

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ. Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
2020 г. 4 КЛАСС

Время на выполнение заданий – 45 минут.

(1 балл) 1. Из какого материала изготовлены лезвия ножниц для резки бумаги?

- а) сталь
- б) пластмасса
- в) пластик
- г) древесина

(1 балл) 2. Какую технологическую операцию выполняют шилом?

- а) прокалывание отверстия в кожаной заготовке
- б) пробивание отверстия в тонком пластике при помощи молотка
- в) резка картона
- г) пиление древесины

(1 балл) 3. При разработке проекта по технологии следует стремиться, чтобы

- а) проектное изделие абсолютно точно повторяло существующие изделия
- б) проектное изделие было новым и полезным людям
- в) проектное изделие было выполнено только из картона и бумаги
- г) проектное изделие было выполнено только из тонкой древесины

(1 балл) 4. Назовите природный материал, применяемый при лепке изделий.

- а) пластилин
- б) глина
- в) солёное тесто
- г) скульптурный пластилин

(1 балл) 5. Вы, конечно, знаете, что в загадке

«Деревянная шея,
Железный клюв,
Кричит: «Тук-тук-тук».

речь идёт о технологическом инструменте – молотке.

Назовите технически правильно элемент молотка, который в загадке назван «железный клюв».

- а) бита
- б) носок
- в) бойница
- г) тукан

(1 балл) 6. Сегодня большое распространение получили 3D-ручки. Назовите материал, который применяется для выполнения такими ручками объёмных изображений.

- а) краска
- б) картон
- в) пластик
- г) проволока металлическая

(1 балл) 7. В начале своего произведения «Золотой ключик, или приключения Буратино» Алексей Николаевич Толстой повествует: «Давным-давно в городке на берегу Средиземного моря жил старый столяр Джузеппе, по прозвищу Сизый Нос». Как Вы считаете, такая профессия, как столяр, в настоящее время

- а) не существует
- б) существует
- в) преобразовалась в профессию плотника
- г) трансформировалась в профессию токаря

(1 балл) 8. Канцелярский клей ПВА не может применяться для склеивания таких материалов, как

- а) картон
- б) бархатная бумага
- в) металл
- г) фанера

(1 балл) 9. Какой инструмент на ваш взгляд раньше начали использовать на Руси работные люди для валки леса?

- а) двуручная пила
- б) топор
- в) цепная пила
- г) лобзик столярный

(1 балл) 10. Прочитайте внимательно текст и определите, является ли он технической шуткой или соответствует реальности (является правдой).

«В XXI веке в нашей стране осуществляется промышленное производство дирижаблей для обеспечения потребностей вооружённых сил в воздухоплавательных аппаратах, обладающих рядом преимуществ перед вертолётной и самолётной техникой».

- а) это техническая шутка
- б) это верная (правдивая) информация

Максимальное количество баллов за работу – 10.