

ШИФР 6

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

9 класс
ЗАДАНИЯ

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

$$48 + 30 = 78$$

Теоретические задания
(максимальное количество – 62 балла)

ЗАДАНИЕ 1. Дать характеристику здорового образа с точки зрения трех его составляющих:

- выполнение режима труда и отдыха;
- рациональное питание;
- личная гигиена;

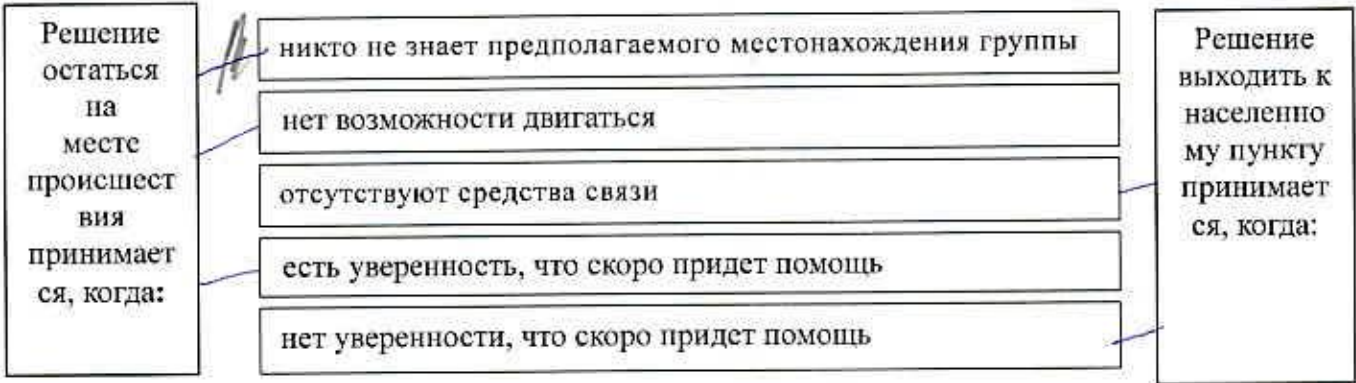
Питание 4 раза в день. Правильное
разделение белков, жиров, углеводов,
сон не менее 8 часов в сутки. Не
делать все физические нагрузки.
Чистить зубы два раза в день.
Проводить водные процедуры.
Если мы потребляем еды больше
чем расходует, мы толстеем.
Вести гигиену тела, одежды,
обуви, половой гигиены. Пить
примерно 2 литра в день, воды
в день.

6

8

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов;

ЗАДАНИЕ 2. Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе. После того как все успокоились им необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий. Стрелками укажите действия соответствующие каждому из решений.



Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов;

4

ЗАДАНИЕ 3. Поясните, что могут использовать террористы в качестве орудий преступления с целью достижения максимального поражающего действия на людей

1. бомба бомба взрывчатые вещества

2. химическое оружие

3. радиактивное оружие

6

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов

18

ЗАДАНИЕ 4. Укажите термины в соответствии с данными определениями.

Место пересечения, примыкания или разветвления дорог на одном уровне, ограниченное воображаемыми линиями, соединяющими соответственно противоположные, наиболее удаленные от центра перекрестка начала закруглений проезжих частей -

перекрёсток

Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств -

проезжая часть

Элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов и примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном -

тротуар

Элемент дороги, выделенный конструктивно и (или) с помощью разметки, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки транспортных средств -

разделительная полоса

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов;

12

ЗАДАНИЕ 5. Укажите стрелками соответствие в названии и способе применения средства тушения небольшого загорания в быту.

Снег	Для засыпки мелких очагов возгорания в быту (в бытовых электроприборах, в газовых шлангах, на газовой плите, средства бытовой химии и т.п.)
Веники из зеленых веток	Можно использовать для тушения горючих жидкостей, жира, а также для прекращения доступа воздуха к очагу горения
Песок, земля	Можно тушить почти все, за исключением электропроводки и горючих жидкостей
Брезент, верхняя одежда	Применяются для захлестывания кромки огня ветками при небольших загораниях в лесу
Стиральный порошок	Для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.)

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов

6

Тестовые задания (максимальное количество – 38 баллов)

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
	Определите один правильный ответ		
1	<p>По данным Всемирной организации здравоохранения продолжительность жизни активных курильщиков сокращается:</p> <p>а) на 5 – 7 лет; <input checked="" type="radio"/> б) на 10-15 лет; в) на 20-25 лет</p>	2	0
2	<p>Почему знания о биологических ритмах организма человека необходимы для правильного ведения здорового образа жизни?</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) потому что позволяют более рационально спланировать периоды труда и отдыха; б) потому что дают возможность рационально, полноценно питаться; в) потому что позволяют высыпаться и не опаздывать на занятия</p>	2	2
3	<p>К каким негативным последствиям для здоровья человека может привести постоянная работа за персональным компьютером:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) снижение иммунитета, ухудшение зрения; б) заболевания сосудов и сердца, глаз; в) ухудшение слуха, аппетита, сна;</p>	2	2
4	<p>Какие процедуры имеют наибольшее значение для закаливания?</p> <p>а) сон с открытой форточкой, укрывшись теплым одеялом; б) хождение босиком по песку, по траве, по деревянному полу; <input checked="" type="radio"/> в) водные процедуры: обтирание, обливание, душ при температуре не ниже 20° С; г) загорать весной с 10 до 15 часов на балконе</p>	2	2
5	<p>Определить стороны горизонта на местности можно по:</p> <p>а) направлению ветра и направлению течения реки; б) направлению хоженных и нехоженных троп; в) направлению движения поездов; <input checked="" type="radio"/> г) компасу, звездам, часам;</p>	2	2
6	<p>Каким образом должна осуществляться посадка и высадка пассажиров, если она невозможна со стороны тротуара или обочины?</p> <p>а) она должна осуществляться в зоне действия наземного пешеходного перехода; б) может осуществляться в зоне действия подземного или надземного перехода; <input checked="" type="radio"/> в) она может осуществляться со стороны проезжей части при условии, что это будет безопасно и не создаст помех другим участникам движения.</p>	2	2

7.	<p>Чему может способствовать высокая плотность застройки города?</p> <p>а) разрушительному действию взрыва; <input checked="" type="checkbox"/> б) развитию местного пожара; в) наличию взрывопожароопасной категории; г) образованию сплошных пожаров.</p>	2	0
8.	<p>Какие бытовые электроприборы являются приборами повышенной пожароопасности?</p> <p>а) телевизор, фен, холодильник, настольная лампа, микроволновая печь; <input checked="" type="checkbox"/> б) утюг, электроплитка, электрообогреватель, электрокипятильник; в) стиральная машина, кофемолка, тостер, пылесос, компьютер.</p>	2	2
9.	<p>В коридоре 2-го этажа школы, в корзине для мусора, стоящей недалеко от подоконника, вспыхнул огонь. Каковы будут Ваши действия?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) накрыть корзину для мусора плотной тканью; б) выбросить корзину для мусора в окно; в) попытаться перевернуть корзину для мусора.</p>	2	2
10	<p>Какую цель преследует проведение йодной профилактики?</p> <p>а) не допустить внутреннего облучения; б) не допустить возникновения лучевой болезни; <input checked="" type="checkbox"/> в) не допустить поражения щитовидной железы.</p>	2	2
11	<p>При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:</p> <p>а) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде; <input checked="" type="checkbox"/> б) находиться в средствах индивидуальной защиты, избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю; в) находиться в средствах индивидуальной защиты, периодически снимать их и отряхивать от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.</p>	2	2
12	<p>Какую цель преследует проведение йодной профилактики?</p> <p>а) не допустить внутреннего облучения; б) не допустить возникновения лучевой болезни; <input checked="" type="checkbox"/> в) не допустить поражения щитовидной железы.</p>	2	2
Определите все правильные ответы			
13	<p>Какое значение для пешехода имеет сигнал регулировщика – руки вытянуты в стороны или опущены?</p> <p>а) движение пешеходов со стороны левого и правого бока регулировщика запрещено; <input checked="" type="checkbox"/> б) пешеходам разрешено переходить проезжую часть со стороны левого</p>	2	

	<p>и правого бока регулировщика;</p> <p><input checked="" type="radio"/> движение пешеходов со стороны груди и спины регулировщика запрещено;</p> <p>г) пешеходам разрешено переходить проезжую часть со стороны груди и спины регулировщика.</p>		2
14	<p>Пивной алкоголизм разрушительно действует на организм человека, и приводит:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) к появлению тахикардии (неглубокое, редкое дыхание) и повышенной сонливости;</p> <p><input type="radio"/> б) к нарушению обмена веществ, избыточному весу;</p> <p>в) к головокружению, недержанию речи, учащенному сердцебиению, болям в грудной клетке;</p> <p>г) к расширению таза, росту молочных желез у мужчин</p>	2	1
15	<p>К пищевым добавкам, используемым при производстве продуктов питания относятся:</p> <p>а) бензоат натрия, тартразин, цитрусовый красный 2;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) соль, перец, корица, мед, гвоздика, мускатный орех;</p> <p>в) diazometan, бифталат калия;</p> <p>г) фурфурол, пировиноградная кислота;</p>	2	1
16	<p>Последствиями аварий на химически опасных объектах могут быть:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;</p> <p>б) изменение энергетического баланса региона (территории), на которой произошла химическая авария;</p> <p>в) изменение структуры земной поверхности региона (территории), на которой произошла химическая авария;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) массовые поражения людей, животных и растений.</p>	2	1
17	<p>Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для химических аварий:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) поражение людей опасными химическими веществами через кожные покровы;</p> <p>в) лучистый поток энергии;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) проникновение опасных химических веществ через органы дыхания в организм человека.</p>	2	1
18	<p>Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении?</p> <p>а) в результате проникновения радиоактивных осадков через одежду и кожные покровы;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) в результате потребления загрязненных продуктов питания и воды;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;</p> <p>г) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений.</p>	2	2

6

19	<p><i>Поражающее действие волны прорыва при гидродинамических авариях проявляется:</i></p> <ul style="list-style-type: none">а) поражающим и травмирующим действием различных предметов, вовлекаемых в движение;б) в понижении концентрации кислорода в воздухе;в) в непосредственном динамическом воздействии на тело человека;г) в повышении температуры окружающей среды.	2	2
	ИТОГО	38 баллов	

308

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

9 класс
ЗАДАНИЯ

$62 + 30 = 92$

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

Теоретические задания
(максимальное количество – 62 балла)

ЗАДАНИЕ 1. Дать характеристику здорового образа с точки зрения трех его составляющих:

- выполнение режима труда и отдыха;
- рациональное питание;
- личная гигиена;

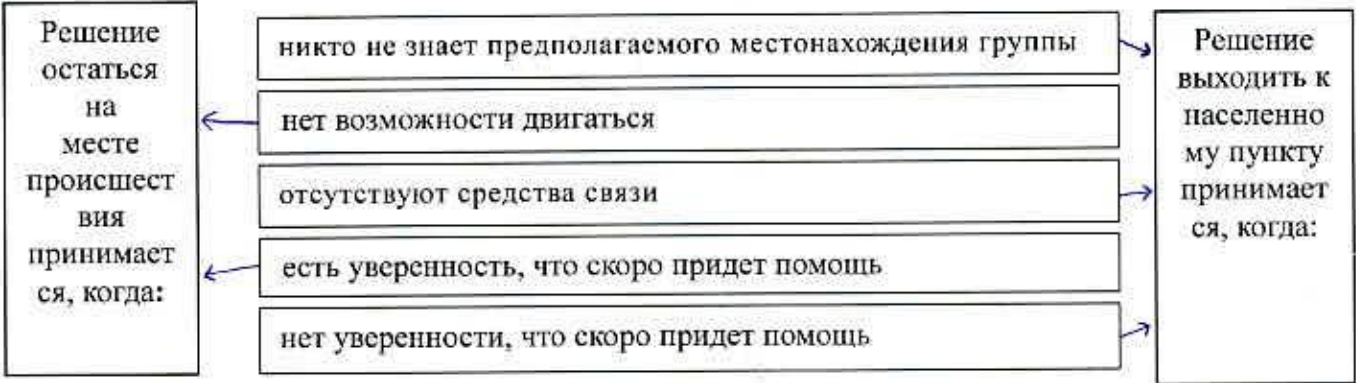
~~(Здоровый образ)~~ Режим труда и отдыха - необходимый элемент здорового образа жизни. При правильном соблюдении режима вырабатывается четкий ритм для функционирования организма, что позволяет оптимально ~~использовать~~ ^{использовать} время и условия для труда и отдыха, и тем самым способствует укреплению здоровья, улучшению работоспособности и повышению производительности труда.

Рациональное питание. ~~Рациональное питание~~ ^{Рациональное питание} (говорят о рациональном питании) важно помнить о равновесии научной ^{еда} ~~и~~ ^и расходимой энергии. Если организм получает ~~энергии~~ ^{еды} больше, чем расходует, то мы полнее. ~~Именно именно так~~ ^{Именно именно так} Рациональное питание обеспечивает правильный рост и формирование организма, способствует сохранению здоровья, высокой работоспособности и продлению жизни.

Личная гигиена. ~~Личная гигиена~~ ^{Личная гигиена} представляет собой ~~личная~~ ^{личная} включает в себе ~~то~~ ^{то} суточный режим, уход за телом, гигиену одежды и обуви. Соблюдение правил личной гигиены способствует сохранению здоровья и работоспособности, а следовательно, и активной долголетней жизни.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов;

ЗАДАНИЕ 2. Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе. После того как все успокоились им необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий. Стрелками укажите действия соответствующие каждому из решений.



Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов;

ЗАДАНИЕ 3. Поясните, что могут использовать террористы в качестве орудий преступления с целью достижения максимального поражающего действия на людей

1. взрывчатые вещества и различные взрывные устройства

2. различные токсичные вещества

3. радиационное воздействие

7

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов

18

ЗАДАНИЕ 4. Укажите термины в соответствии с данными определениями.

Место пересечения, примыкания или разветвления дорог на одном уровне, ограниченное воображаемыми линиями, соединяющими соответственно противоположные, наиболее удаленные от центра перекрестка начала закруглений проезжих частей -

перекресток

Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств -

проезжая часть

Элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов и примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном -

тротуар

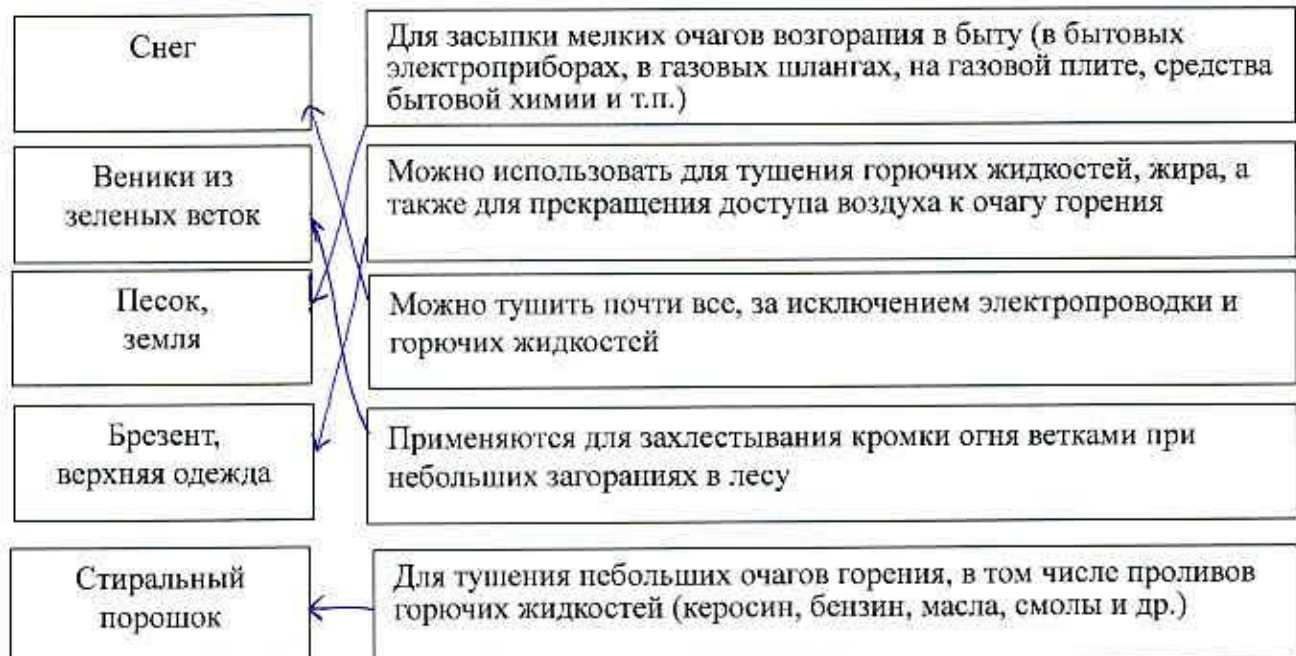
Элемент дороги, выделенный конструктивно и (или) с помощью разметки, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки транспортных средств -

разделительная полоса

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов;

12

ЗАДАНИЕ 5. Укажите стрелками соответствие в названии и способе применения средства тушения небольшого загорания в быту.



Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов

15

Тестовые задания (максимальное количество – 38 баллов)

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
	Определите один правильный ответ		
1	По данным Всемирной организации здравоохранения продолжительность жизни активных курильщиков сокращается: а) на 5 – 7 лет; б) на 10-15 лет; в) на 20-25 лет	2	0
2	Почему знания о биологических ритмах организма человека необходимы для правильного ведения здорового образа жизни? а) потому что позволяют более рационально спланировать периоды труда и отдыха; б) потому что дают возможность рационально, полноценно питаться; в) потому что позволяют высыпаться и не опаздывать на занятия	2	2
3	К каким негативным последствиям для здоровья человека может привести постоянная работа за персональным компьютером: а) снижение иммунитета, ухудшение зрения; б) заболевания сосудов и сердца, глаз; в) ухудшение слуха, аппетита, сна;	2	2
4	Какие процедуры имеют наибольшее значение для закаливания? а) сон с открытой форточкой, укрывшись теплым одеялом; б) хождение босиком по песку, по траве, по деревянному полу; в) водные процедуры: обтирание, обливание, душ при температуре не ниже 20° С; г) загорать весной с 10 до 15 часов на балконе	2	2
5	Определить стороны горизонта на местности можно по: а) направлению ветра и направлению течения реки; б) направлению хоженных и нехоженных троп; в) направлению движения поездов; г) компасу, звездам, часам;	2	2
6	Каким образом должна осуществляться посадка и высадка пассажиров, если она невозможна со стороны тротуара или обочины? а) она должна осуществляться в зоне действия наземного пешеходного перехода; б) может осуществляться в зоне действия подземного или надземного перехода; в) она может осуществляться со стороны проезжей части при условии, что это будет безопасно и не создаст помех другим участникам движения.	2	2

<p>7.</p>	<p>Чему может способствовать высокая плотность застройки города? а) разрушительному действию взрыва; <input checked="" type="radio"/> б) развитию местного пожара; в) наличию взрывопожароопасной категории; г) образованию сплошных пожаров.</p>	<p>2</p>	<p>0</p>
<p>8.</p>	<p>Какие бытовые электроприборы являются приборами повышенной пожароопасности? а) телевизор, фен, холодильник, настольная лампа, микроволновая печь; <input checked="" type="radio"/> б) утюг, электроплитка, электрообогреватель, электрокипятильник; в) стиральная машина, кофемолка, тостер, пылесос, компьютер.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>9.</p>	<p>В коридоре 2-го этажа школы, в корзине для мусора, стоящей недалеко от подоконника, вспыхнул огонь. Каковы будут Ваши действия? <input checked="" type="radio"/> а) накрыть корзину для мусора плотной тканью; б) выбросить корзину для мусора в окно; в) попытаться перевернуть корзину для мусора.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>10</p>	<p>Какую цель преследует проведение йодной профилактики? а) не допустить внутреннего облучения; б) не допустить возникновения лучевой болезни; <input checked="" type="radio"/> в) не допустить поражения щитовидной железы.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>11</p>	<p>При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо: а) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде; <input checked="" type="radio"/> б) находиться в средствах индивидуальной защиты, избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю; в) находиться в средствах индивидуальной защиты, периодически снимать их и отряхивать от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>12</p>	<p>Какую цель преследует проведение йодной профилактики? а) не допустить внутреннего облучения; б) не допустить возникновения лучевой болезни; <input checked="" type="radio"/> в) не допустить поражения щитовидной железы.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>Определите все правильные ответы</p>			
<p>13</p>	<p>Какое значение для пешехода имеет сигнал регулировщика – руки вытянуты в стороны или опущены? а) движение пешеходов со стороны левого и правого бока регулировщика запрещено; <input checked="" type="radio"/> б) пешеходам разрешено переходить проезжую часть со стороны левого</p>	<p>2</p>	

7

	и правого бока регулировщика; <input checked="" type="radio"/> движение пешеходов со стороны груди и спины регулировщика запрещено; г) пешеходам разрешено переходить проезжую часть со стороны груди и спины регулировщика.		2
14	Пивной алкоголизм разрушительно действует на организм человека, и приводит: <input checked="" type="radio"/> к появлению тахикардии (неглубокое, редкое дыхание) и повышенной сонливости; <input type="radio"/> к нарушению обмена веществ, избыточному весу; в) к головокружению, недержанию речи, учащенному сердцебиению, болям в грудной клетке; г) к расширению таза, росту молочных желез у мужчин	2	1
15	К пищевым добавкам, используемым при производстве продуктов питания относятся: а) бензоат натрия, тартразин, цитрусовый красный 2; <input checked="" type="radio"/> соль, перец, корица, мед, гвоздика, мускатный орех; в) diazometan, бифталат калия; г) фурфурол, пировиноградная кислота;	2	1
16	Последствиями аварий на химически опасных объектах могут быть: <input checked="" type="radio"/> заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами; б) изменение энергетического баланса региона (территории), на которой произошла химическая авария; в) изменение структуры земной поверхности региона (территории), на которой произошла химическая авария; <input type="radio"/> массовые поражения людей, животных и растений.	2	1
17	Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для химических аварий: <input checked="" type="radio"/> интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; б) поражение людей опасными химическими веществами через кожные покровы; в) лучистый поток энергии; <input type="radio"/> проникновение опасных химических веществ через органы дыхания в организм человека.	2	1
18	Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? а) в результате проникновения радиоактивных осадков через одежду и кожные покровы; <input checked="" type="radio"/> в результате потребления загрязненных продуктов питания и воды; <input type="radio"/> в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей; г) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений.	2	2

7

19	<p><i>Поражающее действие волны прорыва при гидродинамических авариях проявляется:</i></p> <ul style="list-style-type: none">а) поражающим и травмирующим действием различных предметов, вовлекаемых в движение;б) в понижении концентрации кислорода в воздухе;в) в непосредственном динамическом воздействии на тело человека;г) в повышении температуры окружающей среды.	2	2
	ИТОГО	38 баллов	

30

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**9 класс
ЗАДАНИЯ**

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

$$61 + 30 = 91$$

**Теоретические задания
(максимальное количество – 62 балла)**

ЗАДАНИЕ 1. Дать характеристику здорового образа с точки зрения трех его составляющих:

- выполнение режима труда и отдыха;
- рациональное питание;
- личная гигиена;

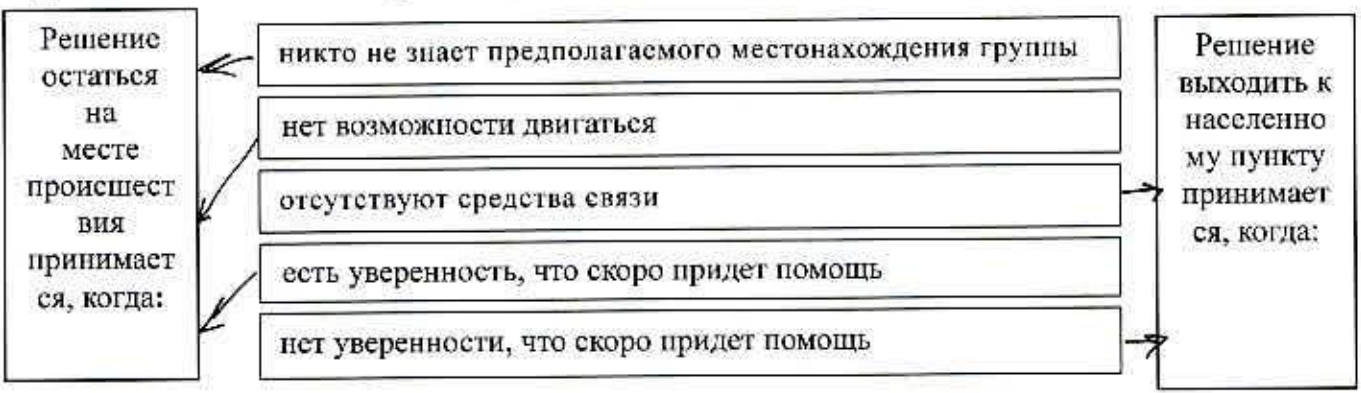
Труд должен быть рационально распределен, разнообразен и умеренным. Отдых должен быть полезным. Например: до обеда можно прочитать книгу или почитать в интернете. Отдых должен быть между трудами (как в школе 45 мин. занятия и 15 мин. перемены). Соблюдать отдых. Его нужно не менее 8 ч.

Рациональное питание – это правильное питание, для него нужно чтобы питание было сбалансированным. Нужно есть 4 раза в день. Люди должны получать в пищу углеводы, белки и жиры. Белки особенно важны т.к. они входят в состав клеток (60-70%). Питание так же должно быть разнообразным. Еда не должна быть обработанной или переработанной.

Личная гигиена – это «правила гигиены», которые мы должны соблюдать, чтобы наши органы не заразились разными заболеваниями. После улицы человек должен мыть руки с мылом, когда он зашел домой или перед приемом пищи. Нельзя пить из одной бутылки или есть одной ложкой, с друзьями. В учебнике «Неблагоприятной средой обитания» нежелательно здороваться за руку здороваться и обниматься. Нужно держаться сох. дистанцию (1,5 м) надевать маску и перчатки в общественных местах. Личная гигиена – это так же и здоровая жизнь. Например: после сна нужно чистить и почистить зубы. А перед сном чистить зубы и так же почистить зубы. После приема пищи нужно помыть посуду. Нужно стирать ноги (по мере их окраски).

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; 12 12

ЗАДАНИЕ 2. Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе. После того как все успокоились им необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий. Стрелками укажите действия соответствующие каждому из решений.



Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; 4

ЗАДАНИЕ 3. Поясните, что могут использовать террористы в качестве орудий преступления с целью достижения максимального поражающего действия на людей

1. Могут применять самое страшное и кровожадное оружие 11 сентября 2001 года. Там террористы захватили 4 самолета, ~~летели~~ и вбили в ~~2~~ 2 балки ВТЦ, а также 2 самолета били в стены пентгона. Также в качестве орудий преступления с целью достичь максимального поражения людей, можно использовать захваченный воздушный транспорт.

2. Так же террористы взрывают опорные балки железных ВТЦ. Террористы используют взрывчатые вещества и балки ружьями. Тогда погибли более 2300 человек.

3. Террористы часто используют хим. оружие. Оно мгновенно может убить до 10.000 человек. Такое оружие использовали в Сирии при военных действиях.

2

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов

18

ЗАДАНИЕ 4. Укажите термины в соответствии с данными определениями.

Место пересечения, примыкания или разветвления дорог на одном уровне, ограниченное воображаемыми линиями, соединяющими соответственно противоположные, наиболее удаленные от центра перекрестка начала закруглений проезжих частей -

Перекресток

Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств -

Проезжая часть

Элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов и примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном -

Тротуар

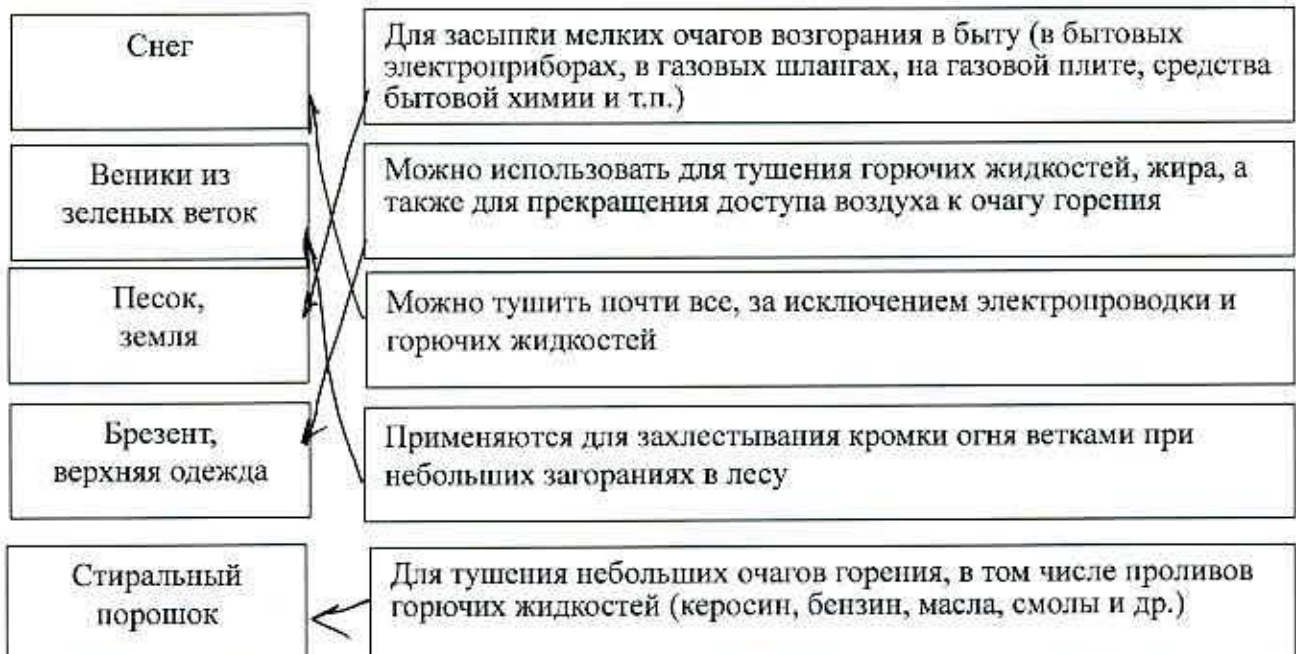
Элемент дороги, выделенный конструктивно и (или) с помощью разметки, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки транспортных средств -

разделительная полоса

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов;

12

ЗАДАНИЕ 5. Укажите стрелками соответствие в названии и способе применения средства тушения небольшого загорания в быту.



Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов

15

Тестовые задания (максимальное количество – 38 баллов)

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
Определите один правильный ответ			
1	<p><i>По данным Всемирной организации здравоохранения продолжительность жизни активных курильщиков сокращается:</i></p> <p>а) на 5 – 7 лет; <input checked="" type="radio"/> б) на 10-15 лет; в) на 20-25 лет</p>	2	0
2	<p><i>Почему знания о биологических ритмах организма человека необходимы для правильного ведения здорового образа жизни?</i></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) потому что позволяют более рационально спланировать периоды труда и отдыха; б) потому что дают возможность рационально, полноценно питаться; в) потому что позволяют выспаться и не опаздывать на занятия</p>	2	2
3	<p><i>К каким негативным последствиям для здоровья человека может привести постоянная работа за персональным компьютером:</i></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) снижение иммунитета, ухудшение зрения; б) заболевания сосудов и сердца, глаз; в) ухудшение слуха, аппетита, сна;</p>	2	2
4	<p><i>Какие процедуры имеют наибольшее значение для закаливания?</i></p> <p>а) сон с открытой форточкой, укрывшись теплым одеялом; б) хождение босиком по песку, по траве, по деревянному полу; <input checked="" type="radio"/> в) водные процедуры: обтирание, обливание, душ при температуре не ниже 20° С; г) загорать весной с 10 до 15 часов на балконе</p>	2	2
5	<p><i>Определить стороны горизонта на местности можно по:</i></p> <p>а) направлению ветра и направлению течения реки; б) направлению хоженных и нехоженных троп; в) направлению движения поездов; <input checked="" type="radio"/> г) компасу, звездам, часам;</p>	2	2
6	<p><i>Каким образом должна осуществляться посадка и высадка пассажиров, если она невозможна со стороны тротуара или обочины?</i></p> <p>а) она должна осуществляться в зоне действия наземного пешеходного перехода; б) может осуществляться в зоне действия подземного или надземного перехода; <input checked="" type="radio"/> в) она может осуществляться со стороны проезжей части при условии, что это будет безопасно и не создаст помех другим участникам движения.</p>	2	

7.	<p>Чему может способствовать высокая плотность застройки города?</p> <p>а) разрушительному действию взрыва; <input checked="" type="checkbox"/> б) развитию местного пожара; в) наличию взрывопожароопасной категории; г) образованию сплошных пожаров.</p>	2	0
8.	<p>Какие бытовые электронприборы являются приборами повышенной пожароопасности?</p> <p>а) телевизор, фен, холодильник, настольная лампа, микроволновая печь; <input checked="" type="checkbox"/> б) утюг, электроплитка, электрообогреватель, электрокипятильник; в) стиральная машина, кофемолка, тостер, пылесос, компьютер.</p>	2	2
9.	<p>В коридоре 2-го этажа школы, в корзине для мусора, стоящей недалеко от подоконника, вспыхнул огонь. Каковы будут Ваши действия?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) накрыть корзину для мусора плотной тканью; б) выбросить корзину для мусора в окно; в) попытаться перевернуть корзину для мусора.</p>	2	2
10	<p>Какую цель преследует проведение йодной профилактики?</p> <p>а) не допустить внутреннего облучения; б) не допустить возникновения лучевой болезни; в) не допустить поражения щитовидной железы.</p>	2	2
11	<p>При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:</p> <p>а) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде; <input checked="" type="checkbox"/> б) находиться в средствах индивидуальной защиты, избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю; в) находиться в средствах индивидуальной защиты, периодически снимать их и отряхивать от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.</p>	2	2
12	<p>Какую цель преследует проведение йодной профилактики?</p> <p>а) не допустить внутреннего облучения; б) не допустить возникновения лучевой болезни; <input checked="" type="checkbox"/> в) не допустить поражения щитовидной железы.</p>	2	2
Определите все правильные ответы			
13	<p>Какое значение для пешехода имеет сигнал регулировщика – руки вытянуты в стороны или опущены?</p> <p>а) движение пешеходов со стороны левого и правого бока регулировщика запрещено; <input checked="" type="checkbox"/> б) пешеходам разрешено переходить проезжую часть со стороны левого</p>	2	5/6

	и правого бока регулировщика; <input checked="" type="radio"/> б) движение пешеходов со стороны груди и спины регулировщика запрещено; г) пешеходам разрешено переходить проезжую часть со стороны груди и спины регулировщика.		2
14	Пивной алкоголизм разрушительно действует на организм человека, и приводит: <input checked="" type="radio"/> а) к появлению тахикардии (неглубокое, редкое дыхание) и повышенной сонливости; <input checked="" type="radio"/> б) к нарушению обмена веществ, избыточному весу; в) к головокружению, недержанию речи, учащенному сердцебиению, болям в грудной клетке; г) к расширению таза, росту молочных желез у мужчин	2	1
15	К пищевым добавкам, используемым при производстве продуктов питания относятся: а) бензоат натрия, тартразин, цитрусовый красный 2; <input checked="" type="radio"/> б) соль, перец, корица, мед, гвоздика, мускатный орех; в) diazometan, бифталат калия; г) фурфурол, пировиноградная кислота;	2	1

16	Последствиями аварий на химически опасных объектах могут быть: <input checked="" type="radio"/> а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами; б) изменение энергетического баланса региона (территории), на которой произошла химическая авария; в) изменение структуры земной поверхности региона (территории), на которой произошла химическая авария; <input checked="" type="radio"/> г) массовые поражения людей, животных и растений.	2	1
----	---	---	---

17	Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для химических аварий: <input checked="" type="radio"/> а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; б) поражение людей опасными химическими веществами через кожные покровы; в) лучистый поток энергии; <input checked="" type="radio"/> г) проникновение опасных химических веществ через органы дыхания в организм человека.	2	1
----	---	---	---

18	Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? а) в результате проникновения радиоактивных осадков через одежду и кожные покровы; <input checked="" type="radio"/> б) в результате потребления загрязненных продуктов питания и воды; <input checked="" type="radio"/> в) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей; г) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений.	2	2
----	--	---	---

19	<p>Поражающее действие волны прорыва при гидродинамических авариях проявляется:</p> <p>а) поражающим и травмирующим действием различных предметов, вовлекаемых в движение;</p> <p>б) в понижении концентрации кислорода в воздухе;</p> <p>в) в непосредственном динамическом воздействии на тело человека;</p> <p>г) в повышении температуры окружающей среды.</p>	2	В
	ИТОГО	38 баллов	

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД
7-8 классы**

**ЗАДАНИЯ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

70

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

Вопрос №1

Установленный распорядок жизни человека, который включает в себя труд, питание, отдых и сон, называется (выберите правильный ответ):

1. режимом дня +
2. делом всей жизни
3. моральным кодексом
4. личным выбором гражданина

Вопрос №2

С помощью какого прибора специалисты улавливают и регистрируют подземные толчки, отмечают их силу, направление и продолжительность действия?

- A) Топографа
- B) Реостата
- B) Хронографа
- D) Сейсмографа +

Вопрос №3

Как нужно покидать сильно задымленную квартиру?

1. Двигаться в полный рост.
2. быстрым шагом или бегом.
3. двигаться в полный рост, накинув на голову влажную ткань.
4. Перемещаться ползком или низко пригнувшись к полу. +

Вопрос №4

Какие меры безопасности необходимо соблюдать человеку, оказавшемуся в подвале?:

1. таких мер не существует
2. не следует ничего бояться
3. не следует трогать ничего, что относится к электросети +
4. следует всё внимательно изучить

Вопрос №5

Может ли пешеход двигаться по проезжей части дороги?

1. Да.
2. Да, если создает помехи другим пешеходам на тротуаре.
3. Нет. +
4. Да, если на проезжей части нет транспорта.

Вопрос №6

При каких условиях в квартире может произойти поражение человека электрическим током?:

1. при длинном замыкании электрической сети;

- 11
2. при замене перегоревших предохранителей в радиоаппаратуре без отключения электрической сети;
 3. при коротких замыканиях электрической сети;
 4. при прохождении электрического тока через тело человека

Вопрос №7

При чтении книга должна находиться от глаз на расстоянии:

- а) 15-20 см;
- б) 20-25 см;
- в) 30-35 см.

Вопрос №8

Как велосипедист должен сигнализировать при повороте направо?

- а) отводит правую руку в сторону или сгибает левую руку в локте;
- б) поднимает правую руку вверх;
- в) отводит левую руку в сторону или сгибает правую руку в локте.

Вопрос №9

К субъективным показателям здоровья можно отнести (отметьте неверный вариант):

1. самочувствие
2. работоспособность
3. сон и аппетит
4. изжогу и лень

Вопрос №10

Из приведенных ниже утверждений выберите единственно истинное:

1. наркотики бывают «серьёзные» и «несерьёзные», лёгкие
2. наркотики делают человека свободным
3. наркотики разрушают личность человека
4. наркотики помогают решать жизненные проблемы

Вопрос №11

Вы находитесь в квартире и слышите, что дверь вашей квартиры пытаются открыть ключом или отмычкой. Ваши действия?

1. Попытайтесь бежать из дома через балкон к соседям
2. Спросите, кто там за дверью и откроете её
3. Поднимете тревогу криками и шумом
4. Заблокируете двери любыми средствами и вызовете полицию

Вопрос №12

Если вы едете в транспорте в позднее время, то безопаснее:

- а) сесть на последние места;
- б) сесть на свободное место;
- в) сесть ближе к кабине водителя или проходу.

Вопрос №13

На велосипеде по улицам города разрешено ездить лицам не моложе:

- а) 10 лет;
- б) 12 лет;
- в) 14 лет

Вопрос №14

Если

при лесном низовом пожаре Вы встретились с его кромкой, то выходить из опасной зоны будете:

- а) против ветра;

- 11
- б) перпендикулярно направлению ветра;
в) по ветру

Вопрос №15

Как называется психологическое явление, когда под воздействием сильного шока заложники начинают оправдывать действия террористов?

1. астеническим синдромом
2. синдромом Дауна
3. стокгольмским синдромом
4. болезнью Паркинсона

Вопрос 16

Дополните ответы:

Обеспечение личной безопасности, если произошел взрыв в здании в результате теракта:

- 1.1. Постарайтесь успокоиться и уточнить обстановку. Продвигайтесь осторожно, не трогайте электронные приборы.
- 1.2. В разрушенном или поврежденном помещении из-за опасности взрыва скопившихся газов нельзя пользоваться лифтами. При задымлении помещения защитить органы дыхания смоченным платком (лоскутом ткани, полотенцем).
- 1.3. В случае необходимой эвакуации взять необходимые носильные вещи, деньги и документы. При невозможности эвакуации необходимо принять меры и дать о себе знать. Для этого надо _____.
- 1.4. С выходом из дома отойти на безопасное расстояние.
- 1.5. Действуйте в строгом соответствии с указанием инспектора.

Вопрос 17

В школе произошло крупное возгорание на 1-ом этаже здания. Назовите 5 основных правил, которые необходимо знать и соблюдать, чтобы спастись при пожаре.

1.	<u>Не паниковать</u>
2.	<u>Слушать указания учителя или сопровождающего</u>
3.	<u>идти в коридоре по специальному детскому эвакуационному маршруту</u>
4.	
5.	

Вопрос 18

В условиях города тепловой удар обязательно возникает при высокой температуре окружающей среды, достаточно просто сильных физических нагрузок, пехватки жидкости в организме, длительного нахождения в переполненном транспорте. Подумайте и перечислите признаки теплового удара.

- 1) Высокая температура;
- 2) Мигрень и головные боли;
- 3) Падение в обморок;
- 4) Появление жажды;
- 5) покраснение кожи;
- 6) Потеря сознания, амнезия.

12

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

7-8 классы

858

ЗАДАНИЯ
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное время выполнения заданий: 45 минутМаксимальное количество баллов за теоретический тур – 100

Вопрос №1

Установленный распорядок жизни человека, который включает в себя труд, питание, отдых и сон, называется (выберите правильный ответ):

- ① режимом дня +
2. делом всей жизни
3. моральным кодексом
4. личным выбором гражданина

Вопрос №2

С помощью какого прибора специалисты улавливают и регистрируют подземные толчки, отмечают их силу, направление и продолжительность действия?

- A) Топографа
- Б) Реостата
- В) Хронографа
- ④ Сейсмографа +

Вопрос №3

Как нужно покидать сильно задымленную квартиру?

1. Двигаться в полный рост.
2. быстрым шагом или бегом.
3. двигаться в полный рост, накинув на голову влажную ткань.
- ④ Перемещаться ползком или низко пригнувшись к полу. +

Вопрос №4

Какие меры безопасности необходимо соблюдать человеку, оказавшемуся в подвале?:

1. таких мер не существует
2. не следует ничего бояться
- ③ не следует трогать ничего, что относится к электросети +
4. следует всё внимательно изучить

Вопрос №5

Может ли пешеход двигаться по проезжей части дороги?

1. Да.
2. Да, если создает помехи другим пешеходам на тротуаре.
- ③ Нет. +
4. Да, если на проезжей части нет транспорта.

Вопрос №6

При каких условиях в квартире может произойти поражение человека электрическим током?:

1. при длинном замыкании электрической сети;

- 10
2. при замене перегоревших предохранителей в радиоаппаратуре без отключения электрической сети;
 3. при коротких замыканиях электрической сети;
 4. при прохождении электрического тока через тело человека

Вопрос №7

При чтении книга должна находиться от глаз на расстоянии:

- а) 15-20 см;
- б) 20-25 см;
- в) 30-35 см.

Вопрос №8

Как велосипедист должен сигнализировать при повороте направо?

- а) отводит правую руку в сторону или сгибает левую руку в локте;
- б) поднимает правую руку вверх;
- в) отводит левую руку в сторону или сгибает правую руку в локте.

Вопрос №9

К субъективным показателям здоровья можно отнести (отметьте неверный вариант):

1. самочувствие
2. работоспособность
3. сон и аппетит
4. изжогу и лень

Вопрос №10

Из приведенных ниже утверждений выберите единственно истинное:

1. наркотики бывают «серьёзные» и «несерьёзные», лёгкие
2. наркотики делают человека свободным
3. наркотики разрушают личность человека
4. наркотики помогают решать жизненные проблемы

Вопрос №11

Вы находитесь в квартире и слышите, что дверь вашей квартиры пытаются открыть ключом или отмычкой. Ваши действия?

1. Попытайтесь бежать из дома через балкон к соседям
2. Спросите, кто там за дверью и откроете её
3. Поднимете тревогу криками и шумом
4. Заблокируете двери любыми средствами и вызовете полицию

Вопрос №12

Если вы едете в транспорте в позднее время, то безопаснее:

- а) сесть на последние места;
- б) сесть на свободное место;
- в) сесть ближе к кабине водителя или проходу.

Вопрос №13

На велосипеде по улицам города разрешено ездить лицам не моложе:

- а) 10 лет;
- б) 12 лет;
- в) 14 лет

Вопрос №14

Если

при лесном низовом пожаре Вы встретились с его кромкой, то выходить из опасной зоны будете:

- а) против ветра;

б) перпендикулярно направлению ветра;

в) по ветру

+

Вопрос №15

Как называется психологическое явление, когда под воздействием сильного шока заложники начинают оправдывать действия террористов?

1. астеническим синдромом
2. синдромом Дауна
3. стокгольмским синдромом
4. болезнью Паркинсона

0 -

Вопрос 16

Дополните ответы:

Обеспечение личной безопасности, если произошел взрыв в здании в результате теракта:

- 1.1. Постарайтесь успокоиться и уточнить обстановку. Продвигайтесь осторожно, не трогайте обрушившиеся конструкции.
- 1.2. В разрушенном или поврежденном помещении из-за опасности взрыва скопившихся газов нельзя пользоваться открытыми источниками огня. При задымлении помещения защитить органы дыхания смоченным платком (лоскутом ткани, полотенцем).
- 1.3. В случае необходимой эвакуации взять необходимые носильные вещи, деньги и документы. При невозможности эвакуации необходимо принять меры и дать о себе знать. Для этого надо открыть окна, или выйти на балкон.
- 1.4. С выходом из дома отойти на безопасное расстояние.
- 1.5. Действуйте в строгом соответствии с указанием

руководителя

2,5

Вопрос 17

В школе произошло крупное возгорание на 1-ом этаже здания. Назовите 5 основных правил, которые необходимо знать и соблюдать, чтобы спастись при пожаре.

1.	<u>Не создавать паники</u>
2.	<u>Закрывать органы дыхания средствами защиты</u>
3.	<u>Двигаться максимально низко к полу</u>
4.	<u>Не предпринимать движение, в местах задымления и в зонах</u>
5.	<u>Слушать указания учителя.</u>

2,5

Вопрос 18

В условиях города тепловой удар обязательно возникает при высокой температуре окружающей среды, достаточно просто сильных физических нагрузок, нехватки жидкости в организме, длительного нахождения в переполненном транспорте. Подумайте и перечислите признаки теплового удара.

Слабость, сухость в горле, жажда, головная боль, тошнота, головокружение.

10

ШИФР 22

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2021/2022 УЧЕБНЫЙ ГОД
10-11 КЛАССЫ**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

40+38 = (78)

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. В какое время (в какой ситуации) применяется международное гуманитарное право, и в какое время применяется декларация прав человека? На кого распространяется международное гуманитарное право и на кого распространяется декларация прав человека?

Во время войны и международное гуманитарное право применяется только к людям пострадавшим в войне. Декларация прав человека применяется к самим военным.

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

ЗАДАНИЕ 2. Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение.

Может отличаться составом радиоактивных элементов и мощностью загрязнения до процесса деления ядер в реакторе электростанции и при взрыве некоего размера и количества делющегося материала отливается в сотни раз.

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

ЗАДАНИЕ 3. Основываясь на знаниях по основам обороны государства и Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе», определите полноту формулировок (требований), и при необходимости дополните их (впишите).

1. Воинская обязанность предусматривает:

- воинский учет;
- ... призыв на военную службу
- прохождение военной службы по призыву;
- ... пребывание в запасе
- призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.
- обязательную подготовку к военной службе;

2. По результатам медицинского освидетельствования выносятся одно из четырех заключений о годности гражданина к военной службе. Проставьте соответствующую буквенную категорию отбора против решения комиссии:

- « А » – не годен к военной службе;
 « Б » – ограниченно годен к военной службе;
 « В » – годен к военной службе с незначительными ограничениями;
 « А » – годен к военной службе;
 « Г » – временно не годен к военной службе;

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 20 баллов

2 Тестовые задания: (40 баллов)

№ п/п	Тестовые задания	Вариант ответа	Факт. балл
1.	Тяжёлые металлы воздействуют на организм следующим образом: а) вызывают головные боли; б) вызывают отравления, раковые заболевания; в) снижают иммунитет.	б	2
2.	Уровень естественного шумового фона: а) 10-20 дБ; б) 20-30 дБ; в) 30-40 дБ.	б	2
3	Одноэтажные каменные дома ослабляют радиацию: а) в 2-3 раза; б) в 7-8 раза; в) в 10 раз.	б	2
4	Гиподинамия-это: а) раздел физики; б) недостаток движения; в) разновидность фитнеса.	б	2
5	При ожогах щёлочью необходимо: а) обработать ожёг маслом; б) промыть водой и сделать примочку из раствора кислоты; в) промыть водой и сделать примочку из раствора щёлочи.	б	2
6	Всероссийское движение «Школа безопасности» существует: а) с 1993 года; б) с 1995 года; в) с 1997 года.	б	2
7	Оптимальной для человека является среднегодовая температура: а) 18-20 градусов по Цельсию; б) 28-30 градусов по Цельсию; в) 8-10 градусов по Цельсию.	а	2
8	Вы пришли домой и заметили, что в квартире кто-то побывал (дверь не заперта, окно выбито и т.п.). Ваши действия: а) войдете в квартиру установите, какие вещи исчезли и сообщите об этом в милицию; б) войдете в квартиру и сразу сообщите в милицию о происшествии;		2

	в) не будете входить в квартиру, а вызовете милицию по телефону от соседей.	б	
9	По количеству поглощаемого углекислого газа и выделяемого кислорода взрослый тополь превосходит ель в: а) 3 раза; б) 5 раз; в) 7 раз.	б	0
10	Тяжелейшее состояние организма пострадавшего, наступившее в результате травмы, это: а) травматический шок; б) обморок; в) коллапс.	а	2
11	В табачном дыме содержится вредных для здоровья веществ: а) более 200; б) более 300; в) более 400.	б	2
12	Искусственную вентиляцию легких необходимо проводить в случаях: а) у пострадавшего отсутствует дыхание; б) у пострадавшего отсутствует координация и речь; в) у пострадавшего бессознательное состояние.	а	2
13	Кому принадлежала инициатива создания Международного комитета Красного Креста: а) Л. Пастеру; б) А. Дюнану; в) Х.А. Самаранчу.	б	2
14	Что не является группой топографических знаков: а) дорожная сеть; б) гидрография; в) аэрография.	б	2
15	Через сорок девять часов после ядерного взрыва мощность дозы излучения уменьшается: а) в 10 раз; б) в 100 раз; в) в 1000 раз.	б	2
16	Оптимальной для человека является относительная влажность: а) 20-40%; б) 50%; в) 40-60%.	б	2
17	Оксид углерода вызывает: а) головные боли; б) отравления, раковые заболевания; в) лёгочные заболевания.	а	2
18	Одно взрослое каштановое дерево очищает: а) 10 тыс. м ³ воздуха; б) 20 тыс. м ³ воздуха; в) 30 тыс. м ³ воздуха.	б	2
19	Ксенобиотики относятся: а) к химическим загрязнителям;	а	2

22

	б) к биологическим загрязнителям; в) к информационным загрязнителям		
20	Вам кажется, что кто-то идет за вами следом. Ваши действия: а) перейдете несколько раз улицу и, убедившись в своих подозрениях, побежите в людное место; б) остановитесь и выясните причину преследования; в) броситесь бежать к уличному таксофону.	а	2

385

ШИФР 12

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2021/2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

54 + 36 = 90 (900) 10-11 КЛАССЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100^I

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. В какое время (в какой ситуации) применяется международное гуманитарное право, и в какое время применяется декларация прав человека? На кого распространяется международное гуманитарное право и на кого распространяется декларация прав человека?

Международное гуманитарное право применяется во время войны и распространяется на участников боевых действий и на лиц, которые прекратили свое участие в вооруженных конфликтах

Декларация прав человека применяется как в мирное так и в военное время. Она распространяется на всех людей и направлена на защиту их прав

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 18 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение.

Радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Выброс радиоактивных веществ в окружающую среду при ядерном взрыве происходит мгновенно, а при аварии на АЭС выброс радиоактивных веществ совершается за длительный промежуток времени. Также состав радиоактивных смесей в двух случаях разный.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 16 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Основываясь на знаниях по основам обороны государства и Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе», определите полноту формулировок (требований), и при необходимости дополните их (впишите).

- 1. Воинская обязанность предусматривает:
 - a) воинский учет;
 - b) пребывание в запасе
 - c) прохождение военной службы по призыву;
 - d) призыв на военную службу
 - e) призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.
 - f) обязательную подготовку к военной службе;

12

2. По результатам медицинского освидетельствования выносятся одно из четырех заключений о годности гражданина к военной службе. Проставьте соответствующую буквенную категорию отбора против решения комиссии:

- « Д » – не годен к военной службе;
- « Б » – ограниченно годен к военной службе;
- « Б » – годен к военной службе с незначительными ограничениями;
- « А » – годен к военной службе;
- « Г » – временно не годен к военной службе;

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 20 баллов

2 Тестовые задания: (40 баллов)

№ п/п	Тестовые задания	Вариант ответа	Факт. балл
1.	Тяжёлые металлы воздействуют на организм следующим образом: а) вызывают головные боли; б) вызывают отравления, раковые заболевания; в) снижают иммунитет.	Б	2
2.	Уровень естественного шумового фона: а) 10-20 дБ; б) 20-30 дБ; в) 30-40 дБ.	Б	2
3	Одноэтажные каменные дома ослабляют радиацию: а) в 2-3 раза; б) в 7-8 раза; в) в 10 раз.	В	2
4	Гиподинамия-это: а) раздел физики; б) недостаток движения; в) разновидность фитнеса.	Б	2
5	При ожогах щёлочью необходимо: а) обработать ожёг маслом; б) промыть водой и сделать примочку из раствора кислоты; в) промыть водой и сделать примочку из раствора щёлочи.	В	0
6	Всероссийское движение «Школа безопасности» существует: а) с 1993 года; б) с 1995 года; в) с 1997 года.	Б	2
7	Оптимальной для человека является среднегодовая температура: а) 18-20 градусов по Цельсию; б) 28-30 градусов по Цельсию; в) 8-10 градусов по Цельсию.	А	2
8	Вы пришли домой и заметили, что в квартире кто-то побывал (дверь не заперта, окно выбито и т.п.). Ваши действия: а) войдете в квартиру установите, какие вещи исчезли и сообщите об этом в милицию; б) войдете в квартиру и сразу сообщите в милицию о происшествии;	В	2

12

	в) не будете входить в квартиру, а вызовете милицию по телефону от соседей.		
9	По количеству поглощаемого углекислого газа и выделяемого кислорода взрослый тополь превосходит в: а) 3 раза; б) 5 раз; в) 7 раз.	В	2
10	Тяжелейшее состояние организма пострадавшего, наступившее в результате травмы, это: а) травматический шок; б) обморок; в) коллапс.	А	2
11	В табачном дыме содержится вредных для здоровья веществ: а) более 200; б) более 300; в) более 400.	В	2
12	Искусственную вентиляцию легких необходимо проводить в случаях: а) у пострадавшего отсутствует дыхание; б) у пострадавшего отсутствует координация и речь; в) у пострадавшего бессознательное состояние.	А	2
13	Кому принадлежала инициатива создания Международного комитета Красного Креста: а) Л. Пастеру; б) А. Дюнану; в) Х.А. Самаранчу.	Б	2
14	Что не является группой топографических знаков: а) дорожная сеть; б) гидрография; в) аэрография.	В	2
15	Через сорок девять часов после ядерного взрыва мощность дозы излучения уменьшается: а) в 10 раз; б) в 100 раз; в) в 1000 раз.	Б	2
16	Оптимальной для человека является относительная влажность: а) 20-40%; б) 50%; в) 40-60%.	Б	0
17	Оксид углерода вызывает: а) головные боли; б) отравления, раковые заболевания; в) лёгочные заболевания.	А	2
18	Одно взрослое каштановое дерево очищает: а) 10 тыс. м ³ воздуха; б) 20 тыс. м ³ воздуха; в) 30 тыс. м ³ воздуха.	Б	2
19	Ксенобиотики относятся: а) к химическим загрязнителям;	А	2

20. А

368

2

ШИФР 13

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2021/2022 УЧЕБНЫЙ ГОД
10-11 КЛАССЫ

948

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. В какое время (в какой ситуации) применяется международное гуманитарное право, и в какое время применяется декларация прав человека? На кого распространяется международное гуманитарное право и на кого распространяется декларация прав человека?

Международное гуманитарное право применяется только в случае вооруженного конфликта (активного) оно распространяется на участников конфликта (жестко)

Декларация прав человека применяется, как в военное, так и в мирное время и распространяется на всех

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 20 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение.

При ядерном взрыве в его облаке выделяется тепло и радиация. Радионуклиды оседают в основном вблизи эпицентра. Воздух загрязняется незначительно. Для людей большую опасность несет внешнее облучение. Формирование следа радиоактивного взрыва заканчивается через несколько часов.

При взрыве на АЭС радиоактивные частицы будут выбрасываться в атмосферу в течение долгого времени. Они будут находиться в парообразном состоянии. Вследствие этого будет загрязнен продукт питания и вода, поэтому облучение будет оказываться на людей в течение долгого времени.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 16 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Основываясь на знаниях по основам обороны государства и Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе», определите полноту формулировок (требований), и при необходимости дополните их (впишите).

1. Воинская обязанность предусматривает:

- воинский учет;
- Призыв на военную службу
- прохождение военной службы по призыву;
- нахождение в запасе
- призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.
- обязательную подготовку к военной службе;

13

2. По результатам медицинского освидетельствования выносятся одно из четырех заключений о годности гражданина к военной службе. Проставьте соответствующую буквенную категорию отбора против решения комиссии:

« Д » – не годен к военной службе;

« В » – ограниченно годен к военной службе;

« Б » – годен к военной службе с незначительными ограничениями;

« А » – годен к военной службе;

« Г » – временно не годен к военной службе;

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 20 баллов

2 Тестовые задания: (40 баллов)

№ п/п	Тестовые задания	Вариант ответа	Факт. балл
1.	Тяжёлые металлы воздействуют на организм следующим образом: а) вызывают головные боли; б) вызывают отравления, раковые заболевания; в) снижают иммунитет.	б	2
2.	Уровень естественного шумового фона: а) 10-20 дБ; б) 20-30 дБ; в) 30-40 дБ.	б	2
3	Одноэтажные каменные дома ослабляют радиацию: а) в 2-3 раза; б) в 7-8 раза; в) в 10 раз.	б	2
4	Гиподинамия-это: а) раздел физики; б) недостаток движения; в) разновидность фитнеса.	б	2
5	При ожогах щёлочью необходимо: а) обработать ожёг маслом; б) промыть водой и сделать примочку из раствора кислоты; в) промыть водой и сделать примочку из раствора щёлочи.	б	2
6	Всероссийское движение «Школа безопасности» существует: а) с 1993 года; б) с 1995 года; в) с 1997 года.	б	2
7	Оптимальной для человека является среднегодовая температура: а) 18-20 градусов по Цельсию; б) 28-30 градусов по Цельсию; в) 8-10 градусов по Цельсию.	а	2
8	Вы пришли домой и заметили, что в квартире кто-то побывал (дверь не заперта, окно выбито и т.п.). Ваши действия: а) войдете в квартиру установите, какие вещи исчезли и сообщите об этом в милицию; б) войдете в квартиру и сразу сообщите в милицию о происшествии;		

	в) не будете входить в квартиру, а вызовите милицию по телефону от соседей.	в	2
9	По количеству поглощаемого углекислого газа и выделяемого кислорода взрослый тополь превосходит ель в: а) 3 раза; б) 5 раз; в) 7 раз.	в	2
10	Тяжелейшее состояние организма пострадавшего, наступившее в результате травмы, это: а) травматический шок; б) обморок; в) коллапс.	а	2
11	В табачном дыме содержится вредных для здоровья веществ: а) более 200; б) более 300; в) более 400.	б	0
12	Искусственную вентиляцию легких необходимо проводить в случаях: а) у пострадавшего отсутствует дыхание; б) у пострадавшего отсутствует координация и речь; в) у пострадавшего бессознательное состояние.	а	2
13	Кому принадлежала инициатива создания Международного комитета Красного Креста: а) Л. Пастеру; б) А. Дюнану; в) Х.А. Самаранчу.	б	2
14	Что не является группой топографических знаков: а) дорожная сеть; б) гидрография; в) аэрография.	в	2
15	Через сорок девять часов после ядерного взрыва мощность дозы излучения уменьшается: а) в 10 раз; б) в 100 раз; в) в 1000 раз.	б	2
16	Оптимальной для человека является относительная влажность: а) 20-40%; б) 50%; в) 40-60%.	в	2
17	Оксид углерода вызывает: а) головные боли; б) отравления, раковые заболевания; в) лёгочные заболевания.	а	2
18	Одно взрослое каштановое дерево очищает: а) 10 тыс. м ³ воздуха; б) 20 тыс. м ³ воздуха; в) 30 тыс. м ³ воздуха.	б	2
19	Ксенобиотики относятся: а) к химическим загрязнителям;		

13

	б) к биологическим загрязнителям; в) к информационным загрязнителям	a	2
20	Вам кажется, что кто-то идет за вами следом. Ваши действия: а) перейдете несколько раз улицу и, убедившись в своих подозрениях, побежите в людное место; б) остановитесь и выясните причину преследования; в) броситесь бежать к уличному таксофону.	a	2

385

The following is a list of the names of the persons who were present at the meeting held on the 15th day of June, 1900, at the residence of the undersigned, in the city of New York, New York.

Attest my hand and seal of office this 15th day of June, 1900.