4-5 компрессий |
| 3) | - | на 2 вдоха 12 компрессий |
| 4) | + | на 1 вдох 5 компрессий |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №98** | | |
| Реанимационные мероприятия с целью выведения пострадавшего из состояния клинической смерти: | | |
| Выберите один из 3 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | введение в/в сердечных и сосудистых средств |
| 2) | + | восстанавление проходимости дыхаельных путей, искусственное дыхание, закрытый массаж сердца |
| 3) | - | согревание пострадавшего, введение в/в сердечных и сосудистых средств, введение в/в 5-10 мл 10% раствори хлорида и кальция |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задание №99** | | |
| Число дыханий при проведении ИВЛ взрослому человеку должно составлять: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | - | до 8-10 в 1 мин |
| 2) | + | 12-16 в 1 мин |
| 3) | - | 20-24 в 1 мин |
| 4) | - | больше 30 в 1 мин |