

Код участника 10 - 16

Всероссийская олимпиада школьников

муниципальный этап

ОБЗР

(предмет)

Олимпиадная работа

Обучающегося 10 класса

МБОУ «ИТ Гимназии «Юнона» г.Волгодонска

Юровская Софья Максимовна

(ФИО полностью)

23.02.09

(дата рождения участника)

Лычко Юрий Владимирович

ФИО (полностью) ПРЕПОДАВАТЕЛЯ, подготовившего к ВсОШ  
в случае отсутствия педагога - писать «самоподготовка»

2025 год

Индивидуальный шифр

0 6 3 Р  
1 0 - 1 6

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>	Б	1	0
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>	Б	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>	Г	1	0
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>	А	1	0

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>	Б	1	0
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>	В	1	0
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>	В	1	0
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>	Б	1	1
<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>	А В Г	2	2
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>	А Д	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	2	1
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	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 Д	2	1
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 Г Д	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	Г	2	0
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	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	Г	2	0

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	2	0
----	--	---	---	---

ИТОГО БАЛЛОВ: 12

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:


Индивидуальный шифр участника

0 8 3 Р  
1 0 - 1 6

### 10 класс

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (70 минут)

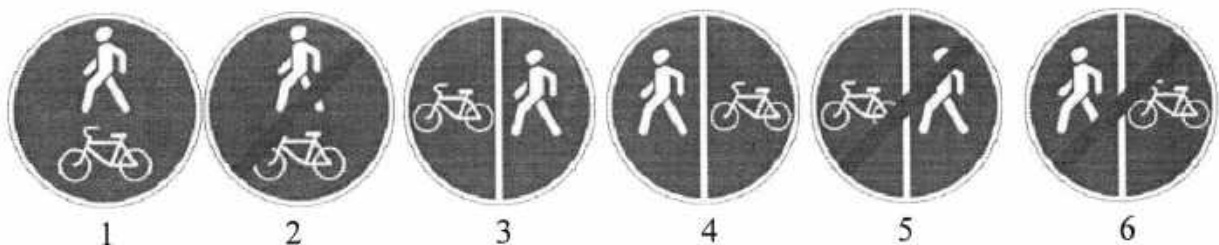
Задание № 1 оценивается в 12 баллов, № 2 – 12 баллов, № 3 – 8 баллов, № 4 – 20 баллов, № 5 – 10 баллов, № 6 – 8 баллов.

Максимальная оценка – 70 баллов.

#### Задание 1.

В Ростове-на-Дону достаточно популярно пользование велотранспортом.

Назовите и опишите знаки.



1. Вело-пешеходная дорожка ~~есть~~.

Означает, что есть Вело-пешеходная дорожка.

2

2. Конец вело-пешеходной дорожки

Означает, что вело-пешеходная дорожка прерывается.

2

3. Зона для велосипедистов слева

Означает, что слева выделена специальная зона для велосипедистов

1

4. Зона для велосипедистов справа

Означает, что справа выделена специальная зона для велосипедистов.

1

5. Конец зоны для велосипедистов слева

Означает, что зона для велосипедистов слева прерывается

1

6. Конец зоны для велосипедистов справа

Означает, что зона для велосипедистов справа прерывается

1

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 12 баллов.

### 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.

- 1) Отравление песком - ребёнок может начать есть песок, что приведёт к отравлению.
- 2) Удар качелей - ребёнок может подойти слишком близко к качелям на которых раскачиваются и произойдёт несчастный случай, который приведёт к травмам.
- 3) Падение с высоты - ребёнок может застрять на возвышенности (например горку) и упасть с неё, что приведёт к травмам.

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





В



Г

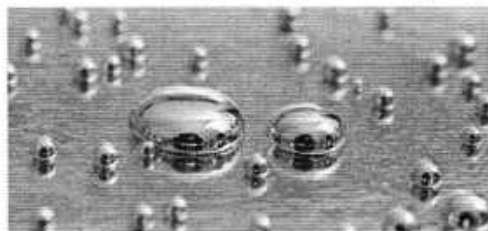
Ваш ответ: 1) – Г, 2) – А, 3) – Б, 4) – В.

8

**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

1

Каковы **источники** его поступления в почву:

**Природные** (3 балла):

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

**Антропогенные** (5 баллов):

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



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

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

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

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

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

Вдыхает ядовитые пары, которые при попадании в дыхательные органы человека вызывают отравление.

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

Головокружение, тошнота, помутнение сознания.

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

Прекращение реакции, ухудшение мозговой деятельности.

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

Выйти на свежий воздух, принять соответствующие препараты, очистить органы дыхания.

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

**Задание 5.**

В настоящее время можно встретить людей, использующих вейпы.

Напишите, что это (1 балл): Электронные сигареты с системой  
подогревания. Используются для курения,  
что входит в их **состав** (3 балла): Табак, никотин, ароматизаторы

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

Вызывают никотиновую зависимость, повреждают  
лёгкие, которые с канцерогенным эффектом начинают  
стигматизироваться

3

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

**Задание 6.**

Рассмотрите картинку.



Что на ней изображено: Памятник погибшим кораблям в Севастополе (2 балла).<sup>2</sup>

Что Вы об этом знаете Был возведен в 1905 году в честь 50-лет обороны Севастополя и на нем намерено затопить кораблей в 1854-1865 гг. Корабли были затоплены с целью не пускать вражеский флот.

(6 баллов).

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 8 баллов. <sup>(6)</sup>

ИТОГО БАЛЛОВ:

33

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

