

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

1	0	3	8		
---	---	---	---	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 4 академических часа (180 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;

– особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

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

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

– определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

– обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

– продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

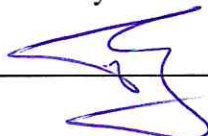
– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

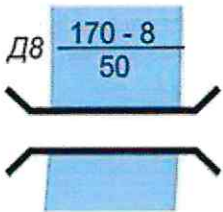
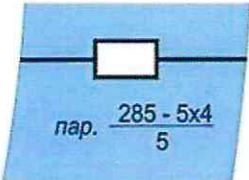
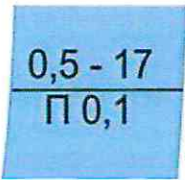
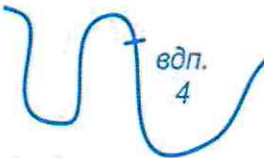
Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 102 ⁷⁶ баллов

Председатель жюри _____



МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Определите названия (значения) условных топографических знаков по их изображениям. Расшифруйте пояснительные условные знаки.

Изображение	Название	Расшифровка
	<p>железнодорожный железнодорожный мост</p> <p>1</p>	<p>длина - 170 м ширина 50 м высота 170 8 м</p> <p>0</p>
	<p>железнодорожная станция</p> <p>0</p>	<p>285 длина станции 5 - количество путей</p> <p>0</p>
	<p>брод</p> <p>1</p>	<p>ширина брода 0,5 м длина брода 17 м скорость течения 0,1</p> <p>1</p>
	<p>река с водопадом</p> <p>1</p>	<p>высота водопада 4 м</p> <p>2</p>

Оценочные баллы: максимальный - 12 баллов; фактический - 6 баллов

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 2. Прочитайте текст и напишите пропущенные слова.

А) Неинфекционные заболевания (НИЗ), также известные как хронические заболевания, как правило, имеют продолжительное течение и являются результатом воздействия комбинации генетических, физиологических, экологических и поведенческих факторов.

В структуре смертности от НИЗ, по данным Всемирной организации здравоохранения, наибольшая доля приходится на сердечно-сосудистые заболевания достигают своего пика в 200 заболеваний. 0

Б) Прочитайте текст. Определите по перечисленным признакам о каком неотложном состоянии идёт речь в тексте.

Начинается с боли или неприятного ощущения в центре грудной клетки, которые продолжаются несколько минут или постоянно повторяются. Боль или неприятное ощущение может чувствоваться в руках, левом плече, локтевой области, челюсти или в спине. Другие симптомы включают:

- затрудненное дыхание или одышку;
- ощущение тошноты или рвоту;
- появление головокружения или слабости;
- появление холодного пота, бледности на лице.

Ответ: стенокардия 0

В) Опишите мероприятия первой помощи пострадавшему, у которого отмечаются признаки, перечисленные в части «Б» задания (пострадавший в сознании).

помогать человеку; открыть окна для проветривания помещения; вызвать скорую помощь; если человека затрясает телом, то помочь его в стабильное положение; контролировать состояние пострадавшего до приезда скорой помощи; вести диалог с пострадавшим, если слышны боли, то дать таблетку Аспирин

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри

1038

ЗАДАНИЕ 3. Из предложенных списков соотнесите правильно: «Локализация возбудителя – Механизмы передачи инфекции – Инфекционное заболевание». Результат цифрами запишите в таблицу.

Механизмы передачи инфекции:

- 1. Аспирационный / аэрозольный / воздушно-капельный
- 2. Контактный
- 3. Трансмиссивный
- 4. Фекально-оральный / желудочно-кишечный

Инфекционное заболевание:

- 1. Краснуха
- 2. Микоз кожи
- 3. Брюшной тиф
- 4. Дизентерия
- 5. Жёлтая лихорадка
- 6. Коклюш
- 7. Малярия
- 8. Сальмонеллез
- 9. Сибирская язва
- 10. Скарлатина
- 11. Туляремия
- 12. Чесотка

Локализация возбудителя	Пути передачи инфекции	Инфекционные заболевания
Верхние дыхательные пути	1 1	1; 6; 10 0
Кишечник	4 1	3; 4; 8; 9 3
Кожа и слизистые оболочки тела	2 1	12; 2; 1 1
Кровеносная и лимфатическая системы	3 1	7; 5; 10 10 1

Оценочные баллы: максимальный – 17 баллов; фактический – 9 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 4. Селевые потоки зарождаются в горной местности и движутся по руслам рек, оврагам, имеющим в своих верховьях уклоны. Заполните схему, вписав три обязательных условия, совпадение которых необходимо для возникновения селя.

1

дождь, который идёт в течение
нескольких дней

2

наводнения

3

необходимое землетрясение

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри









ЗАДАНИЕ 5. Определите, поставив знак «+», какие поражающие факторы землетрясений и извержения вулканов относятся к первичным, а какие к вторичным.

ПЕРВИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ		аварии на опасных объектах, транспорте	+/+	ВТОРИЧНЫЕ ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ
	+/	вулканические бомбы (застывшие кусочки лавы)		
	+/+	каменная пена (пемза)		
	+/+	лавовые фонтаны		
		наводнения из-за запруживания рек	+/+	
		обвалы, оползни	+/	
		обрыв линий электропередач, газопроводных и канализационных сетей	+/+	
	+/	палящая туча (раскаленные пыль, газы)		
	+/	потоки вулканической грязи		
		разрушение зданий, сооружений и коммуникаций	+/	
	+/	смещение, вибрация почвогрунтов		

Оценочные баллы: максимальный – 11 баллов; фактический – 11 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 6. Определите и отметьте знаком «+», какие из приведённых дорожных знаков запрещают движение автомобилей, а какие мотоциклов.

ЗНАКИ, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ДВИЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ	+ 2/1		- 1	ЗНАКИ, ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ДВИЖЕНИЕ МОТОЦИКЛОВ
	+ 1/1			
	+ 1/1		+ 1/1	
	+ 1/1		+ 1/1	
				
			+ 1/1	

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 7. Сегодня в фокусе внимания экстремистских и террористических организаций оказалась молодёжь. При вовлечении самым активным образом используются деструктивные психотехники.

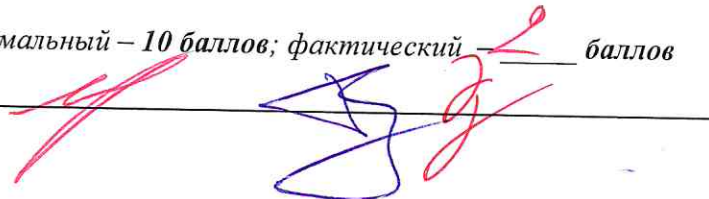
Перечислите признаки, позволяющие предположить, что в отношении человека ведется деструктивное психологическое воздействие.

Человек резко изменил своё обычное поведение; человек стал раздражительным; человек может стать резко закрытым в себе; человеку постоянно кажется, что за ним кто-то следит; человеку постоянно кажется, что на него хотят напасть; человек может расстаться с кем-то не разговаривая; человек может впасть в исступлении при малейшем упреке; человеку кажется, что ^{все} враждебно настроены на него; человек может закрыться дома и не выходить оттуда; самое страшное, что может произойти этого, что ^{человек} человек совершил самоубийство; человек постоянно ощущает страх; человек может пытаться убить людей;

он не выдержит психологического воздействия и совершит акт самоубийства

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический 7 баллов

Подписи членов жюри



1038

ЗАДАНИЕ 8. Определите, поставив знак «+», какие мероприятия, проводимые органами управления и силами РСЧС относятся к режиму повседневной деятельности, а какие к режиму повышенной готовности.

В РЕЖИМЕ ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		Введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил единой системы на стационарных пунктах управления	+ /	В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ
	+ /	Изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций		
		Непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, информирование населения о чрезвычайных ситуациях	+ /	
		Осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования	+ /	
	+ /	Планирование действий органов управления и сил единой системы, организация подготовки и обеспечения их деятельности		
	+ /	Подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, в том числе при получении сигналов экстренного оповещения		
		Принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях	+ /	
	+ /	Пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности		
	+ /	Разработка и реализация целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности		
	+ /	Руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций		
		Усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий	+ /	

Оценочные баллы: максимальный – 11 баллов; фактический – 9 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 9. В тексте, приведённом ниже, содержатся полномочия Президента Российской Федерации и полномочия Правительства Российской Федерации в области гражданской обороны. Разделите их, поставив напротив полномочий Президента – цифру 1, напротив полномочий Правительства – цифру 2.

Полномочия в области гражданской обороны	Ответ (цифра)
Определяет основные направления единой государственной политики в области гражданской обороны	1 1
Обеспечивает проведение единой государственной политики в области гражданской обороны	2
Определяет порядок приведения в готовность гражданской обороны	2
Утверждает План гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации	1
Определяет порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, а также порядок накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств	2
Вводит в действие План гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях в полном объеме или частично	1
Издаёт нормативные правовые акты в области гражданской обороны и организует разработку проектов федеральных законов в области гражданской обороны	2

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – 7 баллов

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 10. 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
Бета излучение	<p>Очень высокая</p> <p>Каменные стены ослабляют дозу в 10 раз, деревянные – в 2 раза, подвал каменного дома – в 40-100 раз.</p>
Альфа излучение	<p>Слабая (несколько микрон)</p> <p>Это излучение задерживает обычный лист бумаги, поэтому одежда защищает от внешнего облучения. Опасность представляет попадание частиц внутрь организма с пищей, водой, воздухом.</p>
<p>Гамма излучение</p> <p>Бета излучение</p>	<p>Высокая</p> <p>Одежда не может полностью защитить, нужно использовать любое укрытие.</p>
<p>Рентгеновское излучение</p> <p>Гамма излучение</p>	<p>Очень высокая</p> <p>Наиболее опасное излучение. Надёжная защита – убежище, противорадиационное укрытие, глубокий подвал.</p>

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

1038

ЗАДАНИЕ 11. Петличные знаки на военной одежде – знаки различия по функциональному предназначению. Впишите в таблицу буквы, соответствующие названиям родов войск (правая колонка), принадлежность к которым обозначают приведенные в левой колонке петличные знаки.

Изображение		Название	
1.		А	Инженерные войска ВС РФ
2.		Б	Автомобильные войска ВС РФ
3.		В	Войска РХБЗ ВС РФ
4.		Р	Войска связи ВС РФ
5.		Д	Ракетные войска стратегического назначения

Ответ:

1	2	3	4	5
Г	А	В	Б	Д

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри




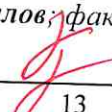
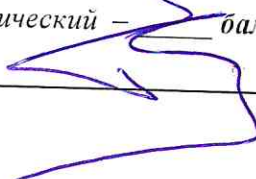
4038

ЗАДАНИЕ 12. В военной доктрине Российской Федерации прописаны основные внутренние военные опасности и военные угрозы. Отметьте знаком «+» в соответствующих столбцах таблицы те, которые относятся к основным внутренним военным опасностям и военным угрозам.

ОСНОВНЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВОЕННЫЕ ОПАСНОСТИ		Деятельность, направленная на насильственное изменение конституционного строя Российской Федерации, дестабилизацию внутривнутриполитической и социальной ситуации в стране, дезорганизацию функционирования органов государственной власти, важных государственных, военных объектов и информационной инфраструктуры Российской Федерации	+	ОСНОВНЫЕ ВОЕННЫЕ УГРОЗЫ
	+	Создание и подготовка незаконных вооружённых формирований, их деятельность на территории Российской Федерации или на территориях её союзников		
		Воспрепятствование работе систем государственного и военного управления Российской Федерации, нарушение функционирования её стратегических ядерных сил, систем предупреждения о ракетном нападении, контроля космического пространства, объектов хранения ядерных боеприпасов, атомной энергетики, атомной, химической, фармацевтической и медицинской промышленности и других потенциально опасных объектов	+	
	+	Деятельность по информационному воздействию на население, в первую очередь на молодых граждан страны, имеющая целью подрыв исторических, духовных и патриотических традиций в области защиты Отечества		
	+	Провоцирование межнациональной и социальной напряжённости, экстремизма, разжигание этнической и религиозной ненависти либо вражды.		
		Резкое обострение военно-политической обстановки (межгосударственных отношений) и создание условий для применения военной силы	+	
	+	Деятельность террористических организаций и отдельных лиц, направленная на подрыв суверенитета, нарушение единства и территориальной целостности Российской Федерации		
	+	Демонстрация военной силы в ходе проведения учений на территориях сопредельных с Российской Федерацией или на территориях её союзников		
		Активизация деятельности вооружённых сил отдельных государств (групп государств) с проведением частичной или полной мобилизации, переводом органов государственного и военного управления этих государств на работу в условиях военного времени	+	

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический –  баллов

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

1038

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p>В случае, если велосипедисту необходимо объехать стоящий у тротуара автомобиль, он должен:</p> <p>а) объехать автомобиль слева, убедившись в безопасности маневра;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) подать рукой сигнал перестроения налево, убедиться в безопасности объезда и только после этого совершить маневр;</p> <p>в) подать сигнал и совершить объезд препятствия (сигнал дает велосипедисту преимущество);</p> <p>г) дождаться, когда автомобиль начнет движение.</p>	1	1
2.	<p>При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:</p> <p>а) у пострадавшего уже была рвота;</p> <p>б) произошло отравление лекарственными препаратами;</p> <p>в) отравление произошло, но он хорошо себя чувствует;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) произошло отравление веществами прижигающего действия.</p>	1	1
3.	<p>Знак дорожного движения «Конец всех ограничений» относится к группе:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) предупреждающие знаки;</p> <p>б) знаки приоритета;</p> <p>в) запрещающие знаки;</p> <p>г) предписывающие знаки.</p>	1	0
4.	<p>Продолжительность рабочего времени для трудящихся в возрасте до 16 лет должна быть не более:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) четырех часов в течение одного рабочего дня;</p> <p>б) 16 часов в неделю;</p> <p>в) 8 часов в неделю;</p> <p>г) 24 часов в неделю.</p>	1	0

5.	<p>Чрезвычайное положение на всей территории Российской Федерации или в её отдельных местностях вводится:</p> <p>а) Указом Президента Российской Федерации;</p> <p>б) Постановлением Правительства Российской Федерации;</p> <p>в) Постановлением Верховного Суда Российской Федерации;</p> <p>г) Постановлением Государственной Думы Российской Федерации;</p> <p>д) Постановлением Совета Федерации Российской Федерации.</p>	1	1
6.	<p>Аварии на коммунальных системах по скорости распространения относятся к:</p> <p>а) внезапным;</p> <p>б) стремительным;</p> <p>в) умеренным;</p> <p>г) плавным.</p>	1	0
7.	<p>Одной из причин осечки в АК-74 является:</p> <p>а) неисправность защелки магазина;</p> <p>б) загрязнение трущихся частей, газовых путей или патронника;</p> <p>в) заклинивание ударника в затворе;</p> <p>г) неисправность пружины возвратного механизма.</p>	1	0
8.	<p>Перестроение отделения из развёрнутого строя в колонну производится по команде:</p> <p>а) отделение, в колонну – становись;</p> <p>б) отделение, в колонну по одному (по два) – становись;</p> <p>в) отделение, напра-ВО;</p> <p>г) отделение, нале-ВО.</p>	1	0
9.	<p>Корабельное воинское звание «старшина 1 статьи»:</p> <p>а) соответствует войсковому воинскому званию «сержант»;</p> <p>б) старше по званию войскового воинского звания «сержант»;</p> <p>в) младше по званию войскового воинского звания «сержант»;</p> <p>г) соответствует войсковому воинскому званию «старшина».</p>	1	0
10.	<p>Поражение электрическим током напряжением до 380 В, вызывает у пострадавшего следующее повреждение:</p> <p>а) электрические метки;</p> <p>б) судороги и спазм дыхательной мускулатуры;</p> <p>в) отек мозга;</p> <p>г) разрывы внутренних органов.</p>	1	0

1038

Определите все правильные ответы			
11.	<p>Отметьте признаки будущего ухудшения погоды:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) воробьи «купаются» в пыли;</p> <p>б) ель распрямляет длинные ветви;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) утром туман стелется по земле;</p> <p>г) вечером сильно пахнет травой;</p> <p>д) вечерняя заря красного цвета;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> е) вечером небо золотистого или розового цвета.</p>	3	1
12.	<p>Контрольные узлы обязательно вяжутся на следующих туристических узлах:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) ткацкий;</p> <p>б) грейпвайн;</p> <p>в) двойной проводник;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) академический;</p> <p>д) австрийский проводник.</p>	2	2
13.	<p>Признаками приближения бури, урагана и смерча могут служить:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) усиление скорости ветра;</p> <p>б) подъем уровня воды;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) резкое падение атмосферного давления;</p> <p>г) быстрое обнажение морского дна.</p>	2	2
14.	<p>Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять:</p> <p>а) азот;</p> <p>б) окислы азота;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) метан;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) пропан;</p> <p>д) фтор.</p>	2	0
15.	<p>На вооружении спасательных воинских формирований федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны, находится:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) специальная техника;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) боевое ручное стрелковое оружие;</p> <p>в) бронетанковая техника;</p> <p>г) средства установки минных заграждений;</p> <p>д) средства борьбы с воздушными целями.</p>	2	2

1038

16.	Основными загрязнителями воздуха являются: <input checked="" type="radio"/> а) нефтепродукты; б) пестициды; <input checked="" type="radio"/> в) сажа; г) углеводороды.	2	1
17.	Первичные средства пожаротушения подразделяются на следующие типы: а) средства пожарной сигнализации; <input checked="" type="radio"/> б) пожарный инвентарь; в) пожарные машины; <input checked="" type="radio"/> г) генераторные огнетушители аэрозольные переносные.	2	2
18.	Офицер в звании капитан-лейтенант является начальником для всех: а) мичманов; <input checked="" type="radio"/> б) сержантов; в) лейтенантов; <input checked="" type="radio"/> г) прапорщиков; д) старших матросов.	2	1
19.	К личному оружию военнослужащих относятся: а) граната ручная; б) гранатомёт станковый; в) карабин; <input checked="" type="radio"/> г) лопата малая сапёрная; <input checked="" type="radio"/> д) пистолет; <input checked="" type="radio"/> е) автомат.	3	2
20.	Укажите даты – Дни воинской славы – установленные в честь морских побед Российского флота: а) 02 февраля; б) 07 июля; <input checked="" type="radio"/> в) 10 июля; <input checked="" type="radio"/> г) 09 августа; д) 23 августа; <input checked="" type="radio"/> е) 11 сентября.	3	2
	Количество баллов	max 33	18

Подписи членов жюри