

# Тест по теме «Пайка металлов»

Тестовая контрольная работа содержит 15 заданий.

Тестовые задания представлены в форме четко сформулированных вопросов.

Каждый правильный ответ - 1 балл.

# Тест по теме «Пайка металлов»

**1. Как называется операция соединения нагретых деталей расплавленным сплавом?**

- а) сварка;
- б) пайка;
- в) литье.

**2. Из чего состоит припой?**

- а) из олова;
- б) из свинца;
- в) сплав олова и свинца.

**3. Как называют место сая при пайке?**

- а) торцом;
- б) кромкой;
- в) швом.

# Тест по теме «Пайка металлов»

4. Какой флюс применяют при паянии деталей из меди?

- а) паяльную жидкость;
- б) серную кислоту;
- в) канифоль.

5. Как подготавливают место спая деталей?

- а) зачищают напильником или наждачной шкуркой;
- б) обезжиривают ацетоном;
- в) покрывают парафином.

6. Из какого металла изготавливают наконечник электропаяльника?

- а) сталь;
- б) алюминий;
- в) медь.

# Тест по теме «Пайка металлов»

**7. Что называют лужением?**

- а) покрытие поверхности специальным раствором;
- б) покрытие поверхности тонким слоем припоя;
- в) покрытие поверхности тонким слоем парафина.

**8. Для чего нагретым паяльником водят по месту спая деталей?**

- а) для нагрева места спая;
- б) для очистки места спая;

**9. Какой металл можно использовать для лужения?**

- а) олово;
- б) цинк;
- в) медь.

# Тест по теме «Пайка металлов»

10. Какой металл можно использовать для лужения?

- а) олово;
- б) цинк;
- в) медь.

11. Что надо сделать, чтобы к жалу паяльника прилипал припой?

- а) обезжирить жало;
- б) залудить жало;
- в) натереть жало парафином.

12. При пайке твердыми припоями в качестве флюса используется:

- а) канифоль;
- б) хлористый цинк;
- в) бура;
- г) нашатырь.

# Тест по теме «Пайка металлов»

**13. Для получения мягкого припоя в сплав к олову добавляют:**

- а) серебро;
- б) цинк;
- в) свинец;
- г) медь;
- д) флюс.

**14. Для пайки мягкими припоями применяют:**

- а) газовые горелки;
- б) бензиновые паяльные лампы;
- в) электрическую дугу;
- г) медный паяльник;
- д) токи высокой частоты.

**15. Флюсом является:**

- а) вздутие на поверхности детали или изделия;
- б) вещество для окисления поверхности детали;
- в) вещество для обезжиривания поверхности детали и снятия оксидных пленок.

# Результат тестирования

---

Критерии оценки:

«5» более 90% правильных ответов

«4» более 75% правильных ответов

«3» более 60% правильных ответов