

Бланк ответов на тестовые задания 5 класс

Шифр tex-78

Количество баллов 168

№ вопроса	Правильный ответ	Комментарий
1	б	1 балл
2	б	1 балл
3	ж	1 балл
4	б	1 балл
5	б	1 балл
6	б	1 балл
7	а	1 балл
8	г	1 балл
9	б	1 балл
10	15000	1 балл
11	б	1 балл
12	б	1 балл,
13	б	1 балл
14	б	1 балл
15	а	1 балл, если дан неполный ответ, то задание оценивается в 0 баллов

Номинация «Техника, технологии и техническое творчество» 5 класс

Шифр МХ - 78

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 16 заданий, в которых предложены:

- задание открытой формы: участник вписывает ответ самостоятельно в бланк ответа;
- вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных (когда нужно выбрать единственный верный ответ);
- вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов (участник получает баллы, если выбрал все верные ответы - не выбрал ни одного лишнего);
- творческое задание, при решении которого необходимо предложить вариант вашего решения.

Каждое правильно выполненное задание с 1 по 15 оценивается в 1 балл.

Максимально возможное количество баллов за творческое задание (задание 16) составляет 6 баллов (эскиз – 1 б; технология изготовления – 2 б; материалы – 1 б; отделка изделия – 2 б).

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 21 балл.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 45 минут.

Желаем удачи!

Тестовые задания
Общая часть

№ 1. Электронное устройство для обработки информации посредством выполнения заданной, четко определенной последовательности операций.

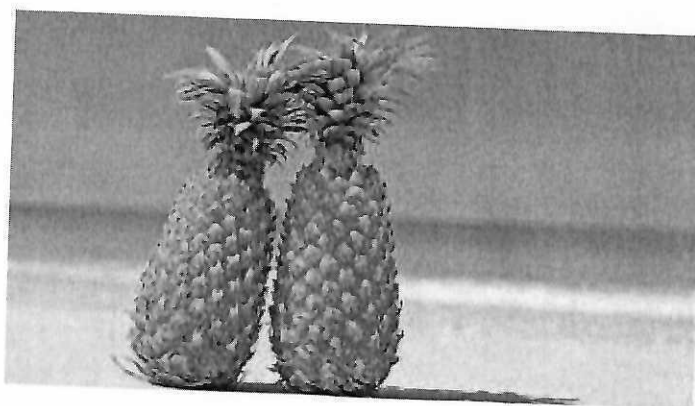
- а) наушники
- ☒ б) компьютер
- в) микрофон

№ 2. Какие вы знаете хвойные породы древесины?

- а) сосна, дуб, пихта;
- б) ель, сосна, берёза;
- ☒ в) ель, сосна, пихта.

№ 3. Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.

- а) киви
- б) банан
- в) груша
- г) кокос
- ☒ ж) ананас



№ 4. Какие требования надо выполнять, находясь на рабочем месте?

- а) бережно относиться к материалам и инструментам;
- б) содержать в чистоте и порядке столярный верстак;
- ☒ в) содержать в чистоте, бережно относиться к оборудованию и инструментам экономить рабочие материалы

№ 5. Как производят ремонт бытовых электроприборов

- а) на выключенном электроприборе.
- б) на выключенном электроприборе, но не отключенном от сети.
- ☒ в) прибор выключен и отключен от сети.

№ 6. Как называется кусок материала, из которого изготавливаются детали?

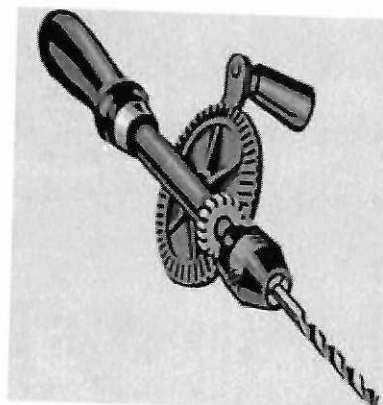
- а) материал;
- ☒ б) заготовка;
- в) древесина.

№ 7. Выберите из приведённого списка материал, для изготовления которого используют древесину.

- ☒ а) сталь
- б) бумага
- в) бетон

№ 8. На изображении представлена ручная дрель. Определите механизм, позволяющий приводить во вращение сверло, установленное в сверлильном патроне.

- а) зубчатый передаточный механизм
- б) цепной передаточный механизм
- в) ременный передаточный механизм
- ☒ г) кулисный механизм



№ 9. Технологии изготовления современных смартфонов позволяют изготавливать корпус данных устройств

- а) только из пластмассы
- ☒ б) из пластмассы и металлов
- в) из дерева

№ 10. Серёжа выпилил из фанеры толщиной 15 мм деталь (см. чертёж детали).

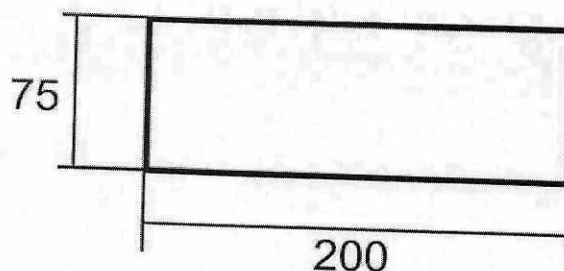


Чертёж детали

На чертеже размеры указаны в миллиметрах. Определите объём данной детали в кубических сантиметрах. В ответ запишите только число. 15 000

Справочная информация. Для того чтобы найти объём прямоугольного параллелепипеда, нужно его длину умножить на его ширину и на его высоту

№ 11. При конструировании какой модели необходимо изготовить фюзеляж, крылья, шасси?

- а) автомобиль
- б) пароход
- в) самолёт
- г) тележка

№ 12. Какой из приведённых материалов состоит из нескольких слоёв шпона?

- а) брусок
- б) фанера
- в) доска
- г) сталь

№ 13. Назовите приспособление, представленное на данном изображении.

- а) молоток
- б) ручная дрель
- в) ножовка по дереву
- г) шуруповёрт



№ 14. Что относится к природному материалу?

- а) пластмасса
- б) фольга
- в) дерево
- г) стекло

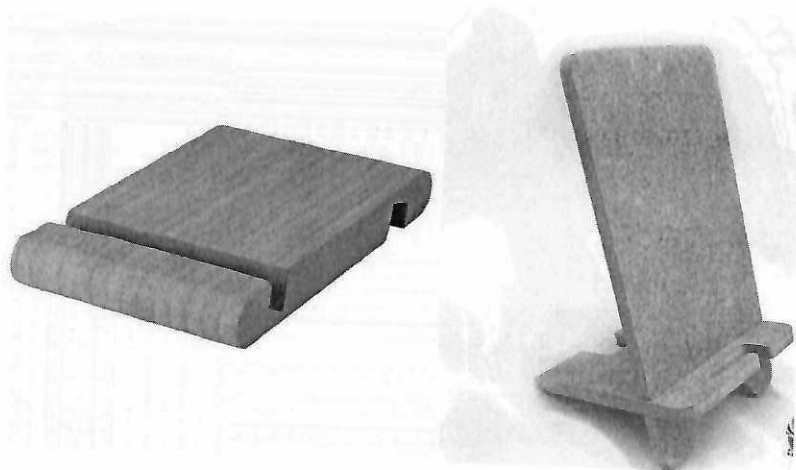
№ 15. Какие из указанных технических устройств можно использовать для ввода информации в компьютер?

- а) клавиатура
- б) цифровая видеокамера
- в) принтер
- г) цифровой фотоаппарат
- д) звуковые колонки

№ 16. Творческое задание до 6 баллов: (эскиз – 1 б; технология изготовления – 2 б; материалы – 1 б; отделка изделия – 2 б).

Вам необходимо разработать технологию изготовления подставки для телефона.

Рис. 1. Образцы подставки



1. Выберите подходящий материал.

Дерево

2. Подберите технологию изготовления, объясните свой выбор. Опишите этапы изготовления изделия и необходимые инструменты в технологической карте.

№ п/п	Этапы изготовления изделия	Необходимые инструменты
1	Нарисовать рисунок	
2	Измерить точную длину	карандаш
3	Вырезать рамку	рулетка (линейка)
4	Отшлифовать	лобзик (или машинка)
5	Сделать пропилы для ^{соединения} ^{посредством}	лобзик (или машинка)
6	Отшлифовать детали	лобзик (или машинка)
7	Приклеить	горячий суш. клей

3. Предложите отделку изделия.

Она ровная, прямая, устойчивая, гладкая, удобная

4. Выполните эскиз будущего изделия с указанием основных размеров на листе А4.

