

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

2023/24 учебный год

Основы безопасности жизнедеятельности

9 класс

ОБЭС-2-05
Код/шифр

Ф.И.О. Остраухов Петр Викторович

класс

9 а

полное наименование образовательной организации

МБОУ СОШ №2

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников 2023-2024 учебного года

Основы безопасности жизнедеятельности (9 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- определите, какой из предложенных к заданию вариантов ответа наиболее верный и полный;
- найдите в бланке ответов номер, соответствующий номеру тестового задания, и напишите в ответе букву (буквы) или цифру (цифры), соответствующую выбранному вами варианту;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий всех типов;
- после выполнения всех заданий ещё раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов.
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком или допишите.

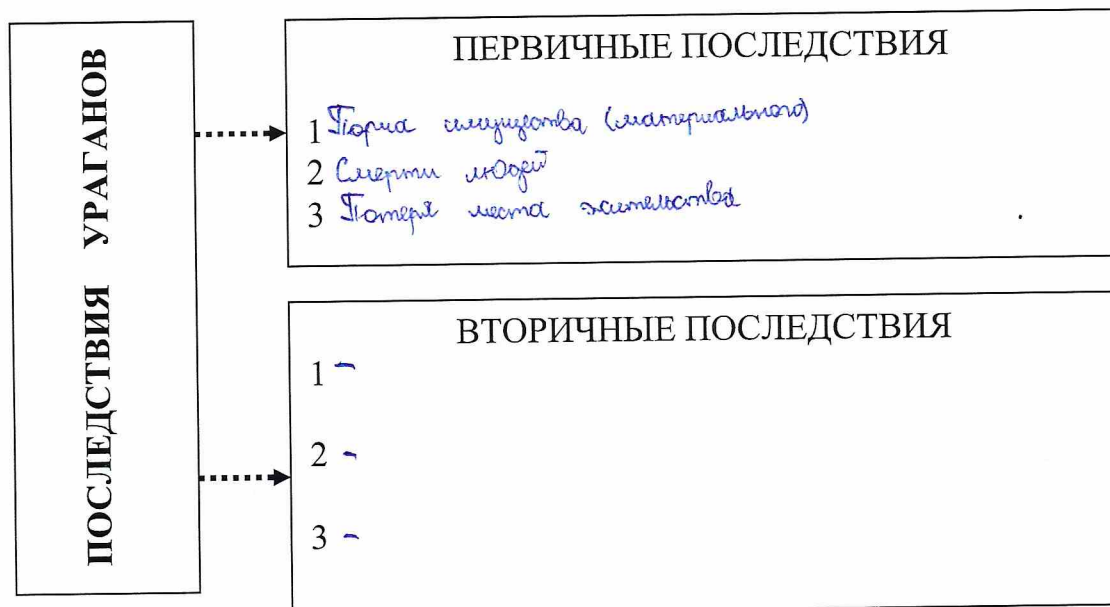
Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Бланк ответов

Задание 1. Ураган – ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 100 км/ч.

1. К каким последствиям приводят ураганы? Заполните схему.



2. Какие оперативные защитные мероприятия проводят в населенном пункте после получения сигнала о приближении урагана?

1. - Нужно покинуть место в котором приближается опасность
2. -
3. -

Оценочные баллы: максимальный

9

фактический

1

Задание 2. В зимнее время опасность может представлять замерзший водоем, т.к. при переходе через него можно провалиться под лед. Прочитайте и ответьте на следующие задания:

1. При переходе по льду водоема под вами проломился лед. Какими должны быть ваши действия?

1. Не паниковать
2. Попытаться вылезти из пролома в пролупу не отрывая ног.
3. Если не удалось вылезти, постараться вылезти через него, или попросить помощи.
4.
5.

2. Какие признаки могут свидетельствовать о хрупкости льда на поверхности водоема?

Ответ: Низкая прозрачность льда, трещины.

3. Вам необходимо перейти по льду на другую сторону реки. Что вам следует учесть при выборе направления перехода реки?

1. Температуру воздуха на улице
2. Прозрачность льда
3. Состав льда

Оценочные баллы: максимальный

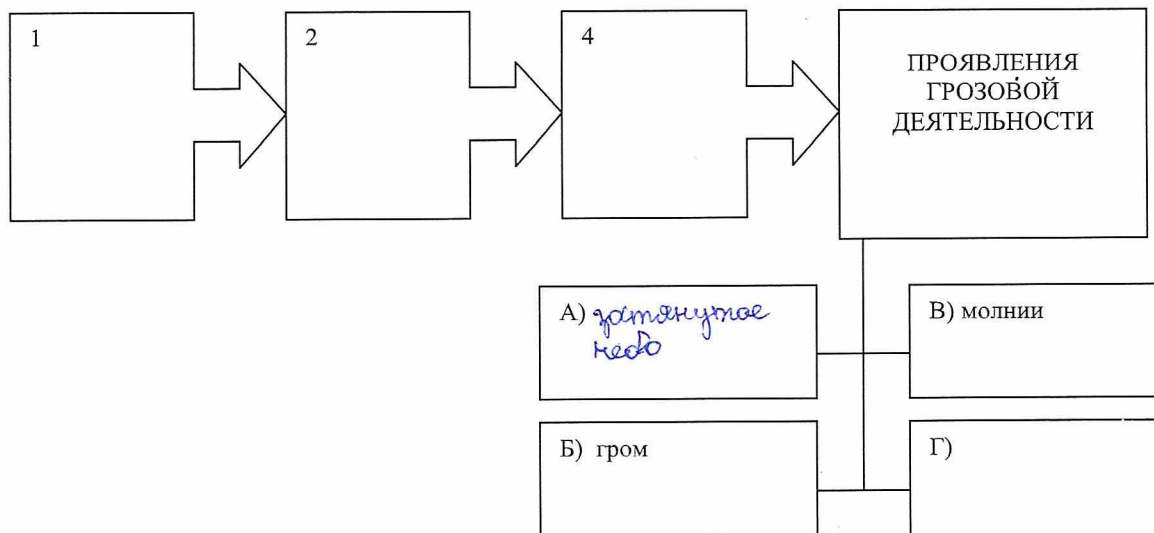
11

фактический

6

Задание 3. Наиболее вероятной чрезвычайной ситуацией метеорологического характера, которая может произойти в Ставропольском крае является гроза.

1. Перечислите признаки приближения грозы. Заполните схему.



3. К каким последствиям могут приводить летние грозы в вашем районе? Заполните таблицу

№	Фактор	Последствия	
		Первичные	Вторичные
1	удары молнии	поражение током	
2	Град	удары по голове	
3	Ливневые осадки	затопление	
4	тифозный ураган	а) динамическое давление воздуха б) пыльная буря в) разрушение зданий г) повреждение деревьев	

Оценочные баллы: максимальный

13

фактический

0

Задание 4. По статистике наводнения стоят на первом месте среди всех ЧС природного характера по количеству пострадавших, причиненному материальному ущербу. Выполните следующие задания:

2. Какими поражающими факторами характеризуется наводнение? (заполните таблицу)

Первичные факторы	Вторичные факторы
Гибель людей, животных	Перенос водой разлившихся токсических веществ
Затопление населенных пунктов	Затопление оврагов.
Утрата материальных ценностей	Аварии на транспорте
Изменение ландшафта	

2. Перечислите, что нельзя делать сразу после схода воды.

1.	Выходить на улицу
2.	
3.	
4.	

Оценочные баллы: максимальный

11

фактический

0

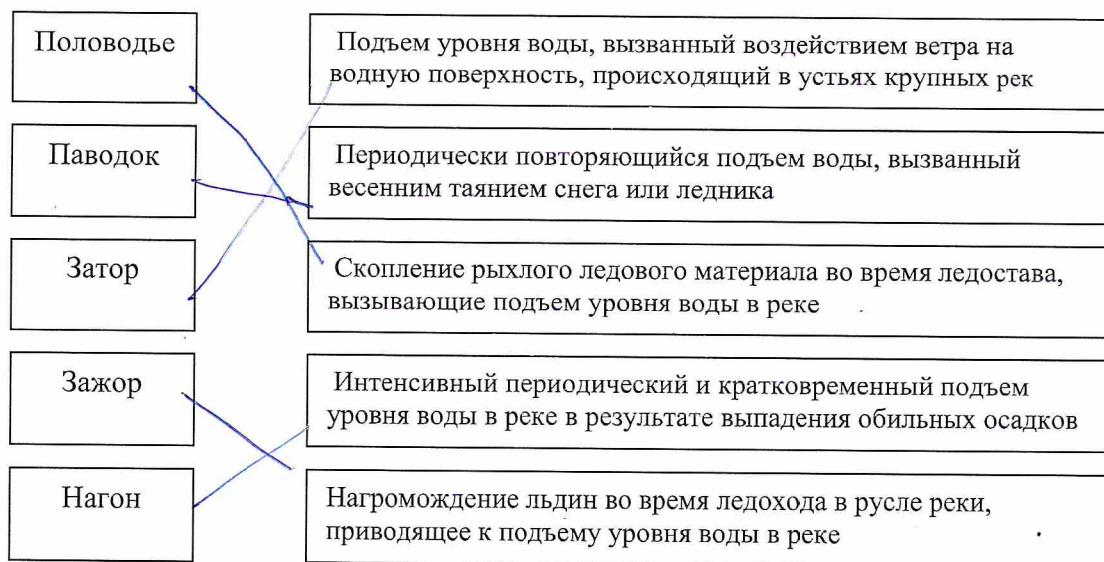
Задание 5. Основными причинами гибели людей при наводнениях являются незнание правил поведения при данной ЧС и недооценка серьезности последствий. Поэтому четкое выполнение алгоритма действий в случае наводнения гарантирует Вашу безопасность.

1. Вы находитесь дома и услышали по радио сообщение об угрозе затопления вашего населенного пункта. Определите последовательность ваших действий.

- а) убрать наиболее ценные вещи на чердак;
- б) закрыть окна;
- в) отключить свет, газ, перекрыть воду;
- г) завернуть в полиэтилен документы, деньги, ценности;
- д) подготовить запас продуктов и аптечку;
- е) одеться и подготовить носильную одежду и обувь;
- ж) покинуть опасную зону.

Ответ: б, в, г, з, а, е, д.

2. Соедините стрелками соответствующие терминам определения, характеризующие основные причины возникновения наводнений



3. Какие из перечисленных ниже мероприятий по предупреждению возникновения наводнений необходимо провести заранее

- а) регулирование стока с помощью водохранилищ;
- б) увеличение пропускной способности рек;
- в) оповещение населения;
- г) эвакуация населения, материальных ценностей;
- д) создание дренажных систем для перехвата осадков до их поступления в русло реки;
- е) частичное ограничение функционирования предприятий, расположенных в зонах возможного затопления;
- ж) организация мониторинга паводковой ситуации.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

10

фактический

2

Задание 6. Готовясь к выходу на природу, особенно длительному, необходимо предусмотреть все неблагоприятные ситуации, которые могут возникнуть.

1. Заполните схему групп потенциально опасных факторов, которые необходимо учитывать при подготовке к походу.



Оценочные баллы: максимальный фактический

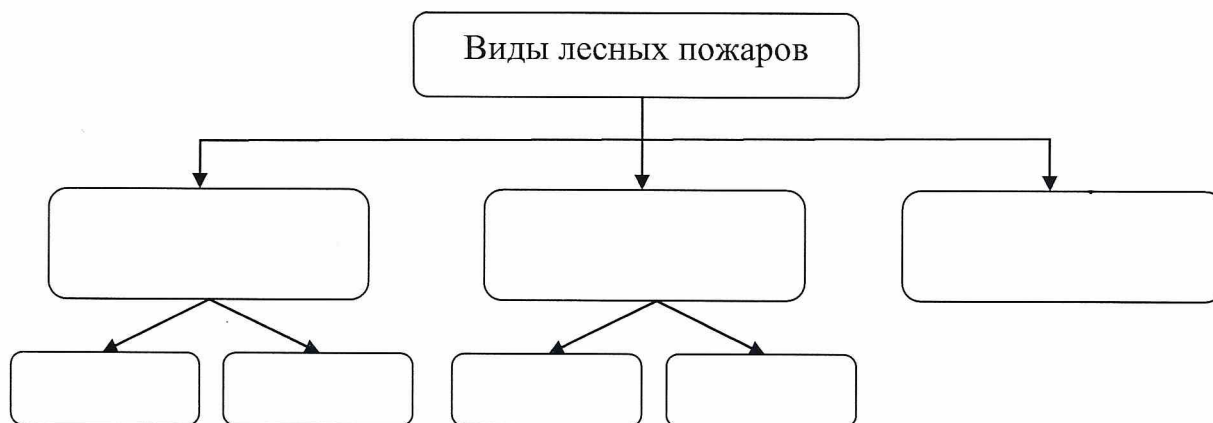
2. Внимательно прочитав приведенные описания факторов, мешающих успешно справиться с экстремальной ситуацией, определи название каждого из них.



Оценочные баллы: максимальный фактический

Задание 7. Одним из видов природных ЧС, представляющих угрозу для человека являются природные пожары.

1. Заполните схему, представленную ниже на рисунке:



2. В пожароопасный сезон часто возникают пожары по вине человека. Перечислите что запрещено делать в лесу в данный период.

1. Зажигать костер, при уходе, что вокруг него растет сухая трава
2. Бросать костер и уходить, перед этим не потушив его.
3. Бросать спички подожженные

3. Если Вы все-таки оказались в зоне пожара опишите, как необходимо действовать чтобы выйти из зоны огня.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

13

фактический

6

Задание 8.

1. Вы находитесь в квартире. Вдруг услышали сильный хлопок – в доме произошел взрыв бытового газа. В вашей квартире обрушений нет, но входную дверь завалило. Средства связи не работают. Каковы ваши действия?

1	
2	
3	

2. Дополните предложение: взрыв – это...

- а) событие, связанное с превращением одного вида энергии в другой;
- ☒ б) событие, происходящее в неограниченном объеме и при высокой температуре;
- в) событие, происходящее внезапно, при котором возникает кратковременный процесс превращения вещества с выделением большого количества энергии в ограниченном объеме;
- г) событие, происходящее спонтанно, при котором происходит процесс превращения вещества с поглощением большого количества энергии в ограниченном объеме.

Ответ:

3. Взрывы и пожары часто сопровождаются формированием огненного вала. Что можно предпринять человеку, если на него надвигается огненный вал?

- а) быстро побежать в направлении перпендикулярном движению огненного вала;
- б) не теряя времени лечь на землю;
- ☒ в) закрыть голову тканью или одеждой;
- ☒ г) задержать дыхание;
- ☒ д) быстро бежать от огненного вала.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

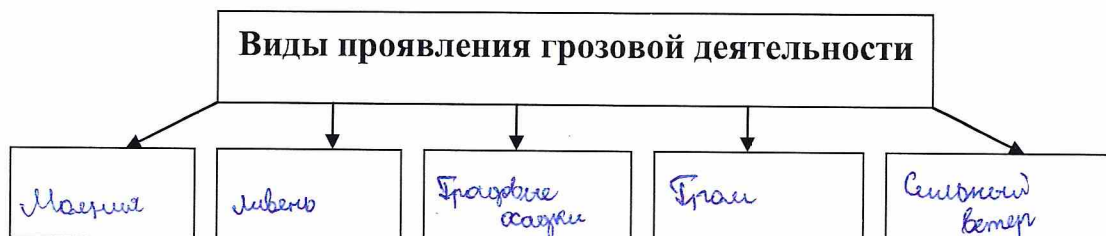
9

фактический

3

Задание 9. Гроза в нашем регионе является довольно таки распространенным явлением. Грозовые проявления могут быть опасны. Подумайте и ответьте на предложенные ниже задания, связанные с данным природным явлением.

1. Перечислите виды проявления грозовой деятельности



2. Перечислите основные типы поражения молнией

Задание 3. Объясните, почему во время грозы нельзя находиться в непосредственной близости у костра

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

11

фактический

3

Задание 10.

Продолжите предложение.

Ориентирование – это определение своего места на местности

2. Перечислите правильную последовательность действий ориентирования:

1. Определение точки стоянки и направления движения
2. Определение сторон горизонта
3. Оpozнание местности по ориентирам

1. Определение сторон горизонта
2. Оpozнание местности по ориентирам
3. Определение точки стоянки и направления движения

3. Вы оказались в незнакомом населенном пункте. По деревьям и другим природным признакам определить стороны горизонта нет возможности. Можете ли вы по другим признакам определить направление на север? Если да, то перечислите по каким.

Ответ: Восток спиной к солнцу, и напротив вас будет север, а за спиной юг.

Оценочные баллы: максимальный

10

фактический

8

Задание 11.

Разместите указанные ниже действия в логической последовательности

Что нужно делать при внезапном наводнении до прибытия помощи?

☒ а) подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить (в дневное время вывесите белое или цветное полотнище, в ночное время подавайте световые сигналы);

☒ б) быстро занять ближайшее возвышенное место;

в) остаться на месте до схода воды.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

3

Задание 12.

Назовите допущенную ошибку

В зависимости от масштаба, повторяемости и наносимого ущерба наводнения подразделяют на:

а) низкие;

☒ б) средние;

в) высокие;

г) выдающиеся;

д) катастрофические.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

0

Задание 13.

Отметьте правильные ответы

Укажите, какие правила из перечисленных надо соблюдать при вынужденной эвакуации во время внезапного наводнения:

а) плыть по течению в сторону, где имеются возвышенности;

б) для эвакуации применять плот из подручных средств;

☒ в) эвакуироваться в ближайшее безопасное место;

☒ г) эвакуироваться тогда, когда уровень воды станет резко подниматься;

☒ д) эвакуироваться только тогда, когда уровень воды достиг отметки вашего пребывания;

е) эвакуацию проводить только в случае реальной угрозы

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
Бланк ответов

Задание 1.

Отметьте правильный ответ

Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения:

- а) «Внимание всем!»;
- ☒ б) «Внимание! Опасность!»;
- в) «Тревога».

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

1

фактический

0

Задание 2.

Отметьте правильные ответы

Из нижеперечисленных объектов, выберите те, которые являются линейными ориентирами:

- а) линии электропередач;
- ☒ б) граница леса;
- ☒ в) летящий самолет;
- ☒ г) автобус, стоящий на остановке;
- д) овраг;
- ☒ е) дорога;
- ж) просека;
- з) трактор в поле.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

1

Задание 3.

Отметьте правильный ответ

Во время урока вы отсутствовали в классе. В школе объявили экстренную эвакуацию. Ваши действия:

- а) постараетесь найти свой класс;
- ☒ б) соберете свои вещи и пойдете домой;
- в) спросите разрешение у преподавателя школы и эвакуируетесь с другим классом.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

1

фактический

0

Задание 4.

Отметьте правильные ответы

Как сохранить работоспособность при отсутствии пищи и воды?

- ☒ а) повысить физическую активность, чаще делать физические упражнения;
- ☐ б) снизить физическую активность;
- ☐ в) организовать полноценный отдых;
- ☐ г) в летнее время в ясную жаркую погоду периодически купаться;
- ☒ д) избегать температурного дискомфорта (или переохлаждения);
- ☐ е) чаще находиться возле костра.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

1

Задание 5.

Отметьте правильный ответ

Самую большую опасность при извержении вулкана представляют:

- ☐ а) раскаленные лавовые потоки;
- ☐ б) палящие лавины;
- ☒ в) тучи пепла и газов («палящая туча»);
- ☐ г) взрывная волна и разброс обломков;
- ☐ д) водяные и грязекаменные потоки;
- ☒ е) резкие колебания температуры.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

2

Задание 6.

Отметьте правильные ответы

Выберите из предложенных вариантов причины образования селей:

- ☐ а) подвижки земной коры или землетрясения;
- ☒ б) наводнения, вызванные авариями на гидросооружениях;
- ☐ в) лесные и торфяные пожары;
- ☒ г) естественный процесс разрушения гор;
- ☒ д) извержение вулканов;
- ☐ е) прямое воздействие солнечных лучей на ледники;
- ☐ ж) хозяйственная деятельность человека.

Ответ:

3

Оценочные баллы: максимальный

фактический

1

Задание 7.

Отметьте правильный ответ

Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы называется:

- а) обвалом;
- ☒ б) селем;
- в) оползнем;
- г) лавиной.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

1

фактический

1

Задание 8.

Отметьте правильные ответы

Перечислите, к каким последствиям приводят оползни, сели, обвалы и снежные лавины?

- ☒ а) перекрытие русел рек и изменение ландшафта;
- ☒ б) изменение климата и погодных условий;
- ☒ в) гибель людей и животных;
- ☒ г) лесные пожары;
- ☒ д) разрушение зданий и сооружений;
- ☒ е) сокрытие толщами пород населенных пунктов, объектов народного хозяйства, сельскохозяйственных и лесных угодий;
- ☒ ж) извержение вулканов.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

1

Задание 9.

Выберите из предложенных вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность

При прохождении туристского маршрута в лесу ваша группа попала в экстремальную ситуацию. Командир группы принял решение ожидать помощь на месте. Что необходимо предпринять в этом случае?

- ☒ а) при наличии в группе пострадавших направить их в сопровождении нескольких человек искать населенный пункт с целью оказания помощи;

- б) если есть пострадавшие, ослабленные, больные, оказать им первую медицинскую помощь;
- в) подавать аварийные сигналы поисковым группам;
- г) при помощи компаса определить направление выхода и послать группу разведки для определения расстояния до ближайшего населенного пункта;
- д) при отсутствии запаса продуктов питания организовать поиск воды и пищи;
- е) организовать поиск топлива для разведения костра;
- ж) организовать поиск возвышенного места для определения своего местонахождения;
- з) организовать приготовление пищи;
- и) организовать сооружение временного жилища;
- к) одеть теплые вещи и сесть ближе к костру, временное жилище не сооружать.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

1

Задание 10.

Отметьте правильный ответ

Территориальные подсистемы РСЧС создаются:

- а) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в городах и районах;
- б) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в поселках и населенных пунктах;
- в) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах;
- г) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в субъектах Российской Федерации в пределах их территорий и состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

1

фактический

0

вашей жизни.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

1

Задание 14.

Отметьте правильный ответ

Первые признаки наркотического отравления это:

- ☒ а) повышение мышечного тонуса;
- ☐ б) ослабление реакции зрачков на свет;
- в) покраснение кожи;
- г) кровотечение из носа;
- ☐ д) горечь во рту, пожелтение кожи;
- ☐ е) беспричинный смех;
- ж) сужение зрачков;
- з) тошнота и рвота;

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

1

Задание 15.

Отметьте правильные ответы

Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для химических аварий с выбросом СДЯВ:

- а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;
- ☒ б) поражение людей опасными веществами через кожные покровы;
- в) лучистый поток энергии;
- г) проникновение опасных веществ через органы дыхания в организм человека;
- ☐ д) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

1

Задание 16.

Отметьте правильный ответ

Какую цель преследует проведение йодной профилактики? Не допустить:

- а) возникновения лучевой болезни;
- ☒ б) внутреннего облучения;
- в) поражения щитовидной железы.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

1

фактический

0

Задание 17.

Отметьте правильные ответы

Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении?

- а) через одежду и кожные покровы;
- б) в результате прохождения радиоактивного облака;
- в) в результате потребления загрязненных продуктов питания;
- г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;
- д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;
- е) в результате потребления загрязненной воды.

Ответ: **г, д**

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

0

Задание 18.

Отметьте правильный ответ

Образование раковых опухолей у курильщиков вызывает:

- а) никотин;
- б) радиоактивные вещества,
- в) эфирные масла, содержащиеся в табаке; содержащиеся в табаке;**
- г) цианистый водород, содержащиеся в табаке.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

1

фактический

0

Задание 19.

Выберите правильные действия и определите их последовательность

Управление ГОЧС передало сообщение об аварии на АЭС. В нем жителям района, в котором вы живете, рекомендовано покинуть свои квартиры (дома) и прийти на сборный пункт для эвакуации в безопасную зону. Родители находятся на работе. Вы располагаете временем 1,5 часа.

- а) позвонить родителям на работу и сообщить о случившемся;
- б) вывесить на двери табличку об отсутствии в квартире жителей и следовать на сборный пункт;
- в) закатать мокрыми тряпками вентиляционные отверстия;**
- г) выключить газ, электричество, погасить огонь в печи;**
- д) переодеться в чистую одежду;

- е) освободить холодильник от продуктов, вынести скоропортящиеся продукты и мусор в мусоросборник;
 д) провести влажную уборку помещения;
 з) использовать намоченный носовой платок в качестве средства защиты органов дыхания при следовании на сборный пункт.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

1

Задание 20.

Отметьте правильный ответ

Многолетние исследования специалистов в разных странах мира показали, что здоровье человека на 50% полностью зависит от:

- а) образа жизни;
 б) экологических факторов;
 в) состояния муниципального обслуживания населения;
 г) наследственности.

Ответ:

Оценочные баллы: максимальный

1

фактический

0

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	53

Подписи членов комиссии:

