



## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Тема 1.8. Коррозия металлов и меры борьбы с ней.

**1. Назовите вид коррозии, который характеризует процесс в условиях влажной воздушной среды.**

1. Жидкостная коррозия.
2. Подземная.
3. Атмосферная.

**2. Назовите вид коррозии, при котором происходит разрушение металла в почвах и грунтах.**

1. Жидкостная коррозия.
2. Подземная.
3. Атмосферная.

**3. Назовите вид коррозии, при котором происходит разрушение металлических конструкций, погруженных в воду.**

1. Жидкостная коррозия.
2. Подземная.
3. Атмосферная.

**4. Назовите вид коррозии, при котором происходит локализованное разрушение металла в зоне сплавления сварных соединений в жидких средах с высокой коррозионной активностью.**

1. Избирательная коррозия.
2. Щелевая коррозия.
3. Ножевая коррозия.

**5. Назовите вид коррозии, при котором происходит усиление процесса разрушения металла в зазорах между двумя металлами.**

1. Избирательная коррозия.
2. Щелевая коррозия.
3. Ножевая коррозия.

**6. Назовите вид коррозии, при котором происходит разрушение одной структурной составляющей или одного компонента металла в высокоактивных средах.**

1. Избирательная коррозия.
2. Щелевая коррозия.
3. Ножевая коррозия.

**7. Назовите вид коррозии, при котором происходит разрушение металла, вызываемое одновременным воздействием коррозионной среды и трения.**

1. Фреттинг-коррозия.
2. Коррозионная кавитация.
3. Коррозия при трении.
4. Контактная коррозия.
5. Коррозионная эрозия.



**8. Назовите вид коррозии, при котором происходит разрушение металла при колебательном перемещении двух поверхностей относительно друг друга в условиях воздействия коррозионной среды.**

1. Фреттинг-коррозия.
2. Коррозионная кавитация.
3. Коррозия при трении.
4. Контактная коррозия.
5. Коррозионная эрозия.

**9. Назовите вид коррозии, при котором происходит разрушение металла при ударном воздействии среды.**

1. Фреттинг-коррозия.
2. Коррозионная кавитация.
3. Коррозия при трении.
4. Контактная коррозия.
5. Коррозионная эрозия.

**10. Назовите вид коррозии, при котором происходит разрушение металла при истирающем воздействии среды.**

1. Фреттинг-коррозия.
2. Коррозионная кавитация.
3. Коррозия при трении.
4. Контактная коррозия.
5. Коррозионная эрозия.

**11. Назовите вид коррозии, при котором происходит разрушение одного из двух металлов, находящихся в контакте и имеющих разные потенциалы в данном электролите.**

1. Фреттинг-коррозия.
2. Коррозионная кавитация.
3. Коррозия при трении.
4. Контактная коррозия.
5. Коррозионная эрозия.

**12. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Структурно-избирательная коррозия.
2. Коррозионное растрескивание.
3. Межкристаллитная коррозия.



**13. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Структурно-избирательная коррозия.
2. Коррозионное растрескивание.
3. Межкристаллитная коррозия.



**14. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Структурно-избирательная коррозия.
2. Коррозионное растрескивание.
3. Межкристаллитная коррозия.

**15. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Подповерхностная коррозия.
2. Точечная коррозия.
3. Сплошная неравномерная коррозия.
4. Сплошная равномерная коррозия.
5. Язвенная коррозия.
6. Коррозия пятнами.

**16. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Подповерхностная коррозия.
2. Точечная коррозия.
3. Сплошная неравномерная коррозия.
4. Сплошная равномерная коррозия.
5. Язвенная коррозия.
6. Коррозия пятнами.

**17. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Подповерхностная коррозия.
2. Точечная коррозия.
3. Сплошная неравномерная коррозия.
4. Сплошная равномерная коррозия.
5. Язвенная коррозия.
6. Коррозия пятнами.

**18. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Подповерхностная коррозия.
2. Точечная коррозия.
3. Сплошная неравномерная коррозия.
4. Сплошная равномерная коррозия.
5. Язвенная коррозия.
6. Коррозия пятнами.

**19. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Подповерхностная коррозия.
2. Точечная коррозия.
3. Сплошная неравномерная коррозия.
4. Сплошная равномерная коррозия.
5. Язвенная коррозия.
6. Коррозия пятнами.



**20. Назовите вид коррозии изображенный на рисунке.**

1. Подповерхностная коррозия.
2. Точечная коррозия.
3. Сплошная неравномерная коррозия.
4. Сплошная равномерная коррозия.
5. Язвенная коррозия.
6. Коррозия пятнами.

**21. Назовите способ защиты от коррозии, который основан на том принципе, что при контакте двух разнородных металлов в среде электролита разрушаться будет тот, который обладает более отрицательным потенциалом.**

1. Фосфатирование.
2. Анодирование.
3. Металлические покрытия.
4. Защита протекторами.

**22. Назовите способ защиты от коррозии, который основан на принципе искусственного создания на поверхности детали тонкой защитной пленки, состоящей из смеси труднорастворимых фосфатов железа и марганца.**

1. Фосфатирование.
2. Анодирование.
3. Металлические покрытия.
4. Защита протекторами.

**23. Назовите способ защиты от коррозии, который основан на принципе создания на поверхности алюминиевой детали, стойкой защитной пленки путем электролиза.**

1. Фосфатирование.
2. Анодирование.
3. Металлические покрытия.
4. Защита протекторами.

**24. Назовите способ защиты от коррозии, который основан на принципе получения на поверхности металла тонкого слоя чистого алюминия.**

1. Фосфатирование.
2. Анодирование.
3. Металлические покрытия.
4. Защита протекторами.