Министерство образования и науки Республики Татарстан

вcE оссийскпіі олимпиддд школьников по

**OCHOBAM БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### (ШКОЛЬ НЫЙ ЭТАП)

 2017 г.

#### ТЕОPE ТИЧЕ СКИЙ ТУР

10-11 i‹nacc

Впишите свой код/шифр

г. Казань

*Уважаемый участник ОлимпиаЬы.!*

*При выполнении заданий теоретического тypa Вам npeдcmoиm выполнить onpeдe- ленную работу, которую лучше организовать следующим образом.*

*не cneшa, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или си-*

* *определите, наиболее верный и полный ответ;*
* *если вы отвечаете на теоретический вonpoc, обдумайте и сформулируйте кон- кретный ответ только на поставленный вопрос;*
* *если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последо- вательность действий no предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той no- следовательности, которую вы определили, npu этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;*
* *если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вonpoce или верхних графах,*
* *nocлe выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в npa- вильности выбранных вами ответов и решений;*

*Задание теоретического mypa по данной предметной секции считается выполнен- ным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.*

*Желаем вам успеха.!*

Оценка за Теоретический блок баллов (максимальная 60 баллов) Оценка за Блок тестирования баллов (максимальная 40 баллов)

*Оценка результата участника за ТЕОРЕТНЧЕСХНЙ ТУР баллов*

*(максимально за теоретический тур 100 баллов)*

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО TУPA (Теоретический блок)**

старшая возрастная группа

*Звgвнне 1. При помощи стрелок установите соответствие между влиянием* фактора риска и вероятностью развития заболевания.

Неправильное питание

Болезни сердца

Алкоголь



Стресс

Курение

Аномалии развития плода

Экологически неблаго- приятная обстановка

*Оценочные баллы: максимально — 7 баллов;* фактически набранные баллы за задание -

*Подписи членов жюри*

Задание 2. *Bnишume в левую часть таблицы наименования режимов функционирова-* ния РСЧС.

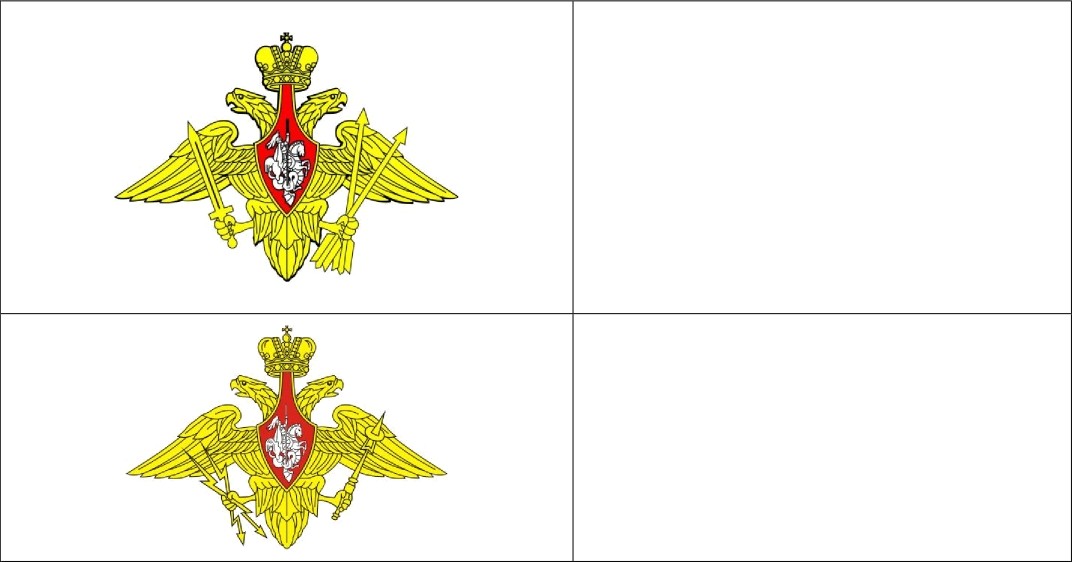
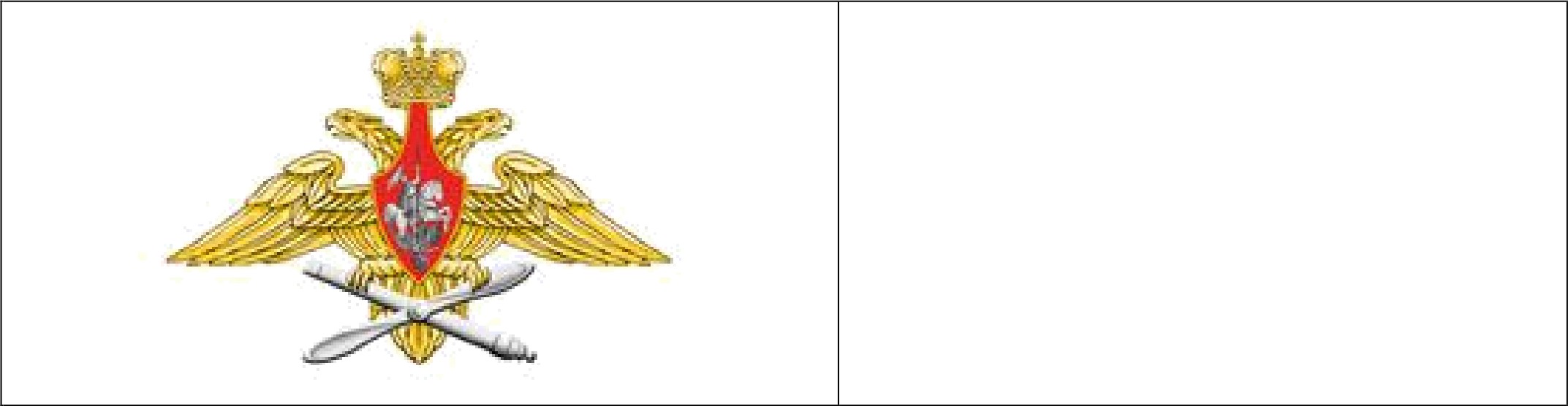
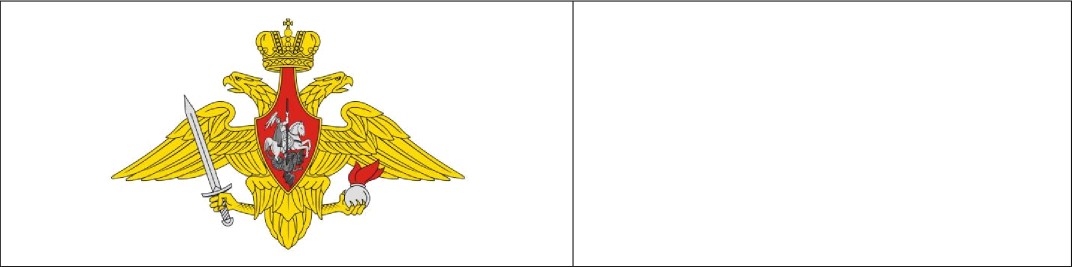
|  |  |
| --- | --- |
| *Наименование режима* | *Условия функционирования или сведения* |
|  | При обычной производственно-промышленной, радиаци-  онной, химической, биологической (бактериологиче- ской), сейсмологической и гидрометеорологической об- становке, при отсутствии эпидемий, эпизоотии, эпифитотий. |
|  | При ухудшении указанной обстановки, получении про- гноза о возможности возникновения ЧС; |
|  | При возникновении и во время ликвидации ЧС. |

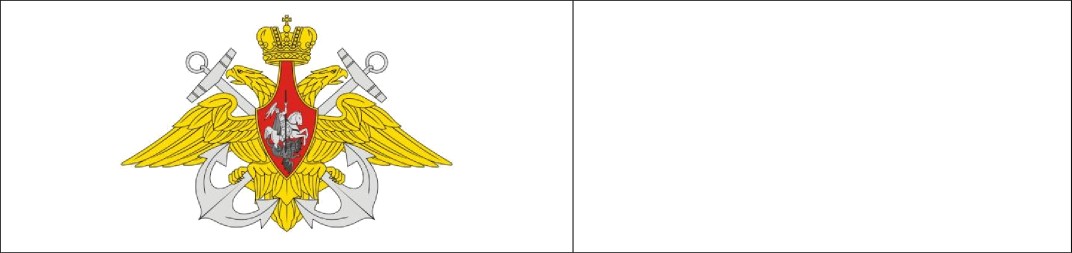
*Оценочные баллы: макСимальнО — 6 баллов;*

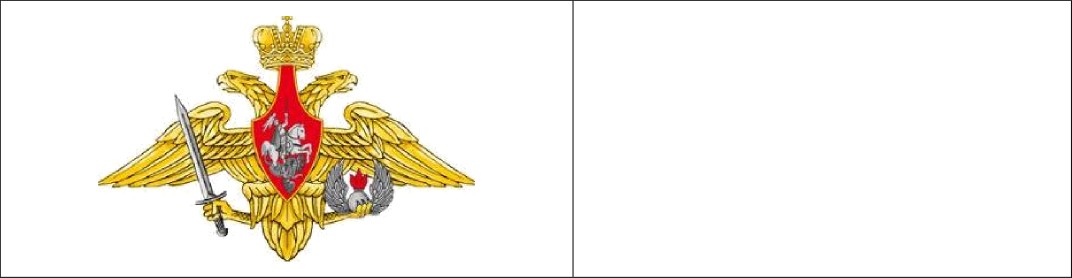
*фактически набранные баллы за задание -*

*Подписи членов жюри*

### Задание 3. *Основываясь на знаниях о составе Вооружённых Сил Россииской Фе-* дерации и военных геральдических знаках, впишите в правых окошках названия фор- мирований Вооружённых Сил Российской Федерации







*Оценочные баллы: максимально — 12 баллов;*

*фактически набранные баллы за задание -*

*Подписи членов жюри*

Задание 4. *Заполните таблицу, вписав название вида оружия, действия которого ос-* новано на новых физических принципах.

|  |  |
| --- | --- |
| *Название оружия* | *Характеристика оружия* |
|  | совокупность устройств (генераторов), поражающее дей- ствие которых основано на использовании остронаправ- ленных лучей электромагнитной энергии или концентри- рованного пучка элементарных частиц, разогнанных до больших скоростей. |
|  | средства, поражающее действие которых основано на ис- пользовании электромагнитных излучений сверхвысокой частоты (СВЧ) или чрезвычайно низкой частоты (ЧНЧ). Диапазон СВЧ находится в пределах от З00МГц до 30 ГГц, ЧНЧ — менее 100Гц. |
|  | средства массового поражения, основанные на использо— вании направленного излучения мощных инфразвуковых колебаний с частотой ниже 16 Гц. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | оружие массового поражения, действие которого основано на использовании боевых радиоактивных веществ (БРВ).  Под БРВ понимают специально получаемые и приготов- ленные в виде порошков или растворов вещества, содер- жащие в своем составе радиоактивные изотопы химиче- ских элементов, обладающих ионизирующим излучением. |
|  | COBOK **ПHOCTЬ ]ЭІІЗЛИЧНЫХ** G]ЭeДGTB, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ИGПОЛЬЗО-  вать в военных целях разрушительные силы неживой при- роды путем искусственно вызываемых изменений физиче- ских свойств и процессов, протекающих в атмосфере, гид- росфере и литосфере Земли. |

### *Оценочные баллы: максимально — 10 баллов;*

*фактически набранные баллы за задание -*

*Подписи членов жюри*

### Задание 5. *Перечислите основные принципы противодействия терроризму в*

*Российской Федерации.’*

#### 1.



2.





4.



5.



6.



7.



8



## 9.



#### 10.



11.



12.



13.



*Оценочные баллы: максимально — 25 баллов;*

*фактически набранные баллы за задание -*

*Подписи членов жюри*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Баллы за задания Теоретического блока* | | | | | |
| *Ne задания* | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *Кол-во*  *баллов* |  |  |  |  |  |

#### Максимальная оценка за полностью правильно выполненный Теорети- ческий блок — 6# *dаллов,*

*фактически набранные баллы за Теоретический блок*

*Подписи членов жюри*

# ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСПОГО TУPA (Блок тестирования)

#### старшая возрастная группа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тестовые задания | Макси-  мальный балл | Кол-во  набранных баллов |
| Отметьте один правильный ответ | | | |
| 1. | РСЧС создана в целях:  а) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупре- ждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;  б) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно- спасательных и других неотложных работ;  в) обеспечения первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации. | 1 |  |
| 2. | **Гражданская оборона** - это:  а) система мероприятий по прогнозированию, предот- вращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в военное время;  6) система обеспечения постоянной готовности opra- нов государственного управления для быстрых и эф- фективных действий по организации первоочередного жизнеобеспечения населения при ведении военных действий на территории Российской Федерации;  в) система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных цен- ностей на территории Российской Федерации от опас- ностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий. | 1 |  |
|  | Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз:  а) от отравляющих, радиоактивных веществ и высоких температур внешней среды при пожарах;  б) от отравляющих, радиоактивных веществ и бакте- риальных средств;  в) от радиоактивных веществ и бактериальных средств. | 1 |  |
| 4. | При одновременном заражении радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами частичная санитарная обработка про- водится в такой последовательности: | 1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | а) обезвреживание радиоактивных веществ, отравля-  ющих веществ, бактериальных средств;  б) обезвреживание бактериальных средств, радиоак- тивных веществ, отравляющих веществ;  в) обезвреживание отравляющих веществ, радиоак- тивных веществ, бактериальных средств. |  |  |
|  | Способность поддерживать необходимую для обес- печения жизнедеятельности нагрузку и противо- стоять утомлению, возникающему в процессе вы- полнения **работы, называют:**  а) выносливостью; б) гибкостью;  в) устойчивостью; г) координацией. | 1 |  |
| 6. | Лучшие умы России связывают будущее страны с ростом численности её:  а) армии;  б) народонаселения; в) территории;  г) чиновников. | 1 |  |
| 7. | Верховным главнокомандующим Вооруженными Силами Российской Федерации в соответствии с Rонституцией является:  а) министр обороны;  6) Президент Российской Федерации;  в) председатель Федерального собрания; г) командующий Сухопутными войсками. | 1 |  |
|  | Чаще всего пожары возникают **по причине:**  а) неисправности электропроводки; б) человеческого фактора;  в) поджогов;  г) неисправности оборудования. | 1 |  |
| 9. | Каковы пути проникновения радиоактивных ве- ществ в организм человека при внутреннем облу- **чении:**  а) через одежду и кожные покровы;  б) в результате прохождения радиоактивного облака; в) в результате потребления загрязненных продуктов питания и воды;  г) в результате радиоактивного загрязнения поверхно- сти земли, зданий и сооружений. | 1 |  |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10. | Укажите, чем определяется нравственныи компо- нент здорового образа жизни. Выберете правиль- ный ответ из приведенных ниже:  а) семейный образ жизни, предполагающий постоян- ство партнеров;  б) холостой образ жизни с частой сменой партнеров; в) семейный образ жизни, предполагающий периоди- ческую смену партнеров;  г) семейный образ жизни, предполагающий свободные взаимоотношения со случайными партнерами. | 1 |  |
| 11. | Самый многочисленный вид войск Российской Федерации **называется:**  а) Ракетными войсками стратегического назначения;  6) морской пехотой;  в) Военно-воздушными силами; г) Сухопутными войсками. | 1 |  |
| 12. | Боевое знамя вручается воинской части от имени: а) министра обороны Российской Федерации;  б) Президента Российской Федерации;  в) главнокомандующего вида или рода войск; г) главнокомандующего военным округом. | 1 |  |
| Отметьте все правильные ответы | | | |
|  | Выберите среди **перечисленных** ниже заболеваний  **те, которые являются инфекционными:**  а) разные виды гриппа;  6) инфаркт миокарда; в) гепатит А;  г) остеохондроз; д) педикулез;  е) холера; ж) псориаз;  з) клещевой энцефалит. | 4 |  |
| 14. | Какие виды подготовки предусмотрены для юно- шей-старшеклассников на учебных сборах на базе    а) огневая подготовка; б) боевая подготовка; в) строевая подготовка;  г) тактическая подготовка; д) правовая подготовка;  е) подготовка к автономному существованию в при- |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | родной среде. |  |  |
|  | Режим — это установленныи распорядок жизни че-  ловека, включающии в себя:  а) труд;  б) питание;  в) конфликтные ситуации; г) отдых;  д) курение; е) сон;  ж) прогулы. | 4 |  |
| 16. | К **наиболее опасным террористическим** актам можно отнести:  а) взрывы в местах массового скопления людей;  6) похищение людей с целью получения выкупа и угроза физического уничтожения заложника;  в) распространение непроверенных слухов; г) звонки по телефону с целью розыгрыша;  д) отравление систем водоснабжения, продуктов пи- тания; искусственное распространение возбудителей инфекционных заболеваний. |  |  |
| 17. | Из перечисленных ниже **признаков, выберите те,**  которые **указывают на наркотическое** отравление:  а) тошнота и рвота;  6) повышение мышечного тонуса; в) головокружение;  г) сужение зрачков и ослабление их реакции на свет; д) кровотечение из носа;  е) покраснение кожи; ж) насморк;  з) горечь во рту. |  |  |
|  | Алкоголь, растворяясь в крови, оказывает разру- шительное влияние на все органы. Из перечислен- ных ниже ответов, выберите те, которые характе- ризуют отрицательное влияние алкоголя на орга- ны человека:  а) нарушается защитная функция печени; б) развитие туберкулеза;  в) развитие сахарного диабета;  г) наблюдается увеличение мочевого пузыря; д) усиливаются защитные функции организма; е) нарушается деятельность мозжечка. |  |  |
| 19. | Из перечисленных ниже симптомов выберите те, | 4 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | которые являются признаками острого отравления    а) горечь во рту;  б) покраснение глаз;  в) покашливание в области грудины; г) кашель и головокружение;  д) тошнота; е) отек лица;  ж) бледность лица, слабость и недомогание; з) увеличение лимфатических узлов. |  |  |
| 20. | При движении по зараженной радиоактивными  веществами местности необходимо:  а) находиться в средствах индивидуальной защиты ор- ганов дыхания и кожи;  6) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от ПЫли;  в) двигаться по высокой траве и кустарнику;  г) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам;  д) принимать пищу и пить только при ясной безвет- ренной погоде;  е) не принимать пищу, не пить, не курить;  ж) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю. | 4 |  |

*Оценочные баллы: максимально — 40 баллов;*

*фактически набранные баллы за Блок теСтирования*

*Подписи членов* жюри