



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

Шифр участника М-Т-А-М-3-5

Критерии оценки вопросов с 1 по 19 – 1 балл,
творческое задание (20 вопрос) – 6 баллов.

Техника и технологии в развитии общества

Выберите правильный ответ

1. Какой металл человек стал применять как конструкционный материал самым первым?

- а. олово
б. железо
в) медь
г. бронза

Напишите свой ответ на вопрос в строке «Ответ»

2. Как называется профессия человека, который использует технологию обработки глины на специальном круге

Ответ: Токар

Машиноведение

Выберите правильный ответ

3. Какой инструмент служит для закрепления чертежа на поверхности заготовки?

- а) чертилка
б) кернер
в) циркуль
г) линейка

Напишите свой ответ на вопрос в строке «Ответ»

4. Какой элемент спирального сверла служит для уменьшения трения инструмента о стенки отверстия?

Ответ: Спираль

Материаловедение

Выберите правильный ответ

5. Что называется шпоном?

- а) склеенные между собой несколько слоев бумаги
б) тонкий слой древесины
в) древесина со слоем коры
г) тонкий пластик
д) лакокрасочный материал



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

Шифр участника М-Т-А-М-3-5

Технология обработки древесины

Выберите правильный ответ

6. Что служит опорой инструменту при работе на токарном станке по обработке древесины?

- а). станина;
- б). задняя бабка;
- в). подручник;
- г). рука.

Выберите правильный ответ

7. Для чего применяют нагель?

- а). для сверления
- б). для пиления
- в). для усиления соединения
- г). для нарезания резьбы

Технология обработки металлов

Выберите правильный ответ

8. От чего зависит выбор общей длины слесарных ножниц?

- а) от силы работающего;
- б) от габаритов заготовки;
- в) от толщины заготовки;
- г) от прочности заготовки.

Выберите правильный ответ

9. Какой механизм токарного станка передает вращательное движение от передней бабки к коробке подач?

- а). ременной
- б). реверсивный
- в). коробка скоростей
- г). гитарный

Технологии художественной обработки

Выберите правильный ответ

10. Какой инструмент используют для выполнения контурной резьбы?

- а) стамеска;
- б) лобзик;
- в) нож-косяк;
- г) резец.

Экологические проблемы производства

Выберите правильный ответ

11. Люминесцентные лампы требуют особую утилизацию по экологическим соображениям из-за наличия:

- а). цинка
- б). магния
- в). железа
- г). ртути



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

Шифр участника М-Т-1-М-2-5

Выберите правильный ответ

12. Загрязнение природной среды под воздействием производственной деятельности человека:

- а). техногенное загрязнение
- б). химическое загрязнение
- в). вибрационное загрязнение
- г). физическое загрязнение

Графика

Выберите правильный ответ

13. Для чего предназначен рейсмус?

- а). нанесение линий параллельных одной из сторон детали
- б). для определения центра в цилиндрических деталях
- в). измерения и разметки углов
- г). для разметки окружностей

Выберите правильный ответ

14. Графическое изображение изделия, выполненное по правилам построения аксонометрических проекций с наложением теней, называется:

- а). чертеж
- б). эскиз
- в). технический рисунок

Ремонтно-строительные работы

15. Запиши верную технологическую последовательность подготовки стен к покраске:

- а) обработать стены антибактерицидным составом
- б) удалить отслаивающиеся слои штукатурки
- в) выполнить грунтовку стен
- г) оштукатурить стены
- д) выполнить шлифовку стен
- е) выполнить шпатлёвку стен

Ответ: 1 – «а», 2 – «б», 3 – «в», 4 – «д», 5 – «г», 6 – «е».



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

Шифр участника М-Т-А-М-Д-5

Электротехника

16. Укажите, какое действие тока используется в каждом из перечисленных ниже случаев:

- а) приготовление пищи на электроплитке - _____;
- б) освещение комнаты электрической лампочкой - _____;
- в) работа на электрической швейной машинке - _____;
- г) золочение ювелирных изделий - _____.

Социальные технологии

Выберите все правильные ответы

17. Какие факторы необходимо учитывать при оформлении интерьера жилого помещения

- а) природные условия;
- б) возраст людей;
- в) назначение помещения;
- г) климатические условия;
- д) художественные предпочтения;
- е) пожелания соседей.

Агрономия

Выберите правильный ответ

18. Какой вид культуры не относится к масленичным:

- а). подсолнечник
- б). горчица
- в). рапс
- г). горох

Выберите правильный ответ

19. Верхний слой земной коры с рыхлой структурой называется

- а). почва
- б). гумус
- в). чернозем
- г). глинозем

20. Творческое задание:

Проектирование процесса изготовления гайки М6 способом станочной обработки металлов.

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.



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

Шифр участника М-Т-А-М-1-5

**инструменты, приспособления и оборудование, необходимые для
изготовления изделия**

технологические операции



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

Шифр участника М-Т-А-М-3-5

чертеж