

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Иркутский базовый медицинский колледж»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ ИБМК

Е.В. Рехова

_____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРИКОЛЛЕДЖНОЙ ОЛИМПИАДЫ
по дисциплинам Основы микробиологии и иммунологии,
Гигиена и экология человека

Иркутск 2024

1 Общие положения

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения олимпиады по дисциплинам Основы микробиологии и иммунологии, Гигиена и экология человека (далее Олимпиада) для студентов Иркутского базового медицинского колледжа обучающихся по специальностям 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, 34.02.01 Сестринское дело, 33.02.01 Фармация.

2 Цели и задачи олимпиады

Цель Олимпиады – повышение качества профессионального образования обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена.

Задачи:

- повышение у студентов интереса к дисциплинам общепрофессионального цикла;
- развитие навыков самостоятельной работы и профессионального мышления;
- создание условий для интеллектуального и творческого развития участников.

3 Участники олимпиады

3.1. В Олимпиаде могут принять участие студенты второго года обучения на базе среднего общего образования (11 классов) специальностей 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, 34.02.01 Сестринское дело, 33.02.01 Фармация.

3.2. К оцениванию принимаются индивидуальные работы.

4 Сроки проведения Олимпиады

Прием заявок – с 1 марта до 10 марта 2024 года

Выполнение задания – с 17.00 ч. 12 марта до 19.00 ч. 12 марта 2024 года.

Оценка работ – 13 марта 2024 года.

Объявление итогов – 14 марта 2024 года.

4 Порядок проведения олимпиады

5.1 Для организации и проведения Олимпиады формируется организационный комитет из числа сотрудников и преподавателей ОГОБПОУ ИБМК, выступающий в качестве организатора Олимпиады.

5.2 В обязанности оргкомитета входит:

- осуществление общего руководства подготовкой и проведением Олимпиады;
- разработка заданий Олимпиады;
- разработка критериев оценивания Олимпиады;
- непосредственное проведение Олимпиады;
- организация и награждение участников Олимпиады.

5.3 В состав жюри включаются преподаватели ИБМК. В обязанности жюри входит:

- проверка и оценка результатов выполнения заданий участниками Олимпиады;
- определение победителей Олимпиады;
- заполнение сводной ведомости оценки участников Олимпиады, составление протокола.

5.4 Олимпиада проводится дистанционно.

5.5 Заявка на участие высылается на электронный адрес: vasil@ibmk.baikal.ru (с пометкой олимпиада)

5.6 Задания направляются на электронные адреса участников до 17.00 ч. 12 марта 2024 г. Работы выполняются и предоставляются на вышеуказанный электронный адрес до 19.00 ч. 12 марта 2024 г.

5 Подведение итогов и награждение участников олимпиады

6.1 Подведение итогов олимпиады осуществляется жюри.

6.2 Итоговый балл участника Олимпиады представляет собой сумму баллов за каждое задание.

6.3 Оценка проводится по 10-бальной шкале.

Критерии оценки:

10 баллов – 59-60 правильных ответов

9 баллов 54 правильных ответов

8 баллов – 49-53 правильных ответов

7 баллов – 44-48 правильных ответов

6 баллов – 38-43 правильных ответов

5 баллов – 32-37 правильных ответов

4 балла – 26-31 правильных ответов

3балла – 20-25 правильных ответов

2 балла –15-19 правильных ответов

1 балл – 10-14 правильных ответов

0 баллов - менее 10 правильных ответов

6.4 Победители Олимпиады определяются на основании результатов выполнения заданий, которые заносятся в итоговую таблицу результатов - ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов.

6.5. Победители награждаются дипломами I, II, III степени, при одинаковом количестве баллов на первых трех позициях, дипломом соответствующей степени награждается каждый участник. Все участники получают сертификаты участника.

Образец заявки на участие в Олимпиаде (заполняется и высылается по электронной почте на e-mail: vasil@ibmk.baikal.ru).

ЗАЯВКА

на участие в дистанционной олимпиаде
по дисциплине Гигиена и экология человека, Основы микробиологии и
иммунологии

1. Полное название образовательной организации:
2. Ф.И.О. студента:
3. Специальность, курс, группа:
4. e-mail студента:

Вопросы по дисциплине Основы микробиологии и иммунологии

1. Морфология бактерий зависит от:
2. По форме бактерии подразделяются на:
3. К извитым бактериям относятся:
4. Наиболее устойчивы во внешней среде:
5. Морфологические особенности спирохет:
6. Холерный вибрион является:
7. Как называются кокки, располагающиеся в виде гроздьев винограда:
8. Органелла бактерий, обеспечивающая выживание в неблагоприятных условиях:
9. Как называются кокки, располагающиеся цепочками:
10. В какой цвет окрашиваются грамотрицательные бактерии:
11. Функции белков в клетке бактерий:
12. Микроорганизмы, использующие в питании органические вещества живых организмов:
13. Микроорганизмы, использующие в питании отмершие органические вещества:
14. Микробы, живущие и развивающиеся при полном отсутствии кислорода:
15. Какую функцию выполняют липиды в клетках прокариот?
16. Какие микроорганизмы являются абсолютными внутриклеточными паразитами?
17. Как называется эволюционно сложившийся комплекс биологического взаимодействия восприимчивого макроорганизма и патогенных микробов при определенных условиях внешней среды?
18. Как называется крайняя степень проявления инфекционного процесса, когда образуется патологический очаг и появляется специфическая клиническая симптоматика?
19. Как называется способность микроорганизмов продуцировать токсичные, ядовитые вещества?
20. Как называется способность микробов проникать в ткани макроорганизма, преодолевать защитные барьеры, распространяться и размножаться в нем?
21. Какие токсины прочно связаны с микробными клетками и освобождаются лишь при их гибели?
22. Входными воротами инфекции называют....
23. Как называют инфекцию, возникающую в случае преодоления защитных барьеров и беспрепятственного распространения микробов по всему организму гематогенным и лимфогенным путем?
24. Как называется инфекция, вызываемая одним видом возбудителя?

25. Период с момента внедрения микроба в макроорганизм до начала первых клинических проявлений:
26. Период появления первых клинических симптомов общего характера (t^0 , слабость, головная боль, отсутствие аппетита):
27. Период выраженных клинических проявлений и специфической клинической симптоматики:
28. Период восстановления структуры и функции органов, выздоровления:
29. Инфекционные болезни, при которых источником инфекции служит человек:
30. Как называются клинически выраженные заболевания микробного происхождения, поражающие пациента в результате его госпитализации, а также больничный персонал в силу осуществления им профессиональной деятельности?
31. Инфекционные болезни, при которых источником инфекции служат животные:
32. Пути передачи инфекции с локализацией возбудителя в ЖКТ:
33. Пути передачи инфекции с локализацией возбудителя в респираторном тракте:
34. Механизм передачи возбудителя при ИСМП:
35. Инфекционная болезнь, резервуаром возбудителя которой является почва:
36. Инфекционная болезнь, резервуаром возбудителя которой являются дикие животные:
37. К центральным органам иммунной системы относятся:
38. Невосприимчивость к некоторым заболеваниям новорожденного, находящегося на грудном вскармливании, является примером:
39. Иммунитет после перенесенного инфекционного заболевания является примером:
40. Причиной первичного иммунодефицита является:
41. Для профилактики туберкулеза используется вакцина:
42. Препараты, создающие активный искусственный иммунитет:
43. Какую вакцину вводят ребенку в родильном доме?
44. Естественный активный иммунитет вырабатывается в результате:
45. Естественный пассивный иммунитет вырабатывается в результате:
46. К специфическим факторам защиты относят:
47. Назовите методы специфической диагностики аллергии:
48. Иммунитет, обусловленный преимущественно иммунными клетками - фагоцитами:
49. Фагоцитоз, в ходе которого происходит уничтожение антигена в фагоцитах:
50. Быстрая, бурная ответная реакция, возникающая при повторном парентеральном введении аллергена, которая может закончиться смертью:
51. Комплекс мероприятий, направленный на уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов на предметах медицинского

- назначения и объектах окружающей среды:
52. Комплекс мероприятий и методов, направленный на уничтожение всех типов микроорганизмов, в том числе их спор на предметах: медицинского назначения:
 53. Основной метод стерилизации перевязочного материала (марлевые салфетки, тампоны):
 54. Дизентерийная амеба вызывает:
 55. Локализация трихомонады в организме человека:
 56. Материал для лабораторной диагностики малярии:
 57. Источниками внутрибольничной инфекции могут быть:
 58. Искусственный путь передачи внутрибольничной инфекции:
 59. Возбудители бактериальной дизентерии относятся к роду:
 60. Комбинированной вакциной является:

Вопросы по дисциплине Гигиена и экология человека

1. Один из основоположников гигиенической науки в России:
2. Парниковый эффект связан с повышением концентрации в атмосфере:
3. К абиотическим экологическим факторам среды обитания относится:
4. В какой мере на состояние здоровья населения оказывает образ жизни, условия труда:
5. Разрушению озонового слоя способствует накопление в атмосфере:
6. Оптимальная температура воздуха в жилом помещении:
7. Оптимальная относительная влажность воздуха в жилом помещении:
8. При каком типе погоды возможны метеотропные реакции у метеозависимых людей:
9. Какой газ является санитарно-показательным для воздуха помещений:
10. Заболевание, для которого возможен воздушно-пылевой путь передачи возбудителя:
11. Заболевание, возбудители которого передаются воздушно-капельным путём:
12. Прибор, с помощью которого определяется влажность воздуха в помещении:
13. Основной источник загрязнения атмосферного воздуха в крупных городах:
14. Общая жёсткость питьевой воды обусловлена присутствием:
15. Какой микроорганизм является санитарно-показательным для воды, почвы:
16. Общее микробное число (ОМЧ) для водопроводной воды:
17. Органолептические свойства питьевой воды определяются с помощью:
18. Для возбудителей какого заболевания фактором передачи является вода:
19. Какой источник централизованного водоснабжения самый гигиеничный:
20. Метод обеззараживания воды при централизованном водоснабжении:
21. С какой целью применяется обеззараживание воды:
22. Для обеззараживания воды в бытовых условиях применяется:
23. Для возбудителей какого заболевания фактором передачи является почва:
24. К биотермическому методу обезвреживания твёрдых отходов относится:
25. Геогельминтом является:
26. Какое заболевание связано с недостатком йода в пище:
27. Что позволяет бактерии длительно сохранять жизнеспособность в почве:
28. Какой этап жизненного цикла развития геогельминта протекает в почве:
29. Какое заболевание связано с геохимической характеристикой местности:
30. Какие отходы можно обезвреживать с помощью компостирования:
31. Селитебная (жилая) зона предназначена:
32. Под инсоляцией жилой комнаты подразумевается:
33. Требования к строительным материалам при строительстве жилья:
34. Рекомендуемая ориентация окон жилых помещений в северных регионах:
35. Какие продукты являются источником белка животного происхождения:
36. Длительное нарушение закона рационального питания о качественной адекватности может явиться причиной:
37. Длительное нарушение закона рационального питания

- о биоритмологической адекватности может явиться причиной:
38. Продукты, содержащие железо в легкоусваиваемой форме:
 39. Ксенобиотики в пищевых продуктах это:
 40. Какой компонент в составе пищевых белков повышает их биологическую ценность:
 41. Какие вещества в составе пищевых жиров определяют их биологическую ценность:
 42. Какие продукты содержат максимальное количество кальциферола, являясь его природным источником:
 43. Поражение преимущественно каких органов возникает при гиповитаминозе Д:
 44. Какой способ длительного хранения продукта позволяет максимально сохранить витамин С:
 45. При поступлении в организм витамин А способствует:
 46. Поражение каких органов возникает при гиповитаминозе В2:
 47. Нарушение функции каких органов возникает при длительном недостатке витамина В1 в рационе:
 48. Гиповитаминоз В1 – «болезнь цивилизации» – связан с преобладанием в рационе:
 49. Какой продукт длительного хранения является хорошим источником аскорбиновой кислоты:
 50. Какие пищевые продукты наиболее подвержены инфицированию бактериями типа сальмонелла:
 51. Максимальный риск развития ботулизма возможен при употреблении:
 52. Основной метод исследования, подтверждающий диагноз пищевого отравления:
 53. Что является материалом для микробиологического исследования при подтверждении диагноза пищевого отравления:
 54. Какие условия хранения продукта, инфицированного палочкой ботулизма, способствуют накоплению в нём ботулинического токсина:
 55. Основным клиническим признаком сальмонеллёза является:
 56. При ботулизме наблюдается поражение:
 57. Возможный источник инфицирования пищевых продуктов бактериями стафилококка:
 58. Инкубационный период при пищевых отравлениях обычно составляет:
 59. Условие, при котором в инфицированном продукте разрушается ботулинический токсин:
 60. Как изменяются органолептические свойства консервов при накоплении в продукте ботулинического токсина: