

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2020 – 2021 учебный год
ОБЖ
9 классы
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Максимальная оценка – 75 баллов

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--

Задание 1

Оказание первой помощи пострадавшему в состоянии клинической смерти.

Условие: в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии. Окажите первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения:

Оказать помощь пострадавшему в соответствии с его состоянием и с соблюдением мер собственной безопасности.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)	Получено штрафных баллов
1	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	5	
2	Не проверен пульс на сонной артерии (<i>на любой из магистральных артерий</i>)	30	
3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2	
4	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2	
5	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	5	
6	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2	
7	При входе ИВЛ не зажат нос	2	
8	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	30	
9	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (<i>давления руками на грудину пострадавшего</i>) в течение 2-х минут не появился пульс	30	
10	Перелом каждого ребра	2	
11	Перелом 6-ти ребер	30	
12	Некорректное обращение с пострадавшим	2	
13	Помощь пострадавшему не оказана	30	
Итого (30 – штрафные баллы = _____)			

Задание 2. Преодоление зоны химического заражения.

Условия: На исходном рубеже находятся общевойсковой защитный костюм (ОЗК) и гражданский противогаз (ГП - 5 или ГП- 7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длинной не менее 10 м. и шириной 1,5 м.)

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» Участник надевает общевойсковой защитный комплект (ОЗК) и противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне;
- раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава; застегнуть плащ; надеть противогаз и надеть капюшон; надеть перчатки.

2. Преодолевают коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте и противогазе).

3. Преодолев зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевойсковой защитный комплект (ОЗК) и гражданский противогаз в следующей последовательности:

- в перчатках расстегнуть шпеньки на чулках и плащ;
- снять плащ и перчатки;
- через 1-2 шага развязать тесьму на брючном ремне, снять чулки;
- снять противогаз.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов***

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта (ОЗК):	
	за каждый не застёгнутый шпенок	1 балл
	чулки не закреплены на пояском ремне	1 балл
2.	Ошибки при надевании противогаза:	
	открыты глаза	2 балла
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2 балла
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2 балла
	перекос шлем - маски противогаза	2 балла
3.	За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты	1

***В случае если участник набрал 10 и более штрафных баллов за выполнение данного задания начисляется 0 баллов.**

Задание 3. Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли. Окажите первую медицинскую помощь.

- 1) Участник оказывает первую помощь в соответствии с характером повреждения.
- 2) Контрольное время: 3 минуты.

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

Условия: выполняется на тренажере с правом привлечь помощника. При отсутствии тренажера допускается применять другой манекен или тренажер.

Алгоритм выполнения задания:

1. Прижать кулаком бедренную артерию в точке ее пережатия.
2. Наложить жгут через опорный предмет (скатку бинта).
3. Вложить записку о времени наложения жгута.
4. Вызвать скорую помощь.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	20 баллов*
	Жгут наложен без опорного предмета	5 баллов
	Не отмечено время наложения жгута	5 баллов
	Не вызвана скорая помощь	5 баллов

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

Задание 4. Определение сторон света по механическим часам и Солнцу.

Контрольное время: 2 минуты.

Определить направление на Юг с использованием наручных механических часов и Солнца.

Условие:

На исходном рубеже находятся: часы со стрелками и циферблатом с цифрами.

Разрешается помощь судьи в определении места нахождения солнца в случае пасмурной погоды или работы в помещении.

Алгоритм выполнения задания:

Необходимо расположить часы так, чтобы часовая стрелка указывала на Солнце.

Угол между часовой стрелкой и 12 часами разделить пополам, а линия, разделяющая этот угол, и будет указывать на Юг, причем Юг до 12ч. будет с правой стороны от Солнца, а после 12ч. с левой.

На территории России было введено декретное время, опережающее поясное на час, т.е. полдень у нас наступает в 13 часов, соответственно угол, указывающий на Юг, уже измеряется между часовой стрелкой и цифрой 1 соответственно.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –10 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Отклонение более 10^0	3 балла
2	Отклонение более 15^0	6 баллов
3	Отклонение более 20^0	10 баллов

