

Комплекты заданий для 7-8 классов

школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии) по профилю
«Техника, технологии и техническое творчество»

в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге

Санкт-Петербург

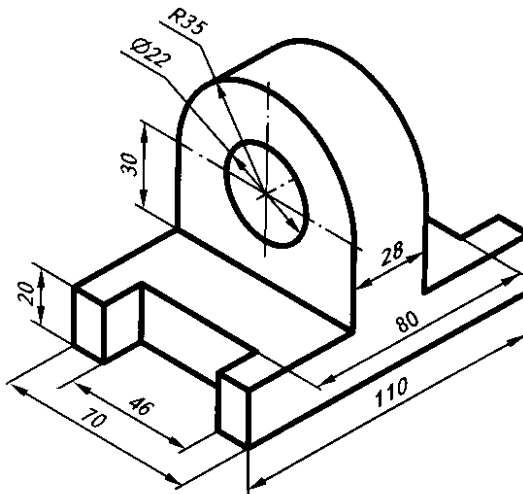
2024

Общая часть**1. Выберите все верные ответы (1 балл)**

Из предложенного перечня выпишите только те понятия, которые обязательно входят в процесс технического творчества:

- 1- Проектирование 2- Конструирование 3- Оптовая закупка материалов
4- Изготовление опытного образца (модели) 5- Запуск серийного производства 6- Реклама

Ответ: _____

2. Определите габаритные размеры детали: длину, ширину, высоту? (1 балл)

Ответ: длина _____, ширина _____, высота _____

3. Назовите процесс стратегического планирования, управления и контроля движения информационных, материальных и финансовых ресурсов в различных системах производства (1 балл):

- А) логистика
Б) кибернетика
В) хранение
Г) бизнес-процессы

Ответ: _____

4. Назовите технологию переработки мусора и его вторичного запуска в производственный цикл с учетом экономической выгоды. Например, макулатура – в производство изделий из бумаги, картона; пластик – в производство изделий из полимеров, металлолом – в производство стали и пр. (1 балл):

- а) утилизация
б) рециклинг-технологии
в) технологии безотходного производства
г) технологии двойного назначения

Ответ: _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

5. Выберите из предложенных вариантов ответа тот термин, которому соответствует следующее определение (1 балл):

«Это закономерное чередование каких-либо элементов»

- 1- ритм
- 2- композиция
- 3 - орнамент
- 4 – цветовое решение

Ответ: _____

Специальная часть

6. Разгадайте ребус (1 балл)



Ответ: _____

7. Выберите правильный ответ (-ы) (1 балл)

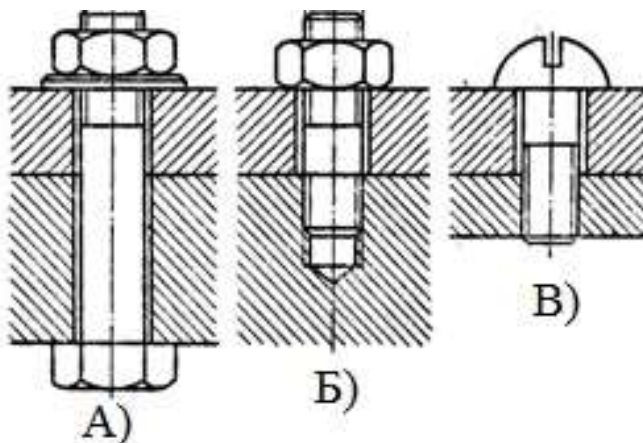
К простым механизмам относятся:

- А) блок Б) наклонная плоскость В) рычаг Г) молоток

Ответ: _____

8. Установите соответствия (1 балл)

- 1) Винт
- 2) Шпилька
- 3) Болт



Ответ: _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

9. Вставьте пропущенные слова, используя предложенные варианты ответов (1 балл)

Последовательность отделки деталей из древесины и древесных материалов состоит из следующих этапов:

1-....., 2.....
3.....

(окончательная отделка, отделочная подготовка, столярная подготовка)

Ответ: _____

10. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл)

Процесс получения неразъемного соединения материалов с помощью расплавленного припоя называется-

- А) Флюс
Б) Паяние
В) Сварка

Ответ: _____

11. Выберите все правильные ответы(-ы) (2 балла)

К разъёмным соединениям относятся?

- А) шпильчатое Б) шпоночное В) болтовое Г) заклепочное Д) сварное Е) штифтовое

Ответ: _____

12. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл)

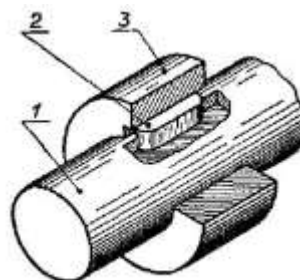
Какого вида нарезки резьбы на заготовках из металла НЕ бывает:

- А) внутренняя Б) боковая В) наружная

Ответ: _____

13. Установите соответствия (1 балл)

- А) Вал
Б) Втулка
В) Шпонка

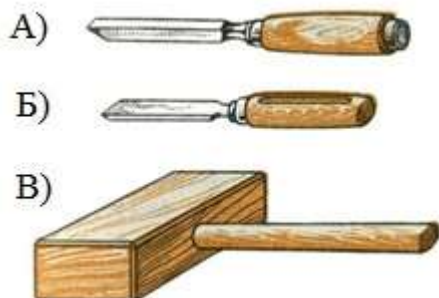


Ответ: _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
 профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
 в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

14. Установите соответствия (1 балл)

1-киянка 2-стамеска 3 – долото



Ответ: _____

15. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл)

Способ получения отверстий с помощью специального инструмента называется:

- А-пиление
- Б-сверление
- В-нарезание

Ответ: _____

16. Установите соответствие между станками и их описанием (2 балла)

- А- Специальные станки
- Б- Специализированные станки
- В- Универсальные станки

- 1- Предназначены для выполнения разнообразных операций на деталях разной формы, изготовленных из разных материалов
- 2- Могут быстро переналаживаться для обработки деталей разной формы
- 3- Предназначены для обработки деталей определенной формы и для выполнения определённых операций

Ответ: _____

17. Расставьте этапы выполнения пайки в правильном порядке (2 балла)

- 1- нагреть место соединения 2- нанести флюс 3- зачистить места соединения
- 4- добавить припой 5 -удалить остатки флюса

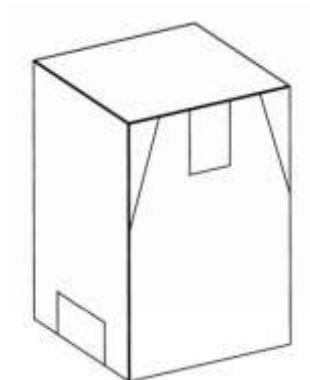
Ответ: _____

ШИФР _____

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по труду
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
в 2024/2025 учебном году в Санкт-Петербурге
КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

Кейс -задание (5 баллов)

Деталь



Задание:

1. Постройте эскиз детали, полученной путем преобразования ее исходной формы, удалив указанные ее части
2. Укажите операцию формообразования

Решение:

Ответ: _____