



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
8 КЛАСС

Шифр участника М-Г-Л-М-8-28

Критерии оценки вопросов с 1 по 24 – 1 балл,
творческое задание (25 вопрос) – 11 баллов.

Техника и технологии в развитии общества

Выберите правильный ответ

1. Какое производство считается основой развития техники
- | | |
|--------------|--|
| а. фрезерное | в. гончарное |
| б. литейное | <input checked="" type="radio"/> г. токарное |

2. Назовите фамилию ученого, который разработал и внедрил такой узел токарного станка как суппорт?

- | | |
|--|------------|
| а. Ломоносов | в. Нартов |
| <input checked="" type="radio"/> б. Чернов | г. Лебедев |

Машиноведение

Выберите правильный ответ

3. Для каких операций предназначен окорочный станок?
- | | |
|--|---------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> а) снятие коры; | в) продольное шлифование; |
| б) строгание древесины; | г) торцевое пиление. |

Выберите правильный ответ

4. Какой узел токарного станка служит для изменения скорости перемещения резца?

- а) коробка скоростей;
б) коробка подач;
в) реверсивный механизм;
г) фартук станка.

Материаловедение

Выберите правильный ответ

5. На каком разрезе ствола дерева полностью видны годовичные кольца?

- а. на радиальном
б. на поперечном
в. на тангенциальном
 г. на прямом

Технология обработки древесины

Выберите правильный ответ

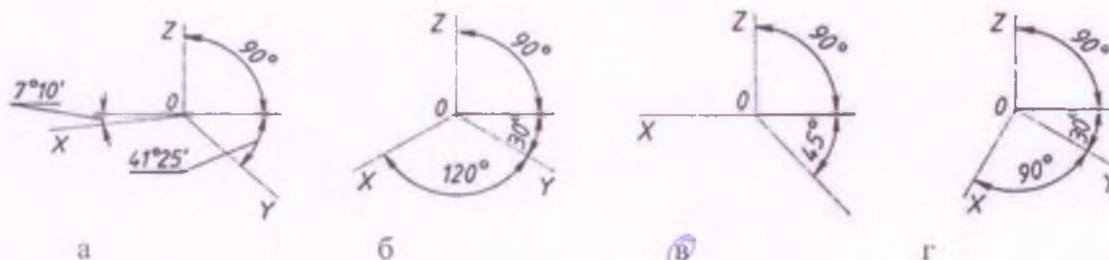
6. Для чего применяют травление древесины?

- а) для уничтожения насекомых;
б) для тонирования древесины;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
8 КЛАСС

Шифр участника М-Т-А-М-8-22



Ремонтно-строительные работы

Выберите правильный ответ

14. Помещение визуально кажется меньше, если:

- а) стены выкрашены в светлые тона;
- б) в декоре использованы яркие, контрастные цвета;
- в) стены в помещении декорированы крупным рисунком;
- г) потолок темного цвета;
- д) если стены окрашены в светлые холодные тона;
- е) если стены окрашены в пастельные тона.

Выберите правильный ответ

15. При организации рабочей зоны в детской комнате рекомендуется располагать источник света:

- а) внизу, на уровне пола;
- б) слева от ребенка;
- в) со спины ребенка;
- г) впереди ребенка;
- д) вверху над ребенком;
- е) справа от ребенка.

Выберите правильный ответ

16. В каких лакокрасочных материалах используется в качестве растворителя вода?

- а. в масляных красках
- б. в дисперсионных красках
- в. в аквалаке
- г. в эмалевых красках

Социальные технологии

17. Соотнесите вид социальных технологий и пример этих технологий

Вид социальных технологий	Пример социальных технологий
1. социально экономические	а) система социальной защиты, иммиграционная система
2. социально-политические	б) система кредитования, аренда, лизинг
3. прикладные	в) избирательные технологии, дипломатия

16
24
36



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
8 КЛАСС

Шифр участника М-7-А-К-2-28

23. **Рассчитайте прибыль**, которую можно получить от реализации яблок, если имеется 3 дерева, урожайность с одного дерева составляет 80 кг., цена за кг. яблок – 50 руб. и **отметьте верный ответ:**

а). 8000 руб.

б). 4000 руб.

в). 1200 руб.

г). 12000 руб.

Выберите правильный ответ

24. Доход, получаемый владельцем от использования земли, имущества, капитала, не требующий от владельца осуществления предпринимательской деятельности:

а). рента

б). доход

в). аренда

г). прибыль

25. **Творческое задание:**

Проектирование процесса изготовления болта М6 L= 40мм с шестигранной головкой 14 мм, резьба полная способом станочной обработки металлов.

Порядок работы:

1. выполните чертеж изделия, оформите его по ГОСТу,
2. перечислите инструменты, приспособления и оборудование, необходимые для изготовления изделия,
3. перечислите, какие технологические операции необходимы для изготовления изделия.

инструменты, приспособления и оборудование:

Плоскофраный станок, наборные инструменты, Станок с каскадой для резьбы

технологические операции:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
8 КЛАСС

Шифр участника М-1-1-М-9-29

чертеж

