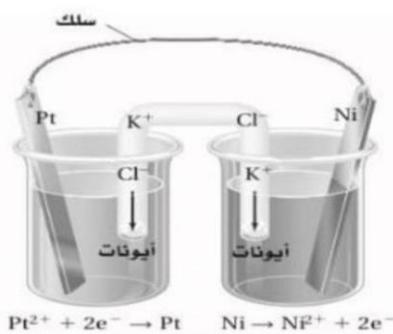


الاختبار الرابع – كيمياء ٤ – الباب الخامس – الكيمياء الكهربائية – الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٣ هـ

الاسم	@sultanosaiif		الشعبة	المجموعة
نموذج A				
١	التحليل الكهربائي للحصول على الألمنيوم .			
أ	خلية داون	ب	الطلاء الكهربائي	ج
٢	رمز الخلية في المعادلة : $3\text{Cu} + 2\text{Al}^{+3} \rightarrow 3\text{Cu}^{+2} + 2\text{Al}$			
أ	$\text{Al}^{+3} \text{Al} \text{Cu} \text{Cu}^{+2}$	ب	$\text{Al} \text{Al}^{+3} \text{Cu}^{+2} \text{Cu}$	ج
٣	جهد الاختزال هو مدى قابلية المادة لـ :			
أ	اكتساب الإلكترونات	ب	التأكسد	ج
٤	جهد الاختزال القياسي لقطب الهيدروجين يساوي :			
أ	0.000 V	ب	-0.76 V	ج
٥	ممر لتدفق الأيونات من جهة الى اخرى في الخلية الجلفانية :			
أ	الأنود	ب	الكاثود	ج
٦	خسارة الفلز الناتج عن تفاعل اكسدة واختزال بين الفلز والمواد التي في البيئة .			
أ	الطلاء	ب	التآكل	ج
٧	أي البطاريات التالية بطارية تخزين (بطارية ثانوية) ؟			
أ	بطارية الفضة	ب	البطارية القلوية	ج
٨	في خلية التحليل الكهربائي يتم توصيل الجسم المراد طلاؤه بـ :			
أ	الأنود	ب	الكاثود	ج
٩	تستعمل في معظم اجهزة منظمات القلب بطارية :			
أ	الخاصين والكربون	ب	المركم الرصاصي	ج
١٠	من التطبيقات على خلايا التحليل الكهربائي :			
أ	بطاريات آلات التصوير	ب	الخلايا الجافة	ج
١١	الحمض الموجود في بطارية السيارة (المركم الرصاصي) هو :			
أ	H_2SO_4	ب	CH_3COOH	ج
١٢	في الخلايا الجلفانية القطب الذي تحدث عنده عملية الأكسدة هو:			
أ	القطب السالب	ب	العامل المؤكسد	ج
١٣	ما الأنود في خلية الخاصين كربون الجافة ؟			
أ	ليثيوم	ب	كربون	ج
١٤	اهمية عملية اعادة تدوير الألمنيوم ، (توفير مادي اقتصادي)			
أ	صح	ب	خطأ	ج
١٥	في رمز الخلية ، الخطان العموديان يربطان نصفي الخلية ، ويمثلان :			
أ	الانود والكاثود	ب	المصعد والمهبط	ج
١٦	المهبط (الكاثود) في الشكل المقابل هو :			
أ	Ni	ب	Pt	ج
١٧	العملية التي تحدث لقطب Ni في الخلية المقابلة :			
أ	اختزال	ب	تآكل	ج
١٨	تتحرك الالكترونات عبر السلك من الكأس الايمن للكأس الأيسر.			
أ	صح	ب	خطأ	ج
١٩	الشكل المقابل عبارة عن خلية تحليلية .			
أ	صح	ب	خطأ	ج
٢٠	معادلة جهد الخلية القياسي :			
أ	صح	ب	خطأ	ج



● انتهت الاسئلة ●

استاذ المادة : سلطان آل عسيف الاحمري

اسم الطالب

الشعبة

المجموعة

- | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 11 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د |
| 2 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 12 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د |
| 3 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 13 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د |
| 4 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 14 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | | |
| 5 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 15 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د |
| 6 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 16 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د |
| 7 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 17 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د |
| 8 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 18 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | | |
| 9 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 19 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | | |
| 10 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | <input type="radio"/> ج | <input type="radio"/> د | 20 | <input type="radio"/> أ | <input type="radio"/> ب | | |