ШИФР УЧАСТНИКА

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 – 02 | | | | | |

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2021–2022 УЧЕБНЫЙ ГОД

**БЛАНК ОТВЕТОВ**

**10 — 11 КЛАСС**

## МОДУЛЬ 1
**Теоретический тур – 110 баллов.**

**ЗАДАНИЕ 1. Напишите, что входит в состав общевойскового защитного комплекта (ОЗК).**

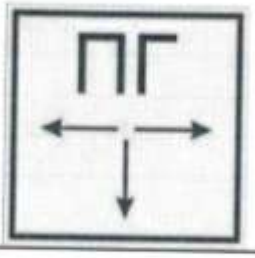
защитные перчатки, плащ, сапоги

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:
- за каждый правильно указанный пункт начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

| **Максимальное количество баллов** | **10 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 6 баллов |

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 2. Впишите в таблицу смысловое значение знаков безопасности.**

| | |
|---|---|
| А | знак. Сирена. |
| Б | знак Велосипедная дорожка. |
| В | знак склон 12% |
| Г | знак осторожно радиация. |
| Д   | знак пожарный гидрант. |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

• за каждое правильно указанное смысловое значение начисляется по **2 балла**;

• при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

| **Максимальное количество баллов** | **10 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 2 балла |

Подписи членов жюри

**Задание 3. Впишите в таблицу названия военной техники Вооружённых Сил Российской Федерации.**

| | |
|---|---|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |

| | |
|---|---|
| | Танк К-90. |
| 4. | вертолёт Ми-28 |
| 5. | |
| 6. | истребитель МИГ-29 |

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 12 **баллов.**

- за каждое правильно указанное наименование начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

| | |
|---|---|
| **Максимальное количество баллов** | **12 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* | 6 баллов |

Подписи членов жюри

**Задание 4. Характер воздействия радиации на организм человека зависит от вида ионизирующего излучения и его дозы. На основании приведенных проникающей способности, приёмов защиты и природы излучения определите вид излучения.**

| Вид излучения | Проникающая способность и приёмы защиты |
|---|---|
| гамма | **Очень высокая** Каменные стены ослабляют дозу в 10 раз, деревянные – в 2 раза, подвал каменного дома – в 40 100 раз. |
| альфа | **Слабая (несколько микрон)** Это излучение задерживает обычный лист бумаги, поэтому одежда защищает от внешнего облучения. Опасность представляет попадание частиц внутрь организма с пищей, водой, воздухом. |
| бетта. | **Высокая** Одежда не может полностью защитить, нужно использовать любое укрытие. |
| | **Очень высокая** Наиболее опасное излучение. Надёжная защита – убежище, противорадиационное укрытие, глубокий подвал. |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**. За каждый правильный ответ – 2 **балла**. При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

| Максимальное количество баллов | 8 баллов |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 6 баллов |

Подписи членов жюри

**Задание 5. Соотнесите группы АХОВ по характеру воздействия на организм человека:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| А | Метаболические яды | 1 | Сероуглерод, фосфорорганические |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | соединения (ФОС) |
| **Б** | Нейротропные яды | **2** | Хлор, фосген, треххлористый фосфор |
| **В** | Вещества удушающего действия | **3** | Оксид углерода, цианистый водород, хлорциан, мышьяковистый водород |
| **Г** | Вещества общеядовитого действия | **4** | Оксид этилена, бромистый метил, дихлорэтан, диоксид |

А) А - 1, Б - 4, В - 2, Г - 3

Б) А - 4, Б - 1, В - 3, Г - 2

В) А - 4, Б - 1, В - 2, Г - 3

Г) А - 3, Б - 2, В - 1, Г – 4

**ответ:** В

**Оценка задания.** Оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**. При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

| **Максимальное количество баллов** | **8 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 8 баллов |

Подписи членов жюри

**Задание 6. Соотнесите термины и их определения:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| А | Пневмоторакс | 1 | Местное расширение кровеносного сосуда или полости сердца вследствие изменений или повреждений их стенок. |
| Б | Аневризма | 2 | Омертвление (некроз) органа вследствие острого недостатка кровоснабжения. |
| В | Инсульт | 3 | Острое нарушение мозгового кровообращения, сопровождающееся внезапной потерей сознания и параличами. |
| Г | Инфаркт | 4 | Скопление воздуха или газов в плевральной полости. |

А) А - 4, Б - 1, В - 2, Г - 3

Б) А - 4, Б - 3, В - 2, Г - 1

В) А - 2, Б - 1, В - 4, Г - 3

Г) А - 4, Б - 1, В - 3, Г - 2

**ответ:** Б

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**. При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

| **Максимальное количество баллов** | **8 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 0 баллов |

Подписи членов жюри [illegible] И.П. Цыденова
[illegible] Н.В. Бельды

**Задание 7. Учащийся 11 класса получил повестку из военкомата. Но по повестке он прибыть не смог, т.к. ухаживал в больнице за больным дедушкой со стороны отца. Укажите, как должен поступить учащийся в соответствии с действующим законодательством?**

Он должен получить подтверждение от врачей, что он действительно находился в тот период на территории больницы. И с этим подтверждением должен прибыть в следующий назначий срок.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов.** При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

| **Максимальное количество баллов** | **8 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 4 балла |

Подписи членов жюри [illegible] И.П. Цыденова
[illegible] Н.В. Бельды

**Задание 8. Перечислите, что включает в себя понятие «террористическая деятельность»?**

- устрашение граждан и государства.
- противоправное действие (стрельба, воздушные угрозы, наземные угрозы)
- поставка в страну оружия, наркотиков.
- занятие торговлей человеческих органов на чёрном рынке.

**Оценка задания.** При оценке задания необходимо учитывать вариативность ответов участников. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов.**

| **Максимальное количество баллов** | **12 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 6 баллов |

Подписи членов жюри

**Задание 9.**

**Гиподинамия – это**

**Оценка задания.** При оценке задания необходимо учитывать вариативность ответов участников. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла.**

| **Максимальное количество баллов** | **4 балла** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 0 баллов |

Подписи членов жюри

**Тестовые задания**
**Максимальное количество – 30 баллов.**

| №задания | ответ | |
|---|---|---|
| 1. | а | 1 |
| 2. | б | 1 |
| 3. | б | 1 |
| 4. | б | 1 |
| 5. | б | 1 |
| 6. | 2 | 0 |
| 7. | а, 2 | 2 |
| 8. | а, б | 1 |
| 9. | а, б | 2 |
| 10. | а, е, ж. | 1 |
| 11. | е, ж | 1 |
| 12. | а, б. | 2 |
| 13. | а, б | 0 |
| 14. | 2, а, е. | 0 |
| 15. | б, б | 1 |
| 16. | а, 8 | 1 |

| **Максимальное количество баллов** | **30 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 16 баллов |

Подписи членов жюри

**МОДУЛЬ 2**
**Практический тур**
**Максимальное количество баллов – 150.**

**Задание 1. Выживание в условиях природной среды.**
**Максимальная оценка — 40 баллов.**
***Задание 1.1. Из предложенных материалов изготовьте компас и найдите направление на восток.***
***Максимальная оценка — 20 баллов.***
Оборудование: иголка, шерстяная ткань, стакан воды, лист растения.

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

***Задание 1.2. С помощью предложенных материалов произведите очистку воды.***
***Максимальная оценка — 20 баллов.***
Оборудование: мутная вода, вата, бинт, аспирин, активированный уголь, перманганат калия, анальгин, пустая емкость для чистой воды.

***Всего баллов*** 10 баллов
*Председатель жюри*
*Члены жюри*

**Задание 2. Оказание помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии с соблюдением правил собственной безопасности.**

**Максимальная оценка – 30 баллов**

Оборудование: аптечка ( состав аптчеки: 2 нестерильных одноразовых медицинских маски; 2 пары медицинских нестерильных перчаток одноразовых размера не меньше М; 2 упаковки салфеток марлевых стерильных размером не менее 16 на 14 см (размер №10); 1

кровоостанавливающий жгут; 1 устройство для искусственного дыхания «Рот-Устройство-рот»; 4 марлевых бинта размером не менее 5 м х 10 см.; 3 марлевых бинта размером не менее 7 м х 14 см.; 1 фиксирующий рулонный лейкопластырь размером не мене 2 х 500 см.; 1 ножницы), аварийный знак, блокнот, ручка, манекен — 2шт.

Условия: Легковой автомобиль совершил наезд на 2-х пешеходов, водитель скрылся с места ДТП, оставив машину. Багажник машины открыт. В багажнике лежат аптечка первой помощи и знак аварийной остановки. На проезжей части лежат двое пострадавших. Один пострадавший, мужчина старше 40 лет , лежа на спине не подает признаков жизни: он не реагирует на окружающих, не разговаривает и не шевелится, второй пострадавший, молодой человек в спортивных шортах 20 лет, стонет от сильных болей, под его правой ногой образовалась большая лужа крови.

| **Максимальное количество баллов** | **30 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 20 баллов |

***Всего баллов*** 20 баллов
*Председатель жюри*
*Члены жюри*

**Задание 3. Неполная разборка и сборка модели массогабаритной автомата АК-74.**

**Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 40 баллов.**

Оборудование: стол для сборки модели массогабаритной автомата АК-74, модель массогабаритная автомата АК-74, секундомер.

Участник стоит перед столом. На столе модель автомата АК -74.

**Задание 3.1. Выполнить неполную разборку модели автомата АК-74 в контрольное время (17 секунд).**

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

Член жюри подаёт команду: «К неполной разборке автомата – ПРИСТУПИТЬ». Участник по команде члена жюри должен в течение 17 секунд разобрать автомат и докложить: «ГОТОВО!», член жюри останавливает время и фиксирует в протоколе.

На столе автомат Калашникова после неполной разборки, участник должен все части автомата разложить в соответствующем порядке, время не устанавливается и не оценивается.

**Задание 3.2. Выполнить сборку модели автомата АК-74 в контрольное время 30 секунд.**

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

Член жюри подаёт команду: «К сборке автомата – ПРИСТУПИТЬ». Участник по команде члена жюри должен в течение 30 секунд собрать автомат и доложить: «ГОТОВО!», член жюри останавливает время и фиксирует в протоколе.

**Максимальное количество баллов за Задание №3 - 40 баллов.**

| **Максимальное количество баллов** | **40 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 40 баллов |

***Всего баллов*** 40 баллов
*Председатель жюри*
*Члены жюри*

**Задание 4. Уничтожение условного противника.**

Оборудование: мишень, предмет - «условный противник», ограждение «стенка» размером 1.2х2, муляжи гранаты РГД — 3 шт., секундомер.

Условия: На местности обозначена мишень - квадрат 2х2 метра, в центре которого установлен предмет, имитирующий «условного противника».

Позиция участника находится на расстоянии 15 метров от центра мишени. Позиция участника прикрыта со стороны условного противника стенкой (высота 1,2 метра, ширина 2 метра);

Участнику необходимо из-за укрытия попасть ручными гранатами (муляжи гранат) уничтожить «условного противника».

Максимальная оценка – 1**0 баллов**

| **Максимальное количество баллов** | **10 баллов** |
|---|---|
| *Фактическое количество баллов* | 10 баллов |

***Всего баллов*** 10 баллов

итого: 164 балла I тур - 54 б. II тур - 1

*Председатель жюри* итоговая оценка 63,1 б.

*Члены жюри* [illegible] / И.Я. Цыденова

[illegible] / [illegible] Вельды