

Код участника 0БЗР 11-16

Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап

0БЗР

(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 11-А класса

МБОУ СШ № 21 г. Валгодонска

Ю. Липны Алексей

(ФИО полностью)

30.07.2008

(дата рождения участника)

Афанасьев Юрий Анатольевич

ФИО (полностью) ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, подготовившего к ВсОШ

в случае отсутствия педагога - писать «самоподготовка»

2025 год

Индивидуальный шифр участника

063Р
1 1 - 1 6

22

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 кровеносной системы и вызвать её нарушение.

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

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

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. Проезд запрещён

2. Перекрёсток

3. Осмотрено

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 разрушения — , вызванных землетрясением. Она определяется по шкале, основанной на записях Рихтера — .

Шкала Рихтера содержит условные единицы (от 1 до 9): +

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

9 – сильные разрушения, разлом в сотни километров. +

На Земле землетрясения с магнитудой выше 9 единиц — .

С увеличением магнитуды на единицу энергия возрастает в 5 раз. —

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

35

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. Сторвавшийся тролёб —
2. _____

б) его признаки (4 балла):

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

Позвонить по номеру 112, 103, 03. -

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 10 баллов.

Задание 5.

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

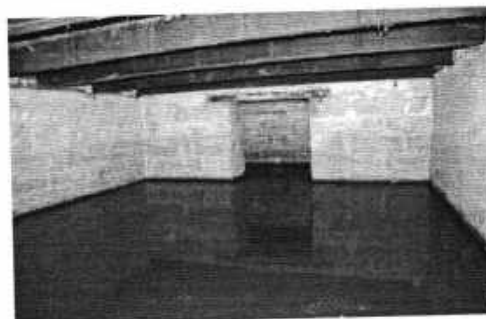
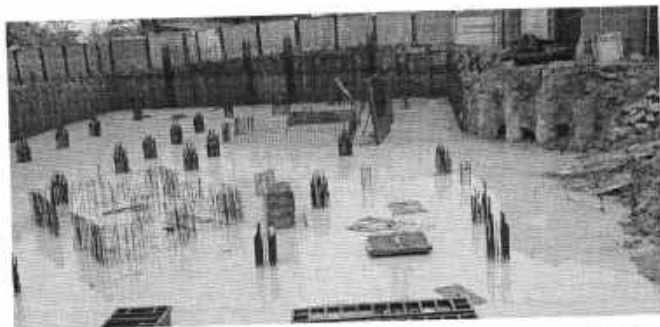
Однако известно также, что наш город, особенно его центр, стоит на почвах, богатых грунтовыми водами.



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

Почва может не выдержать такой нагрузки, из-за чего здание может крениться. Вследствие этих нарушений изменяется естественная циркуляция грунтовых вод, что приводит к подтоплению подвалов многоэтажек. +

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



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

Обрушение, затопление, проблемы с электри-
чеством. +

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 14 баллов.

Задание 6. Основные обязанности военнослужащих.

Дополните:

Общие обязанности военнослужащих определяются законом,
уставами. +

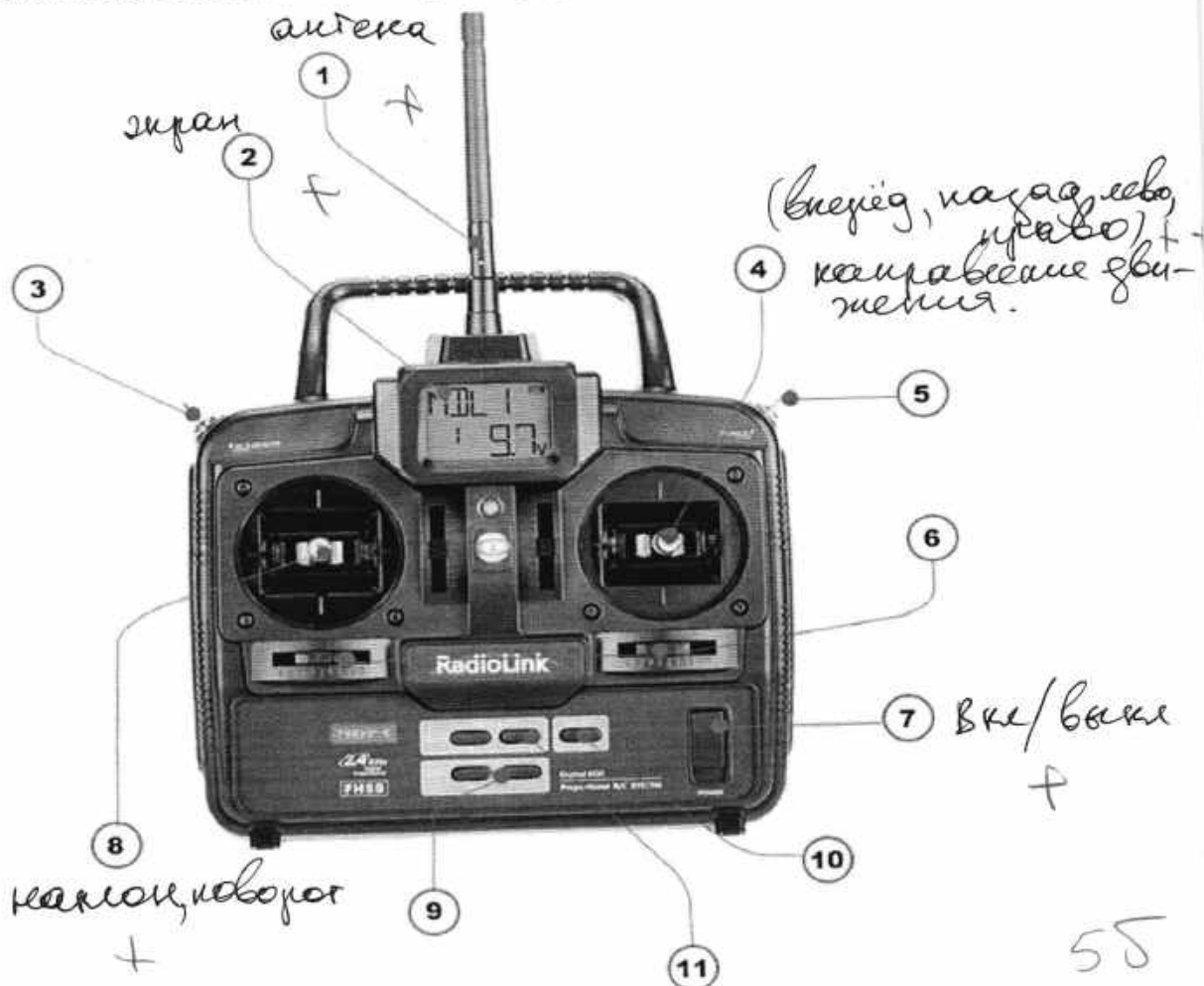
Обязанности военнослужащих называются общими, потому что они
для всех военнослужащих без исключения. +
Чтобы стать достойным защитником Отечества, нужно быть патриотом.

В процессе боевой подготовки военнослужащий обязан постоянно тренироваться +
Должностные обязанности военнослужащих определяются по рангам, разрядам. -

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 10 баллов.

Задание 7.

Укажите основные элементы пульта управления БПЛА:



Максимальная оценка за правильно выполненное задание 16 баллов.

ИТОГО БАЛЛОВ:

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

22 5

ВЛ
[Signature]

Индивидуальный шифр

053Р

1 1 - 1 6

11 класс

ТЕСТИРОВАНИЕ (20 минут)

15

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	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	1
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	б	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	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	а, б, г, д	2	0
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	б, г	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>	б, г	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>	а, б	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, б, г, з, м.	2	0
16	<p>К съедобным растениям относятся следующие:</p> <p>а) воронец б) ландыш в) одуванчик г) черёмуха д) сусак</p>	з, г	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>	б, в, е	2	2

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>	г	2	0
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, з, 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>	а, б, в, г, е	2	0

ИТОГО БАЛЛОВ: 15

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:





