

Код участника 053Р 11-11

Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап

053Р

(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 11 Б класса

МБОУ СШ №5 г. Вологодского

Кемурова Тамара Романовна

(ФИО полностью)

28.05.2008

(дата рождения участника)

Кондрусев Антон Викторович

ФИО (полностью) ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, подготовившего к ВсОШ

в случае отсутствия педагога - писать «самоподготовка»

2025 год

395

Индивидуальный шифр участника

053Р

1 1 - 1 1

11 класс
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (70 минут)

Задание № 1 оценивается в 8 баллов, № 2 – 4 балла, № 3 – 8 баллов, № 4 – 10 баллов, № 5 – 14 баллов, № 6 – 10 баллов, № 7 – 16 баллов.

Максимальная оценка – **70 баллов**.

Задание 1.

Дополните недостающие слова, которые позволят убедить Вашу младшую сестрёнку не употреблять напиток «Кока-кола»:

Кока-кола содержит большое количество кофеина, который может сильно повлиять на работу нервной – системы и вызвать её нарушение.

Цикломат (в 200 раз слаще сахара) может вызывать сахарный диабет.

Ортофосфорная кислота вызывает жажду, а также вымывает из крови кальций и приводит к разрушению костей и развитию рахита.

Подсластители вызывают кариес зубов. +

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

25

Задание 2.

Рассмотрите знаки. **Укажите** их названия.



1



2



3



4

1. Опасно для здоровья –

2. Кварц –

3. Опасность –

4. Уступите дорогу +

Максимальная оценка за верно выполненное задание **4 балла**.

15

Задание 3.

Дополните пропущенные числа и слова.

Магнитуда по шкале Рихтера – это условная величина, характеризующая степень разрушений —, вызванных землетрясением. Она определяется по шкале, основанной на записях сейсмелей —.

Шкала Рихтера содержит условные единицы (от 1 до 10): —

2 – наиболее слабое землетрясение, которое может быть зарегистрировано с помощью приборов. —

7 – сильные разрушения, разлом в сотни километров. —

На Земле землетрясения с магнитудой выше 9 не фиксировались +.

С увеличением магнитуды на единицу энергия возрастает в 10 раз. —

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **8 баллов** (по 1 баллу за каждый верно указанный ответ).

15

Задание 4. 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. Удар +

2. Повышенное давление изнутри или извне – лопается сосуд —

б) его признаки (4 балла): +

посинение кожных, опухание участка тела, жжение, онемение конечности, боли, +

в) и необходимые действия при подозрении на внутреннее кровотечение (4 балла):

обращение в медицинское учреждение, останавливающее
кровотечение при помощи жгута.

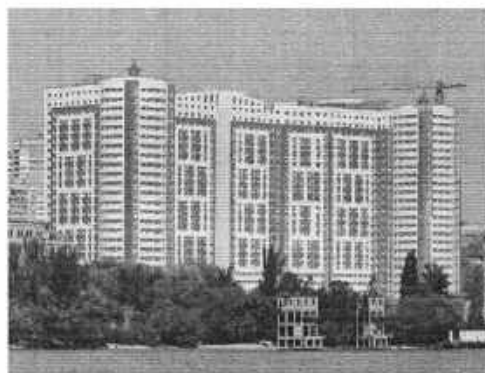
Максимальная оценка за правильно выполненное задание 10 баллов.

65

Задание 5.

В Ростове-на-Дону достаточно распространено многоэтажное строительство. Современные дома могут иметь более 20 и даже 30 этажей.

Однако известно также, что наш город, особенно его центр, стоит на почвах, богатых грунтовыми водами.



Напишите, чем опасно такое строительство для водоносных пластов и экосистемы грунтовых вод (6 баллов):

водоносные пласты перерубаются,
вода выходит из своих экосистем, разрушая и лишая
жизни реки.

Экосистемы грунтовых вод прихоривают и загрязняются,
истощаются.

65

Вследствие этих нарушений изменяется естественная циркуляция грунтовых вод, что приводит к подтоплению подвалов многоэтажек.



Укажите риски и неприятные последствия для таких домов (8 баллов):

Проседание с большой скоростью, быстрое разрушение
строений, повышенная влажность, приводящая к +
заплесневению стен, обвалы, вывержение в воде
коряков насекомых: тараканов, клопов.
Повышенный уровень воды может вызвать короткое
замыкание, проблемы с электросетями, светом.

85

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 14 баллов.

145

Задание 6. Основные обязанности военнослужащих.

Дополните:

Общие обязанности военнослужащих определяются уставом +
Вооруженных сил РФ.

Обязанности военнослужащих называются общими, потому что
применимы ко всем военнослужащим (всех родов) +

Чтобы стать достойным защитником Отечества, нужно любить Родину,

знать историю страны, усердно учиться и защищаться. +

В процессе боевой подготовки военнослужащий обязан постоянно петь песни, тренироваться боевые навыки, изучать уставы, правила. +

Должностные обязанности военнослужащих определяются отдельными уставами внутренней службы Вооружен. сил РФ +

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

Задание 7.

Укажите основные элементы пульта управления БПЛА:

105



58

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **16 баллов.**

ИТОГО БАЛЛОВ:

39 5

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

Вн

Индивидуальный шифр **063Р** **1 1 - 1 1**

11 класс

ТЕСТИРОВАНИЕ (20 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	Что такое брандмауэр? а) система безопасности компьютера, программный фильтр, который контролирует входящий и исходящий сетевой трафик, блокирует потенциально опасные соединения б) название огнетушителя в) вид компьютерной игры г) новый тренд в Tik-Tok	а	1	1
2	Где должен двигаться велосипедист, если нет велосипедных дорожек, полосы для велосипедистов, или по ним нельзя проехать? а) в таком случае пользоваться велосипедом нельзя б) велосипедист должен двигаться по правому краю проезжей части в) велосипедист может двигаться по любой полосе проезжей части	б	1	1
3	Какая мера при ликвидации последствий затопления при аварии на гидротехнических сооружениях является приоритетной? а) восстановление зданий б) разработка мер по предотвращению аварий в) оценка страховых выплат г) жизнеобеспечение населения	б	1	1
4	Какова скорость распространения беглого низового пожара? а) 1-3 м/мин б) 3-5 м/мин в) 10 м/мин г) 15 м/мин д) 20 м/мин	б	1	0
5	Как называются слабые толчки, предшествующие сильному землетрясению? а) форшоки б) покачивание в) потрясывание г) афтершоки	а	1	1

6	Где возникают сели? а) в бассейнах полноводных рек б) в бассейнах равнинных рек в) в бассейнах небольших горных рек	б	1	0
7	Какая организация рассматривается как центральный элемент, обеспечивающий стабильность? а) СНГ б) ООН в) ОБСЕ г) МОК	б	1	1
8	Какие страны имеют самый большой опыт в проведении операций возмездия террористам? а) Россия и Китай б) Пакистан и Иран в) Израиль и США	а	1	0
9	Как называется шкала, которая служит для определения силы ветра у поверхности земли? а) Шкала Нобеля б) Шкала Бофорта в) Шкала Рихтера г) шкала Менделеева	б	1	1
10	Каким уставом дополнительно определяются внутренняя служба и обязанности должностных лиц на кораблях? а) Уставом водных войск б) Корабельным уставом внутренней службы в) Корабельным уставом Военно-морского флота	б	1	1
Определите НЕСКОЛЬКО правильных ответов				
11	Что является мероприятиями по инженерной защите населения от чрезвычайных ситуаций техногенного характера? а) укрытие людей в защитных сооружениях б) использование герметизированных помещений в жилых домах в) профессиональное психологическое сопровождение г) организация горячего питания д) организация культурного досуга во избежание паники е) предотвращение разливов аварийно-химически опасных веществ	б е	2	1
12	Какие объекты относятся ко второй категории опасности? а) объекты, на которых получают, хранят и транспортируют окисляющие вещества б) с оборудованием под высоким давлением в) с температурой воды более 115 градусов по Цельсию г) с температурой воздуха менее -15 градусов по Цельсию д) ливневые стоки и системы их обслуживания	аб	2	0

13	<p>Какие ситуации относятся к чрезвычайным ситуациям социального характера?</p> <p>а) пожары б) взрывы в) терроризм г) лесные пожары д) наркомания е) землетрясение</p>	65	2	0
14	<p>Какие виды ответственности предусмотрены за нарушение правил пожарной безопасности?</p> <p>а) материальная ответственность б) дисциплинарная ответственность в) административная ответственность г) уголовная ответственность д) моральная ответственность</p>	58	2	0
15	<p>Какие категории граждан имеют право на освобождение от прохождения военной службы?</p> <p>а) признанные ограниченно годными или не годными к военной службе по состоянию здоровья б) прошедшие военную службу в Российской Федерации в) прошедшие альтернативную гражданскую службу г) прошедшие военную службу в другом государстве в случаях, предусмотренных международными договорами Российской Федерации д) имеющие ученую степень е) являющиеся сыновьями (родными братьями) военнослужащих, проходивших военную службу по призыву, погибших (умерших) в связи с исполнением ими обязанностей военной службы ж) имеющие ребёнка з) граждане, которые отбывают наказание, либо имеют неснятую или непогашенную судимость за совершение преступления, в отношении которых ведётся дознание либо предварительное следствие</p>	а 2 9	2	1
16	<p>К съедобным растениям относятся следующие:</p> <p>а) воронец б) ландыш в) одуванчик г) черёмуха д) сусак</p>	82	2	0
17	<p>Укажите, чем опасен табачный дёготь для здоровья курящего и окружающих:</p> <p>а) содержит витамины и коферменты б) содержит нитрозамины, способствующие разрушению клеток головного мозга в) содержит канцерогены г) содержит гормоны радости д) содержит гормоны стресса е) содержит радиоактивные изотопы полония-210</p>	58	2	1

18	<p>Верно ли, что нельзя растирать обмороженное место снегом:</p> <p>а) верно, так как жёсткие крупинки снега могут ранить кожу, способствовать занесению инфекции</p> <p>б) верно, так как тающий снег увлажняет кожу и одежду, что усиливает воздействие холода</p> <p>в) верно, так как в тающем снеге содержится большое количество болезнетворных бактерий</p> <p>г) не верно, растирание снимет боль</p> <p>д) не верно, это исторически апробированная первая помощь при отморожениях</p>	а в	2	1
19	<p>Какие принципы лежат в основе концепции национальной безопасности?</p> <p>а) защита прав и свобод граждан</p> <p>б) экономическая независимость и устойчивость</p> <p>в) военное превосходство над соседними странами</p> <p>г) сохранение культурного наследия народа</p> <p>д) международное сотрудничество и партнерство</p>	а в	2	1
20	<p>Какие компоненты входят в состав современной боевой техники?</p> <p>а) средства связи и управления войсками</p> <p>б) артиллерийские установки большой мощности</p> <p>в) высококомобильные бронетранспортеры</p> <p>г) противотанковое оружие малого калибра</p> <p>д) информационные системы наблюдения и разведки</p> <p>е) всё вышеперечисленное</p>	а б в г д е	2	2

ИТОГО БАЛЛОВ: 14

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

[Подпись]

[Подпись]

[Подпись]