

**Тестовые задания Муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2020/2021 учебного года. Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»**

**7-8 класс**

**Общая часть**

*В строчку для ответа запишите решение и правильный ответ.*

1. (1 балл) Платье стоило 2000 рублей, через три месяца его уценили на 50 %. Сколько нужно будет заплатить за это платье во время проведения акции, предоставляющей 20 % скидки на весь товар?

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

2. (1 балл) Превышение расходов над доходами называют:  
а) бюджетный профицит;  
б) бюджетный дефицит;  
в) циклический профицит;  
г) нет правильного ответа.

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

3. (1 балл) Для сохранения природных ресурсов и уменьшения выбросов парниковых газов во многих странах увеличивается использование:  
а) тепловой энергии  
б) солнечной энергии  
в) ветроэнергии  
г) геотермальной энергии

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

4. (1 балл) Для уменьшения загрязнения окружающей среды надо  
а) увеличить затраты материалов на производство  
б) увеличить затраты энергии на производство  
в) увеличить выпуск продукции  
г) перерабатывать отходы

Ответ: \_\_\_\_\_

**Специальная часть**

*Запишите ответ в строчку для ответа.*

5. (1 балл) Приведите четыре примера технологических машин, предназначенных для изменения формы и размеров различных материалов.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Запишите ответ в строчку для ответа.*

6. (1 балл) Перечислите основные механизмы машины.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Запишите ответ в строчку для ответа*

7.(1 балл) Назовите основные виды термической обработки конструкционных материалов.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Запишите ответ в строчку для ответа*

8. (1 балл) Как называется процесс изготовления деталей, заключающийся в образовании новых поверхностей отделением поверхностных слоев материала с образованием стружки?

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

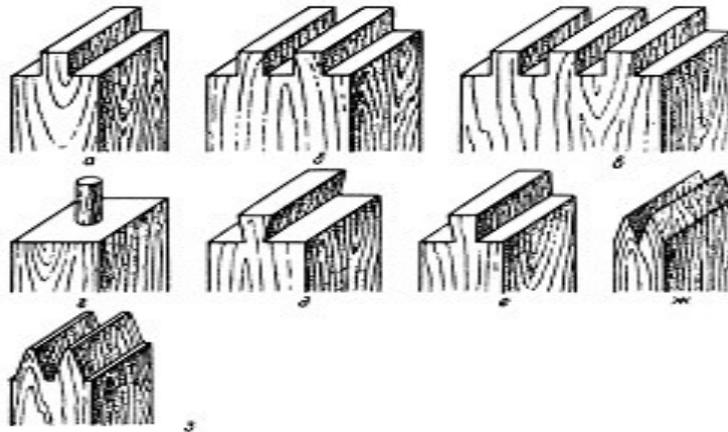
9. (1 балл) Клепка – это...

- а) процесс соединения двух или нескольких деталей;
- б) крепежная деталь;
- в) гвоздь без шляпки

Ответ: \_\_\_\_\_

*Запишите ответ в строчку для ответа*

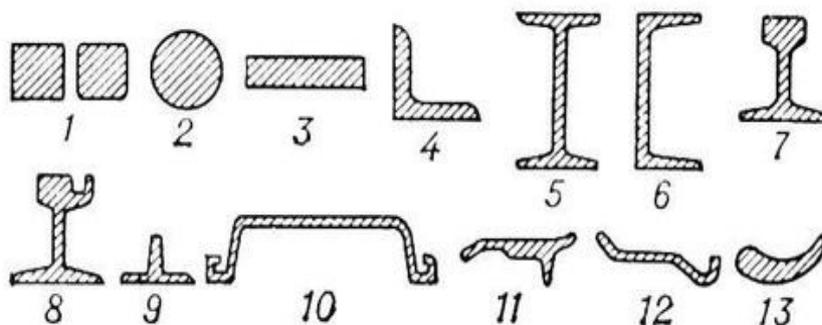
10.(1 балл) Какие виды шипов изображены на рисунке?



Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Запишите ответ в строчку для ответа*

11. (1 балл) Какие виды прокатного профиля изображены на рисунке?



Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Запишите ответ в строчку для ответа*

12. (1 балл) Свойство материалов сопротивляться проникновению других, более твердых тел называется...

- а) пластичность;
- б) твердость;
- в) упругость;
- г) прочность

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

13. (1 балл) Выберите из предложенных вариантов инструмент - плашку, применяемую для накатывания точных резьб на станках и вручную:

- а) плашка круглая цельная;
- б) плашка разрезная;
- в) плашка резьбонакатная

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

14. (1 балл) Назовите операцию для получения конических или цилиндрических углублений вокруг отверстий, снятия фасок центровых отверстий.

- а) зенкование;
- б) точение;
- в) фрезерование

Ответ: \_\_\_\_\_

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

15. (1 балл) Нанесение на заготовку точек и линий, указывающих места и границы обработки называется:

- а) измерение;
- б) разметка;
- в) кернер

Ответ: \_\_\_\_\_