

Код участника 0БЗР 11-12

Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап

0БЗР

(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 11, А" класса

МБОУ ШМ 521 г. Волгограда

Головкова Софья Сергеевна

(ФИО полностью)

12.03.2008.

(дата рождения участника)

Афанасьев Юрий Анатольевич

ФИО (полностью) ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, подготовившего к ВсОШ

в случае отсутствия педагога - писать «самоподготовка»

2025 год

Индивидуальный шифр 0БЗР 1 1 - 1 2

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	г	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	1
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	а	1	0
7	Какая организация рассматривается как центральный элемент, обеспечивающий стабильность? а) СНГ б) ООН в) ОБСЕ г) МОК	В	1	0
8	Какие страны имеют самый большой опыт в проведении операций возмездия террористам? а) Россия и Китай б) Пакистан и Иран в) Израиль и США	В	1	1
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	В	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	а б	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	а б в г д	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>	В Д	2	2
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>	В Р	2	1
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 З	2	1
16	<p>К съедобным растениям относятся следующие:</p> <p>а) воронец б) ландыш в) одуванчик г) черёмуха д) сусак</p>	Р Д	2	1
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>	С	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 б в	2	2
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 г	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>	е	2	0

ИТОГО БАЛЛОВ: 18

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:







17

Индивидуальный шифр участника

053Р

1 1 - 1 2

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 остеомаляции.

Подсластители вызывают кариес зубов.

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

Задание 2.

Рассмотрите знаки. **Укажите** их названия.



1



2



3



4

1. Узкая дорога
2. Семисекундно неравнозначный перекресток
3. Опасность
4. Узкая дорога

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

Задание 3.

Дополните пропущенные числа и слова.

Магнитуда по шкале Рихтера – это условная величина, характеризующая интенсивность, вызванных землетрясением. Она определяется по шкале, основанной на записях Рихтера.

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

1 – наиболее слабое землетрясение, которое может быть зарегистрировано с помощью приборов. +

10 – сильные разрушения, разлом в сотни километров. –

На Земле землетрясения с магнитудой выше 9 _____.

С увеличением магнитуды на единицу энергия возрастает в 1000 раз. –

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 8 баллов (по 1 баллу за каждый верно указанный ответ). 10

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. Повреждение внутренних органов +

2. _____

б) его признаки (4 балла):

Рвота, шок, потливость, побледнение, блуждающий взгляд +

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

вызвать скорую помощь 103, 03, 112. Обеспечить
независимый благоприятный уровень, горизонтальной
положении.

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.

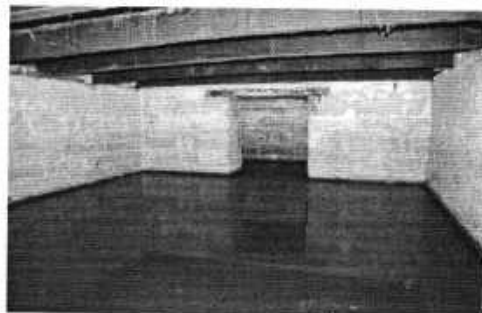
Однако известно также, что наш город, особенно его центр, стоит на почвах, богатых грунтовыми водами.



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

При строительстве
нарушается естественная структура почвы, что
позволяет из водоносных пластов и грунтовых вод

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



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

Продолжительная и долгая жаркая вода приведет к образованию плесени, вредит бактериям и плесени. Вмешательство властей, но не прекращает восстановление домов.

4

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 14 баллов.

75

Задание 6. Основные обязанности военнослужащих.

Дополните:

Общие обязанности военнослужащих определяются Воинским

указом

Обязанности военнослужащих называются общими, потому что

их должен выполнять каждый военнослужащий, независимо от должности.

Чтобы стать достойным защитником Отечества, нужно быть любящим Родину,

Брив передачи всей отдачи.

В процессе боевой подготовки военнослужащий обязан постоянно _____

Должностные обязанности военнослужащих определяются законодательством
званием

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

Задание 7.

Укажите основные элементы пульта управления БПЛА:

25



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

ИТОГО БАЛЛОВ:

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

17

ВЛ