

**РЕШЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

ПО ОБЗР 2024-2025 уч. г.

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

9 класс

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

Максимальная оценка 100 баллов.

ЗАДАНИЕ 1. Одной из классификаций инфекционных заболеваний, является классификация по виду возбудителя. Приведите по одному примеру заболеваний для каждого вида.

Ответ:

<i>Вид заболеваний</i>	<i>Примеры заболеваний</i>
Вирусные	грипп, вирусные гепатиты, ВИЧ, инфекционный мононуклеоз, герпес, ветряная оспа, корь, орнитоз)
Бактериальные	дизентерия, сальмонеллёз, туберкулёз, холера, чума
Грибковые	кандидоз, лишай
Инфекции, вызванные простейшими	амебиаз, лямблиоз
Инфекции, вызванные паразитами	гельминтозы и эктопаразиты

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый приведённый правильный пример начисляется по **3 балла**;
(допускаются иные формулировки ответов, не искажающие их смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Приведите классификацию аварий на коммунальных объектах жизнеобеспечения

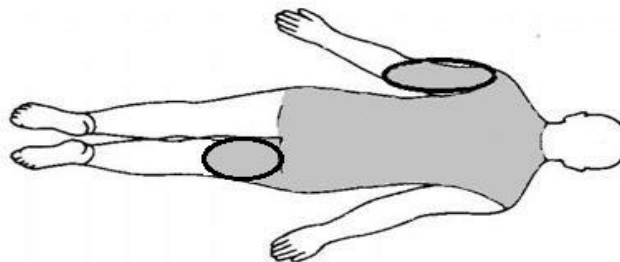
Ответ:

1. Неполадки в системах водоснабжения и водоотведения.
2. Аварии на коммунальных газопроводах.
3. Аварии в системах электроснабжения.
4. Аварии на теплосетях в зимний период.
5. Аварии в канализационной системе.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильно указанный класс аварий начисляется по **3 балла**;
(допускаются слова-синонимы и иные формулировки ответов, не искажающие их смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Тяжесть ожога зависит от глубины и площади поражения. Размеры ожоговой раны принято выражать в процентах от общей поверхности тела человека. Рассчитайте площадь ожога (в %), если известно, что у пострадавшего повреждение распространяется на всю заднюю поверхность туловища и частично на заднюю поверхность плеча и бедра. Участок повреждения на плече по площади составляет примерно две ладони пострадавшего, на бедре – три ладони. В ответ запишите только число.



Ответ: 23%. («правило девяток» + «правило ладони» - одна ладонь составляет примерно 1% от площади тела, соответственно: туловище 18% + плечо 2% + бедро 3%, итого =23%)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Установите последовательность действий при оказании первой медицинской помощи при ушибе стопы.

Ответ:

Иллюстрация	Действие	Номерами 1-4 указать последовательность
	приложить к ушибленному месту холод	2
	уложить пострадавшего, приподняв травмированную ногу	1
	дать пострадавшему обезболивающее средство для уменьшения боли	4
	наложить тугую повязку	3

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- при отсутствии правильной последовательности баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Из приведенных чрезвычайных ситуаций выпишите номера тех, которые относятся к ЧС геологического характера:

1. землетрясение
2. сели
3. землетрясения
4. оползни
5. лавины
6. извержения вулканов
7. осыпи
8. наводнение
9. обвалы
10. торнадо
11. лесные пожары
12. цунами.

Ответ:

2, 4, 5, 7, 9

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильно указанный номер начисляется по **3 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Максимум за все пять заданий – 70 баллов

ТЕСТ (30 б.)

Матрица ответов

Правильные ответы оцениваются в 2 или 4 балла (см. таблицу). **0 баллов** выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

Правильные ответы:

№ вопроса	Варианты ответов					Количество баллов (максимум 60 б.)
1.		б				1
2.			в			1
3.		б				1
4.				г		1
5.	а					1
6.		б				1
7.				г		1
8.				г		1
9.	а					1

10.				Г		1
11.	а			Г		2
12.	а		в			2
13.				Г	д	2
14.				Г	д	2
15.			в	Г		2
16.		б	в			2
17.		б		Г		2
18.		б	в			2
19.			в		д	2
20.			в		д	2

1. Участниками отрядов ЮИД могут быть обучающиеся в возрасте

А) от 16 до 17 лет

Б) от 8 до 18 лет

В) от 7 до 16 лет

Г) от 14 до 18 лет

2. Негативное воздействие чрезвычайных происшествий на группы людей называется _____ риском.

А) экономическим

Б) социальным

В) индивидуальным

Г) политическим

3. Государственная маркировка – защита от подделок, дефицита и роста цен – это

А) «Знак качества 21 века»

Б) «Честный знак»

В) «Зелёная печать»

Г) «Листок жизни»

4. Определите назначение пиктограммы.



А) указание и обозначение магазинов мужской и женской кожгалантереи

Б) указание и обозначение бюро по розыску затерявшегося багажа

В) указание и обозначение места проверки ручной клади

Г) указание и обозначение места, куда заявляют об утерянных вещах и где могут быть получены найденные вещи

5. Составляющая опасного природного явления или процесса, вызванная источником природной чрезвычайной ситуации и характеризующаяся физическими, химическими, биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами, – это

А) поражающий фактор источника природной чрезвычайной ситуации

Б) поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации биолого-социального характера

В) поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации техногенного характера

Г) поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации

6. Комплекс мер или процесс по обезвреживанию и (или) удалению (разрушению, нейтрализации) токсичных и опасных химических веществ с поверхности объектов и местности или из объёма загрязнённых веществ и объектов называется

А) дезактивацией

Б) дегазацией

В) дезинсекцией

Г) дезинфекцией

7. Какая противопехотная мина изображена на рисунке?



А) ПФМ-1

Б) ПМН-2

В) ОЗМ-72

Г) МОН-50

8. Какой витамин вырабатывается в организме человека под воздействием УФ-лучей, попадающих на кожу?

А) А

Б) В

В) С

Г) D

9. Верны ли следующие суждения?

Изотермическое спасательное покрывало применяют серебристой стороной наружу, золотой внутрь при

А. солнечном ударе

Б. травматическом шоке

А) верно только А

Б) верно только Б

В) верны оба суждения

Г) оба суждения неверны

10. Человеку стало плохо на остановке общественного транспорта, он упал на землю, лежит и не двигается. В том случае, если очевидец случившегося умеет оказывать первую помощь и готов её оказать, вызов скорой медицинской помощи будет выполнен

А) сразу после падения человека

Б) после оценки обстановки

В) после определения отсутствия сознания

Г) после определения отсутствия дыхания

Определите два правильных ответа. За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. За неправильный ответ, а также, если участником отмечено более двух ответов (в том числе правильные) выставляется 0 баллов.

11. Определите, на какую максимальную массу спасаемого человека и максимальную высоту спасания рассчитано использование полотна спасательного натяжного.

А) 100 кг

Б) 20 м

В) 120 кг

Г) 8 м

Д) 16 м

12. При выгуле домашнего животного, за исключением собаки-проводника, сопровождающей инвалида по зрению, необходимо соблюдать следующие требования:

А) обеспечивать уборку продуктов жизнедеятельности животного в местах и на территориях общего пользования

Б) допускается выгул животного вне мест, разрешённых решением органа местного самоуправления для выгула животных с 21:00 до 23:00

В) выгул домашних животных должен осуществляться при условии обязательного обеспечения безопасности граждан

Г) при выгуле разрешается свободное, неконтролируемое передвижение животного с 21.00 до 23.00

Д) обеспечивать уборку продуктов жизнедеятельности животного только в местах, разрешённых решением органа местного самоуправления для выгула животных

13. Движение лиц, использующих для передвижения средства индивидуальной мобильности, в возрасте старше 14 лет должно осуществляться

А) в пешеходной зоне

Б) по тротуару

В) по обочине

Г) по велосипедной дорожке

Д) по проезжей части велосипедной зоны

14. Прочитайте описание действия ветра на суше и море. Действие ветра на суше – небольшие повреждения; ветер срывает дымовые колпаки и черепицу, на море – высокие волны. Пена широкими плотными полосами ложится по ветру. Гребни волн начинают опрокидываться и рассыпаться в брызги, которые ухудшают видимость. Укажите словесное определение силы ветра и баллы по шкале Бофорта.

А) сильный шторм

Б) 10 баллов

В) жёсткий шторм

Г) 9 баллов

Д) шторм

15. Какими поражающими факторами обладает сель?

А) гидрохимическим

Б) теплофизическим

В) гравитационным

Г) динамическим

Д) сейсмическим

16. Определите АХОВ, которые по воздействию на организм человека являются веществами общедовитого действия.

А) фосфор

Б) оксид углерода

В) синильная кислота

- Г) хлор
- Д) оксид азота

17. Что из указанного является основными внутренними факторами, обуславливающими возникновение и распространение терроризма в Российской Федерации?

А) наличие очагов террористической активности вблизи государственной границы Российской Федерации

Б) наличие условий для деятельности экстремистски настроенных лиц и объединений

В) попытки проникновения международных террористических организаций в отдельные регионы Российской Федерации

Г) ненадлежащий контроль за распространением идей радикализма в едином информационном пространстве Российской Федерации

Д) финансовая поддержка экстремистских организаций, действующих на территории Российской Федерации

18. Потребление продуктов с низким гликемическим индексом характеризуется

А) резким повышением уровня глюкозы крови

Б) снижением риска развития сахарного диабета 2-го типа

В) медленным повышением уровня глюкозы крови

Г) повышением риска развития ишемической болезни сердца

Д) быстрым расщеплением и всасыванием в тонком кишечнике

19. Одного из участников туристского похода укусила гадюка в среднюю треть голени. Какие мероприятия первой помощи необходимо выполнить в данном случае?

А) наложить кровоостанавливающий жгут выше места укуса

Б) сделать надрез кожи на месте укуса

В) иммобилизовать пострадавшую конечность

Г) прижечь место укуса

Д) наложить давящую повязку

20. При каких травмах пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?



А) травма головы

Б) травма грудной клетки

В) травма живота

Г) одышка, затруднённое дыхание

Д) травма таза

Максимум за все тестовые задания – 30 баллов