

Ключи
Общая часть

Задание 1. **Решение: посчитаем экономию в кВт.**
 $(60-5) \times 3 \text{ лампы} \times 8 \text{ часов} \times 30 \text{ дней} = 39600 \text{ Вт} = 39,6 \text{ кВт}$
Вычислим экономию в руб.: $39,6 \times 3,58 = 141,77 \text{ руб.}$
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 = $5 \text{ м} \times 2 + 6 \text{ м} \times 2 = 22 \text{ м}$.**
Площадь окрашенных стен = $22 \text{ м} \times 2,75 \text{ м} - 5,5 \text{ м} = 55 \text{ кв.м}$
Вычислим расход краски $55 \times 0,15 \text{ кг} \times 2 \text{ слоя} = 16,5 \text{ кг}$
Краска продается в банках по 2,5 кг, т.е. понадобилось 7 банок краски ($16,5 / 2,5 = 6,6 = 7$). Определим расходы $7 \times 1000 = 7000 \text{ руб.}$
Ответ: 7000 руб.

Задание 3.

– А) 125*

– Б) 25*

– В) 100

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

Организация продала НДС на сумму $450 \times 20 / 120 = 75$.

Таким образом, к уплате подлежит $100 - 75 = 25 \text{ руб.}$ 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 $125 \times 20 / 100 = 25$.

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

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. :

I. - А), З), К), О)

II. - Б), Г), Е), И), Н)

III. - 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.

I. Бисквитное тесто	А) Смешиваем муку, яйца, воду и соль. Раскатываем, смазываем поверхность сливочным маслом. Повторить 10 раз.
II. Слоеное тесто	Б) Большое количество масла растирают с сахаром
III. Заварное тесто	В) В кипящую воду с маслом засыпают муку, подогревают на огне 1-2 минуты
I. 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