



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

Шифр участника М-Т-Б-Я-7-4

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  | <input checked="" type="radio"/> в. медь |
| б. железо | г. бронза                                |

*Напишите свой ответ на вопрос в строке «Ответ»*

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

Ответ: гончар

*Машиноведение*

*Выберите правильный ответ*

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

- |  |            |
|--|------------|
| <input checked="" type="radio"/> а) чертилка | в) циркуль |
| б) кернер                                    | г) линейка |

*Напишите свой ответ на вопрос в строке «Ответ»*

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

Ответ: сентязна

*Материаловедение*

*Выберите правильный ответ*

5. Что называется шпоном?

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| а) склеенные между собой несколько слоев бумаги           | в) древесина со слоем коры |
| <input checked="" type="radio"/> б) тонкий слой древесины | 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-7-Б-Я-7-1

*Технология обработки древесины*

*Выберите правильный ответ*

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

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

*Выберите правильный ответ*

**7. Для чего применяют нагель?**

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

*Технология обработки металлов*

*Выберите правильный ответ*

**8. От чего зависит выбор общей длины слесарных ножниц?**

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

*Выберите правильный ответ*

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

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

*Технологии художественной обработки*

*Выберите правильный ответ*

**10. Какой инструмент используют для выполнения контурной резьбы?**

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

*Экологические проблемы производства*

*Выберите правильный ответ*

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

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



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

Шифр участника М-Т-5-Я-7-1

**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 – « б », 2 – « а », 3 – « з », 4 – « е », 5 – « г », 6 – « д ».



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

Шифр участника М-Т-Б-Я-7-1

*Электротехника*

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

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

*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 маслиничным:**

- 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.



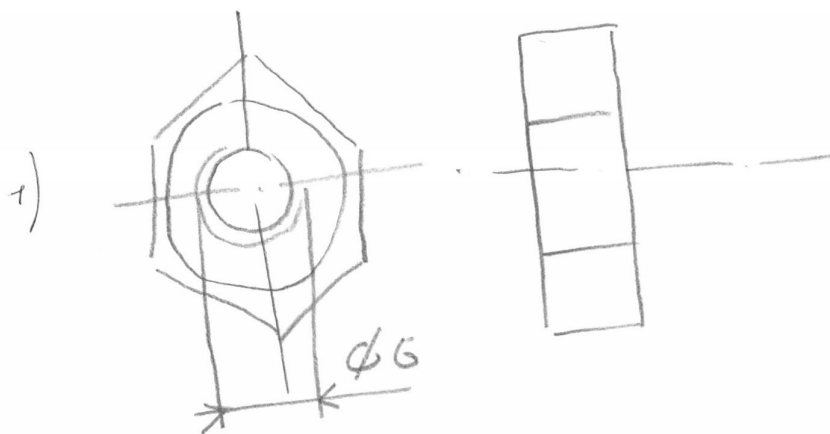
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

7 КЛАСС

Шифр участника М-Т-Б-Я-7-1.

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

**технологические операции**



- 2)
1. резцом: торцевой
  2. резец отрезной
  3. сверло
  4. метчик

- 1) торцевание
- 2) сверление
- 3) нарезание резьбы
- 4) отрезание



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

7 КЛАСС

Шифр участника

М - Г - Б - Я - 7 - 1

**чертеж**