**Ключи**

Теоретический тур

**Максимальный балл 25.**

**Общая часть: 1-5 (по 1 баллу за каждое задание)**

**Специальная часть: 6-20 (по 1 баллу за каждое задание)**

**Творческое задание: 21 (5 баллов)**

**Общая часть (по 1 баллу за каждое задание)**

**Задание 1.** Решение: *посчитаем экономию в кВт.*

*(60–5)×3лампы×8часов×30дней = 39600 Вт = 39,6 кВт*

*Вычислис экономию в руб.: 39,6×3,58 = 141,77 руб.*

Ответ: ***141,77 руб.***

**Задание 2**. Решение:*Если площадь по полу 30 кв.м, а одна из стен 5 м,*

*то другая стена д.б. 6 м. Т.о. периметр = 5м×2+6м×2 = 22 м.*

*Площадь окрашенных стен = 22м×2,75м–5,5м = 55 кв.м*

*Вычислим расход краски 55×0,15кг×2слоя = 16,5 кг*

*Краска продается в банках по 2,5 кг, т.е. понадобилось 7 банок краски (16,5/2,5 = 6,6 = 7). Определим расходы 7×1000 = 7000 руб.*

Ответ: **7000 руб.**

**Задание 3.**

А) ***\_125****\*****\_***

Б***) \_25****\*****\_***

В) ***\_100\_***

\*Прим. для жюри: Организация купила НДС на сумму 600 × 20 / 120 = 100.

Организация продала НДС на сумму 450 × 20 / 120 = 75.

Таким образом, к уплате подлежит 100 – 75 = 25 руб. НДС

После покупки-продажи у организации осталось 150 руб. (600 – 450).

После уплаты НДС в налоговую у организации останется 150 – 25 = 125.

Сумма налога на прибыль к уплате организацией рассчитывается от 125.

Налог на прибыль считаем по формуле 125 × 20 / 100 = 25.

Сумма денег, которая останется у организации после уплаты НДС и налога на прибыль, 150 – 25 – 25 = 100.

**Задание 4**. ОТВЕТ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО ОБЩЕМУ СМЫСЛУ

*Валик используется для наливного пола - для устранения образовавшихся там пузырьков воздуха (позволяет выпустить лишний воздух из стяжки еще на этапе, когда состав не высох)*

**Задание 5**.

|  |  |
| --- | --- |
| *Б)* ***Y*** | *Е)* ***R*** |
| *В)* ***W*** | *Ж)* ***S*** |
| *Г)* ***F*** | *З)* ***Q*** |

**Специальная часть (по 1 баллу за каждое задание и 5 за творческое)**

**Задание 6**.

А) *хлопчатобумажная ткань*

Б) *шерстяная ткань*

В) *шелковая ткань*

Г) *льняная ткань*

**Задание 7.**

Сырье для искусственных волокон: *древесина, отходы хлопка, молоко, кукуруза*

Сырье для синтетических волокон: *природный газ, уголь, нефть.*

**Задание 8**. :

1. -***А), З), К), О)***
2. - ***Б), Г), Е), И), Н)***
3. - ***В), Д), Ж), Л), М).***

**Задание 9.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | П | П | Р | Е | Т | И | Р | О | В | А | Н | И | Е |

**Задание 10.** 1 ***- шпулька,*** 2***- установочный палец,*** 5 ***- регулировочный винт***

**Задание 11.** I. ***- Г),*** II***. - В),*** III. ***- А),*** IV ***- Б)***

**Задание 12.** I***.- Д),*** II. ***- В),*** III. ***- Б),*** IV***. - Г),*** V ***- А).***

**Задание 13.** I. ***- В),*** II. ***- А),*** III***. - Б),*** IV***. - Г)***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ***Бисквитноее*** тесто | А) Смешиваем муку, яйца, воду и соль. Раскатываем, смазываем поверхность сливочным маслом. Повторить 10 раз. |
| 1. ***Слоеное*** тесто | Б) Большое количество масла растирают с сахаром |
| 1. ***Заварное*** тесто | В) В кипящую воду с маслом засыпают муку, подогревают на огне 1-2 минуты |
| 1. ***Песочное*** тесто | Г) Яйца с сахаром взбивают до полного растворения |

**Задание 14.**

**Задание 15.**

Одноклеточные: ***мукор, дрожжи, фитофтора***

Многоклеточные : ***пеницилл, сморчок, трутовик, подберезовик, сыроежка***

**Задание 16** **351 ккал**

**Задание 17**. ***Бульотка***

**Задание 18.**

По видам спицы делятся на:

- ***закрытые*** (обычные) спицы. Имеют один рабочий конец и ограничение в виде колечка или шарика на другом конце.

- открытые или ***круговые*** спицы. Имеют два рабочих конца, соединённые гибким тросиком или леской;

- ***чулочные*** спицы - набор из пяти спиц, которые имеют ва рабочих конца;

- ***вспомогательные*** спицы - прямые или фигурные.

**Задание 19**. I. ***- В), Д), Ж***) II. ***- Б), Е), З)*** III. ***- А), Г), И)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р | А | З | Р | А | Б | О | Т | Ч | И | К |  | Н | А | Н | О | Р | О | Б | О | Т | О | В |

**Задание 20**. Б) ***авангард***

**Задание 21**. Критерии оценивания

Качество и аккуратность выполнения эскиза. (**1 балл** – эскиз выполнен качественно и аккуратно)

Описание по эскизам грамотное и полное. (**1 балл**)

Предложенные цветовые решения гармоничны и соответствуют назначению. (**1 балл**)

Предложенные варианты декоративной отделки гармоничны и соответствуют назначению. (**1 балл**)

Предложенные ткани или материал гармоничны и соответствуют назначению. (**1 балл**)

Итого: 5 баллов