



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8 - 9 КЛАСС

Шифр участника _____

20. Соотнесите, на какую глубину следует сеять семена

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

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

Основы предпринимательства

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

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.

- а). 8000 руб.
б). 4000 руб.
в). 1200 руб.
г). 12000 руб.

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 карандашницы $L = 90$ мм, диаметр у основания $D_1 = 45$ мм, диаметр у вершины $D_2 = 60$ мм.

Порядок работы:

1. выполните чертеж изделия с указанием соответствующих размеров,



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
8-9 КЛАСС

Шифр участника _____

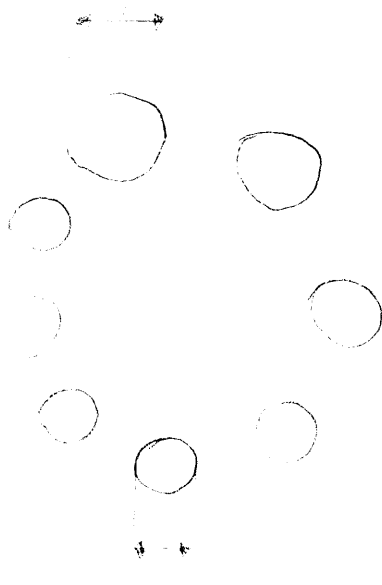
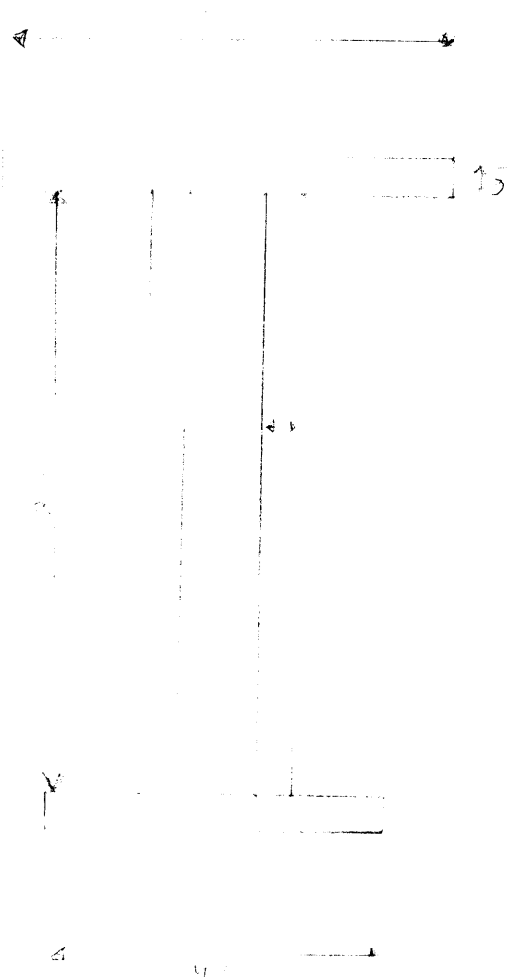
- перечислите инструменты, приспособления и оборудование, необходимые для изготовления изделия,
- перечислите, какие технологические операции необходимы для изготовления изделия.

инструменты, приспособления и оборудование:

карандаш, линейка, циркуль, комбоорон, лобзик, клей

технологические операции:

Начертить две окружности, начертить две рейки, вырезать две окружности и рейки лобзиком, просверлить комбоорон в центре окружностей сверлом с керошкой и др. сформировать изделие по чертежу



$$2.5 + 2 + 1 = 5.5$$



115

20.15

H

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8 - 9 КЛАСС

Шифр участника 9-156-10

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
- 105

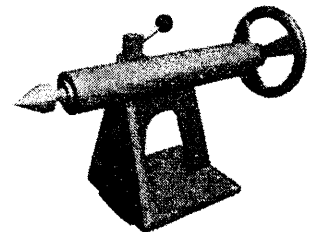
2. Назовите фамилию ученого, который разработал и внедрил такой узел токарного станка как суппорт?

- а. Ломоносов
б. Чернов
в. Нартов
г. Лебедев
- 105

Машиноведение

3. Какой узел токарного станка представлен на изображении

- а) планшайба
б) задняя бабка
в) подручник
г) передняя бабка
- 105



4. Что применяют для закрепления свёрла с цилиндрическим хвостовиком в шпинделе сверлильного станка? муфта

105

Материаловедение

5. Каждый металл и сплав обладает определёнными свойствами. Выбери из предложенного списка те свойства, которые являются технологическими

- а) твёрдость
б) ковкость
в) упругость
г) свариваемость
д) резание
- 105

H
/Букин А.Г./
/Кожанко Т.А./



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8 - 9 КЛАСС

Шифр участника _____

Технология обработки древесины

6. Выстрой верную технологическую последовательность выполнения цилиндрической детали ручным инструментом.

- а) на торце бруска разметить равносторонний восьмиугольник
- б) выполнить зачистку оставшихся рёбер
- в) подготовить брусок
- г) обработка изделия шлифовальной шкуркой
- д) строгание рубанком до разметочных линий

10

Ответ: 1 - в, 2 - а, 3 - г, 4 - д, 5 - з.

7. Конструктивными элементами шиповых соединений являются шипы. Что учитывается при расчёте количества шипов в соединении?

- а) толщина брусков
- б) ширина брусков
- в) длина брусков
- г) произвольный количество шипов

05

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

0.15

9. От чего зависит выбор массы молотка при рубке металла?

- а). от силы работающего
- б). от толщины заготовки
- в). от прочности заготовки
- г). от длины режущей кромки зубила

05

Экологические проблемы производства

10. В ГЭС в качестве энергоносителя используется:

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

10



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8 - 9 КЛАСС

Шифр участника _____

11. Критерии экологической безопасности строительных материалов:

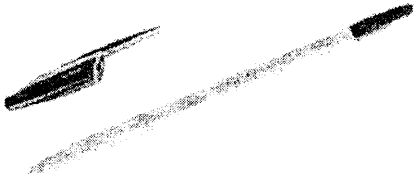
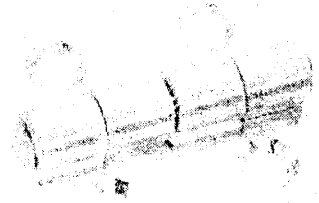
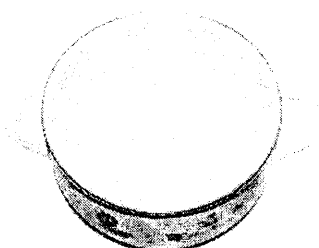
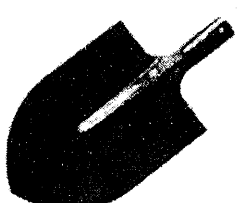
- а). радиация
б). пожаробезопасность
в). гигиеническая безопасность
г). эстетичность

Графика

12. Какие графы входят в спецификацию сборочного чертежа

- а) название изделия
б) название разреза
в) масштаб
г) материал

13. Какие соединения не являются разъёмными

а 	б 
в 	г 

Ремонтно-строительные работы

14. Тебе нужно повесить зеркало на кирпичную стену, какие действия будут верными

- а) просверлить отверстие сверлом
б) прибить ушко зеркала гвоздём к кирпичной стене
в) выдолбить отверстие пробойником и забить дюбель
г) прикрутить ушко зеркала шурупом к кирпичной стене



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
8 - 9 КЛАСС

Шифр участника _____

15. В каком соотношении нужно взять цемент и песок для приготовления штукатурного раствора?

- а) 2:2 б) 3:2 в) 1:2 г) 1:1

15

16. Если тебе нужно пробить отверстие в стене на высоте выше твоего роста, какие устойчивые приспособления можно применить (назови 2-3)

Стремянка, _____, _____

16

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

Ответ: 1 – « б », 2 – « в », 3 – « а ».

17

18. К сфере рекламы относят специалистов каких профессий?

- а) брокер в) бренд-менеджер
 б) копирайтер г) мерчендайзер

18

Агрономия

19. Распределите виды удобрений по группам

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

Ответ:

1	<i>в, д, е</i>
2	<i>а, б, г</i>

19