

9 Н

Российская Федерация
Администрация
Родионово-Несветайского района
муниципальное бюджетное
учреждение дополнительного образования
Родионово-Несветайского района
"Дом детского творчества"
ИНН 6130004350 ОКПО 49807919
сл. Родионово-Несветайская
№
на № от

Муниципальный Дом
всероссийской олимпиады
школьников по ОФН
работы ученицы 9 класса
МБОУ "Виринская СОШ"
Селезневой Ксении Викторовны
учитель: Медведева О. Л.

Итог 183

Индивидуальный шифр

9 0 0 4

9 класс

ТЕСТИРОВАНИЕ (30 минут)

Тесты №№ 1-10 предусматривают выбор одного правильного ответа и оцениваются в 1 балл; №№ 11-20 – нескольких правильных ответов и оцениваются в 3 балла. Максимальная оценка – 40 баллов.


№ п/п	Тестовые задания	Ваш ответ	Макс балл	Кол-во баллов
Определите ОДИН правильный ответ				
1	Какая из перечисленных аминокислот является незаменимой: а) валин б) глицин в) цистеин г) тирозин	б)	1	0
2	Ионизирующая способность каких частиц связана с так называемой «наведённой радиоактивностью»: а) альфа-частицы б) бета-частицы в) гамма-частицы г) нейтроны	б)	1	0
3	Максимальная острота зрения человека наблюдается при яркости: а) 80 лк б) 250 лк в) 125 кд/м ² г) 500 кл/м ² и более	в)	1	1
4	Радиационные аварии по масштабам делятся: а) на 2 типа б) на 3 типа в) на 4 типа г) на 6 классов	б)	1	0
5	Сильнодействующие ядовитые вещества, являющиеся нейротоксическими ядами: а) аммиак, гидразин б) сероводород, оксиды азота в) азотная кислота, соединения фтора г) ФОС, тетраэтилсвинец	а)	1	1
6	Для помещений с повышенной опасностью (металлические, земляные, кирпичные полы, сырость, возможность касания заземлённых элементов конструкций), безопасным для жизни является напряжение: а) не выше 12В б) не выше 36В в) не выше 42В г) не выше 127В	б)	1	0
7	Защитное сооружение герметичного типа, защищающее от всех поражающих факторов ЧС мирного и военного времени, в котором не применяются средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания, называются: а) убежище б) укрытие простейшего типа в) противорадиационное укрытие г) госпиталь	а)	1	1
8	Гражданский фильтрующий противогаз ГП-7 без дополнительного патрона ДПП-1 не защищает: а) от аммиака, фосгена б) от вдыхания сажи в) от окиси углерода, двуокиси азота г) от серной кислоты, нитробензола	б)	1	0
9	Какая из перечисленных ягод не ядовита и пригодна в пищу: а) черёмуха б) воронец в) заманиха г) ландыш	а)	1	1


10	<p>Прибрежные тектонические и вулканические землетрясения, сопровождающиеся сдвигом вверх и вниз протяженных участков морского дна:</p> <p>а) моретрясение б) землетрясение в) сель г) обвал д) зазоры</p>	8)	1	0
Определите НЕСКОЛЬКО правильных ответов				
11	<p>Какие из перечисленных рекомендаций по использованию воды в условиях автономии правильны для жаркого климата:</p> <p>а) при наличии источника питьевой воды её всё равно необходимо употреблять ограниченно, в объёме несколько меньшем, чем требуется для утоления жажды б) при ограниченных запасах воды необходимо уменьшить количество пищи, вызывающей жажду в) необходимо построить укрытие, защищающее от прямых солнечных лучей, для уменьшения тепловых нагрузок и, соответственно, для уменьшения потерь жидкости организмом г) нельзя пить морскую воду д) нельзя пить воду, добытую в стоячих водоёмах, даже после её кипячения</p>	а) б) в)	3	2
12	<p>К топологическим опасным явлениям относятся:</p> <p>а) ливень б) сели в) лавина г) цунами д) засуха</p>	б)	3	1
13	<p>К биологическим средствам нападения, поражающим людей, относятся:</p> <p>а) ящур б) чума в) сибирская язва г) ржавчина зерновых д) сар</p>	б)	3	1
14	<p>Придание возвышенного положения раненой конечности при кровотечении:</p> <p>а) уменьшает приток крови к ране б) увеличивает приток крови к ране в) повышает давление в сосудах г) снижает давление в сосудах д) создаёт условия для образования в ране сгустка крови</p>	а) в) г)	3	3
15	<p>К признакам приближения грозы относятся следующие:</p> <p>а) понижение температуры в утренние часы б) высокая температура при слабом ветре, «парит» днём в) облака имеют вид громогроздящихся масс с тёмными нижними основаниями г) утром роса долго не высыхает д) росы утром нет</p>	б) в)	3	2
16	<p>К специфическим свойствам радиоактивных веществ относятся:</p> <p>а) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра б) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника загрязнения</p>	а)	3	0


	<p>в) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков</p> <p>г) стелются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров</p> <p>д) имеют специфический запах сероводорода</p> <p>е) поражающие свойства радиоактивных веществ не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом</p>	<p>г)</p> <p>е)</p>		0
17	<p>К силам и средствам МЧС России относятся:</p> <p>а) сводные мобильные отряды соединений и воинских частей войск ГО РФ</p> <p>б) Единая Россия</p> <p>в) Центроспас</p> <p>г) Центр по проведению спасательных операций особого риска «Лидер»</p> <p>д) Центр по изучению общественного мнения по вопросам ликвидации ЧС «Спас-Инфо»</p>	<p>а)</p> <p>б)</p> <p>в)</p>	3	3
18	<p>Заражение дизентерией происходит через:</p> <p>а) воздух в) инфицированные предметы</p> <p>б) грязные руки г) пищу д) укусы грызунов</p>	<p>б)</p> <p>г)</p>	3	2
19	<p>Укажите способы косвенного тушения пожаров:</p> <p>а) искусственное вызывание осадков</p> <p>б) применение жидкого азота для формирования зоны замерзания</p> <p>в) применение химикатов для создания негорючих полос</p> <p>г) искусственный направленный отжиг в сторону пожара</p> <p>д) искусственный направленный отжиг в сторону от пожара</p>	<p>в)</p> <p>а)</p>	3	2
20	<p>Укажите факторы, влияющие на гармонию совместной жизни:</p> <p>а) материальное благополучие</p> <p>б) ценностно-идеологическая совместимость</p> <p>в) согласованность функционально-половых ожиданий</p> <p>г) совместимость индивидуально-психологических характеристик</p> <p>д) проживание отдельно от родителей</p>	<p>б)</p> <p>в)</p>	3	2

ИТОГО БАЛЛОВ: 20

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:







Индивидуальный шифр 8 4

9 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (60 минут)

Задания №№ 1, 2 и 3 оцениваются по 5 баллов, № 4 – 15 баллов, № 5 – 15 баллов, № 6 – 15 баллов, № 7 – 15 баллов, № 8 – 20 баллов, № 9 – 15 баллов.

Максимальная оценка за теоретический тур – **110 баллов.**

Задание 1. Установите последовательность в определении (цифрами) и укажите, что это:
_____ – это:

- 3
- 4) технических средств с целью наилучшего соответствия
 - 1) это регион биосферы в прошлом,
 - 6) и социально-экономическим потребностям.
 - 3) прямого или косвенного воздействия
 - 2) преобразованный людьми с помощью
 - 5) своим материальным

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **5 баллов.**

Задание 2. Укажите, как часто, согласно законодательству РФ, пересматриваются ПДВ (предельно допустимые выбросы): через каждые 4 года

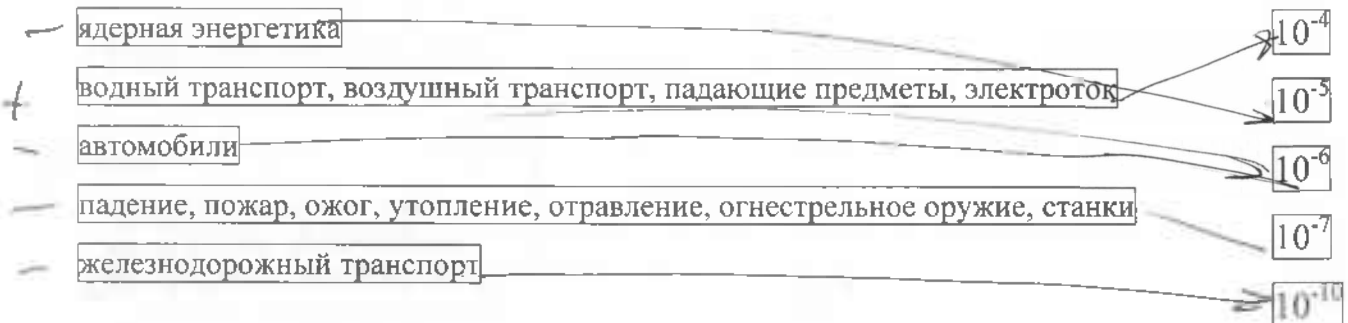
Максимальная оценка за правильно выполненное задание **5 баллов.**

Задание 3. Заполните таблицу, указав вид землетрясения в зависимости от причины его возникновения:

Вид землетрясения	Причина землетрясения
<i>вулканические</i>	Сейсмические волны, возникающие при извержении вулканов
<i>тектонические</i>	Тектонические процессы, постоянно происходящие на нашей планете
<i>индуцируемые</i>	Подводные или прибрежные тектонические и вулканические землетрясения
	Обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников)
<i>наведенные</i>	Последствия непродуманной инженерной деятельности человека

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **5 баллов.**

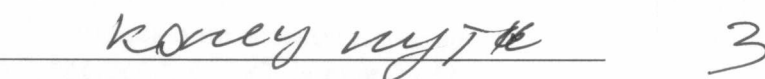
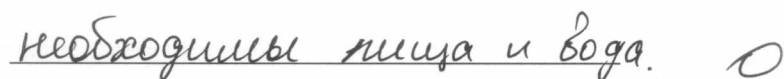
Задание 4. В соответствии с теорией управления рисками, приемлемым риском для человека является величина 10^{-6} . Риск более 10^{-4} считается недопустимым, менее 10^{-8} – пренебрегается. Установите соответствие различных событий, структур, факторов и их рассчитанных рисков:



Максимальная оценка за правильно выполненное задание **15 баллов.**

Знак

Значение



3. Задание 6. Укажите рекомендации действий при преодолении водных преград (реки, болота):

- 1. согласить грех, для облегчения
- 2. найти какую-либо налку для стыда на воде
- + 3. двигаться не торопясь
- 4. наблюдать за возможными препятствиями
- 5. не мотать воду, излагать сокращенное с ды-хательными упражнениями.

Задание 7. Укажите любые 5 документов в системе международных природоохранных отношений:

1. Красная книга
2. ПДА
- 3.
- 4.
- 5.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание *15 баллов*.

Задание 8. Бенз(а)пирен отнесен к веществам первого класса опасности (вещества с чрезвычайно высоким опасным воздействием). Вместе с передвигающимися массами воздуха он разносится по большой площади, а выпадая вместе с твердыми частицами из воздуха (например, при осадках) попадает в почвенные слои, водоемы, на поверхности строений. Попадая в окружающую среду и накапливаясь в ней, бенз(а)пирен проникает в растения, которые в дальнейшем служат кормом для скота или используются в питании человека. Бенз(а)пирен является мощным канцерогеном, кроме того оказывает мутагенное, эмбриотоксическое, гематотоксическое действие.

Укажите источники его образования:

1. отопление
2. транспорт
3. _____
4. дороги
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. потребление угля, отходов

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **20 баллов**.

Задание 9. Родители Вас попросили присмотреть за трёхлетним младшим братом на детской площадке. Перечислите возможные риски (опасности, исходящие от оборудования и поведения ребенка), которые может включать в себя пользование детской площадкой.

Ребенок может удариться о качели, когда там будет другой ребенок. С этих же качелей можно упасть. Качели на колесах, ребенок может в них застрять и удариться о колеса, либо упасть на землю. Качели же очень высокие, ребенок может не правильно влезть и повредить ноги. Если в песочнице, ребенок может случайно взять песок в рот или покатать им в глаза. Ребенок может случайно удариться о лавочку. Если он будет бегать, то большая вероятность упасть.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **15 баллов**.

ИТОГО БАЛЛОВ: 38

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

ПРАКТИКА 9 КЛАСС(максимальная оценка тура *150 баллов*)**Задания первой секции «Оказание первой помощи пострадавшему»**(максимальная оценка – *55 баллов*)**Задание № 1 (максимальная оценка – 15 баллов)**

оценка	подпись
15	Мед

Задание № 2 (максимальная оценка – 25 баллов)

оценка	подпись
23	Мед

Задание № 3 (максимальная оценка – 15 баллов)

оценка	подпись
15	Мед

Задания второй секции «Выживание в условиях природной среды»(максимальная оценка – *40 баллов*)**Задание № 1****Определение направления** (максимальная оценка – *15 баллов*)**Определение размеров объекта**

оценка	подпись
15	Мед


Задание № 2 (максимальная оценка – 10 баллов)**Укладка рюкзака**

оценка	подпись
8	Мед

Задание № 3 (максимальная оценка – 15 баллов)**Преодоление препятствий. Часть I** (максимальная оценка – *5 баллов*)

оценка	подпись
3	Мед

Преодоление препятствий. Часть 2 (максимальная оценка – 10 баллов)


оценка	подпись
6	

Задания третьей секции «Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни и в чрезвычайных ситуациях» (максимальная оценка – 55 баллов)

Задание № 1

(максимальная оценка – 20 баллов)

Решение тактической задачи по действиям в районе аварии с утечкой аварийно-химических опасных веществ

оценка	подпись
20	


Задание № 2 (максимальная оценка – 15 баллов)

Решение пожарно-тактической задачи

оценка	подпись
15	

Задание № 3 (максимальная оценка – 10 баллов)

Спасение на водах

оценка	подпись
0	

Задание № 4 (максимальная оценка – 10 баллов)

Безопасность в толпе

оценка	подпись
5	

ИТОГО БАЛЛОВ ЗА ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР: _____

125

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

