

Индивидуальный шифр

9 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (60 минут)

Задания №№ 1, 2 и 3 оцениваются по 5 баллов, № 4 – 15 баллов, № 5 – 20 баллов, № 6 – 15 баллов, № 7 – 15 баллов, № 8 – 20 баллов, № 9 – 10 баллов.

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

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

_____ – это:

технических средств с целью наилучшего соответствия
это регион биосферы в прошлом,
и социально-экономическим потребностям.
прямого или косвенного воздействия
преобразованный людьми с помощью
своим материальным

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

Задание 2. Укажите, как часто, согласно законодательству РФ, пересматриваются ПДВ (предельно допустимые выбросы): _____

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

Задание 3. Дополните предложение (впишите **название растения**):

Зелёные насаждения очищают воздух не только от пыли, но и от вредных газов. Сернистый газ выделяется в атмосферу автотранспортом, теплоэлектростанциями, металлургическими заводами, а также при сгорании органического топлива (уголь, нефть, бензин, газ). Некоторые растения отличаются высокой газопоглощательной способностью и одновременно являются устойчивыми к сернистому газу (например, _____). Такое растение очень удобно для создания лесных полос, предназначенных для очистки воздуха от этого токсиканта.

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:

ядерная энергетика	10^{-4}
водный транспорт, воздушный транспорт, падающие предметы, электроток	10^{-5}
автомобили	10^{-6}
падение, пожар, ожог, утопление, отравление, огнестрельное оружие, станки	10^{-7}
железнодорожный транспорт	10^{-10}

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

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **10 баллов**.

ИТОГО БАЛЛОВ: _____

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

Индивидуальный шифр

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		1	
2	Ионизирующая способность каких частиц связана с так называемой «наведённой радиоактивностью»: а) альфа-частицы б) бета-частицы в) гамма-частицы г) нейтроны		1	
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		1	
4	Радиационные аварии по масштабам делятся: а) на 2 типа б) на 3 типа в) на 4 типа г) на 6 классов		1	
5	Сильнодействующие ядовитые вещества, являющиеся нейротоксическими ядами: а) аммиак, гидразин в) азотная кислота, соединения фтора б) сероводород, оксиды азота г) ФОС, тетраэтилсвинец		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		1	
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 в) противорадиационное укрытие б) укрытие простейшего типа г) госпиталь		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		1	
9	Какая из перечисленных ягод не ядовита и пригодна в пищу: а) черёмуха б) воронец в) заманиха г) ландыш		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) зажоры</p>		1	
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>		3	
12	<p>К топологическим опасным явлениям относятся:</p> <p>а) ливень б) сели в) лавина г) цунами д) засуха</p>		3	
13	<p>К биологическим средствам нападения, поражающим людей, относятся:</p> <p>а) ящур б) чума в) сибирская язва г) ржавчина зерновых д) сап</p>		3	
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>		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 гроздящихся масс с тёмными нижними основаниями г) утром роса долго не высыхает д) росы утром нет</p>		3	
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>		3	

	<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>			
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>		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>		3	
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>		3	
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>		3	

ИТОГО БАЛЛОВ: _____

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ: _____
