

Муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
средняя общеобразовательная
школа №15
с углублённым изучением
отдельных предметов
г.Заринска Алтайского края

659100, Алтайский край, г.Зарин
ул. 40 лет Победы 4/2
тел (38595) 4-17-29

№ _____

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Г. ЗАРИНСК
11 ДЕКАБРЯ 2018 г.

ШИФР 8-1

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ Ка 8Б КЛАССА

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
(наименование образовательной организации)

средняя общеобразовательная школа №15 с углублённым изучением отдельных
(наименование образовательной организации) предметов г.Заринска

Игорина Дмитрий Николаевича
(Фамилия Имя Отчество)

Учитель по технологии: Лукашенко Алексей Владимирович

Номер задания	ТЕОРИЯ	ПРАКТИКА	ИТОГ						
Баллы	17,5	40	57,5						

Председатель жюри: Лукашенко А.В.

Члены жюри: Кирилл С.И.

Задания теоретического тура
«Техника и техническое творчество»

Время на выполнение задания-60 минут

Максимальное количество баллов-25

За каждый правильно выполненный тест участник получает один балл

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

1. Технология - это:

- + а. наука о социальных процессах;
- б. наука о физических процессах;
- в. наука о химических процессах;
- + г. наука о преобразованиях материалов, энергии и информации.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

2. К технологическим машинам относятся:

- + а. двигатель внутреннего сгорания;
- б. динамо-машина;
- в. паровая машина;
- + г. шлифовальная машина.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

3. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?

- + а. сердцевинные лучи;
- б. рисунок;
- + в. текстура.

Отметьте знаком «+» правильные ответы.

4. К контрольно- измерительному инструменту относятся:

- + а. стамеска;
- + б. микрометр;
- в. напильник;
- + г. штангенциркуль.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

5. Какой станок предпочтителен для получения в заготовке пазов:

- + а. сверлильный;
- б. токарный;
- + в. фрезерный;
- г. токарный с ЧПУ.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

6. Сведения о процессе изготовления изделия приведены:

- + а. на чертежах деталей;
- б. на сборочном чертеже;
- в. на техническом рисунке;
- + г. в технологической карте.

Отметьте знаком «+» правильные ответы.

7. Размер детали по чертежу равен $41 \pm 0,2$. Годными являются детали, имеющие размеры:

- а) 41,3

- + б) 41,2
в) 41,5
г) 40,9

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

8. Сталь – это сплав:

- + а. цинка с медью;
б. железа с углеродом;
в. железа с чугуном;
г. меди со свинцом или алюминием.

Отметьте знаком « + » правильные ответы.

9. Из приведённых материалов сплавами являются;

- + а. алюминий;
б. сталь;
в. чугун;
г. серебро;
д. бронза.

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

10. К механическим свойствам древесины относится:

- + а. теплопроводность;
б. твердость;
в. электропроводность;
г. цвет.

11. Укажите, какая передача используется в токарном станке для приведения во вращательное движение заготовки.

Ответ

шестерня 1.

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

12. Способом обработки металла резанием является:

- + а. клёпка;
б. точение;
в. окраска;
г. гибка.

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

13. Диаметр заготовки равен 40 мм, а требуемый диаметр 38 мм. Какова должна быть глубина резания:

- + а. 2 мм;
б. 0,5 мм;
в. 1 мм;
г. 1,5 мм.

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

14. Шипом называют:

- + а. выступ на торце деревянной детали;
б. паз на торце детали;
в. углубление на торце детали;
г. разрез на торце детали.

Вставьте пропущенное слово.

15. «Усушка»- процесс уменьшения линейных размеров или объема древесины при уменьшении... *влаги (воды)*

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

16. Какой станок предназначен для обработки цилиндрических поверхностей деталей:

- а. сверлильный
- б. фрезерный
- + в. токарный
- г. фрезерный с ЧПУ

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

17. К цветным сплавам относятся:

- а) железо;
- + б) латунь;
- * в) сталь;
- г) чугун.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

18. Для чего служит передняя бабка?

- * а. для передачи вращательного движения заготовке;
- + б. для закрепления заготовки и передачи вращательного движения;
- в. для установки и крепления заготовки.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

19. Какой инструмент применяется для измерения диаметра?

- а. линейка;
- б. кронциркуль;
- + в. рейсмус;
- г. угольник.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

20. Для чего служит задняя бабка токарного станка?

- а. для поддержания заготовки и закрепления инструмента;
- + б. для закрепления инструмента;
- в. для поддержания заготовки.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

21. К плосковыемчатой резьбе относят:

- + а. накладную резьбу;
- б. домовую резьбу;
- в. геометрическую резьбу.

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

22. Что такое сортовой металлический прокат?

- + а. полуфабрикат определенной формы;
- б. полуфабрикат определенной массы;
- в. стандартный полуфабрикат различной формы

Отметьте знаком «+» правильный ответ.

23. Какие существуют виды отделки?

- а. механическая и защитная;
- + б. антикоррозионная и декоративная;

† в. декоративная, декоративно-защитная.

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

24. Разность между наибольшим и наименьшим допустимыми размерами детали называют:

- † а. номинальным размером;
б. верхним отклонением;
в. посадкой;
† г. допуском.

Отметьте знаком « + » правильный ответ.

25. Преобразование звуковых колебаний в электрические осуществляется с помощью:

- † а. динамика;
б. громкоговорителя;
в. акустической системы;
† г. микрофона.

† 17,5