**Тест по технологии**

**(промежуточная аттестация)**

**8 класс**

**Вариант 1**

**Часть 1. Тест с выбором одного или нескольких правильных ответов.**

**1. В рамках предмета «Технология» в 8 классе изучаются:**

 а) технологии ведения бизнеса

 б) технология машинной обработки металлов

 в) электротехника

**2. Сбалансированный бюджет семьи это:**

 а) бюджет, где расходы равны доходам

 б) бюджет, где расходы превышают доходы

 в) бюджет, где доходы превышают расходы

 г) все определения верны

**3. Как уже Вам известно, любая нагрузка в электрической цепи обладает рядом параметров. Какие из нижеперечисленных параметров являются основными при эксплуатации электрической цепи?**

а) сопротивление, мощность

б) сопротивление, напряжение, мощность

в) мощность

**4. Инженерные коммуникации в доме это:**

а) совокупность устройств, приборов, оборудования которые обеспечивают подачу воды в жилище, и удаления сточных вод

б) совокупность устройств, приборов, оборудования которые обеспечивают комфортные условия жизнедеятельности человека в его жилище, в помещениях для работы, для отдыха, развлечений

в) совокупность приборов, которые обеспечивают безопасную подачу газо и электроснабжения в жилище человека

**5. Какой из нижеперечисленных электрических схем руководствуется электромонтажник при сборке электротехнической цепи?**

а) принципиальной электрической схемой

б) монтажной электрической схемой

в) простейшей принципиальной электрической схемой в виде условных знаков

**6. Какой из нижеперечисленных типов ламп на сегодняшний день является наиболее эффективным низковольтным осветительным электроприбором?**

а) люминесцентная лампа

б) лампа накаливания

в) светодиодная лампа

г) галогенная лампа

**7. Как в электротехнике называют устройство, где электрическая энергия преобразуется в другие виды энергии?**

а) приемником

б) нагрузкой

в) потребителем

г) можно использовать любое из этих названий

**8. Сопоставьте правильно название элементов электрической** **цепи с их изображением в виде условных знаков на электрической схеме.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Название элемента | Условное изображение элемента на электрической схеме |
| 1 | Кнопочный выключатель |  |
| 2 | Электрическая лампа накаливания |  |
| 3 | Соединение проводов |  |
| 4 | Батарея гальванических элементов |  |
| 5 | Катушка с железным сердечником |  |

А

Б

В

Г

Д

**9. Под каким номером в этой таблице изображен в виде условного знака на принципиальной электрической схеме проводник, обладающий электрическим сопротивлением?**

|  |  |
| --- | --- |
| ***1*** |  ***2*** |

**10. Как по назначению называются электрические провода, которые используют для внутреннего монтажа при сборке электрических приборов, аппаратов, агрегатов?**

а) обмоточные провода

б) установочные провода

в) монтажные провода

**11.  Какое подключение имеют электрические розетки в вашей квартире:**

а) последовательное;

б) параллельное;

в) смешанное.

**12. Электромагнитное действие электрического тока используется в следующих устройствах:**

**1) реле
2) батарее
3) настольной лампе
4) электрическом двигателе**

**13. Основные источники электрической энергии
1) осветительные приборы
2) выпрямители;
3) нагревательные приборы
4) тепловые, атомные и гидроэлектростанции**

**14. Какой инструмент применяется при ручной заточке зубьев ножовки?**

**А) напильник плоский;    Б) абразивный круг (брусок);**

**В) трёхгранный напильник;   Г) ромбический напильник.**

**15. Выберите правильный ответ. Детали двери и дверной коробки: ручки, замки, петли, устанавливают на:**

А) Гвозди

Б) Шурупы

В) Не имеет значения

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 2. Дайте развёрнутый ответ.**

**1**. Расскажите об основных командах, используемых для программирования квадрокоптеров типа Tello EDU**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**