**Типовые задания для оценки освоения по МДК 01.01 «Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации» в форме экзамена.**

**Тест-контроль**

**Инструкция**

Внимательно прочитайте тестовые задания и выберите один правильный ответ на каждый предложенный вопрос. Запрещается пользоваться учебной литературой, справочниками, конспектами, мобильными телефонами.

Время выполнения одного тестового задания – 1 минута.

**ВАРИАНТ 1**

**1. ИСМП – это:**

а) заболевание, выявленное у пациента в поликлинике б) заболевание медицинского работника стационара

в) инфекционное заболевание, выявленное у пациента или медицинского работника в ЛПУ г) любое заболевание, выявленное у пациента или медицинского работника в ЛПУ

**2. Передача возбудителей гемоконтактных инфекций происходит чаще:** а) воздушно-капельным путем

б) контактно-бытовым путем в) артифициальным путем г) вертикальным путем

**3.** **Первое место в структуре ИСМП занимают:**

а) кишечные инфекции б) инфекции кожных покровов в) гнойно-септические инфекции г) инфекция мочевыводящих путей

**4. Инфекционное заболевание, которым могут заболеть в условиях ЛПУ и пациенты, и медперсонал называется:**  
а) инфекция связанная с оказанием медицинской помощи  
б) карантинной инфекцией   
в) особо опасной инфекцией   
г) контактной инфекцией

**5. Для приготовления 1 л моющего раствора для предстерилизационной обработки** **инструментария, нужно**   
а) растворить 5 г порошка «Биолот» в 995 мл воды  
б) растворить 5 г любого порошка в 995 мл воды  
в) растворить 5 г порошка «Биолот» в 1 л воды  
г) растворить 10 г любого порошка в 990 мл воды

**6. ИСМП развивается только при наличии:**  
а) источника инфекции   
б) источника инфекции и восприимчивого человека   
в) микроорганизма, факторов передачи и восприимчивого человека г) всех звеньев инфекционного процесса

**7. Причиной ИСМП не могут быть:**  
а) бактерии   
б) вирусы   
в) грибы   
г) гельминты

**8. Рабочий раствор азопирама пригоден в течении:**

а) суток

б) 12 ч

в) 30 мин

г) 1-2 часа

**9. Возможный путь передачи ВИЧ-инфекции**  
а) прием пищи из одной посуды  
б) уксусы насекомых  
в) рукопожатие  
г) переливание инфицированной крови

**10. Кварцевание- метод:**  
а) стерилизации  
б) дезинфекции  
в) дератизации  
г) дезинсекции

**11. Ведущий путь заражения гепатитом В и ВИЧ в мед учреждениях:**  
а) контактно- бытовой   
б) алиментарный  
в) парентеральный  
г) вертикальный

**12. Основная причина внутрибольничного заражения гепатитом В и ВИЧ связана с:**  
а) нарушением режима дезинфекции   
б) нарушением мероприятий по дезинфекции и стерилизации инструментария   
в) нарушением мероприятий по дезинфекции, стерилизации и правил пользования инструментами г) нарушением правил асептики и антисептики

**13**. **Ведущий фактор передачи ВИЧ инфекции и гепатита «В» в медицинском учреждении:**  
а) слёзы и слюна пациента   
б) кровь и инструменты   
в) руки персонала   
г) предметы ухода

**14. Обработка кожи при попадании на нее ВИЧ-инфицированного материала** **производится:**  
а) 6% раствором перекиси водорода  
б) 3% раствором перекиси водорода  
в) 70 % спиртом  
г) 96 % спиртом

**15. К химическим средствам дезинфекции относятся:** а) бактерицидные лампы б) пылесосы в) фильтры

г) дезинфектанты

**16. Целью очаговой дезинфекции является** а) предотвращение распространения инфекции из очага заболевания б) предотвращение инфекционных заболеваний в семье, коллективе, ЛПУ в) профилактика кишечных заболеваний

г) профилактика заражения воздушно-капельными инфекциями

**17. Текущая дезинфекция проводится** а) после выписки больного б) после выздоровления больного в) после смерти больного г) все время, пока больной представляет опасность для окружающих

**18. Физический метод дезинфекции – это применение** а) влажной уборки

б) химических веществ в виде водных растворов

в) кипячения

г) паров формалина

**19. Механический способ дезинфекции – это применение**

а) растворов химических веществ;

б) горячего воздуха и пара

в) стирки

г) лучистой энергии

**20. К галогеносодержащим дезинфектантам относится:**

а) аламинол

б) хлорамин

в) лизетол АФ

г) перекись водорода

**21. К кислородосодержащим дезинфектантам относится:**

а) хлорная известь

б) сульфохлорантин

в) перекись водорода

г) лизетол АФ

**22. Самоконтроль качества предстерилизационной очистки в отделениях ЛПУ осуществляется:**

а) ежедневно б) 1 раз в неделю в) 1 раз в 10 дней

г) 1 раз в месяц

**23. К мерам безопасности при работе с дезинфицирующими средствами относятся все, кроме:** а) использование респиратора (маски) б) использование резиновых перчаток в) использование очков г)использование нарукавников

**24. К чрезвычайно опасным медицинским отходам относят:** а) отходы клинической лаборатории б)органические отходы операционной

в) отходы туберкулезной больницы г) одноразовый инструментарий, загрязненный кровью

**25. Медицинские отходы, подготовленные к утилизации, хранят:**

а) в лечебном отделении б) в специально оборудованном помещении в) в контейнере, на территории ЛПУ г) в туалете отделения

**26. Одноразовые пакеты для сбора отходов класса «Б» должны быть заполнены:** а) полностью

б) на половину в) на три четверти г) две трети

**27. При мытье рук медицинский персона­л должен отдать предпочтение:** а) мылу «Абсолют»

б) жидкому мылу во флаконе с дозатором

в) антибактериальному кусковому мылу

г) хозяйственному мылу

**28. Цель мытья рук медицинского персона­ла перед осмотром пациента** а)соблюдение правил гигиены б) создание кратковременной стерильности

в) профилактика профессионального заражения г) удаление бытового загрязнения

**29*.* Обработку рук на социальном уровне проводят:**

а) при бытовом загрязнении рук б) перед и после ухода за раной

в) перед выполнением инъекций г) после контакта с биологическими жидкостями

**30. На гигиеническом уровне обработку рук проводят**

а) перед приемом пищи б) перед инвазивными процедурами в) при бытовом загрязнении рук г) после посещения туалета

**31.Заключительную уборку процедурного кабинета проводят:**

а) в конце рабочего дня б) в конце месяца

в) в конце рабочей недели

г) в конце дежурства

**32. Для ежедневной дезинфекции воздуха в процедурном кабинете применяют**:

а) распыление раствора дезинфицирующего средства

б) кварцевание в) проветривание г) кондиционирование

**33. Температура моющего раствора на этапе замачивания:** а) 18° C б) 50° C

в) 80° C г) 100° C

**34. Индикатор стерильности в паровом стерилизаторе при давлении 2 атм, экспозиции 20 минут**

а) ИС-120

б) ИС- 132

в) ИС- 160

г) ИС- 180

**35. Соотношение раствора азопирама и 3% перекиси водорода при приготовлении реактива для проведения пробы:**

а) 1:1

б) 1:2 в) 1:3

г) 1:4

**36. Генеральную уборку в процедурном кабинете проводят:** а) один раз в месяц

б) два раза в месяц в) один раз в неделю г) один раз в квартал

**37. Предметы ухода, оборудование соприкасавшиеся с неповреждённой кожей подлежат:**а) дезинфекции  
б) предстерилизационной очистке  
в) стерилизации

г) дезинфекции и стерилизации.

**38. Сроки годности закрытого раствора фенолфталеина** **при комнатной температуре:**   
а) 1-2 часа   
б) 30 суток   
в) 60 суток   
г) 24 часа

**39. Пригодность рабочего раствора азопирама проверяют нанесением двух-трёх капель раствора на:**  
а) кровяное пятно   
б) стерильный ватный шарик в) марлевую салфетку, смоченную водой

г) использованный шприц

**40.** **Азопирамовая проба ставится на инструментах**:  
а) горячих  
б) охлаждённых  
в) комнатной температуры г) теплых.

**ВАРИАНТ 2.**

**1. При наличии следов крови на обработанных инструметах раствор азопирама окрашивается:**  
а) в фиолетовый цвет, переходящий в розовый  
б) в бурый цвет в) сине-зеленый цвет   
г) в розовый, переходящий в малиновый

**2**. **Количество инструментов, используемых для контроля качества предстерилизационной очистки:**а) 3% от обработанной партии  
б) 5 инструментов из обработанной партии

в) 1 % от каждого вида инструментов обработанной партии  
г) 1 инструмент из обработанной партии

**3. Стерилизация – это метод полного уничтожения:**  
а) патогенных форм микроорганизмов  
б) условно-патогенных микроорганизмов  
в) вегетативных форм микроорганизмов и их спор г) бактерий и вирусов

**4. Стерилизацию химическими растворами применяют:**

а) постоянно для всех видов инструментов

б) для изделий, которые невозможно стерилизовать паром или горячим воздухом в) для изделий из стекла г) для изделий из резины

**5. Щадящему режиму паровой стерилизации соответствуют параметры:** а) температура – 132 °C, давление – 2 атм.,  экспозиция – 20 минут

б) температура – 160 °C,   экспозиция – 150 минут

в) температура –120 °C, давление – 1,1 атм., экспозиция – 45 минут

г) температура –180°С экспозиция 60 минут

**6.** **Экспозиция при стерилизации инструментов в 6% растворе перекиси водорода комнатной температуры составляет (в мин.)** а) 360 б) 180 в) 90 г) 60

**7. Хирургическое белье стерилизуют в автоклаве** **при соблюдении следующих параметров:** а) температура – 132 °C, давление – 2 атм.,  экспозиция - 20 минут

б) температура – 160 °C, экспозиция - 150 минут

в) температура –120 °C, давление - 1,1 атм., экспозиция - 45 минут

г) температура –180°С экспозиция 60 минут

**8. Оценка качества стерилизации путем применения индикаторов – это контроль** а) химический б) механический в) биологический г) физический

**9. Качество стерилизации определяют, применяя:**  а) физический метод б) химический, биологический методы

в) биохимический метод г) химический, биологический, физический методы

**10. Срок сохранения стерильности на стерильном столе изделий, стерилизованных без упаковки, составляет:** а) 6 часов б) 24 часа в) 3 суток г) 20 суток

**11.** **Физический контроль режима стерилизации предусматривает:** а) использование индикаторов б) контроль работы приборов стерилизатора в) использование биотестов г) контроль влажности обработанных изделий

**12. Однозначный ответ о качестве стерилизации дает применение** а) физического метода б) химического метода в) биохимического метода г) биологического метода

**13. Воздушную стерилизацию можно проводить**: а) в  стерилизационной коробке с фильтром б) в бязевой упаковке в) в  стерилизационной коробке без фильтра г) без упаковки

**14. Ежедневная влажная уборка в палатах проводится** а) 4 раза б) 3 раза в) 2 раза г) 1 раз

**15. Время замачивания медицинских инструментов в моющем растворе:** а) 15 мин. б) 20 мин. в) 5 мин. г) 40 мин

**16. Использованный уборочный инвентарь подлежит** а) уничтожению б) утилизации в) промыванию г) дезинфекции

**17. Отходы класса Г обезвреживаются (утилизируются):** а) специализированными организациями, имеющими лицензию б) специально обученным персоналом ЛПУ

в) сотрудниками отделения ЛПУ г) сотрудниками административно-хозяйственного отделения ЛПУ

**18. К простейшим способам профилактики ИСМП относятся:** а) мытье рук медперсоналом б) текущая уборка палатных помещений в) дезинфекция использованного инструментария г) дезинфекция использованных предметов ухода

**19. Кушетку, которую используют для осмотра пациента, необходимо дезинфицировать** а) после каждого пациента б) один раз в день

в) в конце смены г) во время генеральной уборки

**20. Спецодежду, обильно загрязненную кровью, необходимо**

а) снять и замочить в дезрастворе на 1 час

б) снять и отправить в прачечную

в) снять и обработать место загрязнения тампоном, смоченным в дезрастворе

г) снять и место загрязнения застирать с мылом

**21. Генеральную уборку процедурного кабинета производит** а) палатная медсестра б) младшая медсестра

в) старшая медсестра

г) процедурная медсестра

**22. ИСМП – это:**

а) заболевание, выявленное у пациента в поликлинике

б) заболевание медицинского работника стационара в) инфекционное заболевание, выявленное у пациента или медицинского работника в ЛПУ г) любое заболевание, выявленное у пациента или медицинского работника в ЛПУ

**23. Передача возбудителей гемоконтактных инфекций происходит:** а) воздушно-капельным путем б) контактно-бытовым путем

в) артифициальным путем г) вертикальным путем

**24.** **Первое место в структуре ИСМП занимают:** а) кишечные инфекции б) инфекции кожных покровов в) гнойно-септические инфекции г) инфекция мочевыводящих путей

**25. Инфекционное заболевание, которым пациент и медработник могут заразиться в лечебном учреждении, называется:**  
а) внутрибольничной инфекцией   
б) карантинной инфекцией   
в) особо опасной инфекцией   
г) контактной инфекцией

**26. Для приготовления 1 л моющего раствора для предстерилизационной обработки** **инструментария, нужно:**   
а) растворить 5 г порошка «Биолот» в 995 мл воды  
б) растворить 5 г любого порошка в 995 мл воды  
в) растворить 5 г порошка «Биолот» в 1 л воды  
г) растворить 10 г любого порошка в 990 мл воды

**27. ИСМП развивается только при наличии:**  
а) источника инфекции   
б) источника инфекции и восприимчивого человека   
в) микроорганизма, факторов передачи и восприимчивого человека

г) всех звеньев инфекционного процесса

**28. Физический способ дезинфекции – это применение** а) влажной уборки б) химических веществ в виде водных растворов

в) пылесоса г) фильтрации

**29. Механический способ дезинфекции – это применение**

а) растворов химических веществ

б) горячего воздуха и пара

в) пылесоса

г) лучистой энергии

**30. К галогеносодержащим дезинфектантам относится:**

а) аламинол

б) хлорамин

в) лизетол АФ

г) перекись водорода

**31. К кислородосодержащим дезинфектантам относится:**

а) хлорная известь

б) сульфохлорантин

в) перекись водорода

г) лизетол АФ

**32*.* При попадании крови ВИЧ-инфицированного па­циента на кожу медсестры, для обработки применяют:**

а) раствор этилового спирта б)раствор сульфацил-натрия

в) раствор борной кислоты г) раствор фурацилина

**33. Основная причина внутрибольничного заражения гепатитом В и ВИЧ связана с:**  
а) нарушением режима дезинфекции   
б) нарушением мероприятий по дезинфекции и стерилизации инструментария   
в) нарушением мероприятий по дезинфекции, стерилизации и правил пользования инструментами г) нарушением правил асептики и антисептики.

**34. Цель мытья рук медицинского персона­ла перед осмотром пациента** а)соблюдение личной гигиены б) создание кратковременной стерильности

в) профилактика профессионального заражения г) удаление бытового загрязнения

**35*.* На социальном уровне обработку рук проводят**

а) при бытовом загрязнении рук б) перед и после ухода за раной

в) перед инвазивными процедурами г) после контакта с биологическими жидкостями

**36. На гигиеническом уровне обработку рук проводят**

а) перед приемом пищи б) до и после снятия перчаток в) при бытовом загрязнении рук г) после посещения туалета

**37. Контроль стерильности перевязочного материала осуществляется путем:** а) использования индикаторных тест-полосок б) использования тиомочевины в) посева на питательные среды г) использования спор микроорганизмов

**38. Изделия медицинского назначения после стерилизации в 6% растворе перекиси водорода хранят в:**

а) плотно закрытой стерильной емкости б) растворе фурацилина в) спирте г) растворе хлорамина

**39. Мягкий инвентарь (подушки, матрацы) после выписки пациента дезинфицируют** а) замачивая в 3% растворе хлорамина

б) кипячением в) в дезинфекционной камере г) проветриванием

**40. Подготовкой к проведению генеральной уборки процедурного кабинета не является:** а) дезинфекция и удаление медицинских отходов б) вынос мебели

в) приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства

г) проветривание

**ВАРИАНТ 3.**

**1. Генеральную уборку в палатах проводят:** а) один раз в месяц

б) два раза в месяц в) один раз в неделю г) один раз в квартал

**2. Медицинские инструменты многоразового использования,соприкасавшиеся с раневой поверхностью пациента подлежат:**а) дезинфекции  
б) предстерилизационной очистке  
в) стерилизации

г) дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации.

**3. Для стерилизации одноразовых пластмассовых изделий медицинского назначения в промышленных условиях используют** а) УФ-излучение б) стерилизацию текучим паром в) гамма-излучение г) дробную стерилизацию

**4. Пригодность рабочего раствора азопирама проверяют нанесением двух-трёх капель раствора на:**  
а) кровяное пятно   
б) стерильный ватный шарик

в) марлевую салфетку, смоченную водой

г) использованный шприц

**5. Режим стерилизации металлических инструментов в воздушном стерилизаторе** а) температура 1200 C – 45 мин.б) температура 1600 C – 120 мин.в) температура 1320 C – 20 мин.г) температура 1800 C – 60 мин.

**6. При наличии следов моющих средств на обработанных инструментах, раствор фенолфталеина окрашивается:**  
а) в фиолетовый цвет, переходящий в розовый   
б) в бурый цвет в) в сине-зеленый цвет   
г) в розовый, переходящий в малиновый

**7**. **Количество инструментов для контроля качества предстерилизационной очистки:**а) 3% от обработанной партии   
б) 5 инструментов из обработанной партии в) 1 % от каждого вида инструментов обработанной партии   
г) 1 инструмент из обработанной партии

**8. Стерилизация – это метод полного уничтожения:**  
а) патогенных форм микроорганизмов   
б) условно-патогенных микроорганизмов   
в) вегетативных форм микроорганизмов и их спор г) бактерий и вирусов

**9. Оборудование, применяемое для стерилизации перевязочного материала** а) термостат б) автоклав

в) сухожаровой шкаф г) инфракрасный стерилизатор

**10.** **Условия хранения дезинфицирующих средств**

а) не имеют значения б) в помещении с хорошим освещением в) в темном, сухом, хорошо проветриваемом помещении г) во влажном, хорошо проветриваемом помещении

**11.**  **Время стерилизации инструментов в 6% растворе перекиси водорода при температуре 50°C**  **составляет (в мин.)**

а) 360 б) 180 в) 90 г) 60

**12. Резиновые катетеры стерилизуют в автоклаве** **при соблюдении следующих параметров:** а) температура – 132 °C, давление – 2 атм.,  экспозиция – 20 минут

б) температура – 160 °C, экспозиция – 150 минут

в) температура **–**120 ° C, давление – 1,1 атм., экспозиция – 45 минут

г) температура –180° С, экспозиция 60 минут

**13. Наблюдение за работой приборов стерилизатора является методом контроля:** а) химический б) механический в) биологический г) физический

**14. Качество стерилизации определяют, применяя:**

а) физический метод б) химический, биологический методы

в) биохимический метод г) химический, биологический, физический методы

**15. Срок сохранения стерильности изделий, стерилизованных в пакетах из крафт-бумаги, составляет:** а) 6 часов б) 24 часа в) трое суток г) двадцать дней

**16. Паровой способ стерилизации относится к методу:** а) физическому б) химическому в) радиационному г) биологическому

**17.** **Активность** **хлорсодержащих дезинфицирующих средств при хранении**  а) увеличивается б) не изменяется в) уменьшается г) исчезает полностью

**18. Режим обработки клеенок после их использования** а) двукратное протирание ветошью, смоченной раствором дезсредства б) погружение на 60 мин. в раствор дезсредства в) двукратное протирание ветошью, смоченной раствором дезсредства с интервалом в 15 мин. г) двукратное протирание ветошью, смоченной водой

**19. Причиной ИСМП не могут быть:**  
а) бактерии  
б) вирусы  
в) грибы  
г) гельминты

**20. Вид уборки процедурного кабинета, которая проводится в начале рабочего дня** а) заключительная б) текущая в) генеральная г) предварительная

**21. Использованный уборочный инвентарь подлежит** а) уничтожению б) утилизации в) промыванию г) дезинфекции

**22.** **Подготовкой к проведению генеральной уборки процедурного кабинета не является:** а) дезинфекция и удаление медицинских отходов б) вынос мебели

в) приготовление рабочего раствора дезинфицирующего средства

г) проветривание

**23. Количество инструментов, используемых для контроля качества предстерилизационной очистки:**а) 3% от обработанной партии  
б) 5 инструментов из обработанной партии

в) 1 % от каждого вида инструментов обработанной партии  
г) 1 инструмент из обработанной партии

**24. ИСМП – это:**

а) заболевание, выявленное у пациента в поликлинике б) заболевание медицинского работника стационара

в) инфекционное заболевание, выявленное у пациента или медицинского работника в ЛПУ г) любое заболевание, выявленное у пациента или медицинского работника в ЛПУ

**25. Изделия медицинского назначения после стерилизации в 6% растворе перекиси водорода хранят в**

а) плотно закрытой стерильной емкости б) растворе фурацилина в) спирте г) растворе хлорамина

**26. При попадании крови ВИЧ-инфицированного па­циента на кожу медсестры, для обработки применяют:**

а) раствор этилового спирта б)раствор сульфацил-натрия

в) раствор борной кислоты г) раствор фурацилина

**27. При попадании биологической жидкости в глаза медицинскому работнику, для обработки применяют:**

а) этиловый спирт 96%

б) проточную воду

в) раствор фурацилина

г) раствор хлорамина

**28. Для ежедневной дезинфекции воздуха в процедурном кабинете применяют**: а) распыление раствора дезинфицирующего средства

б) кварцевание в) проветривание г) кондиционирование

**29. Один из участков рук, который часто забывается при обработке рук на гигиеническом уровне:**

а) большой палец

б) указательный палец

в) ладонная поверхность

г) тыльная сторона ладони

**30. Цель мытья рук медицинского персона­ла перед осмотром пациента** а)соблюдение правил гигиены б) создание кратковременной стерильности

в) профилактика профессионального заражения г) удаление бытового загрязнения

**31. Перчатки во время манипуляций не рекомендуется обрабатывать антисептическим раствором, т.к.:**

а) вызывает местную аллергическую реакция на коже

б) влияет на герметичность перчаток

в) изменяет форму перчаток

г) разрушает перчатки

**32. Концентрация этилового спирта, обладающего антисептическими свойствами:**

а) 20%

б) 35%

в) 70%

г) 95%

**33. После снятия перчаток проводится обработка рук:**

а) хирургическая

б) терапевтическая

в) гигиеническая

г) социальная

**34. Текущая дезинфекция проводится** а) после выписки больного б) после выздоровления больного в) после смерти больного г) все время, пока больной представляет опасность для окружающих

**35. К галогеносодержащим дезинфектантам относится:**

а) аламинол

б) хлорамин

в) лизетол АФ

г) перекись водорода

**36. Кушетку, которую используют для осмотра пациента, необходимо дезинфицировать** а) после каждого пациента б) один раз в день

в) в конце смены г) во время генеральной уборки

**37. Одноразовые пакеты для сбора отходов класса «Б» должны быть заполнены:** а) полностью

б) на половину в) на три четверти г) две трети

**38. После выздоровления или смерти пациента проводят уборку:**

а) текущую

б) профилактическую

в )заключительную

г) очаговую

**39. Шприцы после дезинфекции утилизируют в отходы класса:**

а) А

б) Б

в) Г

г) Д

**40.Температурный режим сушки ИМН перед стерилизацией в сухожаровом шкафу:**

а) 55

б) 65

в) 75

г) 85