

Код участника ТТТ 10-1

Всероссийская олимпиада школьников  
муниципальный этап

Труда (Технология)  
(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 10-Б класса

МБОУ им. №77 г. Волгоградка

Золотарова Арсения Александровича  
(ФИО полностью)

13.02.2008

(дата рождения участника)

Рудан Геннадий Александрович  
(ФИО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ полностью)



**Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Задания теоретического конкурса по номинации  
«Техника и техническое творчество» (2024/2025 уч. г.)**

**10-11 классы**

**Задание:** отметить знаком «+» один или все правильные ответы,  
или написать (подписать) ответы,  
или поставить буквенные (цифровые) обозначения рядом с цифрами (буквами)  
или установить соответствие между компонентами.

125

**1. В современном мире главным секретом производства является:**

- + а. Способ обработки;
- б. Конструкция изделия;
- в. Точность изготовления деталей. +

**2. Технология - это наука о:**

- а. Физических процессах, используемых на производстве;
- б. Химических явлениях, используемых человеком; +
- + в. Преобразовании материалов, энергии и информации по плану и в интересах человека;
- г. Биологических явлениях, используемых в сельском хозяйстве.

**3. К топливно-энергетическим минеральным ресурсам относятся:**

- а. железная, марганцевая руда;
- + б. нефть, природный газ;
- в. фосфориты, апатиты. +

**4. Установите правильное соответствие:**

- |                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| 1. Напильник;      | а. Нарезание наружной резьбы;   |
| 2. Лерка (плашка); | б. Нарезание внутренней резьбы; |
| 3. Кернер;         | в. Опиливание;                  |
| 4. Метчик;         | г. Разметка.                    |

- 1- в
- 2- 2
- 3- а
- 4- г
- 5-

**5. Отклонение в размерах и форме изделия, при которых сохраняется их работоспособность, называется...**

- а. Допуск;
- + б. Посадка;
- в. Шероховатость; /
- г. Точность.

**6. Монтажный чертёж содержит:**

- а. изображение детали и другие данные, необходимые для её изготовления и контроля.
- б. контурное (упрощённое) изображение изделия с габаритами, установочными и присоединительными размерами.
- + в. контурное (упрощённое) изображение изделия, а также данные, необходимые для его установки (монтажа) на месте применения.

**7. Данное определение наиболее полно характеризует понятие «Техносфера»:**

- + а. Совокупность машин и механизмов, созданных человеком;
- б. Совокупность технических объектов и приспособлений, находящихся на сферической поверхности;
- в. Совокупность объектов и процессов, созданных людьми для удовлетворения своих потребностей.

**8. Назовите три различных типа машин:**

~~\_\_\_\_\_~~, ~~\_\_\_\_\_~~, ~~\_\_\_\_\_~~

---

**9. Данное определение наиболее полно соответствует понятию «Творческий проект»:**

- а. Макет вновь создаваемого изделия;
- б. Выполненный образец изделия;
- + в. Комплексная работа от идеи до реализации в изделии;
- г. Технологическая карта.

**10. Передача информации от сотовых телефонов осуществляется с помощью:**

- а. Акустических волн;
- + б. Электромагнитных волн;
- в. Электрических колебаний;
- г. Механических колебаний.

**11. К горно-химическим минеральным ресурсам относятся:**

- а. железная, марганцевая руда;
- б. нефть, природный газ;
- + в. фосфориты, апатиты.

**12. Из нижеперечисленных, укажите системы двигателя внутреннего сгорания:**

- + а. Система питания;
- б. Система смазки;
- + в. Система охлаждения;
- г. Система торможения.

**13. Разновидность лазерной обработки металла:**

- + а. контурная резка;
- б. шлифование;

в. ШТАМПОВКА.

14. В чем заключается принцип работы 3D – принтера?

принтер делит объект на плоскости и накладывает <sup>на слой</sup> пластины <sup>другого цвета</sup>

15. Из перечня приведенного ниже, выберите издержки, относящиеся к постоянным: +

- + а. Арендная плата;
- б. Плата за коммунальные услуги;
- + в. Содержание административно-хозяйственного аппарата; —
- г. Затраты на сырье.

16. Производственная цепочка: «сырьевые ресурсы – производство – потребление – вторичные сырьевые ресурсы» соответствует:

- + а. Безотходным технологиям;
- б. Альтернативным источникам энергии; +
- в. Автоматизированной системе управления технологическим процессом.

17. Известно, что налог – это обязательный взнос в бюджет, осуществляемый плательщиком на условиях установленных законодательными органами, выберите налог, не относящийся к прямым налогам

- а. Налог на имущество физических лиц;
- + б. Транспортный налог; —
- + в. Таможенные пошлины;
- г. Земельный налог.

18. Какая из перечисленных ниже технологических систем относится к гибридным?

- а. Цифровая;
- б. Аналоговая; +
- + в. Цифро-аналоговая;
- г. Безпилочная заготовительная.

19. Укажите основной практико-ориентированный предмет в школе, связанный с проектированием, конструированием и изготовлением изделий.

технология +

20. Укажите буквами хронологическую последовательность изобретения перечисленных устройств:

- а. сотовый телефон;
- б. транзистор;
- в. паровая машина;
- г. электрический двигатель; —
- д. радио;
- е. двигатель внутреннего сгорания;

ж. ЭВМ.

**21. Несчастные случаи, травмы на производстве происходят в результате:**

- + а. низкой дисциплины;
- б. низкой культуры труда;
- в. низкой оплаты труда;
- г. низкой производительности труда.

**22. Себестоимость изделия определяется...**

- + а. затратами на материал;
- б. расходами на оплату труда;
- в. оплатой за электроэнергию;
- г. всем вышеперечисленным.

**23. Структуру всех доходов и расходов семьи за определенный период составляет:**

- + а. годовой план семьи.
- б. бизнес - план семьи;
- в. реструктуризация;
- г. бюджет семьи.

**24. Укажите варианты, не относящиеся к технологическим машинам:**

- а. эскалатор;
- + б. автомобиль;
- в. фрезерный станок;
- + г. нефтеналивной танкер.

**25. Творческий проект это:**

- а. макет вновь создаваемого изделия;
- б. выполненный образец изделия;
- + в. комплексная работа от идеи до реализации в изделии;
- г. технологическая карта.