**Тест**

**«Индивидуальные средства защиты»**



**Задание 1**

**Средство индивидуальной защиты – средство индивидуального пользования для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнения.**

**Распределите средства индивидуальной защиты по группам: средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД); средства индивидуальной защиты кожи (СИЗК); медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ)**

* **камера защитная детская;**
* **щитки защитные лицевые;**
* **противогаз гражданский;**
* **защитные очки;**
* **фильтрующий самоспасатель;**
* **перчатки;**
* **защитная паста гидрофобного характера;**
* **скафандр;**
* **фармакологические противоядия; наколенники.**

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Группы индивидуальной защиты** | **Средства индивидуальной защиты** |
| СИЗОД |  |
| СИЗК |  |
| МСИЗ |  |

**Задание 2**

**А) Заполнить таблицу «Средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания», вписав название средства защиты и его назначение.**

**Б) Заполните схему, вписав основные группы причин аварий на радиационно опасных объектах.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Изображение** | **Назначение** |
| 1 | Камера защитная детская КЗД-6 |  | Для защиты детей в возрасте до полутора лет от отравляющих веществ , радиоактивной пыли и бактериальных средств. |
| 2 | Гражданский противогаз  ГП-5 |  | Для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека. |
| 3 | Легкий защитный костюм Л 1 |  | Для комплексной защиты от радиоактивных, химически и биологически вредных компонентов, позволяет человеку сохранять двигательную активность. |
| 4 | Военный противогаз, фильтрующего действия (ПМК) |  | Для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека, отличается  увеличенным полем зрения и облегченным весом. |
| 5 | Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) |  | Предназначен для обеспечения защиты личного состава от отравляющих веществ, биологических аэрозолей, радиоактивной пыли, сильнодействующих ядовитых веществ, светового излучения ядерных взрывов. |
| 6 | Респиратор РПГ-67  (Респиратор РИМ67) |  | Защита от органических паров или газов с температурой кипения выше 65оС (бензин, бензол, керосин, ацетон, анилин, толуол, сероуглерод, различные спирты и эфиры, и др.). |
| 7 | Газодымозащитны й комплект ГДЗК-У |  | Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы взрослых и детей (старше 12 лет) от воздействия токсичных продуктов горения |

**Задание 3**

**Гражданский противогаз может применяться при объемной доле кислорода в окружающей атмосфере не менее:**

а) 30%; б) 23%; в) 22%; г) 17%

**Задание 4**

**Противогаз носится в положении «наготове»:**

а) если нет непосредственной угрозы нападения противника;

б) по команде «**Противогаз готовь!»**

в) при первых признаках применения ОВ или БО;

г) по команде «Газы!»; **д) по сигналу «Воздушная тревога»**

**Задание 5**

**Гражданский противогаз не допускается применять при относительной влажности воздуха более, чем:** а) 48%;

б) 51%;

в) 88%;

г) 98%

**Задание 6**

**Установите соответствие цветовой маркировки противогазовых**

**фильтров их предназначению (защитным свойствам)**

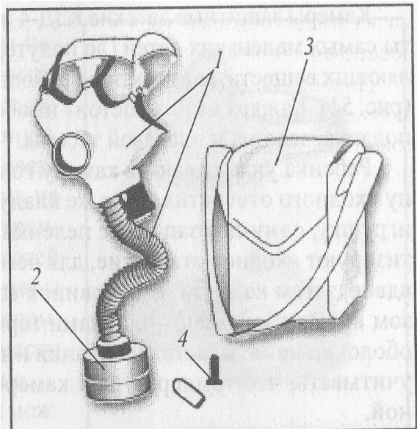
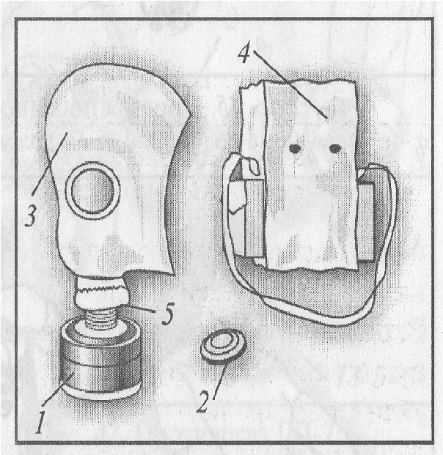
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предназначение (защитные свойства) фильтра | |  | Цветовая маркировка | |
| Предназначены для защиты от органических газов и паров с температурой кипения свыше 65°С | 1 | А | Желтый |
| Предназначены для защиты от неорганических газов и паров, за  исключением оксида углерода | 2 | Б | Серый |
| Предназначены для защиты от диоксида серы и других кислых газов, и паров | 3 | В | Коричневый |
| Предназначены для защиты от аммиака и его органических производных | 4 | Г | Зеленый |

**Ответ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**Задание 7**

**Определите по рисункам марку противогаза и перечислите составные части и узлы, отмеченные номерами**



**1**

**2**

**3**

1

2

3

4

5

Ответ:

1.Гражданский противогаз ГП-5: 1 - противогазовая коробка; 2- коробка с незапотевающими пленками; 3- лицевая часть противогаза; 4 - сумка; 5 - клапанная коробка.

2.Гражданский противогаз ГП-7: 1 - лицевая часть; 2 - переговорное устройство (мембрана); 3 - узел клапана выдоха; 4 – фильтрующе-поглощающая коробка; 5 – трикотажный чехол.

3.Детский противогаз ПДФ-7: 1 - лицевая часть; 2 - фильтрующепоглощающая коробка; 3 – сумка; 4 – специальный карандаш.

**Задание 8**

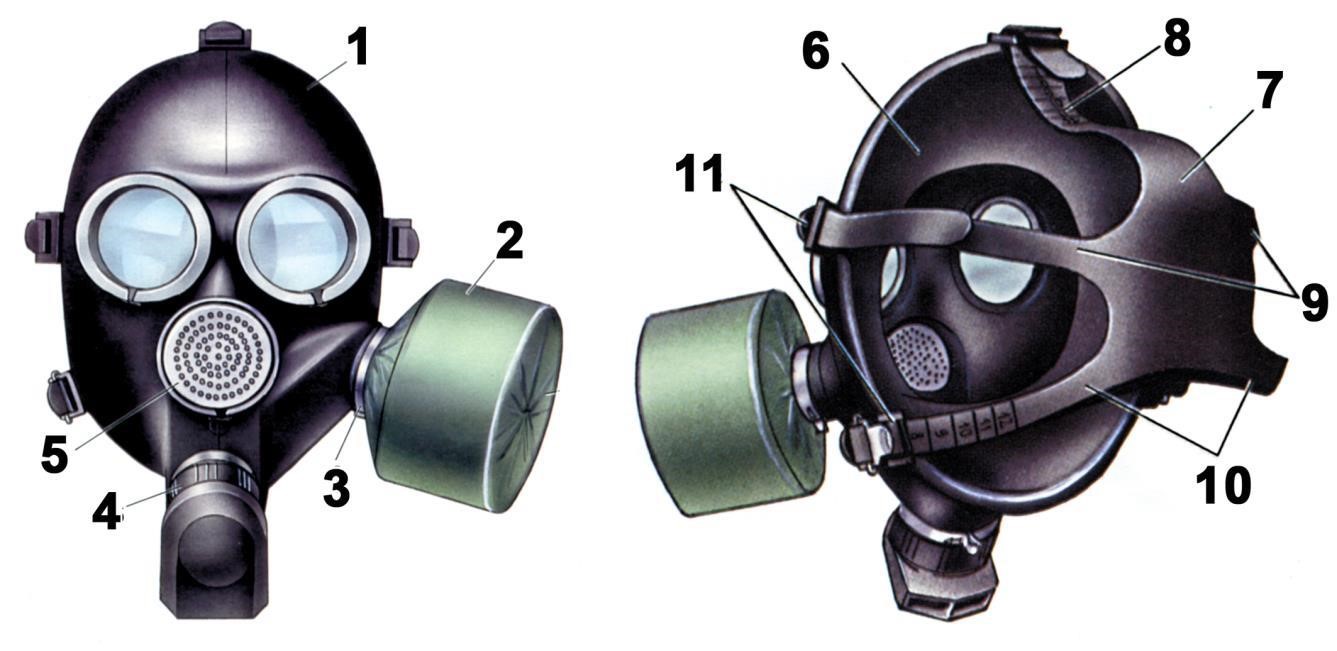
**Перечислите существенные преимущества противогаза ГП-7 перед другими гражданскими противогазами, а также преимущества модификаций ГП-7В и ГП-7ВМ**

Ответ:

* уменьшено сопротивление фильтрующе-поглощающей коробки, что облегчает дыхание;
* наличие у противогаза переговорного устройства (мембраны) обеспечивает четкое понимание передаваемой речи и значительно облегчает пользование средствами связи (телефон, радио);
* противогаз ГП-7В отличается от ГП-7 тем, что в нем лицевая часть имеет устройство для приема воды;
* противогаз ГП-7ВМ отличается от противогаза ГП-7В тем, что его маска имеет очковый узел в виде трапециевидных изогнутых стекол, обеспечивающих возможность работать с оптическими приборами.

**Задание 9**

**Определите марку изображенного на рисунке противогаза. Укажите названия составных частей противогаза, отмеченных цифрами**



Тип противогаза – Фильтрующий

Марка противогаза - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |

**Задание 10**

**Если сумма обхватов головы равна 1260-1280 мм, то размер (рост) маски противогаза ПДФ-2Ш равен**

а) 1

б) 2

в) 3

г) 4

**Задание 11**

**К средствам защиты органов дыхания относятся**

а) фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы, а также противопыльные тканевые маски (ПТМ – 1) и ватно-марлевые повязки б) фильтрующие противогазы, респираторы, а также противопыльные тканевые маски (ПТМ – 1) в) фильтрующие и изолирующие противогазы, респираторы

**Задание 12**

**Для подбора размера шлем-маски противогаза ГП-5 надо измерить голову по замкнутой линии, проходящей через макушку, щёки и подбородок.**

**При величине измерения до 68,5 - 70,5 см нужна шлем-маска**

а) первого размера;

б) второго размера;

**в) третьего размера;**

г) четвертого размера.

**Задание 13**

**Размер лицевой части противогаза ГП -7**

**осуществля­ется на основании результатов определения с помо­щью сантиметровой ленты горизонтального и вертикального об­хвата головы.**

**Горизонтальный обхват определяется путем изме­рения размеров головы по замкнутой линии, проходящей спереди по надбровной дуге, сбоку на 2- 3 см выше края ушной рако­вины и сзади через наиболее выступающую точку головы.**

**Вер­тикальный обхват определяется путем измерения размера головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбо­родок. По сумме обоих измерений определяется рост маски.**

**Если сумма горизонтального и вертикального обхватов головы равна118,5 - 121 см, то это соответствует**

**а) 1-му росту маски;**

б) 2-му росту;

в) 3-му росту.

**Задание 14**

**Защита обеспечивается только при условии соблюдения установленного порядка надевания противогаза.**

**Впишите в таблицу порядок надевания противогаза**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | задержать дыхание |
| 2 | закрыть глаза |
| 3 | снять головной убор и зажать его между ногами |
| 4 | вынуть шлем-маску из противогазной сумки и взять её обеими руками за утолщённые края у нижней части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри |
| 5 | приложить нижнюю часть шлем маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть её на голову так, чтобы не было складок, а очки пришлись против глаз |
| 6 | сделать резкий выдох |
| 7 | открыть глаза |
| 8 | возобновить дыхание |
| 9 | надеть головной убор |
| 10 | закрепить противогазную сумку на боку |

**Задание 15**

**Общевойсковой защитный комплект состоит из защитного плаща, защитных чулок и защитных перчаток. Защитные плащи изготавливают пяти размеров.**

**Определите размер плаща для человека ростом от 175 до 180 см**

а) первый рост б) второй в) третий **г) четвертый** д) пятый рост

**Задание 16**

**Запишите в таблицу порядок снятия противогаза**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | приподнять головной убор одной рукой |
| 2 | удержание другой рукой дыхательного клапана |
| 3 | оттягивание маски вниз |
| 4 | * поднятие маски вперед-вверх (снятие с лица) |
| 5 | надевание головного убора |
| 6 | * складывание противогаза и удаление его в сумку |

**Задание 17**

**Запишите в таблицу порядок снятия противогаза после пребывания в зоне** **отравляющих, сильнодействующих ядовитых и радиоактивных веществ, а также бактериальных средств**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | прежде всего максимально осторожно вводят большие пальцы рук в промежуток, отделяющий маску от подбородка – при этом нельзя касаться наружной поверхности маски |
| 2 | становятся спиной к направлению ветра и отдаляют от подбородка лицевую часть |
| 3 | снимать противогаз нужно не касаясь его наружной поверхности |
| 4 | * затем противогаз необходимо сдать на обработку |

**Задание 18**

**Запишите в таблицу порядок снятия ОЗК**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | повернуться лицом к ветру (ветер должен дуть в лицо) |
| 2 | расстегнуть нижние и средние хлястики чулок (верхний не расстегивать) |
| 3 | снять петли с больших пальцев рук |
| 4 | откинуть капюшон с головы за спину и расстегнуть плащ снизу-вверх |
| 5 | поочередно, за спиной, освободить до половины руки из перчаток, взять плащ за наружную часть бортов и, не касаясь одежды, сбросить его назад вместе с перчатками |
| 6 | сделать 3 шага вперед и повернуться спиной к ветру |
| 7 | отстегнуть верхние хлястики чулок и развязать тесемки у пояса |
| 8 | поочередно, наступая носком одной ноги на пяточную часть другой ноги, вытащить ноги из чулок до половины и осторожным стряхиванием снять чулки |
| 9 | просунуть большие пальца рук под шлем-маску противогаза в районе шеи и, наклонившись к земле, снять противогаз и положить его на землю |
| 10 | повернуться лицом к ветру и отойти от противогаза |

**Задание 19**

**Чем отличается противогаз ГП-7В от противогаза ГП-7:**

а) цветом лицевой части;

б) наличием переговорного устройства;

в) наличием в лицевой части устройства для приёма воды.

**Задание 20**

**Почему при надетом противогазе в условиях заражённой атмосферы резкий выдох способствует удалению из-под маски заражённого воздуха?**

а) выдыхаемая струя нагревает остатки заражённого воздуха, который легче удаляется;

б) выдыхаемая струя выдавливает остатки заражённого воздуха;

в) выдыхаемая струя втягивает в себя остатки заражённого воздуха и вместе с ними удаляется из-под маски;

г) выдыхаемая струя не способствует удалению остатков заражённого воздуха.

**Задание 21**

**Какие характеристики применимы к противогазу ГП-7?**

а) бескоробочный *б) малого габарита* *в) лицевая часть в виде маски* *г) неразборное переговорное устройство* д) оборудован устройством для приёма воды на зараженной местности

**Задание 22**

**Первый противогаз создал**

**а) Н.Д. Зелинский;** б) К.Э. Циолковский; в) М.В. Фрунзе;  
г) М.В. Ломоносов.

**Задание 23**

**От каких вредных факторов защищает фильтрующий противогаз ГП-5 и ГП-7?**

а) от боевых и сильно действующих химических веществ б) от проникающей радиации в) на пожаре от угарного газа г) от светового излучения

**Задание 24**

**Противогаз снимается по команде**  
а) «Внимание всем!»;  
б) «Противогазы собрать!»;  
**в) «Противогазы снять!»;**  
г) «Отбой газам!».