

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

1. Вставьте пропущенное слово (1 балл)

_____ в производстве служит организационным средством преобразования сырья (материала, энергии, информации, объекты живой природы и социальной среды) в искомые продукты или услуги.

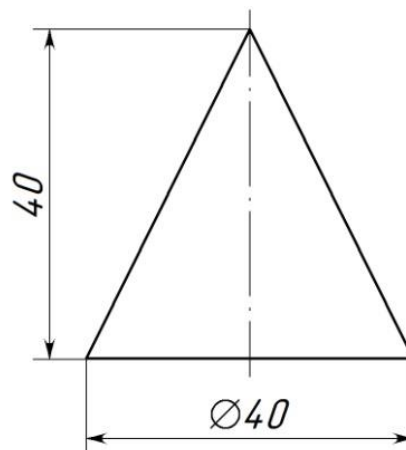
Ответ: _____

2. Расположите технологии освещения в порядке их появления. Ответ запишите последовательностью букв, например: «абвг». (1 балл)

- а) светодиодное освещение
- б) лампы накаливания
- в) люминесцентные лампы
- г) газовое освещение

Ответ: _____

3. Какое геометрическое тело изображено на чертеже? (1 балл)



Ответ: _____

ШИФР _____

4. Из предложенного перечня выберите примеры нематериального производства (1 балл)

- а) молокозавод
- б) театр
- в) школа
- г) производство автомобиля

Ответ: _____

5. Верно ли утверждение, что артист – это профессия, относящаяся к сфере нематериального 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. (2 балла)

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

Ответ: _____

7. Как называется схема, на которой показана передача движения от электрического двигателя к рабочему органу станка? Впишите ответ. (1 балл)

Ответ: _____

8. Из какого материала чаще всего изготавливают детали водопроводных кранов? Выберите правильный ответ. (1 балл)

- 1). Сталь, алюминий
- 2). Бронза, латунь
- 3). Медь, свинец
- 4). Чугун, дюралюминий

Ответ: _____

ШИФР _____

9. Для соединения кровельной стали фальцевым швом сталь должна обладать свойством? Выберите правильный ответ. (1 балл)

1. упругостью
2. твердостью
3. пластичностью
4. прочностью

Ответ: _____

10. Что означает ЧПУ в современных станках? Впишите ответ. (1 балл)

Ответ: _____

11. Какой механизм используется в слесарных тисках? (1 балл)

1. передачи движения
2. преобразования движения
3. зубчатый
4. реечный

Ответ: _____

12. Какой точностью обладает кронциркуль? (2 балла)

1. 1мм;
2. 0,1мм;
3. 0,5мм ;
4. линейки

Ответ: _____

13. 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: _____

14. В каком направлении происходит движение постоянного электрического тока по проводникам? Выберите правильный ответ. (2 балла)

1. от положительного к отрицательному электроду источника питания.
2. от отрицательного к положительному электроду источника питания.

Ответ: _____

ШИФР _____

15. Что является первичным сырьем для вторичного сырья (металлолом)? Впишите ответ. (2 балла)

Ответ: _____

16. На какой из указанных пород древесины процесс выполнения художественной резьбы происходит легче? Выберите правильный ответ. (1 балл)

- а) береза
- б) дуб
- в) липа
- г) клен

Ответ: _____

17. Как называется изображенный на рисунке тип резьбы? Впишите ответ. (1 балл)



Ответ: _____

18. Какие из представленных сверл используются для работы по дереву? Укажите буквы правильных ответов. (2 балла)



Ответ: _____

Правильный ответ:

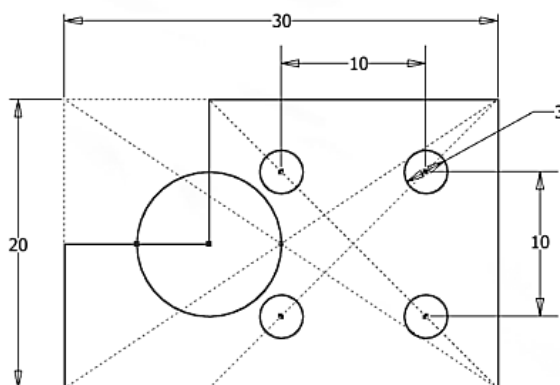
(баллы:)

19. Какие параметры принято считать характерными для червячной передачи? Выберите правильные ответы. (1 балл)

1. Большое значение передаточного числа
2. Низкие затраты на трение
3. Однонаправленность передачи крутящего момента
4. Параллельность оси вращения ведомой относительно ведущей

Ответ: _____

20. Перед вами изображение эскиза. Невыполнение какого критерия НЕ позволит выдавить из эскиза твердое тело в форме прямоугольника с вырезом? Выберите правильный ответ. (1 балл)



1. Отсутствие всех размеров
2. Отсутствие всех геометрических зависимостей
3. Незамкнутый контур эскиза
4. Пересечение контуров эскиза

ШИФР _____

Ответ: _____