

Управление образования
администрации Прокопьевского
Место для штампа
муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
«Трудармейская средняя
общеобразовательная
школа»
653250, Кемеровская область,
Прокопьевский район,
п. Трудармейский,
ул. Школьная, 2
тел./факс: 9 (3845) 64-42-62
E-mail: truda@schooi@mail.ru

№ _____ от _____
№ № _____ от _____

T-6(7)-11
Итого: 715

Код участника _____
теория - 145
практика - 205
проект - 405

Муниципальный этап всероссийской
олимпиады школьников
2021-2022 учебный год

Предмет технология Дата проведения 02.12.21
ФИО участника Амуров, Викторovich,
Мочид, Класс 6
ОУ МБОУ Трудармейская СОШ
ФИО(полностью) учителя И.А. Ковалева
Гонот Александр Николаевич

Код участника _____

выходного дня, группы адаптации и т.д.)	части предметно-образовательной среды детского сада.
Динамика изменений материально-технического состояния образовательного учреждения за 5 последних лет	<ul style="list-style-type: none"> -Проведен капитальный ремонт ДОУ. - Создан сайт в Интернете - Оборудованы прогулочные площадки - Оборудована спортивная площадки
Состояние использование материально-технической базы	<p>МАДОУ имеет самостоятельный земельный участок 5527,69 м.², территория которого ограждена забором высотой 1,5 м и вдоль него — зелеными насаждениями (деревья и кустарники с ядовитыми плодами отсутствуют). Участок озеленен на 100 %, на нем выделены зоны: физкультурно-спортивная, отдыха, хозяйственная. Зона застройки включает в себя основное здание и здание хозблока, на территории отсутствуют постройки, функционально не связанные с образовательным учреждением.</p> <p>Физкультурно-спортивная зона представлена площадкой, оборудована гимнастическими снарядами. Спортивно-игровые площадки имеют мягкое покрытие и травяной покров.</p> <p>Зона прогулочных участков размещается вблизи зеленых насаждений, в отдалении от хозяйственной зоны. Она включает площадки для подвижных игр и тихого отдыха. Для защиты детей от солнца и осадков оборудованы веранды, на территориях игровых площадок имеется игровое оборудование.</p> <p>Въезды и входы на участок, проезды, дорожка к хозяйственным постройкам, к площадкам для мусоросборников асфальтированы.</p> <p>Вход в здание оборудован тамбуром.</p> <p>Раздевалки размещены в групповых приемных на 1 и 2 этаже, оснащены шкафчиками для</p>

Общая часть

1. Как называется наука о преобразовании материалов, энергии и информации?

Ответ: технология

2. Выберите вариант, в котором выдающиеся изобретения расположены в хронологической последовательности.

Выберите один правильный ответ.

- а) персональный компьютер, самолет, пароход, фотоаппарат.
- б) самолет, пароход, фотоаппарат, персональный компьютер;
- в) пароход, фотоаппарат, самолет, персональный компьютер;
- г) фотоаппарат, самолет, пароход, персональный компьютер.

Ответ: б

3. В соответствии с принятой классификацией машин, с помощью каких машин осуществляется обработка конструкционных материалов?

Ответ: обработывающие

4. Технологии обработки древесины могут включать в себя следующие технологические операции:

- а) строгание, опиливание, литьё;
- б) сверление, строгание, долбление;
- в) лущение, пиление, ковку.

Ответ: б

5. В какой технике выполнена отделка деревянного блюда, показанного на рисунке?

- а) геометрическая резьба;
- б) контурная резьба;
- в) рельефная резьба;
- г) прорезная резьба;
- д) скульптурная резьба.



Ответ: в

Специальная часть

6. Конструктивными элементами шиповых соединений являются шипы.

Что учитывается при расчёте количества шипов в соединении?

- а) толщина брусков;
- б) ширина брусков;
- в) длина брусков;
- г) ничего не учитывается.

Ответ: б

7. Восстановите правильную последовательность установки детали в токарный деревообрабатывающий станок.

А	Вставьте заготовку с пропилом в центр корпуса трезубца и киянкой слегка насадите заготовку на вилку
Б	На одном из торцов заготовки накернить кернером углубление, на другом торце по центру выполнить пропил ножовкой на глубину 3-5 мм. Ослабьте крепление подручника и отведите его от станины на себя. Отведите вправо заднюю бабку
В	Подведите заднюю бабку так, чтобы центр зашел в накерненное углубление. Закрепите гайку болта задней бабки.
Г	Проверните рукой заготовку несколько раз, чтобы проверить надежно ли она закреплена и не касается ли подручника.
Д	Ослабьте зажимной винт пиноли и маховиком задней бабки подведите центр до упора и закрепите пиноль фиксатором. Установите подручник так, чтобы он был на 3-4 мм выше оси заготовки и находился на расстоянии 3-4 мм от нее.

Ответ: б

8. Как называются технологии послойного нанесения материалов при создании изделия?

Ответ: фотолитография

9 9. Назовите два примера использования лазерных технологий при металлообработке.

Ответ: лазерное сверление.

10 10. Определите скорость вращения ведомого шкива ременной передачи, если известны следующие данные:

- скорость вращения ведущего шкива 120 об/мин;
- длина ремня 300 мм;
- диаметр ведущего шкива 100 мм;
- диаметр ведомого шкива 50 мм.

Ответ: скорость вращения ведомого шкива 120 об/мин

11 11. Вставьте пропущенное слово. циркуль это универсальный контрольно-измерительный инструмент, который предназначен для измерения наружных и внутренних размеров.

12 12. Каким образом можно изменять свойства сталей?

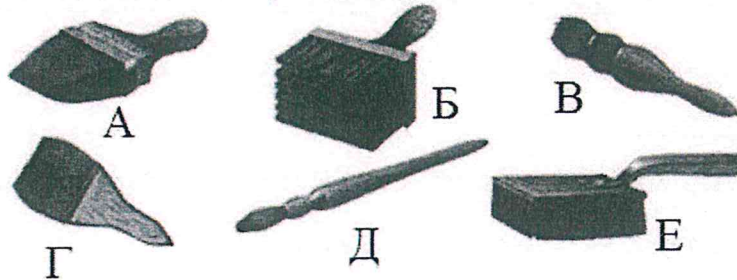
Ответ: нагреванием

13 13. Определите причину раскола корыта в произведении А.С. Пушкина «Сказка о рыбаке и рыбке» и предложите современный способ защиты данного изделия от поломки.

Ответ: корыто раскололось потому что корыто не обработали. корыто надо обработать.

14. Для малярных работ применяют различные инструменты: кисти, валики, краскопульты. Выбери те, которые чаще всего применяются при окраске поверхностей масляными красками и эмалями.

- 1) АВГ
- 2) БДЕ
- 3) БВГ
- 4) АВД



Ответ: 2

15. От твоего внешнего вида зависит, как к тебе будут относиться окружающие. Одежда всегда должна быть чистой, отглаженной и отремонтированной, обувь – целой и ухоженной. Прочитай утверждения и выбери все неверные.

- а) пятна от травы можно очистить сухой щёткой;
- б) если обувь из натуральной кожи загрязнилась, её можно помыть под краном горячей водой;
- в) чтобы пятка на обуви не деформировалась, обувь следует надевать с помощью рожка для обуви;
- г) если обувь промокла, её можно поставить на батарею для сушки.

Ответ: а, б

16. Электрический ток – есть направленное движение электрических зарядов. Различают два вида электрического тока: постоянный и переменный. Переменный ток передаётся на большие расстояния, но с огромной потерей энергии, да или нет?

Ответ: да

17. Какие из перечисленных цветных металлов и сплавов наиболее часто используются для токопроводящих элементов электропроводов:

- а) бронза и латунь;
- б) медь и алюминий;

в) золото и бронза;

г) серебро и латунь.

Ответ: д

○ 18. Объясните, почему опасно разбивать энергосберегающие лампы?

Ответ: потому что в них находится острая пыль

1 19. На каких электростанциях: атомных, гидроэлектрических, тепловых, ветроэлектрических или других производится основная часть используемой электроэнергии? Каков основной экологический недостаток этих электростанций?

Ответ: они загрязняют воздух и моря

○ 20. Укажите кратко, на каком этапе выполнения проекта наиболее важно работать с информацией? Что это дает?

Ответ: правила деятельности и правильное выполнение работы, дает это хорошие качества работы.

h 21. Творческое задание

Разработайте декоративную накладку на замочную скважину дверного замка, которая открывается ключом. Форму и размеры ключа можно определить по рисунку 1.

Материал изготовления: фанера, толщина 4 мм.

Количество изделий: 1 шт.

Технические условия

1. Вам необходимо, из фанеры 55×85×4 мм разработать декоративную накладку.

2. Составить чертеж накладки в масштабе 1:1.

2.1. Укажите на чертеже все необходимые для изготовления накладки размеры.

2.2. Габаритные размеры готового изделия: прямоугольник $40 \times 70 \times 4$ мм.

2.3. Форму декоративной накладки сконструируйте самостоятельно.

2.4. Диаметр крепежных отверстий $\varnothing 3$ мм.

3. Перечислите названия технологических операций, применяемых при изготовлении данного изделия, по порядку их выполнения:

*сложить пометить на древесине и вырезать и обра-
ботать*

4. Перечислите оборудование, инструменты и приспособления, применяемые для изготовления данного изделия:

сверлильный станок и дрель по металлу

5. Укажите вид декоративной отделки готового изделия:

полировка

Примечание. Учитывается вид декоративной отделки и дизайн готового изделия.

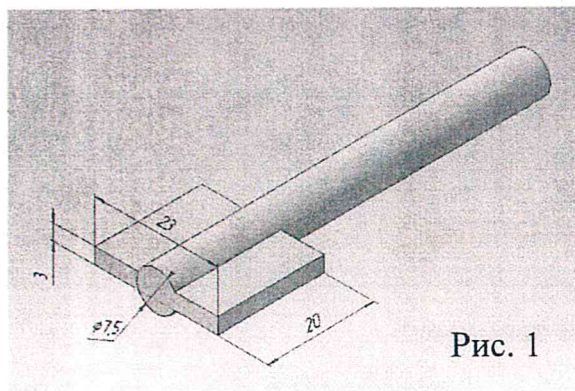
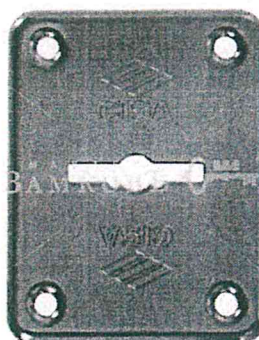


Рис. 1

Пример накладки декоративной



T-6(7)-11

