

Тест по технологии Металлы и сплавы за 7 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по технологии Металлы и сплавы за 7 класс с ответами

1. Выберите из нижеприведенного списка сплавы

- 1) сталь
- 2) чугун
- 3) медь
- 4) олово
- 5) латунь
- 6) цинк
- 7) бронза
- 8) дюралюминий
- 9) алюминий

2. Как называются сложные вещества, являющиеся сочетанием какого-либо простого металла с другими металлами или неметаллами?

3. Выберите из списка виды чугуна

- 1) углеродистый
- 2) белый
- 3) серый
- 4) черный
- 5) конструкционный
- 6) ковкий
- 7) высокопрочный
- 8) инструментальный

4. Выберите из нижеприведенного списка цветные металлы

- 1) сталь
- 2) латунь

- 3) олово
- 4) бронза
- 5) чугун
- 6) медь
- 7) цинк
- 8) дюралюминий
- 9) алюминий

5. Как называется металл красного цвета со следующими свойствами:

- устойчив к коррозии
- легко обрабатывается
- пластичный
- хорошо проводит электрический ток

- 1) алюминий
- 2) латунь
- 3) медь
- 4) бронза
- 5) олово

6. Как называется сплав железа с содержанием углерода менее 2%?

7. Выберите из нижеприведенного списка цветные сплавы

- 1) сталь
- 2) медь
- 3) латунь
- 4) олово
- 5) бронза
- 6) дюралюминий
- 7) цинк

8. Выберите из списка виды стали

- 1) серая
- 2) углеродистая

- 3) ковкая
- 4) белая
- 5) конструкционная
- 6) инструментальная
- 7) легированная
- 8) высокопрочная

9. Как называется сплав, который применяется для отлива станин станков, радиаторов отопления, корпусов мощных двигателей?

10. Как называется сплав меди (с цинком) с высокой пластичностью, имеющий хорошие антифрикционные свойства, высокую прочность и твердость, коррозионную стойкость и хорошо обрабатываемый резанием?

- 1) латунь
- 2) бронза
- 3) сталь
- 4) дюралюминий
- 5) титан

11. Как называется серебристо-белый металл с температурой плавления 232 °С. Используется главным образом в виде сплавов с другими элементами для получения припоя, белой жести (лужения).

- 1) медь
- 2) алюминий
- 3) олово
- 4) цинк
- 5) дюралюминий

12. Как называется сплав, имеющий на изломе серый цвет, хорошо обрабатываемый резанием, хрупкий. Имеет высокие литейные свойства и используется для получения отливок?

- 1) латунь
- 2) чугун
- 3) сталь

4) бронза

13. Верны ли утверждения? Ответьте **да** или **нет**

1. Чугун содержит в своем составе углерод
2. Сталь не содержит в своем составе углерод

- 1) 1. Да 2. Нет
- 2) 1. Да 2. Да
- 3) 1. Нет 2. Да
- 4) 1. Нет 2. Нет

14. Выберите из нижеприведенного списка черные сплавы

- 1) латунь
- 2) бронза
- 3) чугун
- 4) медь
- 5) сталь
- 6) свинец

15. Верны ли утверждения? Ответьте **да** или **нет**

1. Сталь, это не сплав
2. Содержание углерода в чугуне составляет до 2%

- 1) 1. Да. 2. Нет
- 2) 1. Да. 2. Да
- 3) 1. Нет. 2. Да
- 4) 1. Нет. 2. Нет

16. Как называется легкий металл серебристого цвета; его свойства:

- устойчив к коррозии
- легко обрабатывается

- 1) медь
- 2) сталь
- 3) дюралюминий

4) алюминий

5) латунь

17. Верны ли утверждения? Ответьте **да** или **нет**

1. Сталь, это сплав

2. Чугун, это не сплав

1) 1. Да. 2. Нет

2) 1. Да. 2. Да

3) 1. Нет. 2. Да

4) 1. Нет. 2. Нет

18. Как называется сплав меди (с другими химическими элементами кроме цинка) с низкой пластичностью, имеющий хорошие литейные и антифрикционные свойства, высокую прочность и твердость, коррозионную стойкость и хорошо обрабатываемый резанием?

1) дюралюминий

2) латунь

3) сталь

4) бронза

Ответы на тест по технологии Металлы и сплавы 7 класс

1-12578

2. Сплавы

3-2367

4-3679

5-3

6. Сталь

7-356

8-2567

9. Чугун

10-1

11-3

12-2

13-1

14-35

15-4

16-4

17-1

18-5