

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОХЖ  
2019-2020 уч. год. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Задания 10-11 класс *К19 02*

ЗАДАНИЕ 1. Различные виды ионизирующих излучений обладают разной проникающей способностью и соответственно для защиты от них требуются разные средства защиты. Впишите в пустые ячейки наиболее эффективные средства индивидуальной и коллективной защиты, которые используются для защиты человека от того или иного вида ионизирующего излучения.

ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	Альфа-частицы
	<i>Одежда человека, спусковой, специальные очки, перчатки, респиратор, обувь, перчатки</i>
	Бета-частицы
	<i>Одежда, специальная одежда, респиратор, специальная обувь, проводит профилактику людей.</i>
	Гамма-лучи, рентгеновские лучи
	<i>специально оборудованная фаянза, проводит профилактику людей.</i>

Оценочные баллы: максимальный - 30 баллов; фактический - *30* баллов  
За каждый верный ответ 10 баллов, за каждый неверный ответ 0 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Определите вид бытовых химических опасных веществ, в зависимости от их названия и заполните до конца схему:

Виды БХТВ		
Смертельные	<i>нефтепродукты</i>	Зерно, овощи, жиры
	<i>использованные</i>	Искусство
	<i>удобрения</i>	Фитоген
	<i>раздражающие</i>	Синтетическая кислота
Временно выводимые из строя	<i>раздражающие</i>	Жиры
	<i>кислоты</i>	

Оценочные баллы: максимальный - 20 баллов; фактический - *10* баллов

ЗАДАНИЕ 3. По мере взросления, человек наряду с расширением своих прав и свобод приобретает обязанности и ответственность за свои деяния. Напишите виды наказаний, назначаемые несовершеннолетним, совершившим преступления:

*от 14 лет*  
*исключая ответственность; штраф, исправительные и принудительные работы, арест, лишение свободы на определенный срок*

*10*

**Выполните тестовые задания**

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
1.	<p><b>Определите, в результате чего происходит асфиксическое утопление?</b></p> <p>а) в результате попадания воды (жидкости) в дыхательные пути и легкие человека, что препятствует поступлению воздуха;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) в результате спазма голосовых связок (ларингоспазма) при попадании в верхние дыхательные пути небольшого количества жидкости, которая в легкие не поступает;</p> <p>в) в результате внезапной остановки сердцебиения и дыхания.</p>	1,0 +	
2.	<p><b>Наиболее трудоемким, но эффективным из активных методов защиты от природных опасностей является ...</b></p> <p>а) прогнозирование опасного явления;</p> <p>б) строительство инженерных сооружений;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) оповещение населения об опасности;</p> <p>г) организация аварийно-спасательных работ.</p>	1,0 -	
3.	<p><b>Коэффициент защиты оборудованных под противорадиационные укрытия подвалов деревянных домов повышается до _____ раз.</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) 12;</p> <p>б) 800;</p> <p>в) 350;</p> <p>г) 100.</p>	1,0 -	
4.	<p><b>К группе трансмиссивных инфекционных заболеваний относят:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) клещевой энцефалит, туляремия, чума;</p> <p>б) брюшной тиф, дизентерия, blastomycosis;</p> <p>в) бешенство, ветряная оспа;</p> <p>г) сибирская язва, столбняк, малярия.</p>	1,0 +	
5.	<p><b>В 2011 году войска гражданской обороны МЧС России реорганизованы в:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) спасательные воинские формирования;</p> <p>б) аварийно-спасательные формирования;</p> <p>в) инженерные войска;</p> <p>г) войска гражданской защиты.</p>	1,0 +	
6.	<p><b>Триумф беспримерной стойкости защитников Невской твердыни в самой продолжительной битве Второй Мировой Войны произошел _____ года:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) 27 января 1944;</p> <p>б) 2 февраля 1943;</p> <p>в) 30 июля 1944;</p> <p>г) 23 августа 1943.</p>	1,0 +	
7.	<p><b>Наибольшей ионизирующей способностью обладают:</b></p> <p>а) альфа-частицы;</p> <p>б) бета-частицы;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) гамма-лучи;</p> <p>г) рентгеновские лучи.</p>	1,0 +	
8.	<p><b>Несовершеннолетним осужденным может быть назначено наказание в виде лишения свободы не более чем на:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) 2 года;</p> <p>б) 3 года;</p> <p>в) 5 лет;</p> <p>г) 10 лет.</p>	1,0 -	
9.	<p><b>Победа русской армии под командованием Петра I над шведами была одержана в:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) Полтавском сражении;</p> <p>б) Куликовской битве;</p> <p>в) Ледовом побоище;</p> <p>г) Бородинском сражении.</p>	1,0 +	
10.	<p><b>При ком и когда введена система всеобщей воинской повинности?</b></p> <p>а) при Борисе Годунове в 1699 г.;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) при Петре I в 1705 г.;</p> <p>в) при Анне Иоанновне в 1730 г.;</p> <p>г) при Александре II в 1874 г.</p>	1,0 +	
11.	<p><b>К чрезвычайно опасным аварийно химически опасным веществам (АХОВ) относятся ...</b></p> <p>а) аммиак;</p> <p>б) хлор;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) сероводород;</p> <p>г) ртуть;</p> <p>д) свинец.</p>	2,0 +	

12.	<p>К негорючим материалам относят:</p> <p>а) битум;</p> <p>б) древесно-волоконистые плиты;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) гипс;</p> <p>г) керамогранит;</p> <p>д) линолеум.</p>	2,0		
13.	<p>Показателями эффективности наложения кровоостанавливающего жгута на верхнюю конечность являются:</p> <p>а) прекращение кровотечения из раны;</p> <p>б) бледность конечности и снижение температуры кожи;</p> <p>в) отек и посинение конечности;</p> <p>г) наличие пульса на артериях ниже места наложения жгута;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) исчезновение пульса на артерии ниже места наложения жгута.</p>	2,0		
14.	<p>Признаками наступления ясной погоды являются:</p> <p>а) ветер усиливается, меняет направление;</p> <p>б) облачность увеличивается, появляются перисто-кучевые или кучевые облака;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) направление ветра изменяется, его скорость уменьшается;</p> <p>г) в слоистых облаках образуются просветы, появляются перистые облака, которые исчезают к вечеру.</p>	2,0		
15.	<p>Транспортными авариями являются аварии ...</p> <p>а) железнодорожные;</p> <p>б) на тепловых сетях;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) на нефтепроводе;</p> <p>г) в электроэнергетических системах;</p> <p>д) на ХОО.</p>	2,0		
16.	<p>Главными признаками клинической смерти, обнаружение которых является сигналом к началу реанимации, являются:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) отсутствие пульса на сонной артерии;</p> <p>б) снижение температуры тела;</p> <p>в) высыхание роговицы;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) отсутствие дыхания;</p> <p>д) бледность кожных покровов.</p>	2,0		
17.	<p>Частичная эвакуация населения, оказавшегося в зоне чрезвычайной ситуации, предусматривает вывоз (вывод):</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) нетрудоспособного населения из зоны чрезвычайной ситуации;</p> <p>б) всех категорий населения из зоны чрезвычайной ситуации;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) детей дошкольного возраста, учащихся школ, лицеев, колледжей из зоны чрезвычайной ситуации;</p> <p>г) специалистов учреждений и организаций, занятых в сфере обеспечения безопасности населения и территорий.</p>	2,0		
18.	<p>При механическом действии электрического тока на организм человека происходит ...</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) разрыв кровеносных сосудов;</p> <p>б) перегрев нервных центров;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) расслоение мышечной ткани;</p> <p>г) электролиз крови.</p>	2,0		
19.	<p>Какие из перечисленных орденов были учреждены в годы Великой Отечественной войны?</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) Красная Звезда;</p> <p>б) Богдана Хмельницкого;</p> <p>в) Мужества;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) Адмирала Ушакова.</p>	2,0		
20.	<p>Для тушения возгорания (пожара) класса Е, не применяются _____ огнетушители:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) порошковый;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) воздушно-пенный;</p> <p>в) углекислотный;</p> <p>г) хладоновый;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) химически-пенный.</p>	2,0		
ИТОГО:		30		

24

Всего 24 + 30 = 54.

Брашман 835.

Всего 1805.