

Код участника ОБЗР 10-3

Всероссийская олимпиада школьников  
муниципальный этап

ОБЗР  
(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 10 класса

МБОУ СШ №12 г.Волгодонска

Бобылева Михаила Евгеньевича  
(ФИО полностью)

13.04.2009

Шубина Наталья Григорьевна  
(ФИО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ полностью)

2025 год

21

Индивидуальный шифр участника

063Р-  
10-3

10 класс

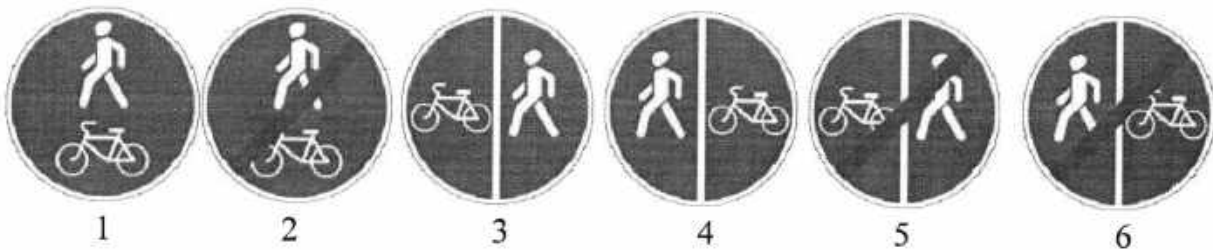
### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (70 минут)

Задание № 1 оценивается в 12 баллов, № 2 – 12 баллов, № 3 – 8 баллов, № 4 – 20 баллов, № 5 – 10 баллов, № 6 – 8 баллов.

Максимальная оценка – 70 баллов.

#### Задание 1.

В Ростове-на-Дону достаточно популярно пользование велотранспортом. Назовите и опишите знаки.



1. На пешеходной дорожке можно двигаться односторонне как пешеходы, так и велосипедисты. 2
2. Знак окончания дорожки 1
3. с левой стороны движется велосипедист, с другой пешеходы 2
4. с правой стороны движется пешеход, с другой велосипедисты 2
5. окончание дороги, разров 1
6. окончание дороги, разров 1

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 12 баллов.

7

### Задание 2.

Родители Вас попросили присмотреть за трёхлетним младшим братом на детской площадке. **Перечислите возможные риски** (опасности, исходящие от оборудования и поведения ребёнка), которые может включать в себя пользование детской площадкой.

Ребенок может упасть с горки, его могут собить другие более старшие дети. Ребенок может разбаваться и выбежать на дорогу. Ребенок может играть с качелями или они не оборудованы с перилами для маленьких детей. Ребенок может бежать перед раскатывающимися колесами и наступить или на себя.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 12 баллов.

### Задание 3.

**Сопоставьте** названия опасных растений Ростовской области с их изображением: 1) белена, 2) борщевик, 3) дурман, 4) цикута (вех ядовитый)



А



Б

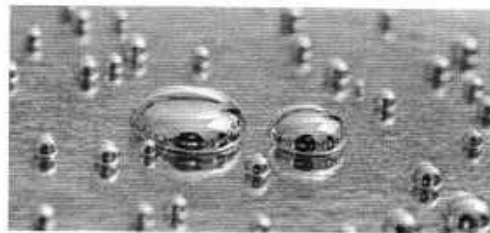


Ваш ответ: 1) – Г, 2) – А, 3) – В, 4) – Б.

**Максимальная оценка** за правильно выполненное задание **8 баллов** (по 2 балла за каждый верно указанный ответ).

#### Задание 4.

Данный металл – один из семи металлов, известных с древнейших времён. Нередко его находили в самородном виде (жидкие капли на горных породах), но чаще получали обжигом её основного минерала – киновари. Киноварная краска применялась на территории современной Турции с 8 тыс. лет до н.э., киноварные месторождения юго-восточных провинций современного Китая разрабатывались с 4 тыс. лет до н.э. В древнем Египте его использовали с 3-го тысячелетия до н.э., в древней Индии – с 1-2 тысячелетий до н.э.



Аристотель назвал его «жидким серебром».

Укажите, что это за металл (1 балл): ртуть

Каковы **источники** его поступления в почву:

**Природные** (3 балла):

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Антропогенные** (5 баллов):

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

Чем контакт с этим металлом **опасен** для человека и **как это происходит** (2 балла):

*что ртуть испаряется и если человек будет вдыхать эти испарения, то он может отравиться*

**Симптомы острого отравления (2 балла):**

*жгущая боль в животе, беление кожных покровов и прищипывание*

**Симптомы хронического отравления (2 балла):**

**Действия при отравлении этим металлом (5 баллов):**

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

### Задание 5.

В настоящее время можно встретить людей, использующих вейпы.

Напишите, что это (1 балл): электронная сигарета, испаряющая  
жидкость за счет в ней

что входит в их состав (3 балла): никотин, глицерин, ароматизаторы  
и другие вещества.

и чем их использование опасно для человека (6 баллов):

это вредно для легких, может вызвать рак, а также  
может быть такой же вреден как обычные сигареты.  
так же разные виды вейпов, безвредные.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 10 баллов. (4)

### Задание 6.

Рассмотрите картинку.





Индивидуальный шифр

053Р  
1 0 - 3

10 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 2 балла. Максимальная оценка – 30 баллов.

№ п/п	Тестовые задания	Ваш ответ	Макс балл	Кол-во баллов
Определите ОДИН правильный ответ				
1	<p><b>Что нужно сделать при снижении скорости работа компьютера из-за обнаружения вредоносной программы?</b></p> <p>а) проигнорировать предупреждение, через время скорость восстановится б) запустить антивирусную проверку в) отключить защиту</p>	б	1	1
2	<p><b>Как лучше нести пострадавшего по ровной местности?</b></p> <p>а) лицом вперед б) ногами вперед в) правым боком вперед</p>	а	1	1
3	<p><b>Какая специализированная служба является элементом системы охраны леса?</b></p> <p>а) добровольная служба охраны лесов б) служба механизированной охраны лесов в) служба вертолетной охраны лесов г) служба авиационной охраны лесов д) служба космической охраны лесов</p>	а	1	0
4	<p><b>Что является основным источником заражения свинцом?</b></p> <p>а) сельское хозяйство б) производство в) транспорт г) рыбная ловля</p>	б	1	0
5	<p><b>Можно ли пользоваться водой из колодцев после наводнения?</b></p> <p>а) да, всегда б) да, если колодец был проверен в) да, через 2 недели г) нет</p>	б	1	1
6	<p><b>Где лучше всего укрыться, если нет возможности покинуть зону заражения при аварии с выбросом хлора?</b></p> <p>а) на улице б) в подвале в) на чердаке или верхних этажах многоэтажного здания</p>	б	1	1



7	<p><b>В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», на какое количество категорий разделены опасные промышленные объекты?</b></p> <p>а) две б) три в) четыре г) пять</p>	6	1	1
8	<p><b>Когда семейное право стало отдельной отраслью?</b></p> <p>а) в 1917 году — после установления Советской власти б) в 1969 году — после вступления в силу Кодекса о семье и браке РСФСР в) в 1997 году — после принятия Семейного кодекса РФ</p>	5	1	1
9	<p><b>Для чего была развернута территориально распределенная система приема и анализа авиационно-космической информации?</b></p> <p>а) для разведки действий недружественных стран б) для отслеживания космического мусора в) для контроля потенциальных геополитических угроз г) для оперативного выявления природных и техногенных чрезвычайных ситуаций</p>	2	1	1
10	<p><b>В каком регионе страны может жить контрактник при увольнении с военной службы?</b></p> <p>а) в регионе, в котором родился б) в любом регионе страны в) в том регионе, в котором проходил службу</p>	1	1	0
<b>Определите НЕСКОЛЬКО правильных ответов</b>				
11	<p><b>От каких веществ должно очищать фильтровентиляционное оборудование убежища?</b></p> <p>а) от радиационной пыли б) от вирусов и бактерий других людей в убежище в) от радиоактивных веществ г) от отравляющих веществ д) от аллергенов е) от влажности</p>	28	2	1
12	<p><b>В каких случаях проводится экстренная эвакуация?</b></p> <p>а) при возникновении чрезвычайных ситуаций с опасными поражающими воздействиями б) при подозрении на распространение сезонного вируса в) при неурожае г) при задержке начала отопительного сезона д) при нарушении условий жизнеобеспечения</p>	29	2	2

13	<b>Когда осуществляется призыв на военную службу?</b> а) с 1 апреля по 30 июня б) с 1 июля по 30 сентября в) с 1 октября по 31 декабря г) с 1 января по 30 марта д) постоянно	а в	2	2
14	<b>Где можно объявить военное положение?</b> а) на территории всей страны б) в отдельных регионах страны в) на отдельных промышленных (не военных) объектах г) на отдельных улицах областного города д) в отдельных учебных заведениях	а б в	2	2
15	<b>Что способствует укреплению оборонного потенциала страны?</b> а) массовая эвакуация мирного населения б) современное вооружение и техника в) рост численности армии г) вооружение граждан гражданским огнестрельным оружием д) укрепление международного сотрудничества и взаимопомощи	б в г	2	2
16	<b>Укажите возможные пути заражения ВИЧ-инфекцией:</b> а) через кровь б) через воду в) через грязные руки г) через общий шприц д) через половой акт	а в г	2	2
17	<b>Какие причины приводят к распространению экстремистской идеологии?</b> а) низкий уровень жизни и безработица б) недостаточный контроль границ государств в) этнические конфликты и межнациональная неприязнь г) доступность пропаганды через интернет-ресурсы д) высокая рождаемость и демографический рост	а в г	2	1
18	<b>Укажите признаки приближения грозы:</b> а) понижение температуры в утренние часы б) высокая температура при слабом ветре, «парит» днём в) облака имеют вид громогзящихся масс с тёмными нижними основаниями г) утром роса долго не высыхает д) росы утром нет	а в	2	0
19	<b>Укажите признаки поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия:</b> а) сужение зрачков б) слюнотечение в) кашель г) паралич д) металлический привкус во рту	а б г	2	2

20	<b>Какие угрозы современному обществу связаны с техногенными факторами?</b> а) утечка токсичных веществ б) природные катаклизмы и стихийные бедствия в) радиационное загрязнение территории г) нарушение экологического баланса экосистем д) недобросовестное поведение работников коммунальных служб	а б	2	D
----	--	-----	---	---

ИТОГО БАЛЛОВ: 21

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

Вн /