

Индивидуальный шифр участника

10 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (60 минут)

Задание № 1 оценивается в 3 балла, № 2 – 5 баллов, № 3 – 6 баллов, № 4 – 6 баллов, № 5 – 8 баллов, № 6 – 12 баллов, № 7 – 15 баллов, № 8 – 15 баллов.

Максимальная оценка – **70 баллов**.

Задание 1. В 1995 году Федеральным законом Российской Федерации были установлены Дни воинской славы (победные дни) России.

Укажите их:

10 июля: _____

8 сентября: _____

21 сентября: _____

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 3 балла.

Задание 2.

Сопоставьте названия единиц военной техники их изображением:

- 1) Самоходная гаубица «Мста-С»
- 2) Танк Т-14 «Армата»
- 3) Боевая машина десанта БМД-4М
- 4) Зенитный ракетный комплекс С-400 «Триумф»
- 5) Передвижной ракетный комплекс стратегического назначения «ЯРС»



А



Б



В



Г



Д

Ваш ответ: 1) – _____, 2) – _____, 3) – _____, 4) – _____, 5) _____.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 5 баллов.

Задание 3.

В повседневной жизни, а тем более в экстремальных ситуациях, имеет значение время ответной реакции организма. Как известно, различные органы чувств по-разному быстро «включаются» в такую ответную реакцию.

Соотнесите время реакции человека на следующие раздражители:

Раздражитель	Время реакции, сек
1) Тепло, холод	А) 0,15-0,22
2) Вкусовой (солёный)	Б) 0,31
3) Свет	В) 0,28-1,60

Ваш ответ: 1) – _____, 2) – _____, 3) – _____.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 6 баллов.

Задание 4. Заполните пропуски.

При интенсивности звука в 10^2 Вт/м² создается ощущение _____; этот уровень называется _____; он превышает порог слышимости в _____ раз.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **6 баллов**.

Задание 5. Полученные травмы не всегда чётко видны на поверхности, но некоторые из них представляют серьёзную опасность для жизни.

Укажите:

а) возможные причины внутренних кровотечений (2 балла):

1) _____

2) _____

б) его признаки (4 балла):

в) и необходимые действия при подозрении на внутреннее кровотечение:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **8 баллов**.

Задание 6. В Ростовской области произрастают опасные для человека растения. **Укажите** их названия (4 балла, по 1 баллу за каждое) и кратко охарактеризуйте каждое (8 баллов, по 2 балла за каждое).









Максимальная оценка за правильно выполненное задание *12 баллов.*

Задание 7.

Предложите краткую, но информативную инструкцию по безопасности для сотрудника автозаправочной станции:

а) в повседневной деятельности:

б) случае террористической атаки:

в) в случае наводнения:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание *15 баллов*

Задание 8.

Мир, в котором мы живём, построен для зрячего, слышащего, самостоятельно передвигающегося человека, готового контролировать свои эмоции и мысли. Именно по этой причине людям, имеющим физические и (или) психические нарушения, во всём мире приходится каждый день тренировать особые компенсаторные способности, которые позволяет человеку перестроиться и успешно выживать в нашем общем мире. А наш долг – принять существование таких людей и помогать им построить полноценную жизнедеятельность.

Напишите сочинение-рассуждение о том, какие опасности подстерегают человека с нарушением интеллекта, впервые попавшего из небольшого села в Ростов-на-Дону, и какие советы Вы можете ему предложить:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание *15 баллов*

ИТОГО БАЛЛОВ: _____

Индивидуальный шифр

10 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 **2 балла**. Максимальная оценка – **30 баллов**.

№ п/п	Тестовые задания	Ваш ответ	Макс балл	Кол-во баллов
Определите ОДИН правильный ответ				
1	Запыленность и загазованность воздуха относятся к: а) естественной опасности б) антропогенной опасности в) техногенной опасности г) постоянной опасности		1	
2	Наиболее чувствительным к действию ионизирующего излучения является: а) головной мозг б) красный костный мозг в) мышечная ткань г) кожа		1	
3	Опасным для жизни человека является переменный ток электрической сети напряжением ... вольт, проходящий через организм человека: а) 10 б) 20 в) 30 г) 40		1	
4	Состояние, когда имеется остановка дыхания и кровообращения, но все органы и системы организма, включая кору головного мозга, ещё не погибли и способны восстановить свои функции: а) агония б) клиническая смерть в) социальная смерть г) биологическая смерть		1	
5	Неправильное наложение жгута приводит через 40-60 минут к сильным болям в месте его наложения, если произведено: а) слишком слабое затягивание б) слишком сильное затягивание, особенно на плече в) наложение жгута непосредственно на кожу		1	

6	<p>Головная боль, слабость, головокружение, тошнота, потеря аппетита, снижение работоспособности и т.д. без последующего смертельного исхода наблюдаются при дозах излучения:</p> <p>а) 0,01-0,1 Зв б) 0,25-0,5 Зв в) 0,8-1,2 Зв г) 4,5 Зв д) 5-6 Зв</p>		1	
7	<p>Условия труда, при которых могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечаются значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности:</p> <p>а) оптимальные (1 класс) б) допустимые (2 класс) в) вредные (1 степень 3 класса) г) вредные (2 степень 3 класса) д) вредные (3 степень 3 класса) е) вредные (4 степень 3 класса)</p>		1	
8	<p>Закон, определяющий права, свободы, обязанности и ответственность военнослужащих, основы государственной политики по правовой и социальной защите военнослужащих, граждан, уволенных с военной службы, и членов их семей:</p> <p>а) Закон Российской Федерации «О безопасности» б) Закон Российской Федерации «Об обороне» в) Федеральный закон «О статусе военнослужащих» г) Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе»</p>		1	
9	<p>Производства, связанные с обработкой, применением, образованием или хранением газов и паров с нижним пределом взрываемости более 10%, по степени пожарной опасности относятся к категории:</p> <p>а) А б) Б в) В г) Г</p>		1	
10	<p>Свойство объекта выполнять и сохранять во времени заданные ему функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортирования называется:</p> <p>а) надежностью б) безотказностью в) долговечностью г) ремонтпригодностью</p>		1	

О п р е д е л и т е Н Е С К О Л Ь К О п р а в и л ь н ы х о т в е т о в				
11	<p>При электротравме электрический ток оказывает на организм человека:</p> <p>а) импульсное и кумулятивное воздействие б) прямое и косвенное воздействие в) оперативное, отложенное и накопительное воздействие г) специфическое и неспецифическое воздействие д) положительное и отрицательное воздействие</p>		2	
12	<p>Специфическое действие электрического тока выражается в:</p> <p>а) электрохимическом эффекте (электролиз) б) тепловом эффекте (ожог кожи и гибель подлежащих тканей вплоть до обугливания) в) механическом эффекте и (расслоение тканей и даже отрывы частей тела – взрывоподобный эффект) г) биологическом эффекте (возбуждение скелетной и гладкой мускулатуры, железистых тканей, нервных рецепторов и проводников, вследствие чего возникают тетанические судороги, фибрилляция желудочков сердца и смерть) д) эмоциональном эффекте (за счёт залпового выброса в кровь «гормонов удовольствия») е) иммуномодулирующем эффекте (кратковременное усиление активности лимфоцитов)</p>		2	
13	<p>Укажите основные причины сокращения сельскохозяйственных угодий:</p> <p>а) зарастание лесом и кустарником мелкоконтурных и удалённых участков б) развитие эрозионных процессов в) торфяные пожары г) подтопление и заболачивание земель д) развитие фермерских хозяйств</p>		2	
14	<p>Что представляет собой синильная кислота:</p> <p>а) слабо летучая жидкость сиреневого цвета б) сильно летучая бесцветная жидкость в) быстродействующее отравляющее вещество г) вещество с характерным запахом горького миндаля</p>		2	
15	<p>Воздействию холода особенно легко поддаются люди, находящиеся:</p> <p>а) в состоянии алкогольного опьянения б) в состоянии наркотического опьянения в) в состоянии стресса г) в состоянии хронической усталости д) в состоянии повышенного настроения е) в состоянии адекватной оценки ситуации</p>		2	

16	<p>Формы, в которых может проявляться терроризм:</p> <p>а) индивидуальный терроризм б) криминальный терроризм в) политический терроризм г) международный терроризм д) ядерный терроризм</p>		2	
17	<p>Респираторы по назначению делятся на:</p> <p>а) противобактериальные б) противопылевые в) противогазовые г) газопылезащитные д) противорадиационные е) многоразовые</p>		2	
18	<p>Ситуация в районах расположения заводов микробиологической промышленности предполагает:</p> <p>а) повышение плодородия почвы через небольшое количество загрязняющих веществ б) грибковые поражения вследствие выбросов загрязнений в атмосферу в) болезни лёгких, бронхов, кожи вследствие выбросов загрязнений в атмосферу г) повышение иммунитета вследствие выбросов загрязнений в атмосферу д) снижение иммунитета вследствие выбросов загрязнений в атмосферу</p>		2	
19	<p>Укажите возможные пути заражения ВИЧ-инфекцией:</p> <p>а) через кровь б) через общий шприц в) через воду г) через грязные руки д) через половой акт</p>		2	
20	<p>Признаками поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия являются:</p> <p>а) сужение зрачков б) слюнотечение в) паралич г) металлический привкус во рту д) кашель</p>		2	

ИТОГО БАЛЛОВ: _____

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ: _____
