

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

1	1	-	3	2		
---	---	---	---	---	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

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

Председатель жюри

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Перечислите, каким образом можно подать сигнал бедствия в безоблачную погоду для привлечения внимания лётчика-спасателя.

безоблачную погоду для привлечения внимания летящих самолетов. $\oplus$ С помощью сигнальных костров (с помощью дымов), $\oplus$ Воз-
можно из подручных средств на земле знаки бедствия
они должны быть контрастными земле и размерами не менее
3 ~~метров~~ ^{метров} или 6 метров. $\oplus$ Подать сигналы с помощью зеркала
или другим ^{или} отражающ ~~ими~~ свет предметом (отражать
свет солнца). $\oplus$ С помощью сигнальных ракет. $\oplus$ Танки Врана
сирок можно прокурить, ~~или~~ лазером. Выбросить в воздух
знаки бедствия или аэриальную "SOS". Если вас замети-
ли нестали посылать сигналы о спасении. $\oplus$
(показывая
руками).

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри.

ЗАДАНИЕ 2. Заполните таблицу, вписав переносчиков инфекционных заболеваний человека.

Насекомые-переносчики инфекционных заболеваний	
Инфекционные заболевания	Насекомое переносчик
Энцефалит, туляремия	Клещи. +
Малярия	Комары. +
Чума	Комары, клопы.
Дизентерия, конъюнктивит, холера	<u>Мушк.</u> , комары. +
Сыпной тиф, возвратный тиф	Пчелы, мушк.

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри Kobayashi

ЗАДАНИЕ 3. По описанию совершённого деяния определите вид преступной деятельности и впишите его в таблицу.

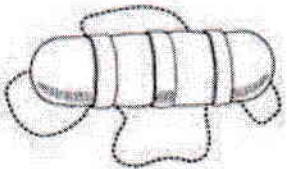
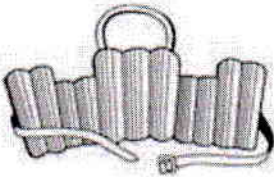
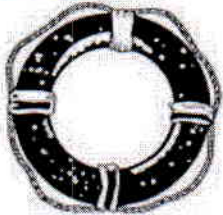
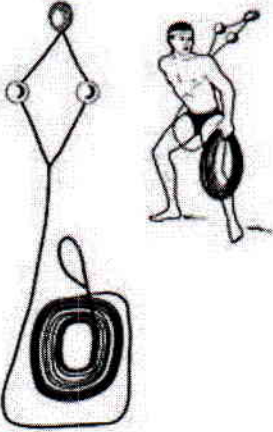
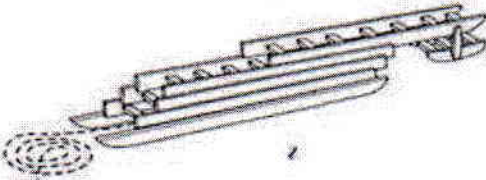
Деяние	Наименование преступления
Открытое, явное похищение чужого имущества	грабёж. +
Грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу	хулиганство +
Проявление крайней нетерпимости и насилия, устрашение населения насильственными и иными противоправными действиями с целью воздействия на принятие решений органами власти	терроризм +
Массовое выступление, сопровождающееся насилием, погромами, поджогами, уничтожением имущества, применением оружия, возможно с оказанием вооружённого сопротивления власти	массовые беспорядки. +

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла; фактический – 4 балла

Подписи членов жюри

Handwritten signature

ЗАДАНИЕ 4. Заполните таблицу, вписав наименования табельных спасательных средств на воде и на льду

Графическое изображение	Наименование средства
	спасательный (самонадувной) плот
	спасательный жилет.
	спасательный круг. +
	Конец Александрова. +
	спасательная лестница. +

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри Робин -

ЗАДАНИЕ 5. Определите по описанию внешних признаков из приведённых примеров вид пожара и впишите в таблицу соответствующую букву.

Виды пожара:

а) внутренний открытый;

б) открытый;

в) скрытый;

г) внутренний скрытый;

д) наружный;

е) внутренний.

Внешние признаки пожара	Вид пожара (буква)
Из окон здания идёт дым, огня не видно	б
Из окон здания идёт дым, видно пламя	а
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	в +
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	г +
Из окон здания идёт дым, внутри здания горит мебель	е

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри Кобин -

ЗАДАНИЕ 6. Степень опасности химических веществ связана с путями их попадания в организм человека. Их подразделяют на 6 групп по принципу проникновения.

Перечислите их.

- Сжог
1. Через кожу (конно-кератины) образуются пузыри с микробной флорой, воспаление, зуд. ^{от 1 и до 4.}
 2. С ожогами различный степени. Ожоги, если кислотность высокая, то может развиться до кости. При попадании на кожу сразу проявляется.
 3. Воздушными путями (через нос/дыхание). Защищают прогнившие органы, обычно заражаются при авариях на станциях. Угнетают органы дыхания.
 4. Через рот (вместе с пищей) ~~или парами~~ ~~или жидкостью~~. Обычно - путём, вызывает ожоги внутренних органов, ~~ожог~~.
 5. Через слизистую оболочку, что может привести к ожогу или даже к летальному исходу.
 6. Нервными. Входящая ~~нервная~~ в кровеносную систему, иннервация, вызывает "усиление" познания; его фактоскопии и рефлексов. В. Ожоги внутренних органов, путём воздействия кислот.

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

Подписи членов жюри

Kobayashi

10

ЗАДАНИЕ 7. В промышленности, сельском хозяйстве, быту очень широкое применение находят такие АХОВ, как хлор и аммиак. Из содержания таблицы выберите признаки и свойства, характеризующие хлор и аммиак, их применение и воздействия на организм, и соотнесите их с помощью стрелок.

ХЛОР	Газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим специфическим запахом	АММИАК
	Бесцветная прозрачная жидкость с дурманящим запахом горького миндаля	
	Бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта	
	Применяется для обеззараживания воды и как дезинфицирующее средство	
	Широко применяется в качестве хладагента в холодильных машинах и установках	
	Широко применяется для отбеливания тканей и бумажной массы	
	Водный раствор используется в медицине, в домашнем хозяйстве при выведении пятен, в сельском хозяйстве в качестве удобрения.	
	При утечке этого газа защиту могут обеспечить все виды гражданских противогазов, камеры защитные детские, ватно-марлевые повязки.	
	Признаки отравления – насморк, кашель, удушье, учащенное сердцебиение, покраснение и зуд кожи.	
	Признаки отравления – резкая загрудинная боль, сухой кашель, рвота, нарушение координации движений.	
	Признаки отравления – резь в глазах, слезотечение.	
	Отравление может привести к летальному исходу	

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри _____

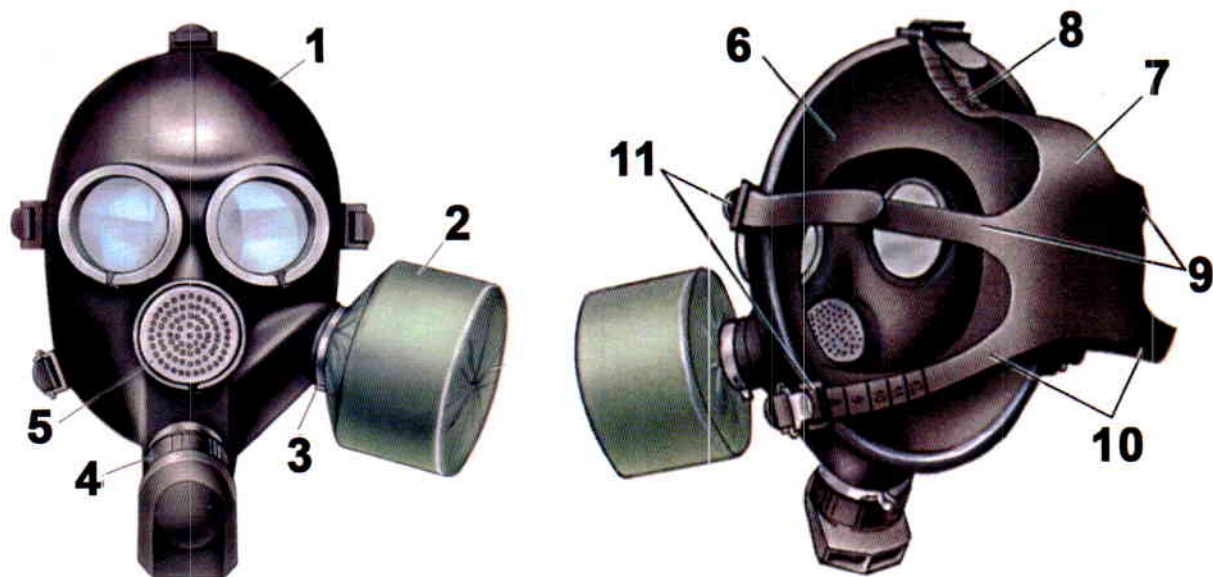
ЗАДАНИЕ 8. Международное гуманитарное право – это совокупность норм, основанных на принципах гуманности и направленных на ограничение средств, и методов ведения войны и на защиту жертв вооруженных конфликтов. Перечислите лица, находящиеся под защитой международного гуманитарного права.

Все родственники пострадавших (врачи, медсестры, участники красного креста). Менижины и семьи. Политические деятели. Гуманитарный персонал, учёные. Участники гуманитарной помощи. Участники всемирной организации ООН (организация Объединённых наций). ~~Бедотники на территории~~ Дипломатические деятели. Деятели направленные на урегулирование отношений конерикта мирным путём. Мирное население. ⁴

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 9. Определите тип и марку изображенного на рисунке противогаза. Укажите названия составных частей противогаза, отмеченных цифрами.



Тип противогаза - Брондский. Брондский.

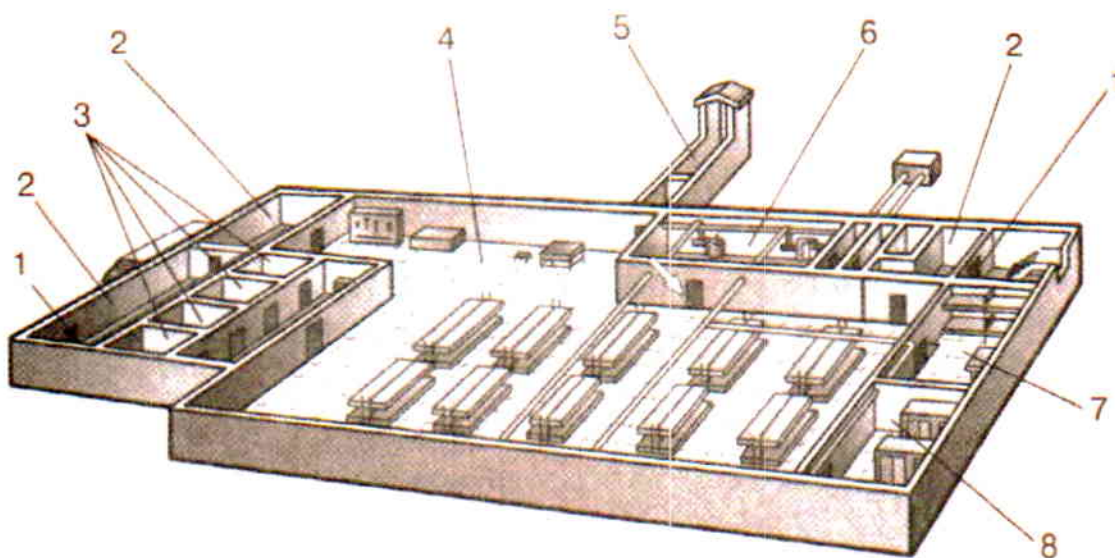
Марка противогаза - Полотный. ГП-3.

1	Шлемик.	/
2	Очищающая коробка	/
3	Крепление коробки	/
4	Крепление.	/
5	Бридер, позволяющий лучше говорить (или для других целей)	/
6	Внутренняя обложка маски.	/
7	Защипная часть, удерживающая противогаз.	/
8	Верхняя резинка (держатель, регулирующий)	/
9	Верхние боковые резинки (держатели (фиксаторы) регулирующие)	/
10	Нижние боковые резинки (держатели (фиксаторы) регулирующие)	/
11	Крепления.	/

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 10. На рисунке изображен эскиз защитного сооружения ГО. Назовите тип защитного сооружения и перечислите его элементы, отмеченные цифрами.



Тип защитного сооружения - Боксальный бункер. +

+ 1	Вход с толстой железной дверью, не пропускающей ^{внеурочные} ^{выбросы}
2	Комната обеззараживания / комнаты заражённой одежды.
+ 3	Душевые комнаты / туалет.
+ 4	Одноразовые / зен (комната для собраний)
5	Рентгеновская машина.
6	Комната с коммуникациями (водопровод).
7	Склад с продуктами / медикаментами +
8	Энергоблок / комната с спец. отоплением, ^{источник} ^{генераторов}

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 11. Укажите стрелками соответствие между названиями воинских формирований (левый столбец) и уровнем командования (правый столбец).

1) Звено, группа, команда	Капитан	А
2) Полк	Майор, подполковник	Б
3) Дивизия	Ефрейтор	В
4) Рота	Полковник	Г
5) Бригада	Полковник, генерал-майор	Д
6) Батальон	Младший сержант	Е
7) Армия	Генерал-майор	Ё
8) Фронт, округ	Лейтенант	Ж
9) Отделение	Генерал-лейтенант	З
10) Взвод	Генерал-полковник	К

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри
(Печ. удобней)

- 1 В
- 2 А
- 3 Ё
- 4 Б
- 5 Е
- 6 Д
- 7 З
- 8 Ж
- 9 Г
- 10 К.

ЗАДАНИЕ 12. Рассмотрите рисунок и напишите, что он иллюстрирует. Подпишите названия отдельных элементов рисунка 1-7. Укажите стрелками соответствие между этими элементами 1-7 и точками, изображенными на рисунке в центре круга.

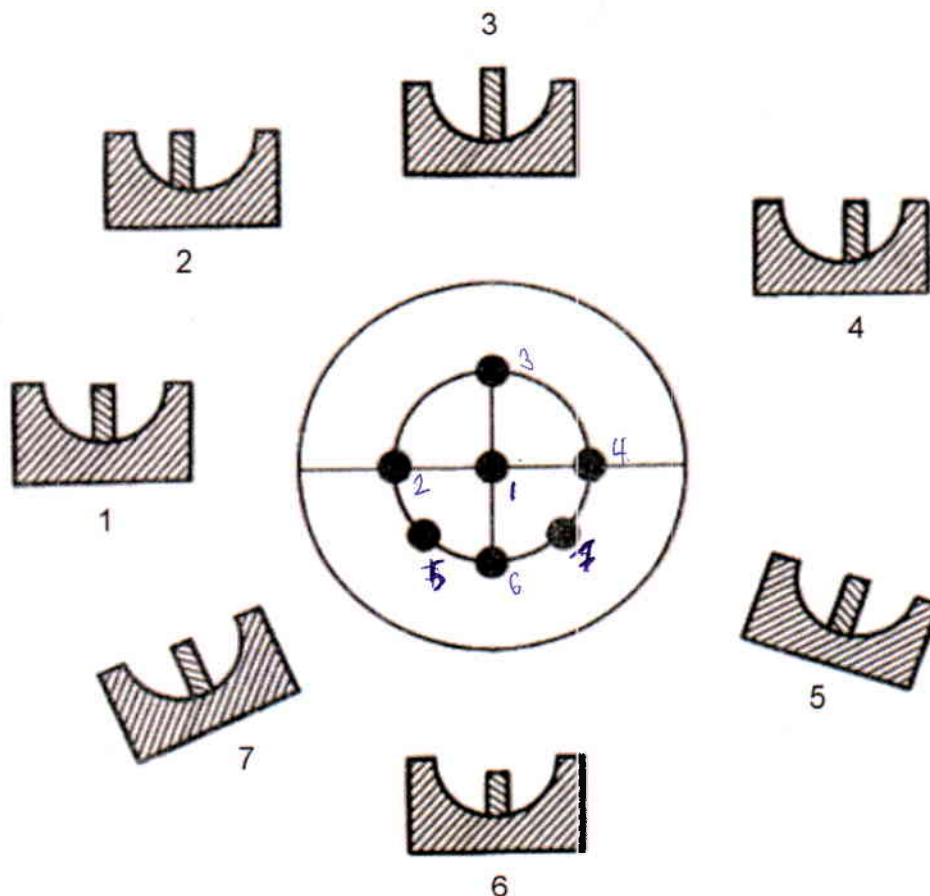


Рисунок иллюстрирует порождение пуль в мишень после выстрела в указанном положении прицела.

1. Идеальный выстрел (10 из 10). 2. Снос на 9 часов (влево).

3. Снос на 12 часов (вверх). 4. Снос на 3 часа (вправо).

5. Снос на 7 с половиной часов (влево вниз по диагонали).

6. Снос на 6 часов (вниз).

7. Снос на 3 с половиной часа (вправо вниз по диагонали).

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	При организации однодневного турпохода рекомендуется выбирать до конечной точки маршрута расстояние не более: ☒ а) 10 км в одну сторону; б) 15 км в одну сторону; в) 20 км в одну сторону; г) 25 км в одну сторону.	1	1
2.	Основным источником энергии для человека являются: а) жиры; б) белки; в) витамины; ☒ г) углеводы.	1	1
3.	Лунные сутки длятся: а) 15 земных суток; ☒ б) 20 земных суток; в) 25 земных суток; г) 29 земных суток.	1	0
4.	Элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств, называется: а) дорога; ☒ б) проезжая часть; в) магистраль; г) трасса.	1	1
5.	К кишечным инфекциям относят: а) чуму; б) столбняк; ☒ в) дизентерию; г) дифтерию.	1	1

6.	В случае аварийного приводнения самолета спасательные жилеты приводятся в рабочее состояние: а) после покидания салона самолета; б) после соприкосновения самолета с поверхностью воды; в) до соприкосновения самолета с поверхностью воды; г) перед выходом из салона самолета.	1	1
7.	Завладение чужим имуществом путем обмана или подлога называется: а) кража; б) мошенничество; в) грабеж; г) вымогательство.	1	1
8.	Умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное УК РФ не превышает 10 лет лишения свободы относятся к: а) преступлениям небольшой тяжести; б) преступлениям средней тяжести; в) тяжким преступлениям; г) особо тяжким преступлениям.	1	0
9.	Химически опасные объекты строятся: а) на большом расстоянии друг от друга; б) с учетом розы ветров данной местности; в) на безопасном расстоянии от рек, водоемов, морского побережья и подземных водоносных слоев; г) с наветренной стороны жилых зон.	1	1
10.	Самым многочисленным по боевому составу видом Вооруженных Сил Российской Федерации являются: а) Сухопутные войска; б) Военно-морской флот; в) Воздушно-космические силы; г) Мотострелковые войска.	1	1
11.	Обязанности военнослужащих подразделяются на: а) общие, должностные, боевые и специальные; б) общие, должностные и специальные; в) общие, боевые и специальные; г) общие и специальные.	1	0

Определите все правильные ответы			
12.	Кроме никотина табачный дым содержит: ☒ а) синильную кислоту; б) соляную кислоту; ☒ в) аммиак; г) соединения хлора; д) водород.	2	2
13.	Управлять квадроциклом, согласно ПДД, можно: а) с 16 лет; ☒ б) имея права категории А, так как квадроцикл приравнен к мотоциклу; ☒ в) с 18 лет; ☒ г) имея удостоверение тракториста-машиниста, так как квадроцикл приравнен к самоходной машине; д) имея водительское удостоверение любой категории.	2	1
14.	К запрещающим дорожным знакам относятся: ☒ а) таможня; ☒ б) опасность; в) железнодорожный переезд без шлагбаума; г) уступите дорогу.	2	2
15.	К заболеваниям, сопровождающимся инфекцией дыхательных путей относятся: ☒ а) грипп; б) чума; ☒ в) туляремия; г) дифтерия; д) корь; ☒ е) малярия.	3	1
16.	К индивидуальному снаряжению туриста в коллективном походе относятся: а) топор; ☒ б) туристский коврик; ☒ в) спальный мешок; г) палатка.	2	2

17.	В состав танкового экипажа танка Т-80 входят: а) водитель; б) заряжающий; в) наводчик; ☒ г) стрелок-радист; ☐ д) механик-водитель.	2	1
18.	По длительности проведения эвакуация может быть: а) временной; б) постоянной; ☒ в) среднесрочной; ☐ г) долгосрочной; ☐ д) короткой; е) продолжительной.	3	1
19.	Проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета означает: ☒ а) перевозку крупногабаритных грузов, взрывчатых, легковоспламеняющихся, радиоактивных веществ; б) перевозку групп детей; ☒ в) выполнение работ по строительству, ремонту или содержанию дорог; г) не является специальным сигналом	2	2
20.	К корабельной (палубной) авиации ВМФ относятся следующие типы самолетов и вертолетов: ☒ а) Су-33; ☒ б) Ту-22 МЗ; в) Ил-38; ☒ г) МиГ-29 К; д) Ка-27.	3	2
	Количество баллов	<i>max 32</i>	22