



فلسطين



امتحان نصف الفصل الثاني في العلوم

الصف: التاسع

التاريخ: ٢٠٢٦/٤/١٩

الاسم:

(ع٤)

السؤال الأول: (أ) ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١- على أي أساس رتب مندلييف العناصر في جدولته؟

(ب) الكتلة الذرية

(ج) العدد الكتلي

(د) عدد البروتونات

٢- أي من العناصر التالية يستخدم في تعبئة المناطيد؟

(ب) الفلور

(ج) النيتروجين

(د) الهيليوم

٣- أي من التالية تعتبر من الدلائل على سير الضوء في خطوط مستقيمة؟

(ب) البناء الضوئي

(ج) الكسوف والخسوف

(د) السخان الشمسي

٤- أي من العناصر التالية لا يتأثر بالهواء الجوي ولا يتفاعل مع الأكسجين؟

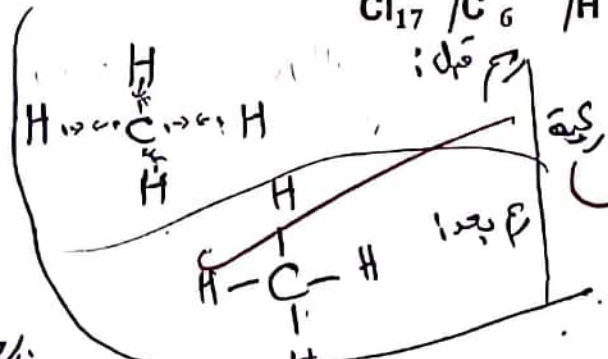
(ب) الذهب

(ج) النحاس

(د) الخارصين

(ع٣)

(ب) مثلي الروابط في المركبات التالية بتمثيل لويس؟

الأعداد الذرية: $Cl_{17} / C_6 / H_1 / Mg_{12}$ 

CH₄ (٤، ٤، ٤، ٤) شبه فلزي تسارعية
(١)، (١)، (١)، (١) لا فلز

MgCl₂

(٢، ١٢، ١٧، ١٧) فلز (٢، ١٢، ١٧، ١٧) لا فلز
(١٧، ١٧، ١٢، ١٢) لا فلز (١٧، ١٧، ١٢، ١٢) لا فلز

(ع٥)

السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية:

١- جميع الفلزات صلبة في درجة حرارة الغرفة ما عدا...

٢- ماذا تسمى المجموعة السابعة من العناصر الممثلة...

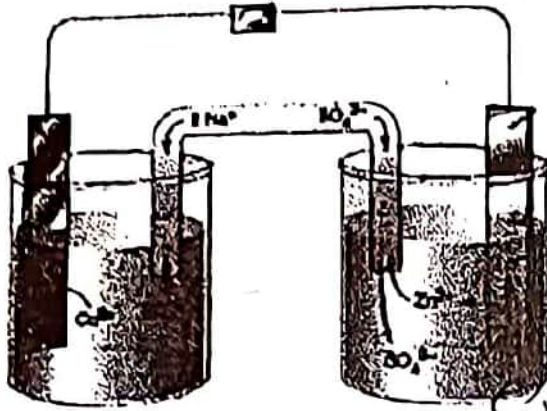
٣- التفاعل الذي يستخدم في لحام السكك الحديدية هو...

٤- ما أهمية القنطرة الملحية في الخلية الكهروكيميائية؟...

٥- سرعة الضوء في الفراغ تساوي...

السؤال الخامس : من خلال الشكل المجاور أجيب عما

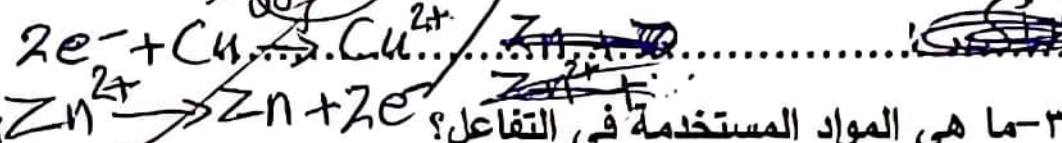
يليه: (ع٤)



١- ماذا يمثل الشكل؟

الخلية الكهروكيميائية (الخلايا الجلفانية)

٢- اكتب التفاعلات الحاصلة في التفاعل؟



٣- ما هي المواد المستخدمة في التفاعل؟

قطب من الزنك، سلك من النحاس، محلول كبريتات الزنك، محلول كبريتات النحاس.

٤- فسري نقصان زرقه محلول النحاس مع الزمن؟

لأنه ينتقل من محلول النحاس إلى محلول الزنك عبر الجلفانية أو القنطرة أو القنينة، أو لأنها

تترسب على سلك النحاس

(٤)

السؤال السادس : أكمل الفراغات التالية : (ع٣)

١- مصادر الضوء هي : مصادر طبيعية: النار... و مصادر صناعية: المصابيح...

٢- أعط مثالا على وسط شفاف: الزجاج، الهواء... ووسط معتم: الحجر، الفلزاك...

٣- من الدلائل على أن الضوء شكل من أشكال الطاقة؟ البيلارد الهوائي... و البعوض الشمسي...

(٣)



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html