Школьный этап 2014-2015 учебный год.

Направление «Техника и техническое творчество»

 9 класс

*1 блок*

1. Выберите правильный ответ:

В предмете «Технология» изучается:

а) технология производства самолетов и ракет;

б) технологии создания медицинских инструментов;

в) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

Ответ:в

2. Выберите правильный ответ:

Вращение патрона со сверлом в сверлильном станке осуществляется с помощью

а) ременной передачи

б) цепной передачи

в) зубчатой передачи

г) реечной передачи

Ответ:а

3. Выберите правильный ответ:

В каком приспособлении токарного станка по обработке древесины можно закрепить заготовку для вытачивания декоративной тарелки?

а) в патроне (стакане);

б) в планшайбе;

в) в трезубце.

Ответ:б

4. Выберите правильный ответ:

Какая часть токарно-винторезного станка служит для закрепления и подачи сверл и зенковок, а также поддержания конца заготовки при помощи центра?

а) коробка подач;

б) коробка скоростей;

в) суппорт;

г) задняя бабка.

Ответ:г

5. Выберите правильный ответ:

К цветным сплавам относятся:

а) чугун

б) железо

в) сталь

г) латунь

Ответ:г

6. Выберите правильный ответ:

Цветами побежалости называют цвета, возникающие:

а) на муфеле электропечи во время ее нагрева;

б) на поверхности нагретой стали;

в)на поверхности металла во время ее обработки.

Ответ:б

7. Выберите правильный ответ:

При каком способе обработки металл приобретает «наклеп»:

а) фрезерование;

б) горячая ковка;

в) холодная ковка;

г) опиливание

Ответ:в

8. Выберите правильный ответ:

Каким ручным электрифицированным инструментом можно изготовить из фанеры толщиной 10 мм круг диаметром 200 мм

а) электрическим лобзиком.

б) вибрационной шлифовальной машинкой;

в) фрезерной машинкой;

г) электрической дрелью;

Ответ:а

9. Выберите правильный ответ:

Оптимальный зазор между подручником и заготовкой в токарном станке по обработке древесины?

а) 3 - 4 мм;

б) 8 - 10 мм.

в) 6 - 8 мм;

г) 1 - 2 мм;

Ответ:а

10. Выберите правильный ответ:

Какой строгальный инструмент применяют для фигурной обработки лицевых кромок заготовок?

а) рубанок;

б) фуганок;

в) шерхебель;

г) калёвка.

Ответ:г

11. Выберите правильный ответ:

Каким столярным инструментом размечают и проверяют углы в 45°?

а) ерунком;

б) линейкой.

в) циркулем;

г)рейсмусом;

Ответ:а

12. Выберите правильный ответ:

Почему при соединении столярных изделий несколькими гвоздями их располагают в шахматном порядке:

а) чтобы изделие выглядело эстетичней;

б) чтобы соединение было более прочным;

в) чтобы деталь не треснула;

г) для экономии гвоздей.

Ответ:в

13. Выберите правильный ответ:

Для соединения деталей заклепкой и вначале пробивают или просверливают отверстия. Диаметр отверстия должен быть:

а) больше на 0,1 - 0,3 мм диаметра заклепки

б) меньше на 0,1 - 0,3 мм диаметра заклепки

в)равным диаметру заклепки

Ответ:а

14. Выберите правильный ответ:

 Какая передача движения токарно-винторезного станка выполняется с использованием трения?

а) винтовая.

б) зубчатая:

в) цепная;

г)ременная;

Ответ:г

15. Выберите правильный ответ:

Проволоку изготавливают способом:

а) ковки;

б) прессования,

в) волочения;

г) штамповки;

Ответ:в

16. Выберите правильный ответ:

Тончайшие листы сусального золота изготавливают:

а) на прокатных станах;

б) на горизонтально-ковочных машинах;

в) вручную с помощью кувалд;

г) на молотах

Ответ:в

17. Выберите правильный ответ:

 Парниковый эффект вызван:

а) загрязнением атмосферы;

б) опустыниванием;

в) выбросом в атмосферу некоторых газов;

г) эрозией почв.

Ответ:а

18. Выберите правильный ответ:

 Наибольший расход материалов и, следовательно, сокращение необходимых будущим поколениям ресурсов Земли, имеет место:

а) при обработке материалов резанием;

б) при гибке материалов;

в) при обработке материалов давлением;

г) при литье

Ответ:а

19. Выберите правильный ответ:

 В ряде стран мира отказываются от использования пластиковой упаковки, потому что:

а) бумажная упаковка дешевле;

б) имеются проблемы с утилизацией;

в)пластиковая упаковка отравляет продукты;

г) пластиковая упаковка дорогая

Ответ:б

20. Выберите правильный ответ:

Семейный бюджет представляет собой:

а) сумму всех доходов семьи

б) суммарную заработную плату членов семьи

в) план доходов и расходов семьи

г) сумму всех расходов семьи

Ответ:в

21. Выберите правильный ответ:

Самостоятельная инициативная деятельность граждан и/или их объединений, осуществляемая на свой страх и риск, под собственную имущественную ответственность с целью получения прибыли, называется:

а) менеджмент;

б) производство;

в) предпринимательство;

г) коммерция;

д) маркетинг

Ответ:в

22. Выберите правильный ответ:

Основными задачами маркетинга являются

а) продажа и покупка акций

б) выявление потребностей рынка и реклама выпускаемой продукции

в) снижение себестоимости продукции

г) оснащение производства новым оборудованием

Ответ:б

23. Выберите правильный ответ:

Творчество, в том числе техническое творчество, это:

а)создание нового;

б) результат практической деятельности;

в) результат анализа информации по теме проекта;

г) результат анализа прототипов проектной деятельности на рынке товаров и услуг

Ответ:а

24. Выберите правильный ответ:

 Чтобы не ошибиться в выборе профессии необходимо:

а) ориентироваться на содержание будущей деятельности независимо от своих возможностей.

б) ориентироваться на содержание и оплату будущее деятельности, соотнеся её со своими возможностями;

в) выбирать самую высокооплачиваемую профессию;

Ответ:б

25. Выберите правильный ответ:

Перед выбором оптимальной идеи реализации проекта необходимо:

а) собрать информацию о возможных путях реализации проекта

б) собрать оборудование и материалы для выполнения изделия

в) написать пояснительную записку

г) составить технологическую карту изготовления изделия

Ответ:а

26. Выберите правильный ответ:

В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

а) подготовительный

б) технологический

в) заключительный

г) финишный

Ответ:г

27. Выберите правильный ответ:

Для реализации большой дальности действия всех радиоустройств используются:

а) акустические колебания;

б) акустическое волны;

в) электрические колебания;

г) электромагнитные волны.

Ответ:г

28. Выберите правильный ответ:

Центром художественной обработки древесины является:

а) Гжель;

б) Кубачи;

в) Хохлома;

г) Дымково.

Ответ:б

29. Выберите правильный ответ:

Признаётся в качестве изобретений:

а) способ лечения болезней

б) сорта растений

в) химическое вещество

г) научные теории

Ответ:в

30. Выберите правильный ответ:

Способом создания мозаики по дереву является:

а. воскование;

б. выжигание;

в. резьба;

г. инкрустация.

Ответ:г