|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**مسابقه جدول کلمات متقاطع مهندسی خوردگی**

**( جدول شماره 1 )**

**تهيه كننده : مهندس مرتضي احمدي- شركت نفت و گاز پارس**

* **افقي**

1. پدر حفاظت كاتديك در جهان- شركت ملي پتروشيمي ايران – حرف نوشيدني (مهلت ارسال پاسخها تا پایان روز 30 مهر ماه 92)
2. برق متناوب- براي آزمايش نمونه ها به اين محل مي رويم
3. نوعي از خوردگي به علت همجواري مواد با پتانسيل الكتريكي متفاوت
4. مخفف آمپر- ظهر – حرف ربط وقتي انتخاب بين دو چيز ممكن باشد
5. برو – پرنده اي نجيب كه در فرهنگ ما شوم معرفي مي شود- در این شرایط بسیاری از فلزات شکننده می شوند.
6. مخففي براي دسپلين برق در پروژه هاي بزرگ
7. زوج مساوي – اين نوع برق در حفاظت كاتديك به كار مي رود
8. معروف ترين انجمن خوردگي در جهان كه استاندارد هاي آن بعنوان شرايط تكميلي مواد ذكر مي شود
9. نوعي روش حفاظتي براي جلوگیری از خوردگي لوله هاي زير زميني
10. مخففي براي قطر خارجي در لوله ها و مخازن – پيشوندي براي استاندارد هاي اروپايي – مسئول اصلي تخريب محيط زيست

* **عمودي**

1. بر اثر رعايت نكردن اصول حفاظت خوردگي و گاهي بر اثر شدت عوامل خوردگي در تاسيسات بوجود مي آيد- انجمن معتبر خوردگي در خاور ميانه
2. همانند همتاي افقي – به تعداد تقريبي 1023\*6 از هر جزيي
3. حرف ربط "به سوي"
4. جز فداكار درمبارزه با خوردگي – مخففي براي چگالي بالا
5. وزيدن و دميدن و به صدا درآوردن بوق و شيپور
6. واحد اندازه گيري پتانسيل الكتريكي – ارزيابي عيوب به صورت غير مخرب
7. بر اساس آن كل پروژه را مديريت مي كنند – اين پديده طبيعي بخصوص در مناطق آلوده منجر به خوردگي مي‌شود
8. قوطي توانا – رونوشتي از نامه ها براي گيرندگان فرعي
9. براي مقابله با خوردگي ميكروبي بكار مي رود
10. نتيجه آن مايعي است كه باعث خوردگي مي شود،پس شاد باشيد – مسئله اصلي