

А-1

Администрация  
Родионово-Несветайского района  
муниципальное бюджетное  
учреждение дополнительного образования  
Родионово-Несветайского района  
"Дом детского творчества"  
ИН 6130004350 ОКПО 49807919  
г. Родионово-Несветайская

на №

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников по ОФЖ

работа ученицы 9 класса  
Полушкиной Анны Романовны  
МБОУ "Веселовская СОШ"  
Учитель: Левада Ирина Владимировна

$$27 + 11 = 38$$

A-1

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
<b>Определите ОДИН правильный ответ</b>				
1	Какое количество воздуха загрязняет ртутью одна разбитая лампа дневного освещения: а) около 300 тыс. м <sup>3</sup> воздуха; б) около 500 тыс. м <sup>3</sup> воздуха; в) около 800 тыс. м <sup>3</sup> воздуха; г) около 1 млн м <sup>3</sup> воздуха.	б	1	1
2	Укажите угол наклона склона, который считается критическим (возможно сползание снега и образование лавин): а) 14°; б) 20°; в) 24°; г) 36°.	б	1	—
3	Какую дозу облучения получает человек при рентгенографии зубов: а) 1 бэр; б) 3 бэр; в) 5 бэр; г) 10 бэр.	в	1	—
4	В международной системе СИ единицей эквивалентной дозы является: а) грей; б) бэр; в) рентген (Р); г) зиверт.	б	1	—
5	По показателям токсичности и опасности химические вещества относят ко второму классу (высокоопасные), если концентрация, вызывающая гибель 50% животных, подвергнутых воздействию (DLM <sub>50</sub> ), составляет: а) менее 0,05 г/м <sup>3</sup> ; б) менее 0,5 г/м <sup>3</sup> ; в) менее 5 г/м <sup>3</sup> ; г) менее 50 г/м <sup>3</sup> .	б	1	—
6	Экологические факторы условно делятся на: а) антропологические и биотические; б) антропологические и биотехнические; в) биотехнические, абиотические и антропологические; г) биотические, абиотические и антропогенные.	в	1	1
7	В каких пределах может колебаться относительная влажность воздуха в жилых помещениях: а) от 20 до 30%; б) от 30 до 60%; в) от 60 до 75%; г) от 50 до 80%; д) от 0 до 100%.	а	1	—



8	При недостатке в организме какого витамина развивается нарушение сумеречного зрения (куриная слепота): а) А; б) В; в) С; <b>г) D</b>	2	1	—
9	С какого возраста в России разрешается водить мотоцикл: а) с 12 лет; б) с 14 лет; <b>в) с 16 лет;</b> г) с 18 лет	в	1	—
10	Кем осуществляется призыв граждан на военную службу: а) начальником отделения милиции города; б) губернатором области; <b>в) главой администрации района или города совместно с военным комиссаром;</b> г) директором места работы призывника; д) техническим секретарём военкомата.	в	1	1
<b>Определите НЕСКОЛЬКО правильных ответов</b>				
11	Укажите разновидности классификаций бурь: а) в зависимости от окраски частиц, вовлечённых в движение; <b>б) в зависимости от размера частиц, вовлечённых в движение;</b> в) в зависимости от состава частиц, вовлечённых в движение; <b>г) в зависимости от скорости ветра;</b> <b>д) в зависимости от направления ветра.</b>	б г д	3	—
12	Укажите, к каким разновидностям можно отнести потоки, образующиеся при обрушении ледников: а) вулканы; б) лавины; в) оползни; <b>г) сели;</b> <b>д) наводнения.</b>	г д	3	—
13	Укажите психогенные факторы, воздействующие на человека: <b>а) эконометрия и логистика;</b> б) отдельное слово и речь; в) звуки или музыка; г) цвет или изображение; <b>д) эргономика и микроклимат;</b> <b>е) уровень интеллекта.</b>	а г е	3	—
14	Как могут попасть химические вещества в продукты питания человека: а) в результате обработки сельскохозяйственных полей минеральными удобрениями; <b>б) в результате сложных химических реакций;</b> в) в результате глобального потепления; <b>г) в результате использования химических добавок с целью улучшения внешнего вида, товарных и других свойств продуктов;</b> <b>д) в результате обработки сельскохозяйственных полей пестицидами.</b>	б г д	3	—

15	<p>Укажите разновидности гидродинамических аварий:</p> <p><input type="radio"/> а) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к формированию селевых потоков;</p> <p><input type="radio"/> б) прорывы плотин (дамб, шлюзов) с образованием цунами;</p> <p><input type="radio"/> в) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.) с образованием волн прорыва, приводящие к катастрофическим затоплениям;</p> <p><input type="radio"/> г) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к возникновению прорывного паводка;</p> <p><input type="radio"/> д) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к смыву плодородных почв или отложению наносов на больших территориях.</p>	а в г	3	✓
16	<p>К каким последствиям для здоровья человека может привести постоянный шум:</p> <p><input type="radio"/> а) к расстройству центральной нервной системы;</p> <p><input type="radio"/> б) к гипертонии и язве желудка;</p> <p><input type="radio"/> в) к снижению слуха;</p> <p><input type="radio"/> г) к обострению слуха;</p> <p><input type="radio"/> д) к нарушению зрения.</p>	а в	3	2
17	<p>Какие подразделения могут создаваться в общеобразовательных учреждениях из числа постоянного состава преподавателей и старшеклассников:</p> <p><input type="radio"/> а) группы охраны общественного порядка;</p> <p><input type="radio"/> б) группы спасателей;</p> <p><input type="radio"/> в) группы по обслуживанию убежища (укрытия);</p> <p><input type="radio"/> г) разведгруппы;</p> <p><input type="radio"/> д) группы санитаров.</p>	а б г	3	—
18	<p>Ситуация в районах расположения заводов микробиологической промышленности предполагает:</p> <p><input type="radio"/> а) повышение плодородия почвы через небольшое количество загрязняющих веществ;</p> <p><input type="radio"/> б) грибковые поражения вследствие выбросов загрязнений в атмосферу;</p> <p><input type="radio"/> в) болезни лёгких, бронхов, кожи вследствие выбросов загрязнений в атмосферу;</p> <p><input type="radio"/> г) повышение иммунитета вследствие выбросов загрязнений в атмосферу;</p> <p><input type="radio"/> д) снижение иммунитета вследствие выбросов загрязнений в атмосферу.</p>	б в г	3	3
19	<p>Что обеспечивается детям до 15 лет в соответствии с нормами международного гуманитарного права:</p> <p><input type="radio"/> а) запрет на зачисление в военные формирования или организации противника;</p> <p><input type="radio"/> б) досуг;</p> <p><input type="radio"/> в) содержание;</p> <p><input type="radio"/> г) обучение и воспитание в духе культурных традиций, которые были в семье ребёнка;</p> <p><input type="radio"/> д) организация систематического общения с родственниками.</p>	б в г	3	—

20	<p>Чем опасен табачный дёготь для здоровья курящего и окружающих:</p> <p>а) содержит витамины и коферменты;</p> <p>б) содержит нитрозамины, способствующие разрушению клеток головного мозга;</p> <p>в) содержит канцерогены;</p> <p>г) содержит гормоны радости;</p> <p>д) содержит гормоны стресса;</p> <p>е) содержит радиоактивные изотопы полония-210.</p>	<div>б</div> <div>в</div> <div>е</div>	3	3
----	---	--	---	---

ИТОГО БАЛЛОВ: 11

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

Индивидуальный шифр

9 класс

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (60 минут)

Задание №№ 1 и 2 оценивается по **5 баллов** № 3 – в 12 баллов, № 4 – в 16 баллов, № 5 – в 10 баллов, № 6 – в 20 баллов, №№ 7 и 8 – по 12 баллов, № 9 – в 18 баллов.

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

#### Задание 1.

Это растение встречается достаточно часто, в том числе вдоль дорог. Древнегреческие, древнеримские и арабские врачи очень ценили его, оно применяется и сейчас. Его название происходит от древнегреческого слова «плантаго», что близко к значению «планта» (ступня). Назовите это лекарственное растение:

подорожник

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

#### Задание 2.

Рассмотрите знаки дорожного движения.



Укажите номер знака «Движение легковых автомобилей»: 3 (2 балла)

Напишите, к какой группе знаков он относится: предписывающие (3 балла).

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

#### Задание 3.

Для определения времени можно использовать «цветочные часы» (определённое время суток, когда раскрываются и закрываются бутоны растений). Установите соответствие времени цветения:



Максимальная оценка за правильно выполненное задание **12 баллов**, по **2 балла** за каждое верно указанное соответствие.

#### Задание 4.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи», первая помощь оказывается при следующих состояниях:

- 8
1. при падении в обморок
  2. при переломах, ушибах и вывихах
  3. при нагноившихся ранах
  4. при инсультах, микроинсультах
  5. при побочных эффектах на препараты
  6. при заболеваниях
  7. при сотрясении
  8. при ухудшении здоровья, повреждении внутренних органов

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 16 баллов.

#### Задание 5.

Дайте определение АСДНР:

О АСДНР - это

(2 балла)

Основное содержание этих работ – действия по спасению людей. При большинстве чрезвычайных ситуаций их осуществляют в 4 этапа (8 баллов):

- О
1. \_\_\_\_\_
  2. \_\_\_\_\_
  3. \_\_\_\_\_
  4. \_\_\_\_\_

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 10 баллов.

#### Задание 6.

Рассмотрите картину.



2 Какое стихийное бедствие на ней изображено: наводнение, затопление (2 балла).  
Укажите его прямые последствия (12 баллов):

- 6
1. разрушение зданий, дорог
  2. вытеснение людей
  3. разрушение дамб
  4. затопление земель
  5. уничтожение природы
  6. уничтожение людей, животных и т.д.

Укажите его вторичные последствия (6 баллов):

1. затоплены все улицы и города
2. затоплены крупные предприятия, нарушение их работы
3. затоплены общественные места (школы, спортивные клубы и т.д.)

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

**Задание 7.** Дополните таблицу «Способы ношения и порядок надевания противогаза»:

Способ ношения	Когда применяется	Подаваемая команда	Действия по команде
Походный	В случае отсутствия заражения или при возможной угрозе заражения	Самостоятельно или команда старшего группы	Достать противогаз из сумки, при надевании клапан должен быть открыт, сделать глубокий вдох, надеть противогаз резко выдохнуть
Наготове	При обнаружении какой-либо угрозы	«Противогазы готовы!»	Сумка с противогазом передвигается вперед на левое бедро и закрепляется поясной тесьмой (шнуром). Клапан сумки открывается
Боевой	По сигналу ГОЧС о химическом заражении или при первых признаках поражения (слезятся глаза, першит в горле)	«Противогазы надевай!»	Достать противогаз из сумки, при надевании открыть клапан, сделать глубокий вдох, надеть противогаз выдохнуть

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **12 баллов**.

**Задание 8.**

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

Укажите некоторые из них:

2 февраля: \_\_\_\_\_

18 апреля: \_\_\_\_\_

10 июля: \_\_\_\_\_

8 сентября: \_\_\_\_\_

21 сентября: День учителя



7 ноября: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 12 баллов.

**Задание 9.** Перечислите 6 основных, на Ваш взгляд, стратегических показателей состояния государства (в частности, России), предположите их примерное отношение к критическому уровню по состоянию в государстве на настоящий момент и порассуждайте о возможных последствиях перехода за критический уровень значений.

1. <sup>до</sup> брокка государства
2. хорошая армия, защита страны, военные силы
3. хорошая военная техника (оружие, танки, машины и т.д.)
4. хорошая план обороны, план при захвате в плен, тактика действий
5. сплоченность коллектива, слаженная работа
6. подчинение командиру, хорошее командование

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 18 баллов.

ИТОГО БАЛЛОВ: 27

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Индивидуальный шифр

--	--	--	--

**ПРАКТИКА 9 КЛАСС**

(максимальная оценка тура 150 баллов)

Получил  
Алексей

**Задания первой секции**

**«Оказание первой медицинской помощи пострадавшему»**

(максимальная оценка – 40 баллов)

**Задание № 1**

(максимальная оценка – 10 баллов)

оценка	подпись
10	Алексей

**Задание № 2**

(максимальная оценка – 10 баллов)

оценка	подпись
10	Алексей

**Задание № 3**

(максимальная оценка – 10 баллов)

оценка	подпись
10	Алексей

**Задание № 4**

(максимальная оценка – 10 баллов)

оценка	подпись
10	Алексей

**Задания второй секции «Выживание в условиях природной среды»**

(максимальная оценка – 60 баллов)

**Задание № 1**

(максимальная оценка – 15 баллов)

оценка	подпись
15	Алексей

**Задание № 2**

(максимальная оценка – 10 баллов)

оценка	подпись
10	Алексей

**Задание № 3**

(максимальная оценка – 10 баллов)

оценка	подпись
10	<i>me</i>

**Задание № 4**

(максимальная оценка – 25 баллов)

оценка	подпись
25	<i>me</i>

**Задания третьей секции «Действия в чрезвычайных ситуациях»**

(максимальная оценка – 50 баллов)

**Задание № 1**

(максимальная оценка – 10 баллов)

оценка	подпись
10	<i>me</i>

**Задание № 2**

(максимальная оценка – 10 баллов)

оценка	подпись
10	<i>me</i>

**Задание № 3**

(максимальная оценка – 15 баллов)

оценка	подпись
0	<i>me</i>

**Задание № 4**

(максимальная оценка – 15 баллов)

оценка	подпись
15	<i>me</i>

ИТОГО БАЛЛОВ ЗА ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР: 140

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

Левара И.В. *me*