**кПРЕДМЕТ технология**

**6-7 классы**

**задания**

**Время выполнения – минут**

**Максимальное количество баллов – 24 .**

1. (1 балл). На какой фотографии изображена дымковская игрушка?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

а) б) в)

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. (1 балл). Рассмотрите приведённую фотографию.

Определите, какое техническое устройство на ней изображено?

а) сушуар

б) пылесос

в) ткацкий станок

г) швейная машина

д) стиральная машина

е) микроволновая печь

ж) посудомоечная машина

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. (1 балл). Рассмотрите приведённую фотографию.

Определите, какая передача используется в данном механизме.

а) цепная передача

б) реечная передача

в) червячная передача

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. *Решите задачу.*

(2 балла). Аня решила купить для праздника 4 одинаковых пирога. Она знала, что один пирог стоил 300 рублей. Но когда она пришла в магазин, оказалось, что цена на пирог выросла на 20%. Определите, сколько рублей теперь должна потратить Аня на то, чтобы купить 4 таких пирога?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. *Решите задачу.*

(2 балла). Серёжа выпилил из фанеры деталь (см. чертёж детали). На чертеже размеры указаны в сантиметрах. Серёжа решил покрасить деталь с двух сторон синей масляной краской. Определите, сколько краски для этого понадобится, если 1 граммом краски можно покрасить 1 кв. дм площади? Ответ напишите в граммах.



Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Чертёж детали*

1. (1 балл). Решите ребус, получите название оборудования.

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­



7. (1 балл). Какой из перечисленных объектов может быть назван наноструктурой?

а) напёрсток в) линейка закройщика

б) крыло стрекозы г) оболочка мыльного пузыря

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.(2 балла). Установите соответствие между тканью и изделием, которое можно из неё сшить.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | сатин  фланель  шёлк  парча  брезент | А  Б  В  Г  Д | шейный платок  палатка  детская одежда  постельное бельё  нарядная одежда |

Ответ: 1 - \_\_\_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_, 5 - \_\_\_\_\_\_.

9. (1 балл) Перед Вами схема машинной иглы.

Установите соответствие между элементами, обозначенными цифрами, и их названиями.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  3  4  5  6 | А) ушко  Б) колба  В) длинный желобок  Г) остриё  Д) стержень |

Ответ: 1\_\_\_\_\_\_, 3 \_\_\_\_\_, 4\_\_\_\_\_, 5\_\_\_\_, 6\_\_\_\_\_\_.

10. *Отметьте знаком «+» правильный ответ*.

(1 балл). Как называется строчка временного назначения, обозначенная на рисунке цифрой 1?

А - строчка замётывания

Б- строчка намётывания

В - строчка смётывания

11. (2 балла). В письме своему другу С.А. Соболевскому А.С. Пушкин писал:

«У Гальяни иль Кольони

Закажи себе в Твери

С пармезаном макароны

Да яичницу свари».

К какой группе пищевых продуктов относится пармезан?

А - овощи

Б - молочные продукты

В - мясные продукты

Г - мучные изделия

Какими питательными веществами богаты макароны?

А - белки

Б - жиры

В - углеводы

12.(1 балл). Как по правилам этикета нужно расположить нож и вилку относительно тарелки?

а) нож и вилку справа, нож ближе к тарелке

б) нож справа, вилку слева

в) нож и вилку слева, нож ближе к тарелке

г) нож и вилку справа, вилка ближе к тарелке

д) нож и вилку слева, вилка ближе к тарелке

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. (1 балл) Начиная с XVIII века, все холодные блюда русского стола: квашения (огурцы, капусту, грибы), рыбные соления (солёную, вяленую, осетровую, лососевую рыбу и икру), мясные копчения (ветчину, буженину) - называли:

а. закуска

б. буфет

в. гарнир

г. Фуршет

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. (1 балл) Вставьте в текст пропущенные слова.

«Производство \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за последние 10 лет шагнуло далеко вперёд. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ способны заменить человека в опасных и труднодоступных местах, выполняют тяжёлую и монотонную работу».

15. (1 балл) Назовите столярный ручной режущий инструмент, используется для выборки небольших углублений в древесине, зачистки пазов, снятия фасок, рельефной и контурной резьбы, токарных работ.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



16. (1 балл) Как называется замок для входной двери, показанный на рисунке?

|  |  |
| --- | --- |
|  | а) врезной  б) навесной  в) накладной  г) засов |

17. (1 балл) Авиаконструкторы иногда в своей речи применяют словосочетание «крылатый металл». Назовите цветной металл, применяемый для изготовления самолётов, который они при этом подразумевают.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

18. *Дайте правильный ответ.*

(1 балл) Как называются недостатки, ухудшающие качество древесины?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

19. (1 балл) Как называется комплект графических и текстовых документов, в которых изложены сведения о конструкции изделия?

а) чертежная документация в) конструкторская документация

б) текстовая документация г) спецификация

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20. (1 балл) Назовите основные части шипа

|  |  |
| --- | --- |
|  | а) 1 – заплечики, 2 – торцовая грань, 3 – боковая грань;  б) 1 – боковая грань, 2 – заплечики, 3 – торцовая грань;  в) 1 – торцовая грань, 2 – заплечики, 3 – боковая грань;  г) 1 – торцовая грань, 2 – боковая грань, 3 – заплечики. |

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № вопроса | Правильный вариант ответа | Примечание (количество баллов) |
| 1 | а) | 1 |
| 2 | д) стиральная машина | 1 |
| 3 | а) | 1 |
| 4 | Ответ: 1440 рублей.  (Решение: Один пирог стоил 300 рублей, но, так как цена на него выросла на 20%, то пирог теперь стал стоить:  1) 300 \* 20 : 100 = 60 (руб) на столько повысилась цена за пирог.  2) 300+60 = 360 (руб) Новая стоимость 1 пирога.  Ане нужно купить 4 таких пирога:  360\*4 = 1440 рублей). | 2 |
| 5 | Ответ: 90 г.  (Решение: сначала нужно узнать площадь одной стороны вырезанной фигуры. Как видно, фигура состоит из 2 прямоугольников сторонами 60 на 40 и 70 на 30 см = (60 \* 40) + (70 \* 30) = 4500 кв. см — площадь фигуры. Т.к. фигура имеет 2 стороны, её общая площадь = 4500 \* 2 = 9000 кв. см или 90 кв. дм. Одним граммом синей краски можно покрасить 1 кв. дм площади. Следовательно, на всю фигуру уйдёт 90 \* 1 = 90 г краски). | 2 |
| 6 | ножницы | 1 |
| 7 | г | 1 |
| 8 | 1-Г, 2-В, 3-А, 4-Д, 5-Б | 2 |
| 9 | 1 –Б, 3 – Д, 4 – В, 5 – А, 6 - Г | 1 |
| 10 | Б | 1 |
| 11 | Б,  В | 2 |
| 12 | Б | 1 |
| 13 | А | 1 |
| 14 | Робот | 1 |
| 15 | Стамеска | 1 |
| 16 | А | 1 |
| 17 | Аллюминий | 1 |
| 18 | Пороки | 1 |
| 19 | В | 1 |
| 20 | В | 1 |
| ИТОГО |  | 24 |