



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
б. литейное
в. гончарное
г. токарное

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

- а. Ломоносов
б. Чернов
в. Нартов
г. Лебедев

Машиноведение

Выберите правильный ответ

3. Для каких операций предназначен окорочный станок?

- (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 годичные 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?

- ② 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-Л-И-1-28

- в) для высушивания древесины;
г) для удаления пороков древесины.

Выберите правильный ответ

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

Технология обработки металлов

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

Выберите правильный ответ

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

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

Экологические проблемы производства

Выберите правильный ответ

10. В ГЭС в качестве энергоносителя используется:

Выберите правильный ответ

11. Критерии экологической безопасности строительных материалов:

Графика

Выберите правильный ответ

12. Какие сведения НЕ указывают в основной надписи?

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

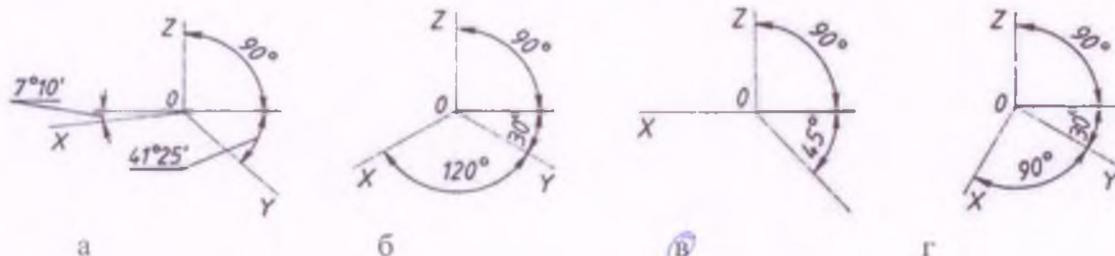
Выберите правильный ответ

13. Какие оси относятся к прямоугольной изометрической проекции:



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

Шифр участника H-T-1-M-B-2



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; | г) впереди ребенка; |
| б) слева от ребенка; | д) вверху над ребенком; |
| в) со спины ребенка; | <input checked="" type="checkbox"/> е) справа от ребенка. |

Выберите правильный ответ

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

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

15
24
36



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

Шифр участника *М-Г-Л-М-8-2-1*
Ответ: 1 - « *Г* », 2 - « *Р* », 3 - « *Б* ».

Выберите правильный ответ

18. К сферу рекламы относят специалистов каких профессий?

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). лиственная земля д). торф е). перегной

Ответ:

1	2) g) e)
2	a) d) e)

20. Соотнесите, на какую глубину следует сеять семена

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

Ответ: 1 - « б », 2 - « А », 3 - « 2 », 4 - « δ ».

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

Выберите правильный ответ

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

- в). сезонным
г). циклическим



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

Шифр участника Н-7-Л-11-3-15

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:

- a). 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 M6 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:

Генеральный салюс, пасови колечко, стакан с насадкой для резьбы

технологические операции:



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

Шифр участника H-T-L-H-Q-23
чертеж

