**Ключи**

**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)**

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

Задание 5.

**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).

Задание 14.

|  |  |
| --- | --- |
| 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 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,соединенные 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)

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