



ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	في بطارية الخارصين والكربون الكاثود يمثل:	(أ) عمود الكربون	(ب) الخارصين	(ج) ملف نحاسي	(د) KOH
2	مسحوق الخارصين Zn المخلوط مع هيدروكسيد البوتاسيوم KOH يمثل الأنود في:	(أ) بطارية الليثيوم	(ب) بطارية الفضة	(ج) الخلية الجلفانية	(د) بطارية المرمك الرصاصي
3	ما مصدر الطاقة في سماعات الأذن؟	(أ) الخلية الجافة	(ب) الخلية القلوية	(ج) بطارية الفضة	(د) بطارية الرصاص
4	لإنتاج طاقة كهربائية عن طريق تفاعل أكسدة واختزال عكسي نستخدم:	(أ) البطارية القلوية	(ب) الخلية الجافة	(ج) البطارية الثانوية	(د) بطارية الفضة
5	تعتمد في تفاعلها على تفاعل الأكسدة والاختزال العكسي:	(أ) البطارية القلوية	(ب) بطارية الفضة	(ج) الخلية الجافة	(د) البطارية الثانوية
6	من أمثلة البطاريات الثانوية:	(أ) البطارية القلوية	(ب) بطارية الفضة	(ج) بطارية الحاسوب المحمول	(د) خلية الخارصين والكربون
7	خسارة الفلز الناتج عن تفاعل أكسدة واختزال بين الفلز والمواد التي في البيئة	(أ) التآين	(ب) الجلفنة	(ج) التآكل	(د) الترسيب
8	خلية جلفانية أو أكثر توجد في عبوة واحدة وتنتج التيار الكهربائي:	(أ) البطارية	(ب) الخلية الشمسية	(ج) الخلايا الكهروكيميائية	(د) الخلية المغناطيسية
9	تستخدم خلاي وقود..... في تزويد سفن الفضاء بالماء والكهرباء:	(أ) الرصاص	(ب) الميثان	(ج) الكبريت	(د) الهيدروجين
10	المحلول الموصل في المرمك الرصاصي هو حمض:	(أ) HCl	(ب) H ₂ SO ₄	(ج) HNO ₃	(د) H ₃ PO ₄
11	تسمى عملية تغليف الحديد بفلز أكثر مقاومة للتآسد:	(أ) الترويق	(ب) التآين	(ج) التحلل	(د) الجلفنة
12	أنود الخلية الجافة عبارة عن حافظة من:	(أ) الخارصين	(ب) الكربون	(ج) الفسفور	(د) الكبريت

13	عند تآكل طبقة الخارصين المغلفة للحديد يسمى بـ.....						
(أ)	الأنود المضحى	(ب)	الكاثود غير الفعال	(ج)	السلك	(د)	كاثود
14	من طرق منع التآكل:						
(أ)	الطلاء	(ب)	التحلل	(ج)	التأين	(د)	التأكسد
15	الخلايا المستعملة في سفن الفضاء:						
(أ)	المركم الرصاصي	(ب)	الجافة	(ج)	الوقود	(د)	الحمضية