

к09 50 11 Пюг а у скас. Анна Анна.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
НОМИНАЦИЯ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»  
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
5 класс

1. (1 балл) При изготовлении различных изделий необходимы различные орудия труда (инструменты). Что относится к орудиям труда (инструментам):  
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) молоток;
- б) ножницы;
- в) бумага;
- г) игла.

2. (1 балл) При выполнении изделия в технике аппликации необходимо соблюдать определенную последовательность:  
(установите правильную последовательность)

- 2 а) вырезать детали;
- 1 б) составить композицию;
- 4 в) наклеить на фон;
- 3 г) разметить детали по шаблону.

3. (1 балл) Различные предметы можно разделить на группы. Какие предметы ты положишь в бак «бумага»:  
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) картонную коробку;
- б) просроченные продукты;
- в) использованные батарейки;
- г) ненужные газеты.

4. (1 балл) Какие инструменты и приспособления используются при вышивке:  
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) пяльцы;
- б) спицы;
- в) иглы;
- г) колышек для выворачивания деталей.

5. (1 балл) Волокна растительного происхождения получают из:  
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) шерсти животных;
- б) растения «лен»;
- в) растения «хлопок»;
- г) все перечисленные подходят.

6. (1 балл) Для качественного выполнения различных изделий из ткани необходимо выполнять влажно-тепловую обработку, которая заключается в воздействии высокой температуры и пара. При помощи какого бытового прибора можно выполнить влажно-тепловую обработку изделий:

- а) пылесос; X
  - б) утюг;
  - в) холодильник; X
  - г) телевизор.
- ✓ отпариватель

7. (1 балл) На различных видах одежды пришивают пуговицы. Какие виды пуговиц бывают:

(отметьте знаком ⊕ правильный ответ)

- 2
- а) с отверстиями;
  - б) с ножкой;
  - в) с ушком;
  - г) с ручкой.

8. (1 балл) Что относится к народной женской одежде в виде платья без рукавов:  
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) сарафан;
- б) туника;
- в) рубаха;
- г) сорочка.

9. (1 балл) Что образует ряд стежков, уложенных друг за другом:  
(отметьте знаком ⊕ правильный ответ)

- а) рисунок; ✗
- б) шов; ✗
- в) схему;
- г) строчку. +

10. (6 баллов) Чай это прекрасный, полезный напиток, который утоляет жажду, снимает усталость, придает бодрость, поднимает настроение. При заваривании чая необходимо соблюдать определенную технологическую последовательность. Укажите в каком варианте технологической последовательности заваривания чая нет ошибок:



Вскипятить воду. Обдать кипятком чайник для заваривания чая. Всыпать чай и залить кипятком на 1/3. Накрыть чайник салфеткой. Дать настояться 5-10 мин. и долить чайник горячей водой до верха.

А

Вскипятить воду. Помыть чайник теплой водой. Всыпать чай и залить кипятком на 1/2. Накрыть чайник салфеткой. Дать настояться 30 мин. и долить чайник горячей водой до верха.

Б

Всего 15 баллов можно получить за работу.

5  
баллов

Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2022-2023 учебного года.

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»  
7-8 класс

1. На каком этапе выполнения творческого проекта оформляется пояснительная записка?

подготовка к защите

2. Как называется этот инструмент?



ручка дрели

3. Как называется процесс нагрева стали до определенной температуры, выдерживания при этой температуре и последующего медленного охлаждения вместе с печью?

Темпирование

4. В каком документе указывается последовательность изготовления изделий?

Т.Т.Т

5. Назовите не менее двух видов электростанций, которые не наносят ущерба окружающей среде

Гидроэлектростанция, ветряные электростанции

6. Каким инструментом легче разделить проволоку Ø 6 мм на части?

Бокорезы.

7. Что обозначает надпись M24x1,5?

а) резьба метровая, наружный диаметр 24 мм, внутренний диаметр 1,5 мм, правая;

б) резьба метрическая, наружный диаметр 24 мм, шаг резьбы 1,5 мм, правая;

в) резьба миллиметровая, внутренний диаметр 24 мм, шаг резьбы 1,5 мм, левая.

б).

8. Если диаметр вала меньше диаметра отверстия, образуется посадка:

а) с зазором;      б) с натягом;      в) скользящая;      г) переходная.

в)

9. К технологическим машинам относятся:

а) эскалатор;

в) токарный станок;

б) мотоцикл;

г) космический корабль.

в)

10. В данном регионе стоимость товаров, необходимых в среднем человеку для удовлетворения основных потребностей, равна 1500 рублей в месяц. Прожиточный минимум живущей здесь семьи, состоящей из двоих родителей и двух детей, составляет в месяц:

а) 1500 р.;

б) 3000 р.;

в) 4500 р.;

г) 6000 р.

в)

11. В ряде стран мира отказываются от использования пластиковой упаковки, потому что:

их изготавливают в основном, тисса ~~тисса~~ и отравляет природу

12. Разъемными соединениями являются:

соединения деталей, которые можно много раз соединять разъединять

13. Движение резца в токарном станке:

- а) поступательное;
- б) вращательное;
- в) вращательно-поступательное;
- г) возвратное.

в)

14. Как называется процесс обработки детали на токарном станке?

обработка детали

15. Как называется процесс нагрева стали до определенной температуры, выдерживание при этой температуре и последующее резкое охлаждение в воде или масле?

закалка

16. Укажите хотя бы три области использования роботов.

мощно строить, сварочных работ, грузоподъемные

Инструкция: Отметьте знаком «+» один или все правильные ответы.

+ 17. Единицы для измерения оплачиваемого потребителем расхода электрической энергии:

- а) Ватты                      б) Вольты                      в) Киловатт-часы                      г)  
Амперы

*в)*

18. Свойство чугуна, благодаря которому получают качественные сложные отливки:

19. Когда применяют стусло?

*стусло это инструмент для отпиливания <sup>ис</sup> декоративных <sup>от</sup> плиток*

20. Творческое задание.

«Опишите процесс изготовления кухонной лопатки».

- а) Выберите материал и обоснуйте свой выбор. б) Выберите размеры заготовки.  
в) Изобразите эскиз и проставьте размеры изделия.  
г) Опишите порядок изготовления и используемые инструменты, оборудование на технологической карте.  
д) Предложите украшение изделия.