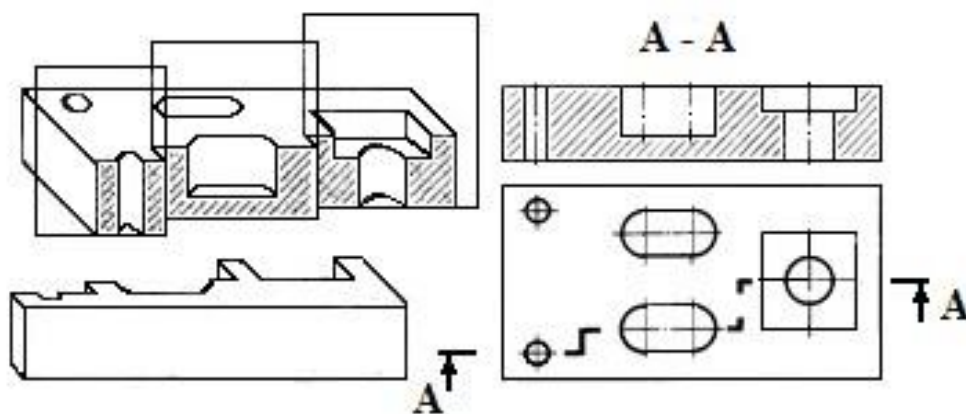


**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ****Общая часть****1. Выберите верный ответ (1 балл)**

Технологические знания об использовании и преобразовании материалов, энергии и информации важны в первую очередь

1. при анализе физических явлений
2. при изучении химических процессов
3. при рассмотрении биологических объектов
4. при проектировании и изготовлении изделий

Ответ: \_\_\_\_\_

**2. Назовите вид разреза детали представленного на чертеже (1 балл):**

Ответ: \_\_\_\_\_

**3. Определите, какой из следующих факторов является ключевым для успешного бизнеса? (1 балл)**

- а) Высокая цена на товар
- б) Хороший маркетинг
- в) Низкие расходы на аренду
- г) Ограниченное количество сотрудников

Ответ: \_\_\_\_\_

**4. Процесс создания и управления бизнесом предполагает разработку бизнес-плана. Какое из предложенных определений отвечает на вопрос: «Что такое бизнес-план»? (1 балл)**

- а) Документ с перечнем сотрудников
- б) Стратегия ведения бизнеса, описывающая его цели и способы их достижения
- в) Отчет о прибыли за год
- г) План мероприятий для повышения продаж

Ответ: \_\_\_\_\_

**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ****5. Решите задачу и выберите правильный ответ из перечисленных вариантов (1 балл):**

Вы владеете кофейней.

Ваши расходы на аренду, зарплаты и ингредиенты составляют - 100 000 рублей в месяц.

Средний чек составляет - 200 рублей.

Количество клиентов в день — около 50 человек.

**Вопрос:** Сколько дней нужно работать в месяц, чтобы кофейня стала прибыльной?

Варианты ответов:

- а) более 15 дней
- б) более 14 дней
- в) более 10 дней
- г) 30 дней

**Решение:**

---



---



---



---

**Ответ:** \_\_\_\_\_

***Специальная часть*****6. Продолжите фразу (1 балл):**

Профессиональная пригодность - это

- 1. место прописки
- 2. острый ум
- 3. взаимное соответствие возможностей человека и его профессии
- 4. способность быстро приспосабливаться

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**7. Установите соответствие (1 балл):**

|                  |                                                                                                                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. механизация   | А) развитие автоматизации производства на основе применения промышленных роботов                                                                                             |
| 2. автоматизация | Б) частичная или полная замена мускульного труда человека машинным с сохранением непосредственного участия человека в управлении процессом и для контроля за его выполнением |
| 3. роботизация   | В) частичное или полное освобождение человека от мускульного труда, но и от участия в оперативном управлении технологическим процессом.                                      |

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ****8. Выберите правильный ответ(ы) (1 балл):**

Анализ информации для выполнения проекта осуществляется

1. на заключительном этапе выполнения проекта
2. на конструктивно-технологическом этапе
3. на поисково-исследовательском этапе

Ответ: \_\_\_\_\_

**9. Какая резьба характеризуется шагом профиля треугольный, угол профиля 60° (1 балл):**

- а) дюймовая
- б) трапецеидальная
- в) метрическая

Ответ: \_\_\_\_\_

**10. Выберите правильный ответ(ы) (1 балл):**

Какой из перечисленных ниже способов художественной обработки материалов применяется при работе с металлом?

- А) инкрустация      Б) чеканка      В) выжигание

Ответ: \_\_\_\_\_

**11. Правильно расположите последовательность выполнения шипового соединения (1 балл):**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| А | Выдалбливание проушин       |
| Б | Подгонка шипов и проушин    |
| В | Разметка шипов и проушин    |
| Г | Выпиливание шипов и проушин |

Ответ: \_\_\_\_\_

**12. Частота вращения ведущего колеса равна 140 об/мин, передаточное отношение равно  $i = 2$ . Чему равна частота вращения ведомого колеса? (1 балл)**

- А. 140 об/мин
- Б. 280 об/мин
- В. 60 об/мин

Ответ: \_\_\_\_\_

**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ****13. Какие устройства являются приспособлениями? (1 балл):**

А-машинные тиски;

Б-кондуктор;

В-дрель;

Г-планшайба;

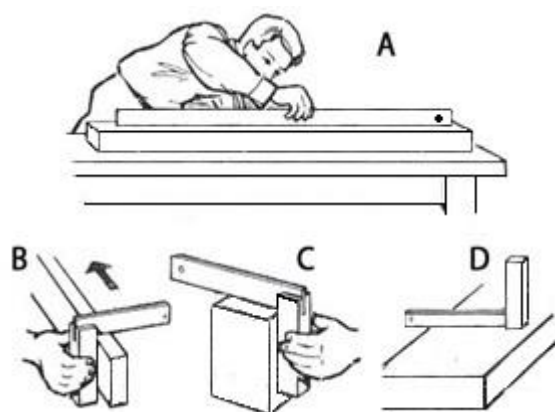
Д-резец;

Е-стусло;

Ж-трехкулачковый патрон.

**Ответ:** \_\_\_\_\_**14. Данные слова распределите на 2 части по видам инструментов: режущие и измерительные и запишите их в таблицу (1 балл):***Ножовка, линейка, рубанок, пила, циркуль, фуганок, угольник, транспортир, стамеска, лобзик.*

| Виды инструмента. |               |
|-------------------|---------------|
| Режущие           | Измерительные |
|                   |               |

**15. Соотнесите данные изображения с операциями по измерению заготовки (1 балл)**

1) пласти по длине

2) кромки

3) торца

4) пласти по ширине

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ****16. Выполните расчеты (1 балл)**

В комнате нужно сделать ремонт, положить на пол ламинат. Размеры комнаты 410см на 340см, окно находится вдоль длинной стороны комнаты. Одна коробка ламината имеет площадь покрытия 1.99 м<sup>2</sup>. Коробка ламината стоит 1500 рублей.

Известно, что по правилам укладки ламината его следует укладывать длинным швом перпендикулярным к окну.

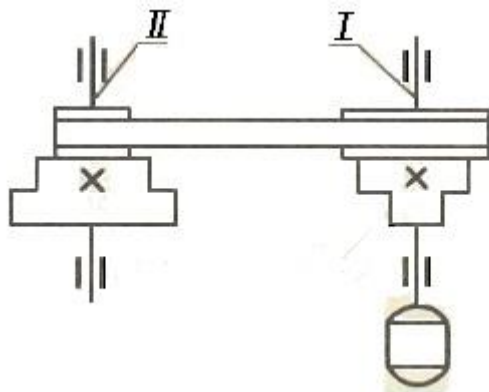
- 1) Сколько коробок ламината потребуется для покрытия всего пола комнаты.
- 2) Сколько потребуется денежных средств для покупки ламината?

**Решение:**

Ответ: \_1)\_\_\_\_\_ 2)\_\_\_\_\_

**17. Выберите правильный ответ(ы) (1 балл):**

Определите частоту вращения вала II?



*А- максимальная    Б- средняя    В- минимальная*

Ответ \_\_\_\_\_

**18. Выберите правильный ответ (1 балл):**

С помощью чего нарезают резьбу в отверстиях?

- А) Метчик*
- Б) Шпилька*
- В) Вороток*

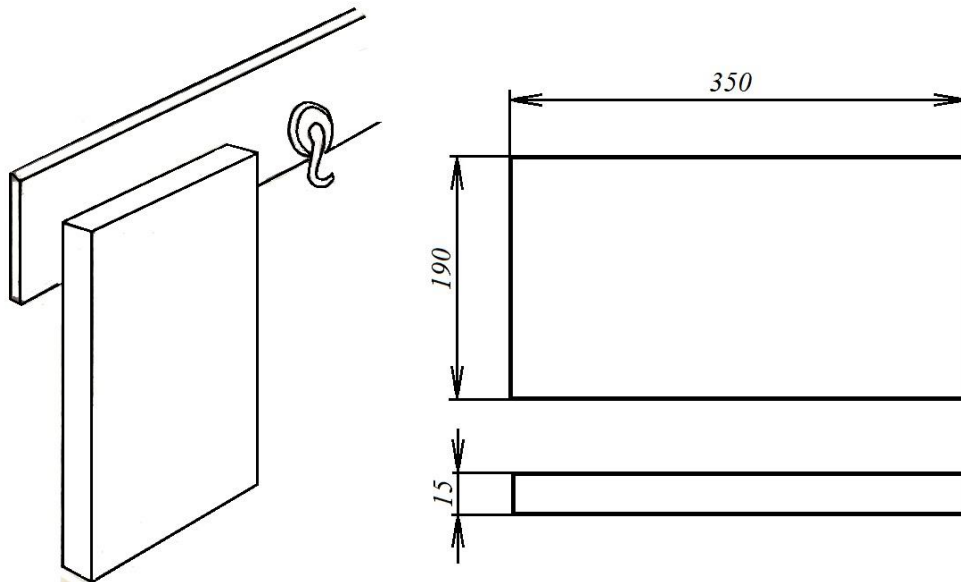
Ответ: \_\_\_\_\_

**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ****19. Выполните расчет задачи (1 балл)**

- 1) Сколько банок краски потребуется для окрашивания стены площадью 8,5 м<sup>2</sup>, если одна банка краски рассчитана на площадь 1,7 м<sup>2</sup>. Стоимость одной банки краски 174 рубля.
- 2) Сколько денежных средств потребуется для покупки краски?

**Решение:**

**Ответ:** \_\_\_\_\_ 1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

**Кейс –Задание (6 баллов)**

Дан чертёж доски для резки овощей.

1. Усовершенствуйте её форму или сконструируйте новую, предусмотрев:
  - а) ручку для удобства пользования;
  - б) отверстие для подвешивания доски;
  - в) скругления углов для повышения безопасности в работе.
2. Выполните эскиз предложенной вами доски, исходя из заданных на чертеже габаритных размеров.