|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯГосударственное бюджетное образовательное учреждениедополнительного образования детей«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ»350000 г. Краснодар,ул. Красная, 76тел. 259-84-01E-mail: cdodd@mail.ru |  | **Всероссийская олимпиада школьников** **по технологии****2015-2016 учебный год****Муниципальный этап****7-8 класс, задания****Председатель предметно-методической комиссии: Галустов Р.А., д.п.н., профессор** |

**Теоретический тур. 7 - 8 класс**

***Максимальное количество баллов за теоретический тур составляет –
25 баллов.***

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ***

***выставляется – 0 баллов***

*Выберите из предложенных вариантов правильные ответы.*

1. Расположите в хронологическом порядке научно-технологические достижения человечества:

А. сотовый телефон

Б. паровая машина

В. электрический двигатель

Г. токарный станок;

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ***

***выставляется – 0 баллов***

2. Какое механическое свойство древесины лежит в основе действия исторически самого первого сложного вида оружия – лука?

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ***

***выставляется – 0 баллов***

3. Разъемными соединениями деталей являются:

А. прессовые;

Б. заклепочные;

В. соединения с помощью склеивания;

Г. резьбовые.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ***

***выставляется – 0 баллов***

4. Какая передача используется в сверлильном станке для перемещения сверла вдоль оси вращения?

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ***

***выставляется – 0 баллов***

5. На рисунке изображено:

А. шлицевое соединение;

Б. шпоночное соединение;

В. штифтовое соединение;

Г. соединение шпилькой;

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ***

***выставляется – 0 баллов***

6. Механическими свойствами древесины является:

А. прочность;

Б. влажность;

В. твердость;

Г. упругость.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ***

***выставляется – 0 баллов***

7. Зачем некоторые мастера смазывают мылом шуруп перед ввинчиванием его в соединяемые деревянные детали?

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балла. За неправильный ответ***

***выставляется – 0 баллов***

8. В каком направлении необходимо вращать ручку ( см. рисунок), чтобы поднять груз?

А. по часовой стрелке;

Б. против часовой стрелки;

В. не имеет значения.

*Ответ:*



***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

9. Наименьший процент углерода содержит сталь:

А. У13А.

Б. Сталь45.

В. Р6М5.

Г. У8.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

10. Диаметр заготовки равен D=38мм, а требуемый диаметр D=37мм. Какова должна быть глубина резания:

А. 1мм;

Б. 0,75 мм;

В. 0,5 мм;

Г. 0,25 мм.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

11. Установите правильную последовательность работы над изделием из древесины.

А. Выпиливание.

Б. Разметка.

В. Контроль качества обработки.

Г. Чистовая обработка.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

12. Каким инструментом можно получить отверстие в тонколистовом металле?

А. кернером;

Б. пробойником;

В. зубилом;

Г. круглым напильником.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

13. Для получения конической поверхности на токарном станке резец необходимо перемещать:

А. параллельно заготовке;

Б. перпендикулярно оси заготовки;

В. под углом к оси заготовки;

Г. по криволинейной траектории.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

14. Определите результаты измерения штангенциркулем по изображению:

А. 7,1;

Б. 71;

В. 71,4;

Г. 90.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

15. Десятые доли миллиметра позволяет отсчитывать:

А. подвижная рамка;

Б. шкала нониус;

В. шкала на штанге;

Г. глубиномер.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

16. Выберите правильное название той части токарного станка для обработки древесины, которая служит опорой для режущего инструмента:

А. станина;

Б. задняя бабка;

В. планшайба;

Г. подручник.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

17.Амперметр применяется для измерения:

А. напряжения электрического тока;

Б. сопротивления электрического тока;

В. силы электрического тока;

Г. мощности электрического тока

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

18. Установите соответствие между названиями элементов электрической цепи и их условными обозначениями:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А. Электрическая лампа | 1 | **Гальв_элемент** |
| Б. Электрический двигатель | 2 | **Лампа** |
| В. Гальванический элемент | 3 | **Предохранитель** |
| Г. Предохранитель | 4 | **Индуктивность** |
| Д. Катушка индуктивности | 5 | **Эл-двигатель** |

*Ответ:* А - , Б - , В - , Г - Д - .

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

19 В каком направлении к волокнам необходимо изготавливать хозяйственную лопаточку?

А. Поперек волокон.

Б. Вдоль волокон.

В. Под углом к волокнам.

Г. Не имеет значения.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

20. Проставьте на чертеже необходимое для изготовления детали количество размеров.



***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

21. Условное изображение детали, выполненное по определенным правилам и с помощью чертежных принадлежностей, называется:

А. Технический рисунок.

Б. Эскиз.

В. Чертеж.

Г. Спецификация.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

22. Резьба по дереву, рисунок которой в основном составляют треугольники и квадраты называется:

А. контурная;

Б. плоскорельефная;

В. прорезная;

Г. геометрическая.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

23. Большинство специалистов во всех странах мира согласны с тем, что человеческая деятельность приводит к усилению парникового эффекта, который способствует:

А. повышению средней температуры планеты;

Б. понижению средней температуры планеты;

В. повышению уровня мирового океана;

Г. понижению уровня мирового океана.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

24. Под квалификацией специалиста понимается:

А. уровень оборудования;

Б. состояние здоровья;

В. усидчивость и настойчивость;

Г. большой стаж работы по специальности;

Д. образование и практический опыт.

*Ответ:*

***За правильный ответ начисляется- 1 балл. За неправильный ответ выставляется – 0 баллов***

25. Выполнение проекта начинается с:

А. выбора оптимальной идеи реализации проекта;

Б. разработки конструкции изделия;

В. определения проблемы и темы проекта;

Г. разработки технологии изготовления изделия.

*Ответ:*