

Всероссийская олимпиада по технологии
школьный этап
«Техника, технологии и техническое творчество»
2022– 2023 учебный год
Тестовые задания

1. Какое производство является ведущим в экономике любой страны? Впишите ответ. (1 балл)

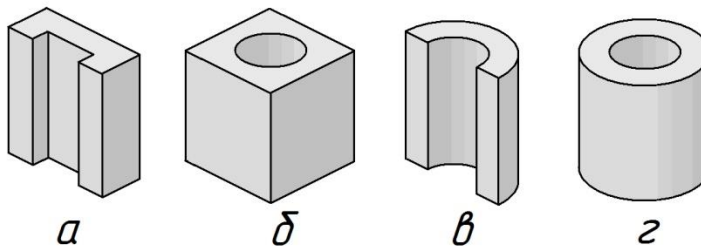
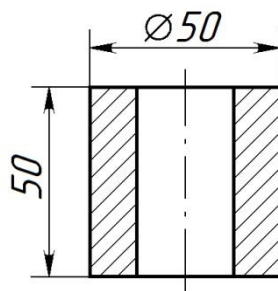
Ответ: _____

2. Летом 1954 года была запущена в промышленную эксплуатацию первая в мире атомная электростанция. В какой стране произошло это событие? Выберите правильный ответ. (1 балл)

- а) США
- б) СССР
- в) Франция
- г) Япония

Ответ: _____

3. Выберите фигуру, чертеж которой здесь представлен. Укажите букву правильного ответа. (1 балл)



Ответ: _____

ШИФР _____

4. Из предложенного перечня выберите объекты, относящиеся к орудиям труда (1 балл)

- а) лопата
- б) станок
- в) плита
- г) складское помещение
- д) электроснабжение

Ответ: _____

5. Верно ли утверждение, что официант – это профессия, относящаяся к сфере материального производства. Укажите верный ответ. (1 балл)

- а) да
- б) нет

Ответ: _____

6. Из каких документов вы получаете полную информацию по правилам безопасной работы в мастерской? Выберите правильный ответ. (1 балл)

- 1. из инструкций по охране труда
- 2. из рабочей тетради по технологии
- 3. из учебников по технологии.

Ответ: _____

7. Биметаллическая пластина это-. Выберите правильный ответ. (2 балла)

- 1. датчик влажности
- 2. датчик освещенности
- 3. термодатчик
- 4. датчик радиации

Ответ: _____

8. Является ли термин «дизайн» синонимом словосочетания «художественное конструирование»? Выберите правильный ответ. (2 балла)

- 1. нет
- 2. да

Ответ: _____

ШИФР _____

9. Как называется деталь, находящаяся в задней бабке токарного станка? Выберите правильный ответ. (1 балл)

1. пиноль
2. консоль
3. шпиндель
4. суппорт

Ответ: _____

10. Выберите правильный ответ. Контролер ОТК занимается: (1 балл)

1. выявлением брака
2. проверкой на соответствия стандартам
3. проверкой качества сырья
4. верны все варианты

Ответ: _____

11. Возможно ли удалить с помощью сверла сломавшийся в отверстии метчик? Выберите правильный ответ. (1 балл)

1. да
2. нет

Ответ: _____

12. Что является основной (главной) причиной травматизма при выполнении различных производственных работ? Выберите правильный ответ. (1 балл)

1. халатность инженера (ответственного работника) по охране труда
2. неисправность технологического и прочего оборудования
3. несоблюдение пострадавшим правил ТБ (техники безопасности)

Ответ: _____

13. К зубчатым передачам относятся? Выберите правильные ответы. (2 балл)

1. цилиндрическая
2. винтовая
3. червячная
4. коническая

Ответ: _____

14. Определите сопротивление нити электрической лампы мощностью 100 Вт, если лампа рассчитана на напряжение 220 В. Выберите правильный ответ. (2 балла)

1. 570 Ом
2. 484 Ом
3. 420 Ом

Ответ: _____

15. Условное обозначение какого элемента представлено на изображении. Выберите правильный ответ. (1 балл)

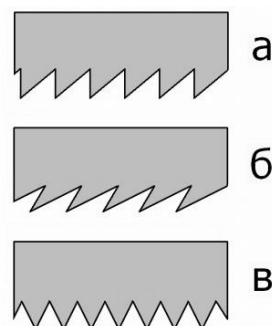
1. резистор
2. предохранитель
3. реостат
4. кабель, провод, шина электрической цепи



Ответ: _____

16. Для пиления заготовок из древесины у пил должны быть зубья, рассчитанные для продольного, поперечного или смешанного пиления. Установите соответствие между формой зубьев пилы и ее назначением. (2 балла)

- 1) Для продольного пиления
- 2) Для поперечного пиления
- 3) Для смешанного пиления



Ответ: 1 - _____ 2- _____ 3- _____

17. Как называется порок древесины, изображенный на рисунке. Выберите правильный ответ. (1 балл)

- а) сувель
- б) чага
- в) крень
- г) ройка



Ответ: _____

18. Назовите основной материал, применяемый для изготовления изделий в технике (технологии) маркетри. (1 балл)



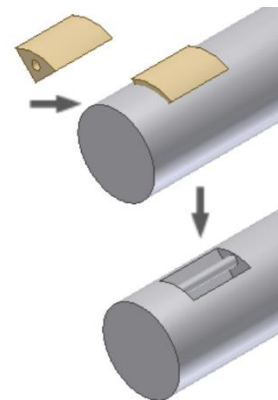
Ответ: _____

19. Технологическая операция – это... Выберите один правильный ответ. (1 балл)

1. Часть всего производственного процесса
2. Законченная часть всего технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте
3. Описание отдельных маршрутов изготовления детали
4. однократное перемещение инструмента относительно заготовки, сопровождаемое изменением формы, размеров, качества поверхности и свойств заготовки

Ответ: _____

20. Как называется операция, изображенная на картинке? Выберите один правильный ответ. (1 балл)



1. Операция выдавливания
2. Булева операция
3. Операция «сдвига»
4. Операция обрезки поверхности

Ответ: _____