



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

Шифр участника ТТС 4 К 1.

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: Гончар

*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: Верто

*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 ТТС7К1

*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 ТТС №21

*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 – «г», 3 – «в», 4 – «д», 5 – «е», 6 – «а».



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

Шифр участника ТТС4К1

*Электротехника*

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

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

*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 масличным:

- а). подсолнечник
- б). рапс
- в). горчица
- 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 ТТС 7к1

**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 ТТС7К1

**чертеж**



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕХНОЛОГИЯ  
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО  
7 КЛАСС  
Шифр участника ТТС 7к1

**Карта пооперационного контроля**

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	2	
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	3	
3.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	2	
4.	Технология изготовления изделия:	29	
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(12)	
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(2)	
	- разметка и сверление отверстия;	(2)	
	- выполнение контурной резки декоративного элемента;	(3)	
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)	
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)	
	Финишная отделка	(4)	
5.	Уборка рабочего места	2	
6.	Время изготовления	2	
	<b>Итого:</b>	<b>40</b>	

Председатель

Члены жюри:



TTC7K1