

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

***Микробиология, вирусология, 4 семестр***

Код, направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (профиль)	Лечебное дело
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	Внутренних болезней

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>1. Укажите <i>один</i> правильный ответ</b> Для какого типа микроскопической техники готовят микропрепараты, окрашенные флюоресцирующими красителями:	1. фазово-контрастной; 2. темнопольной; 3. электронной; 4. люминесцентной; 5. стандартной световой.	низкий	2,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>2. Укажите <i>один</i> правильный ответ</b> Окраска по методу Грама выявляет:	1. морфологию бактерий; 2. способ получения энергии; 3. строение цитоплазматической мембраны; 4. наличие ядра; 5. состав и строение клеточной стенки.	низкий	2,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>3. Укажите <i>один</i> правильный ответ</b> Кислотоустойчивые бактерии можно обнаружить в мазке, окрашенном методом:	1. по Ожешко; 2. по Нейссеру; 3. по Бурри-Гинсу; 4. по Циль-Нильсену; 5. по Леффлеру.	низкий	2,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>4. Укажите <i>один</i> правильный ответ</b> Санитарно-показательные микроорганизмы для воды:	1. <i>Staphylococcus aureus</i> ; 2. <i>Streptococcus pyogenes</i> ; 3. <i>Escherichia coli</i> ; 4. <i>Corynebacterium diphtheria</i> ; 5. верно 1 и 2.	низкий	2,0

ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>5. Укажите один правильный ответ</b> Микроорганизмы, размножающиеся спорами:	1. грибы; 2. бактерии; 3. простейшие; 4. водоросли; 5. вирусы.	низкий	2,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>6. Укажите все правильные ответы</b> По форме микроорганизмы подразделяются на:	1. клостридии; 2. бактерии; 3. кокки; 4. палочки; 5. извитые; 6. бациллы.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>7. Укажите все правильные ответы</b> Методы контроля качества стерилизации:	1. молекулярно-биологический; 2. биологический; 3. физический; 4. химический;	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>8. Укажите все правильные ответы</b> В реакции гиперчувствительности замедленного типа участвуют:	1. Ig E; 2. макрофаги; 3. Т- лимфоциты; 4. гистамин; 5. лизоцим	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>9. Укажите все правильные ответы</b> В гиперчувствительности немедленного типа участвуют:	1. Ig A; 2. Ig E; 3. макрофаги; 4. гистамин; 5. Т- лимфоциты.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>10. Укажите все правильные ответы</b> Антибиотики, взаимодействующие с 30 S субъединицей рибосомы и необратимо нарушающие синтез белка:	1. Аминогликозиды; 2. Тетрациклины; 3. Пенициллины; 4. Фторхинолоны; 5. Полимиксины.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>11. Укажите все правильные ответы</b> К центральным органам иммунной системы относят:	1. Костный мозг; 2. Тимус; 3. Селезенка; 4. Лимфатические узлы; 5. Надпочечники.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>12. Укажите все правильные ответы</b> Т-зависимые аллергические реакции характеризуются:	1. развитием кожной реакции через 24-48 ч.; 2. пассивным переносом аллергии с помощью сенсibilизированных лимфоцитов; 3. лимфомоноцитарной инфильтрацией; 4. участие лимфоцитов Th-1 типа;	средний	5,0

		5. все перечисленное верно.		
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>13. Укажите все правильные ответы</b> К факторам естественной резистентности относятся:	1. интерфероны; 2. естественные киллеры (NK-клетки); 3. макрофаги; 4. система-комплемента; 5. всё верно.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>14. Укажите все правильные ответы</b> Нормальная микрофлора кишечника участвует в:	1. переваривании пищи; 2. стимуляции иммуногенеза; 3. синтезе витаминов и секреторных иммуноглобулинов; 4. развитию эндогенной инфекции.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>15. Укажите все правильные ответы</b> К полноценным АГ относятся:	1. белки; 2. липопротеиды; 3. гликопротеиды; 4. химические радикалы; 5. нуклеопротеиды; 6. углеводы.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>16. Расположите перемешанные элементы в правильном порядке:</b> Окраска по методу Грама, проводится в следующем порядке:	1. Генциан фиолетовый 2. Раствор Люголя 3. Этиловый спирт 4. Промывка водой 5. Раствор фуксина	высокий	8,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>17. Укажите все правильные ответы</b> Эндотоксин -	1. неспецифичен; 2. термостабилен; 3. компонент клеточной стенки; 4. освобождается при разрушении клетки; 5. освобождается при разрушении клеток спорообразующих микроорганизмов.	высокий	8,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>18. Закончите предложение:</b> Способность индуцировать иммунный ответ называется:		высокий	8,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>19. Закончите предложение:</b> Субстанции, обладающие антигенностью, но не способные вызвать иммунный ответ называется:		высокий	8,0
ОК-1 ПК-1	<b>20. Закончите предложение:</b>		высокий	8,0

ПК-2	Уничтожение патогенных микроорганизмов химическими веществами на поверхности тела и в ране, называется....			
------	--	--	--	--

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

### Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

#### *Микробиология, вирусология, 5 семестр*

Код, направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (профиль)	Лечебное дело
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	Внутренних болезней

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>1. Укажите <i>один</i> правильный ответ</b> Входные ворота менингококковой инфекции:	1. слизистая оболочка носоглотки; 2. кожные покровы; 3. кишечник; 4. раневая поверхность; 5. все перечисленное.	низкий	2,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>2. Укажите <i>один</i> правильный ответ</b> Патогенный вид стафилококка:	1. <i>S. aureus</i> ; 2. <i>S. epidermidis</i> ; 3. <i>S. saprophiticus</i> ; 4. <i>S. warneri</i> ; 5. <i>S. sciuri</i> .	низкий	2,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>3. Укажите <i>один</i> правильный ответ</b> Элективной и дифференциально-диагностической средой для культивирования шигелл служит:	1. висмут-сульфит агар; 2. кровяной агар; 3. среда Плоскирева; 4. сывороточный агар; 5. желточно-солевой агар.	низкий	2,0

ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>4. Укажите правильный ответ</b> Возбудитель чумы	<b>один</b>	1. <i>Yersinia frederiksenii</i> ; 2. <i>Yersinia kristensenii</i> ; 3. <i>Yersinia pestis</i> ; 4. <i>Yersinia ruckeri</i> ; 5. <i>Yersinia similis</i> .	низкий	2,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>5. Укажите правильный ответ</b> Основной метод окраски возбудителя туберкулеза:	<b>один</b>	1. по Циль-Нильсену; 2. по Ожешко; 3. по Бури-Гинсу; 4. по Морозову; 5. по Романовскому-Гимзе.	низкий	2,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>6. Укажите все правильные ответы</b> Пути передачи сифилиса:		1. половой; 2. алиментарный; 3. парентеральный; 4. водный; 5. трансмиссивный; 6. бытовой.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>7. Укажите все правильные ответы</b> Материалом для исследования при брюшном тифе и паратифах может служить:		1. моча; 2. желчь; 3. спинномозговая жидкость; 4. испражнения; 5. кровь.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>8. Укажите все правильные ответы</b> Для специфической терапии инфекций, вызванных патогенными клостридиями, используют:		1. анатоксин; 2. антитоксические сыворотки; 3. иммуноглобулины; 4. антибиотики; 5. не разработана.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>9. Укажите все правильные ответы</b> Вирус Эпштейна-Барр вызывает заболевания:		1. инфекционный мононуклеоз; 2. лимфома Беркитта; 3. пневмонию; 4. опоясывающий герпес; 5. туберкулез.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>10. Укажите все правильные ответы</b> Основные пути заражения герпесвирусной инфекцией:		1. воздушно-капельный; 2. контактный; 3. половой; 4. алиментарный 5. парентеральный.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>11. Укажите все правильные ответы</b> Методы микробиологической диагностики брюшного тифа, паратифов а и в:		1. микроскопический; 2. бактериологический; 3. серологический 4. аллергический; 5. генетический; 6. все перечисленные.	средний	5,0

ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>12. Укажите все правильные ответы</b> Проба Манту применяется:	1. для диагностики заболевания; 2. для прогноза течения болезни; 3. для выявления скрытой инфекции; 4. для решения вопроса о ревакцинации; 5. все перечисленное.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>13. Укажите все правильные ответы</b> Холерный вибрион продуцирует ферменты агрессии:	1. гиалуронидазу; 2. лецитиназу; 3. фибринолизин; 4. плазмокоагулазу; 5. коллагеназу. 6. все перечисленное.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>14. Укажите все правильные ответы</b> Для профилактики краснухи используются вакцины:	1. убитая; 2. рекомбинантная; 3. химическая; 4. живая; 5. ослабленная.	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>15. Укажите все правильные ответы</b> Для вирусного гепатита А характерно:	1. инкубационный период 15-45 дней; 2. инкубационный период 25-45 дней 3. преимущественно парентеральный механизм передачи; 4. преимущественно фекально-оральный механизм передачи 5. прямое цитопатическое действие на гепатоциты; 6. отсутствие прямого цитопатического действия на гепатоциты;	средний	5,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>16. Установите соответствие:</b> Взаимодействие вируса с клеткой (стратегия генома) 1. вирус проникает в клетку путем 2. где происходит репликация генома 3. где заканчивается созревание дочерних популяций 4. выход из клетки вирусных частиц происходит путем  а) рецепторного эндоцитоза б) в ядре клетки		высокий	8,0

	в) на ядерной мембране г) почкования			
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>17. Выберите верную комбинацию ответов из предложенных</b> Пути передачи ВИЧ-инфекции: 1. половой; 2. парентеральный; 3. трансплацентарный; 4. трансмиссивный; 5. контактно-бытовой.	1. Верно 1,2,3 2. Верно 1,3,5 3. Верно 2,3,4 4. Верно 3,4,5 5. Верно 1,3,4	высокий	8,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>18. Закончите предложение:</b> Один вид бактерий угнетает развитие другого – это		высокий	8,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>19. Выберите верную комбинацию ответов из предложенных:</b> Для гепатита С характерно: 1. инкубационный период от 7 до 14 дней; 2. инкубационный период от 45 до 60 дней 3. инкубационный период от 45 до 80 дней 4. основной путь заражения пищевой; 5. основной путь заражения воздушно-капельный; 6. основной путь заражения парентеральный 7. поражение двигательных нейронов спинного и головного мозга. 8. поражение мышечной ткани. 9. поражение гепатоцитов.	1. Верно 3,6,9 2. Верно 1,4,7 3. Верно 2,5,8 4. Верно 3,4,9 5. Верно 1,5,8	высокий	8,0
ОК-1 ПК-1 ПК-2	<b>20. Закончите предложение:</b> Средство для иммунопрофилактики холеры:		высокий	8,0