

**Тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников по технологии 2016-2017 учебного года
Номинация «Техника и техническое творчество» 8-9 класс**

Код участника _____
Запишите ответы в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24

1. Что является главным в содержании технологического образования:

- а. развитие личностных качеств
- б. осознанного выбора будущей профессии;
- в. умение разбираться в нанотехнологиях;
- г. проектирования жизненной карьеры;

2. Использование числового программного управления (ЧПУ) позволяет:

- а. уменьшить вес станка;
- б. уменьшить долю участия рабочего в технологическом процессе;
- в. улучшить дизайн станка;
- г. расширить технологические возможности станка.

3. Источниками дохода школьника (кроме карманных денег от родителей) могут быть:

- а. индивидуальная трудовая деятельность (ремонт, изготовление и продажа чего-либо);
- б. коммерческая деятельность;
- в. оказание услуг;
- г. взять займы у друга

4. Приусадебный участок помогает его владельцам:

- а. разнообразить семейный рацион
- б. наладить отношения с соседями
- в. экономить денежные средства
- г. узнать более подробно о жизни растений

5. Установите соответствие между русскими учеными-изобретателями и их изобретениями/открытиями:

- 1. Нартов А.К.
- 2. Ломоносов М.В.

3. Ползунов И.И.

4. Яблочков П.Н.

а. ученый, изобретатель электрического освещения;

б. механик, дал описание более 20 видов токарных станков, изобретатель станка с механическим суппортом ;

в. ученый, открывший закон сохранения материи и движения;

г. изобретатель первой в России паровой машины;

6. Каким инструментом изготавливают фигурные профильные бруски:

а. рубанком;

б. фуганком;

в. фальцгобелем;

г. калевкой

7. Не способствуют усилению парникового эффекта и изменению климата:

а. тепловые электростанции;

б. атомные электростанции;

в. гидроэлектростанции;

г. ветроэлектростанции;

д. солнечные электростанции.

8. Какие теплоизоляционные материалы используются для утепления дверей:

а. клеёнка;

б. ондулин;

в. войлок;

г. рубероид

9. Вещества не проводящие электрический ток называются:

а. диэлектриками;

б. проводниками;

в. приёмниками;

г. потребителями;

10. По какой формуле рассчитывается закон Ома:

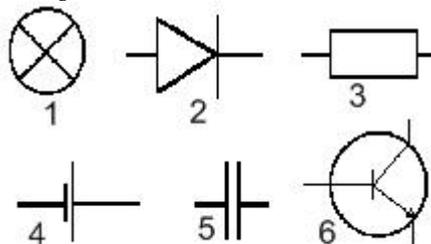
а. $R=U/S$;

б. $I=U/R$;

в. $I=F \cdot R$;

г. $I=K/U$.

11. Соотнесите условное обозначение элементов электрических схем с их



названием:

а. источник постоянного тока;

б. лампочка

в. резистор;

г. диод;

д. конденсатор;

е. транзистор;

12. В настоящее время экономика нашей страны остро нуждается:

а. в экономистах;

б. в юристах;

в. в торговых работниках;

г. в инженерно-технических специалистах.

13. Несчастные случаи, травмы на производстве происходят в результате:

а. низкой дисциплины.

б. низкой культуры труда.

в. низкой оплаты труда.

г. невнимательности.

14. В каких приборах используются провода марки ШБРО:

а. измерительных

б. электронагревательных.

в. медицинских.

г. геологических

15. Выберите название государственного стандарта на правила выполнения чертежей :

а. ГОСТ 1232 -1999

б. ЕСКД

в. ГОСТ 1232 - 2002

г. ЕСКД – 2006

16. Бизнес-план помогает решить следующие проблемы :

а. целевые рынки.

б. определить место продажи.

в. оценить соответствие финансовых и материальных ресурсов.

г. сэкономить время.

17. Что не является световой лампой:

а. люминесцентная

б. неоновая.

в. кварцевая.

г. накаливания.

18. Для украшения оконных и дверных проемов, закрытия щелей между коробкой и стеной дома применяют:

а. наличники

б. карнизы

в. переплеты

г. галтель

19. Что входит в сферу материального производства :

а. строительство.

б. образование.

в. торговля

г. медицина.

20. Что не входит в содержание творческого проекта:

- а. пояснительная записка
- б. оценка проекта.
- в. материальное воплощение (изделие).
- г. публичная защита.

21. Как по другому называется вид художественной обработки - «металлопластика»?

22. Назовите хотя бы два примера использования лазера?

23. Радиотехническая деталь которая проводит ток в одном направлении называется.....?

24. К какой группе относится сталь имеющая маркировку У10?

25. Творческое задание.

Для изготовления подвеса (для стенда, полок, настенных ящичков и т. д.):

- а. выберите материал и размер заготовки. Обоснуйте свой выбор;
- б. нарисуйте эскиз и проставьте размеры;
- в. опишите этапы выполнения детали и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшение изделия.