

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

шифр участника

Тур - 4 - 5

Фамилия Имя Отчество

Ташаев Владимир Денисович

Класс 4

Наименование образовательной организация

МБОУ СОШ № 17

Всероссийская олимпиада по технологии

Муниципальный этап

7-8 класс

Тур - 4-5

26,5 / 5 = 5,3

Уважаемый участник!

Теоретический тур состоит из 16 заданий, в которых предложены теоретические вопросы и творческое задание.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1-15 оценивается в 1 балл.

Задание 16 - оценивается в 10 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

На выполнение всех заданий теоретического тура отводится 1 час (60 минут).

Тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2020-2021 учебного года  
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)  
7-8 класс

1. Вставьте пропущенное слово в текст.

В качестве источников электрической энергии для современных смартфонов применяют различные типы аккумуляторов. Любой из этих типов аккумуляторов нуждается в периодической зарядке. Если во время процесса зарядки отключить функционирование смартфона, то аккумулятор будет работать в режиме самообеспечения электрической энергии. 0+

2. Назовите три транспортных средства, которые использовали в качестве двигателя паровой двигатель.

Ответ: паровоз, машина, 0,5 +

3. Отметьте знаком + правильный ответ:

Если при выполнении проекта обучающийся, сам выбрав тему, использует для изготовления практической части проекта только чертежи из технической литературы, точно следуя всем размерам, то полученное изделие следует считать:

1. проектным изделием;
  2. копией оригинала;
  - + 3. техническим проектным изделием;
  4. браком.
- 0 +

Ответ: техническим проектным изделием.

4. Как Вы считаете, какие материалы можно применить для изготовления проекта при помощи 3D-принтеров? Приведите три примера.

Ответ: пластик, бетон, 1,0 +

5. Назовите передаточный механизм с пересекающимися под углом 90° осями.

Ответ: 0 +

6. Как называется подвижная часть электрического двигателя?

0 +

Ответ: \_\_\_\_\_

7. В каких единицах измерения, в соответствии с ГОСТом, в России принято указывать размеры на машиностроительных чертежах?
- а) только в дециметрах;
  - б) только в километрах;
  - в) только в дюймах;
  - г) только в миллиметрах.

Ответ: только в миллиметрах. 15 +

8. Назовите три вида рубанков, которые можно применить для осуществления технологической операции строгания необрезной сосновой доски.

Ответ: крюк, фуражник, стамеска, шерхебель 1 +

9. Диаметр детали по чертежу  $\varnothing 57 \pm 0,1$ . Какая деталь будет бракованной?

- а.  $\varnothing 57$ ;
- б.  $\varnothing 57,1$ ;
- в.  $\varnothing 56,8$ ;
- г.  $\varnothing 56,9$ .

Ответ: ~~57~~ 56,8; 56,9. 1 +

10. На сегодняшний день одно из перспективных направлений научно-технического прогресса, сочетающие механику, новые технологии и искусственный интеллект это - робот 1 +

11. Род трудовой деятельности человека на основе его специальных знаний, практических навыков и личного опыта называется технической +

12. Чугун и сталь являются...

- А) сплавами железа и углерода;
- Б) сплавами черных и цветных металлов;
- В) сплавами железа и руды.

Ответ: сплавами железа и углерода 0 +

13. Источниками дохода школьника могут быть:

- А) карманные деньги от родителей;
- Б) индивидуальная трудовая деятельность;
- В) коммерческая деятельность;
- Г) все перечисленные варианты.

