



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

Шифр участника М-Т-Л-М-Ч-1

Выберите правильный ответ

7. Для снятия с древесины тончайшей стружки и ворса применяют?

- а) рубанок
б) циклю
в) фуганок
г) шерхебель

Технология обработки металлов

8. Рассчитайте какая будет конусность детали (К) если $D=70\text{мм}$, $d=34\text{мм}$, $L=360\text{мм}$?

- а). 0,1 б). 6,1 в). 10 г). 0,15

Выберите правильный ответ

9. Каково максимально допустимое расстояние от кулачков токарного патрона до места отрезания?

- а). 5 мм; в). D заготовки;
б). 10 мм; г). 3D заготовки.

Экологические проблемы производства

Выберите правильный ответ

10. В ГЭС в качестве энергоносителя используется:

- а). вода б). уголь в). газ г). нефть

Выберите правильный ответ

11. Критерии экологической безопасности строительных материалов:

- а). радиация в). гигиеническая безопасность
б). пожаробезопасность г). эстетичность

Графика

Выберите правильный ответ

12. Какие сведения НЕ указывают в основной надписи?

- а). наименование детали
б). масштаб
в). количество изображений на чертеже
г). материал, из которого изготовлена деталь

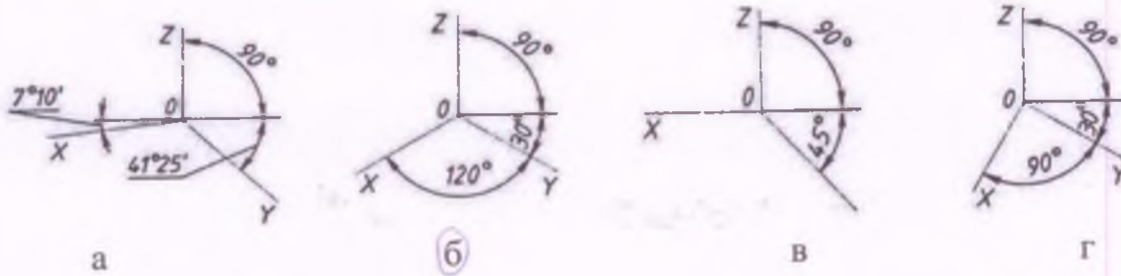
Выберите правильный ответ

13. Какие оси относятся к прямоугольной изометрической проекции:



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

Шифр участника М-Т-11-9-1



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



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

Шифр участника М-Т-А-М-9-1

Ответ: 1 – « Б », 2 – « а », 3 – « В ».

Выберите правильный ответ

18. К сфере рекламы относят специалистов каких профессий?

а) брокер

в) бренд-менеджер

б) копирайтер

г) мерчендайзер

Агрономия

19. Распределите виды удобрений по группам, запишите в таблицу «Ответ»

Группа	Вид (пример)
1. Органическое удобрение	а). медный купорос
2. Минеральное удобрение	б). суперфосфат
	в). карбамид
	г). листовая земля
	д). торф
	е). перегной

Ответ:

1	<u>ззе</u>
2	<u>абв</u>

20. Соотнесите, на какую глубину следует сеять семена

Семена культур	Глубина посева, см
1. Морковь	А – 1
2. Огурец	Б – 2
3. Фасоль	В – 4
4. Подсолнечник	Г – 8

Ответ: 1 – « А », 2 – « В », 3 – « Б », 4 – « Г ».

Основы предпринимательства

Выберите правильный ответ

21. Программа деятельности фирмы для обновления целей нового дела и определения путей их достижения:

а). бизнес-план

б). бизнес-аудит

в). бизнес – инвестиции

г). бизнес-счет



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

Шифр участника М-Т-1-М-9-1

Выберите правильный ответ

22. Расходы на покупку продуктов питания, плата за квартиру, проездные билеты относятся к расходам:

- а). постоянным
б). переменным
в). сезонным
г). цикличным

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:

- 1) металлический брусок - материал
2) станок - для изготовления детали
3) линейка - для измерения размеров детали
4) штангенциркуль - для измерения размеров детали
5) напильник - для выравнивания неровных поверхностей

технологические операции:

- 1) извлечь деталь на станке
- 2) заготовить деталь на станке
- 3) выточить и изготовить деталь
- 4) шлифовать деталь
- 5) шлифовать и выровнять все неровные поверхности детали



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

Шифр участника М-Т-А-М-В-1

чертеж

