

ПОБЕДИТЕЛЬ 1315

Индивидуальный шифр

1	0	0	9
---	---	---	---

10-11 класс
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (60 минут)

Задания №№ 1-6 оцениваются в **4 балла**, № 7 – в **7 баллов**, № 8 – в **9 баллов**, №№ 9 и 10 – в **10 баллов**.

Максимальная оценка за теоретический тур – **60 баллов**.

Задание 1.

Напишите основную аксиому безопасности жизнедеятельности:

Всякая деятельность, как и бездеятельность, опасна.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 4 балла.

Задание 2.

Укажите цифру приемлемого риска для человека: 1 на 1000000 (10^{-6})

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 4 балла.

Задание 3.

Скорость прироста населения Земли составляет ежегодно: 90 млн. человек

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 4 балла.

Задание 4.

Укажите класс опасности следующих веществ:

Ртуть металлическая – 1 класс

Марганец – 2 класс

Оксид азота – 3 класс

Ацетон – 4 класс

Аммиак – 4 класс

Альдегид масляный – 3 класс

Диоксид азота – 2 класс

Бенз(а)пирен – 1 класс.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 4 балла.

Задание 5.

Перечислите, какие известные вам инфекции, вызванные микроорганизмами, могут передаваться через кровь, в том числе кровоконтактным путём (через бритву, зубную щётку, при посещении маникюрного кабинета, при половых отношениях, татуировке, пирсинге и т.д.):

1 – ВИЧ

2 – Сифилис

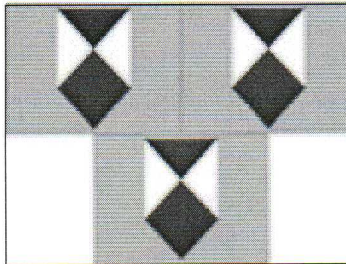
3 – Герпес

4 – Гепатит С

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 4 балла.

Задание 6.

Укажите название международного отличительного знака и опишите его предназначение:



Спец. отлич. знак особой защиты культур. ценностей. Яв. междунар. отлич. знаком, использ. во время междунар. конфликта. Под особ. защиту может быть взято огранич. число центров сосред. культур. ценностей и укрытий, предноз. для их сохранения. Таким знаком обознач. также трансп. средства для перевозки культур. ценностей. Культур. ценности наход. под особ. защитой, должны располаг. на достат. расстоянии от круп. промыш. или любого воен. объекта. Особ. защита предостав. объекту путем внесения его в Междунар. реестр культур. ценностей, котор. ведет генеральный директор Юнеско.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 4 балла.

Задание 7.

Опишите механизм зарождения урагана (4 балла):

Для возникн. урагана нужно, чтобы в атмосфере появ. области низк. давлени. В тропиках масса воздуха сильно нагревается и насыщается водян. парами; в след. этого возник. мощн. восходящ. воздушн. потоки, котор. приводят к падению атмосфер. давлени. в этой области. Потоки воздуха сразу устрем. туда, образ. воронки. Из-за вращ. Земли вокруг себя, ось ветро. в циклоне накрут. по касательной.

Укажите правильную последовательность мероприятий при угрозе урагана (3 балла):

- а) плотно закрыть окна, двери и вентиляционные отверстия с наветренной стороны, а с подветренной – открыть (для выравнивания давления в помещении);
- б) подготовить запасы продуктов питания, питьевой воды и медикаментов из расчёта на 2-3 дня, подготовить к работе электрофонари, свечи, керосиновые лампы, походные газовые плитки;
- в) радиоприёмники, телевизоры держать включёнными для получения дополнительной информации от местного органа управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям;
- г) с балконов и подоконников убрать (или закрепить) предметы, которые могут быть захвачены воздушным потоком, оклеить стёкла окон жилых зданий;
- д) выключить свет, газ, электроприборы и проследовать в убежище.

б → г → в → а → д

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 7 баллов.

Задание 8.

Напишите, что вы знаете о подвигах человека, изображённого на памятной монете Банка России, посвящённая 100-летию со дня его рождения (2 рубля, серебро, 2013 год)



А.И. Покрышкин. советский летчик, герой советского союза участвовал во второй мир. войне, провёл более 700 вылетов.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 9 баллов.

Задание 9.

Кто является конструктором (главным конструктором) перечисленных единиц вооружения? Впишите фамилию напротив видов вооружения.

Автомата АКМ – *Калашникова*
Вертолета Ка-26 – *Камов*
Гидросамолета-истребителя – *Тришоревич*
Пистолета ПМ-9 – *Макаров*
Космического корабля «Восток» – *Королев*
Реактивного бомбардировщика Ил-28 – *Ильюшин*
Самозарядного карабина СКС-45 – *Симонов*
Самолета «Илья Муромец» – *Сикорский*
Танка Т-34 – *Коткин М.И.*
Трехлинейной винтовки образца 1891 г. – *Мосин*

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: 10 баллов.

Задание 10.

Составьте развёрнутый план обеспечения комплексной безопасности четырёхдневного велопохода в Адыгею (группа 10 человек, мальчики и девочки 15-16 лет, 2 взрослых).

1. Знак ПДД.
2. Знаки маршрута
3. Опасн. физ. подготовка.
4. Запас продовольствия

Максимальная оценка за правильно выполненное задание: **10 баллов.**

ИТОГО БАЛЛОВ: 54

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

И. И. Бидко

А. А. Шкодин

А. А. Рамчи

И. И. Бидко
А. А. Шкодин