

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания. Время выполнения заданий – 90 минут.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий советуем организовать так:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте работу в такой же последовательности до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности своих ответов;
- если потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если вы вовремя сдадите его членом жюри.

Максимальная оценка – 100 баллов.

Желаем успехов!

ЗАДАНИЕ 1. Соотнесите опасные природные явления с группой природных явлений и процессов, к которой они относятся. Ответ в виде последовательности чисел запишите в таблицу.

Опасные природные явления:

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. Землетрясение | 6. Шквал |
| 2. Половодье | 7. Камнепад |
| 3. Оползни | 8. Зажор |
| 4. Вулканическое извержение | 9. Обвалы |
| 5. Заморозки | 10. Гроза |

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 2. Расшифруйте аббревиатуры видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации. Ответ запишите в таблице.

Максимальный балл – 6

ЗАДАНИЕ 3. Какие оперативно-стратегические командования (военные округа) действуют в настоящее время как административно-территориальные объединения Вооруженных Сил Российской Федерации?

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 4. В центральном столбце таблицы перечислены штатные должности военнослужащих. В левом столбце укажите знаком «+», входит ли указанный по должности военнослужащий в состав типового штатного мотострелкового отделения в соответствии с требованиями Строевого устава ВС РФ. В правом столбце таблицы укажите краткое условное буквенное обозначение должности военнослужащего, входящего в состав типового штатного мотострелкового отделения.

Максимальный балл – 16

ЗАДАНИЕ 5. Возбудителями инфекционных заболеваний чаще всего являются различные микроорганизмы. Соотнесите группы микроорганизмов – возбудителей инфекционных заболеваний с их характеристиками. Ответ запишите в таблице.

№	Возбудители инфекционных заболеваний
1	Бактерии
2	Грибки

№	Характеристика возбудителей
А	Их клетки покрыты плотной клеточной оболочкой, состоящей из веществ, подобных хитину. Состоят из нитей (гифов), совокупность которых называют мицелием. Являются причиной микозов – заболеваний человека, при которых поражаются кожные покровы и/или внутренние органы
Б	Клетки очень маленькие, не имеют оформленного ядра, покрыты клеточной стенкой, состоящей из муреина. По форме могут быть шаровидными, палочковидными, извитыми, спиралевидными. Являются причиной таких тяжелых заболеваний человека, как тиф, холера, туберкулез, дифтерия и др.

3	Простейшие
4	Вирусы

В	Не имеют клеточной структуры, способны размножаться только в живых клетках. Имеют собственный генетический аппарат, который кодирует их синтез в клетке-хозяине. Являются причиной многих тяжелых заболеваний человека, таких как энцефалит, натуральная оспа, гепатит В, гепатит С и др.
Г	Клетки имеют оформленное ядро, клеточной стенки нет. Могут иметь органы движения – реснички, жгутики. При неблагоприятных условиях образуют цисты. Паразитируют в различных органах и тканях: в крови, кишечнике, ЦНС, печени, лёгких и т.д. Являются возбудителями лямблиоза, малярии, токсоплазмоза и других опасных инфекционных заболеваний

Максимальный балл – 4

ЗАДАНИЕ 6. Напротив изображения знака пожарной безопасности напишите его смысловое значение.

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 7. Дополните таблицу о методах тушения лесных пожаров.

Максимальный балл – 5

ЗАДАНИЕ 8. Федеральный закон «О днях воинской славы и памятных датах России» устанавливает дни славы русского оружия – дни воинской славы России в ознаменование побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории нашей страны, и памятные даты в истории Отечества, связанные с важнейшими историческими событиями в жизни государства и общества.

Вспомните и впишите эти даты.

Максимальный балл – 16

ЗАДАНИЕ 9. Для прогнозирования, предотвращения и ликвидации различных чрезвычайных ситуаций (ЧС), обеспечения постоянной готовности к ним органов государственного управления, быстрых и эффективных действий в ЧС в нашей стране создана единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). Выполните следующие задания:

А. Какова основная цель создания РСЧС?

Б. Заполните до конца схему, указав в ней наименование подсистем, входящих в РСЧС, в соответствии с указанными характеристиками.

В. Заполните до конца таблицу о режимах функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Максимальный балл – 8

Выполните тестовые задания (правильные ответы впишите в таблицу)

№ п/п	Тестовые задания
Выберите один правильный ответ	
1	Как называется узел, который завязывается концом основной верёвки вокруг опоры (чаще вокруг дерева) диаметром не менее 25 см и служит для закрепления верёвки? а) булинь б) удавка в) шкотовый г) проводник-восьмёрка
2	Международный сигнал бедствия в виде сигнальных костров – это ... а) пять костров, расположенные в виде буквы Г б) четыре костра, расположенные в виде прямоугольника на расстоянии 30-50 м друг от друга в) пять костров, расположенные в виде буквы Т г) три костра, расположенные в виде равностороннего треугольника
3	Отрыв и падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах – это ... а) обвал б) оползень в) сель г) камнепад
4	В жилых зонах, велосипедных зонах и на дворовых территориях скорость движения транспортного средства ограничена: а) 15 км/час б) 20 км/час в) 25 км/час г) 60 км/час
5	Метод Геймлиха применяется ... а) при коме б) при утоплении в) при удушье г) при реанимации детей до года
6	Пострадавшему необходимо придать устойчивое боковое положение ... а) при травмах головы б) при травме позвоночника в) при ранении конечностей г) при отсутствии сознания
7	За осуществление террористической деятельности граждане Российской Федерации несут ответственность ... а) административную б) уголовную в) гражданско-правовую г) материальную
Выберите все правильные ответы	
8	Какие меры могут быть приняты для защиты населения от последствий землетрясения? а) прогноз землетрясений б) изучение необычных оптических явлений в атмосфере в) оповещение населения г) наблюдение за поведением животных
9	При движении на средстве индивидуальной мобильности (СИМ) по правому краю проезжей части ... а) допускается обгон транспортного средства, движущегося медленнее 25 км/час б) допускается объезд стоящего транспортного средства только с левой стороны в) допускается объезд стоящего у края транспортного средства только с правой стороны г) запрещается обгон и объезд транспортных средств с левой стороны
10	Сердечно-легочную реанимацию следует прекратить, если ... а) прошло более 0,5 часа; б) приехала скорая медицинская помощь в) было сделано 5-6 циклов г) появились признаки жизни