ЗАДАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРЕДМЕТУ
«ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ»
в 2026/2027 учебном году
10 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические задания. Время выполнения заданий теоретического тура **90 минут.**

Обращаем Ваше внимание на то, что все ответы на задания Вам необходимо внести в бланк ответов. Бланк с заданиями Вы можете использовать в качестве черновика.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

− не спеша, внимательно прочитайте задание и определите верный ответ;

− если Вы отвечаете на задание, связанное с соответствием, не старайтесь детализировать информацию;

− после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов!

Всего Вам предлагается 30 заданий, которые включают два типа заданий.

Задания 1-11 включают вопросы закрытого типа с выбором одного правильного ответа. При оценке заданий, где необходимо определить один правильный ответ, максимальный балл выставляется только в том случае, если выбран один правильный ответ и не выбраны лишние ответы. Во всех остальных случаях участник получает 0 баллов. Максимальный балл, который может получить участник указан в задании.

Задания 12-21 включают вопросы закрытого типа с выбором двух вариантов ответов. При оценке заданий, где необходимо определить несколько правильных ответов, максимальный балл выставляется только в том случае, если выбраны два верных варианта ответа, при этом за каждый правильный ответ начисляется 2 балла. При выборе трех и более вариантов ответа участник получает 0 баллов.

Задания 22-25 включают вопросы закрытого типа с выбором трех вариантов ответов. При оценке заданий, где необходимо определить несколько правильных ответов, максимальный балл выставляется только в том случае, если выбраны три верных варианта ответа, при этом за каждый правильный ответ начисляется 2 балла. При выборе четырех и более вариантов ответа участник получает 0 баллов.

Задание 26 включают вопросы закрытого типа с выбором четырех вариантов ответов. При оценке заданий, где необходимо определить несколько

правильных ответов, максимальный балл выставляется только в том случае, если выбраны четыре верных варианта ответа, при этом за каждый правильный ответ начисляется 2 балла. При выборе пяти и более вариантов ответа участник получает 0 баллов.

Задания на установление соответствия между списками из одинакового количества элементов

Задания 27-30 на установление соответствия. При оценке заданий, где необходимо определить правильное соответствие между списками, максимальный балл выставляется только в том случае, если выбраны все верные варианты ответа, при этом за каждое правильное соответствие начисляется 2 балла. При выборе неправильного соответствия участник получает 0 баллов.

Максимальная оценка – **150 баллов.**

Желаем Вам успеха!

Закрытые задания с выбором одного верного варианта ответа

1. **Укажите, кем в роте приводится к нормальному бою снайперская винтовка:**
а) лично командиром роты;
б) лично командиром взвода;
в) лучшими стрелками роты;
г) лично снайпером, за которым снайперская винтовка закреплена.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

2. **Укажите, какой узел можно отнести к схватывающему узлу:**
а) штык;
б) булинь;
в) австрийский проводник;
г) пруссик.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

3. **Укажите Ваши действия, если во время сплава по реке начался резкий подъем уровня воды, сопровождающийся сильным дождем. Вода мутнеет, скорость течения увеличивается, появляются плывущие бревна:**
а) сплавляться дальше по центру русла, стараясь обогнать волну паводка;
б) накрыться тентом, привязать себя и вещи страховочным концом к судну и продолжать сплав;
в) накрыться тентом, привязать судно к одному из проплывающих брёвен, чтобы повысить устойчивость и продолжать сплав;
г) немедленно пристать к берегу, надежно закрепить судно и уйти на максимально возможную высоту от уреза воды.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

4. **Укажите, согласно какой статьи Уголовного кодекса РФ, предусматривается ответственность за создание и использование вредоносных компьютерных программ для несанкционированного копирования информации:**
а) статья 272 УК РФ (неправомерный доступ к компьютерной информации);
б) статья 273 УК РФ (создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ);
в) статья 274.1 УК РФ (неправомерное воздействие на критическую информационную инфраструктуру);
г) статья 183 УК РФ (незаконные получение и разглашение сведений, составляющих коммерческую тайну).

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

5. **Укажите, какое действие обязательно нужно было выполнить перед началом любых работ с электропроводкой дома для обеспечения безопасности:**
а) надеть резиновые перчатки;
б) отключить автоматический выключатель и проверить отсутствие напряжения на проводах с помощью индикаторной отвёртки (указателя напряжения);
в) выключить свет в комнате;
г) отключить все бытовые приборы из розеток.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

6. **Укажите, к какому виду противоправной деятельности относится предложение от незнакомого пользователя, который предлагает за денежное вознаграждение сфотографировать несколько зданий, включая военкомат и здание администрации:**
а) легальный заработок для студентов;
б) сбор разведывательной информации и подготовка к диверсионной деятельности;
в) участие в социологическом опросе;
г) рекламная акция туристического агентства.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

7. **Укажите, какое действие является наиболее правильным в ситуации, когда в школьном коридоре Вы стали свидетелем того, как группа старшеклассников систематически оскорбляет и унижает Вашего одноклассника, публикуя о нём оскорбительные посты в соцсетях и создавая «мемы» с его фотографией:**
а) вступить в перепалку с обидчиками, чтобы защитить честь одноклассника;
б) сделать скриншоты оскорбительных публикаций, сообщить о случившемся классному руководителю и родителям пострадавшего;
в) посоветовать однокласснику удалить свои аккаунты в соцсетях;
г) игнорировать ситуацию, так как это «личное дело» одноклассника.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

8. **Укажите, сколько стадий развития стресса по теории Г. Селье**:
а) 3;
б) 4;
в) 5;
г) 6.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

9. **Укажите, какой документ необходим для заключения брака в РФ:**
а) справка с места учебы, работы;
б) справка из женской консультации;
в) письменное согласие родителей;
г) заявление в орган ЗАГСА.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

10. **Выберите неверно указанную обязанность военнослужащего:**
а) небрежно заправлять обмундирование, носить одежду и снаряжения неподходящего размера;
б) знать своё место в строю, уметь быстро, без суеты занять его;
в) в строю без разрешения не разговаривать и не курить;
г) передавать приказания.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

11. **Укажите, какой цвет маркировки противогазового фильтра предназначен для защиты от аммиака:**
а) красный;
б) жёлтый;
в) зелёный;
г) белый.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **2 балла**, при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

Закрытые задания с выбором двух вариантов ответов

12. **Укажите, что относится к ручным дымовым гранатам:**
а) РДГ-П;
б) Ф-1;
в) РДГ-У;
г) РГН;
д) РГО.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

13. **Укажите Ваши действия, если в районе Вашего нахождения произошла авария на химически опасном объекте с выбросом аммиака:**
а) в помещении нужно закрыть все окна и двери и подняться на верхние этажи;

б) находясь на улице - покиньте опасную зону, двигаясь перпендикулярно направлению ветра, по низинам, избегая возвышенных мест;
в) постараться сориентироваться, откуда дует ветер, и двигаться в сторону, перпендикулярную его направлению;
г) находясь на улице - покиньте опасную зону, двигаясь перпендикулярно направлению ветра, по возвышенным местам;
д) находясь на улице – покиньте опасную зону, двигаясь в направлении ветра так, чтобы он дул в спину.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***4 балла (2 балла*** *за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

14. **Укажите, о какой неисправности газового оборудования свидетельствует изменение цвета пламени с голубого на жёлтый:**
а) закончился газ в магистрали;
б) неполное сгорание газа из-за недостатка кислорода;
в) засорение горелки или недостаточная тяга в дымоходе;
г) нормальная работа газовой колонки;
д) поломка электророзжига.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***4 балла (2 балла*** *за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

15. **Укажите, правильные действия при тушении загоревшегося масла на газовой плите:**
а) накрыть сковороду металлической крышкой или плотным негорючим материалом (кошмой);
б) выключить конфорку и, если возможно, перекрыть подачу газа (для газовой плиты);
в) залить горящее масло водой из-под крана;
г) открывать окна и двери, чтобы создавать сквозняк, который проветрит помещение;
д) закрыть все окна и двери, дожидаясь, когда выгорит весь кислород в помещении.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***4 балла (2 балла*** *за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

16. **Укажите, какие боевые токсично-химические вещества (БТХВ) относятся к смертельным кожно-нарывным:**
а) синильная кислота;
б) азотный иприт;
в) перегонный иприт;
г) зоман;

д) зарин.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

17. **Укажите, какого вида терроризма не существует:**

а) религиозный;
б) индивидуальный;
в) народный;
г) природный;
д) техногенный.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

18. **Укажите, что относиться к стихийным бедствиям геологического характера:**

а) наводнения;
б) циклоны;
в) извержение вулканов;
г) оползни;
д) смерч.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

19. **Укажите, с какими съедобными грибами можно спутать ядовитый желчный гриб:**

а) сыроежкой сходной по окраске;
б) шампиньоном;
в) белым грибом;
г) маслёнком;
д) подберёзовиком.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

20. **Укажите, что относится к стихийным бедствиям гидрологического характера:**

а) наводнение;
б) бури;
в) снежные лавины;
г) землетрясения;
д) извержение вулкана.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

21. **Укажите характерные признаки начальной стадии переохлаждения (гипотермии):**
а) нарастающая сонливость;
б) прекращение мышечной дрожи;
в) беспокойство, возбуждение;
г) озноб, дрожь;
д) редкий и слабый пульс.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

Закрытые задания с выбором трех вариантов ответов

22. **Укажите порядок выполнения сигнала управления «Сбор командиров (начальников)», выполняемый рукой, флажками и фонарем:**
а) поднять правую руку вверх и кружить ею над головой, после чего руку резко опустить;
б) поднять обе руки вверх и держать до исполнения;
в) поднять обе руки вверх, имея в правой руке желтый, а в левой – красный флажок и держать до исполнения;
г) поднять правую руку с красным и желтым флажками вверх и кружить ею над головой, после чего руку резко опустить;
д) фонарем с белым светом размахивать перед собой вправо и влево на уровне плеча;
е) фонарем с белым светом размахивать над головой вправо и влево, описывая полукруги.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

23. **Укажите, какие узлы можно использовать для связывания верёвок одинакового диаметра:**
а) штык;
б) булинь;
в) австрийский проводник;
г) грейпвайн;
д) встречный;
е) встречная восьмерка.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

24. **Укажите принципы обработки персональных данных, установленные статьёй 5 от 27.06.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»:**

а) обработка персональных данных должна осуществляться на законной и справедливой основе;

б) обработка персональных данных должна ограничиваться достижением конкретных, заранее определённых и законных целей;

в) обработке подлежат только персональные данные, которые отвечают целям их обработки (принцип минимизации);

г) персональные данные могут храниться неограниченно долго для возможного использования в будущем;

д) при обработке персональных данных не должны обеспечиваться точность и достаточность данных, и только при необходимых случаях — их актуальность;

е) оператор имеет право объединять базы данных, содержащие персональные данные, если это удобно для бизнеса.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

25. **Укажите правильные действия для сохранения жизни и здоровья при условии, что Вы находитесь в торговом центре, где внезапно началась паника, люди бегут к выходам, слышны крики. Вы понимаете, что это может быть террористическая угроза или просто массовая истерия в условиях массовой паники:**

а) сохранять спокойствие и не поддаваться панике;

б) двигаться по направлению движения толпы, но постепенно смещаться к краю потока, чтобы избежать давления;

в) освободиться от громоздких вещей (сумка, рюкзак), которые могут зацепиться или помешать движению;

г) бежать быстрее всех, чтобы выбраться из толпы первым;

д) кричать и размахивать руками, чтобы привлечь внимание;

е) встать у капитальной стены и ждать, когда все выйдут из помещения.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

Закрытые задания с выбором четырех вариантов ответов

26. **Укажите, какие методы социальной инженерии могут использоваться в подобных схемах, если Вам позвонил неизвестный и, представившись сотрудником технической поддержки Вашего банка, сообщил, что на Вашу**

карту пытаются оформить кредит. Для «отмены операции» он просит назвать код из СМС-сообщения, которое сейчас придёт на телефон:
а) фишинг (phishing) — получение конфиденциальных данных через поддельные сообщения или звонки;
б) вишинг (vishing) — голосовой фишинг, когда мошенники звонят и под видом сотрудников банка выведывают данные;
в) претекстинг (pretexting) — создание вымышленного сценария (легенды) для получения информации под видом официального запроса;
г) спуфинг (spoofing) — подмена IP-адреса или MAC-адреса устройства;
д) смишинг (smishing) — фишинг через СМС-сообщения, содержащие ссылки на поддельные сайты или просьбу перезвонить;
е) DDoS-атака — перегрузка сервера множеством запросов.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов, (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

Задания на установление соответствия между списками из одинакового количества элементов

27. **Установите соответствие между условными обозначениями, применяемыми в боевых документах и их значениями:**

Условные обозначения	Значения условных обозначений
1) 	а) танк с навесным бульдозерным оборудованием
2) 	б) боевая машина пехоты, оснащенная минным тралом
3) 	в) пешие патрульные
4) 	г) тягач автомобильный

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов (2 балла** за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

28. **Установите соответствие изображения животных с действиями, которые Вы должны предпринимать при встрече с ними:**

Действия при встрече	Изображения животных
1) Если его побеспокоить, может быстро перейти в нападение. В брачный период (с августа по октябрь) животное может проявлять агрессивность. Его средства обороны и нападения - массивные копыта. Животное передвигается по лесу очень шумно, так что избежать встречи с ним просто - свернуть с его дороги и быстро уйти	Кабан  а)

2) Выходит на охоту ночью и старается держаться подальше от людей. В зимний период охотится стаей. Если Вы заметили, что животное не убегает и внимательно Вас разглядывает, то бежать не рекомендуется. Дикое животное, увидев, что Вы бросились наутёк, может решить, что Вы для него потенциальная жертва, и, скорее всего, нападёт на Вас. От него не убежать, он легко в несколько прыжков настигнет Вас. Отходите назад спиной вперёд или боком, стараясь не смотреть ему в глаза	б) Лось 
3) Шумно передвигается по лесу. Как правило, это животное, заметив туристов, тут же сворачивают и скрываются в чаще. Иногда маленькие детёныши из любопытства могут выйти к туристскому биваку. Не стоит до них дотрагиваться, даже подходить близко. Где-то рядом самка, которая в гневе очень опасна. Спастись от животного можно на дереве, терпеливо ожидая, пока дикое животное потеряет к вам интерес. Другой способ избавиться от него - это крики и свист, громкие удары по дереву и по металлу	в) Медведь 
4) Очень осторожный зверь, нечасто его можно увидеть. Его присутствие выдают лишь многочисленные следы его деятельности. Чтобы избежать встречи с животным, необходимо передвигаться всей группой туристов в лесу, переговариваясь громкими голосами. Увидев животное на далёком расстоянии, осторожно обойдите это место стороной. При неожиданной встрече на близком расстоянии, нельзя убегать. Необходимо, стараясь максимально сохранять спокойствие, оставаться на месте, громким криком призывая на помощь, или, медленно пятясь, отступать. Раненое животное всегда обходите стороной	г) Волк 

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***8 баллов (2 балла*** *за каждый правильный вариант ответа), при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

29. **Установите соответствие между названием и медицинским применением растений:**

Название растения	Медицинское применение

1) Аир	а) отхаркивающее
2) Боярышник	б) желудочное
3) Валериана	в) мочегонное, желчегонное
4) Подорожник	г) успокоительное
5) Мать и мачеха	д) сердечное
6) Малина	е) противовоспалительное, ранозаживляющее
7) Одуванчик лекарственный	ж) жаропонижающее
8) Земляника	з) малокровие
9) Ромашка	и) кашель, гипертония
10) Калина	к) укрепляет иммунитет, снимает жар

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов (2 балла** за каждый правильный вариант ответа) при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

30. **Установите соответствие между датами крупных аварий в РФ и местом их происшествия:**

Год и дата аварии	Место происшествия
1) 26 апреля 1986	а) авария на Чернобыльской АЭС (СССР, сейчас территория Украины). Взрыв на 4-м энергоблоке, разрушение реактора и масштабный выброс радиоактивных материалов
2) 29 сентября 1957	б) взрыв на станции «Арзамас-1». В грузовом поезде сдетонировали 120 тонн взрывчатки. Погибли 91 человек (в том числе 17 детей), более 800 получили ранения
3) 04 июня 1988	в) «Кыштымская авария» на химкомбинате «Маяк» (закрытый город Челябинск-40, ныне Озёрск). Из-за выхода из строя системы охлаждения взорвалась ёмкость с высокорадиоактивными отходами
4) 03 июня 1989	г) крупнейшая в истории России железнодорожная катастрофа под станцией Аша (Башкирия). При прохождении двух пассажирских поездов произошёл взрыв облака топливо-воздушной смеси из-за аварии на близлежащем трубопроводе. По разным оценкам, погибли 575–645 человек, ранены более 600
5) 17 августа 2009	д) авария на Саяно-Шушенской ГЭС (Хакасия). В машинном зале разрушился гидроагрегат № 2, что привело к затоплению помещения и гибели 75 человек
6) 05 декабря 2009	е) в Перми произошёл пожар в ночном клубе «Хромая лошадь». В результате погибли 156 человек, еще более 60 получили ожоги и травмы различной степени тяжести
7) 8–9 мая 2010	ж) в Кемерове произошел пожар в торгово-развлекательном центре «Зимняя вишня». Жертвами огня стали 60 человек, в том числе 37 детей. Еще 79 человек получили травмы и ожоги различной степени тяжести

8) 25 марта 2018	з) серия взрывов на шахте «Распадская» (Кемеровская область). Первый взрыв произошёл, когда под землёй находились 356 горняков. Спустя несколько часов, когда в шахту спустились спасатели, прогремел второй, более мощный взрыв. Погиб 91 человек (87 шахтёров и 4 горноспасателя)
9) 29 мая 2020	и) крушение двух танкеров («Волгонефть-212» и «Волгонефть-239») в Керченском проливе из-за шторма. В море попало около 3,7 тыс. тонн мазута, что привело к загрязнению береговой линии
10) 15 декабря 2024	к) разгерметизация бака с дизельным топливом на ТЭЦ-3 в Норильске. В почву и водоёмы попало около 21 000 тонн топлива

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***20 баллов (2 балла*** *за каждый правильный вариант ответа) при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов!!!