

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع العام ← علوم ← الفصل الأول ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-25 12:46:23

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة علوم في الفصل الأول

حل أسئلة الامتحان النهائي منهج بريدج القسم الالكتروني العام 2021-2022

1

حل تجميعية مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

حل أسئلة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري

3

أسئلة نموذجين عن الاختبار القصير الثاني متبوعة بالإجابات

4

أسئلة مراجعة الاختبار القصير الثاني متبوعة بالإجابات

5

الجزء الأول:

السؤال	1
--------	---

أ - إذا كانت درجة الحرارة 36°C في الخارج. فما درجة الحرارة بمقياس فهرنهايت؟

.....

.....

ب - اكتب ناتج كل مما يأتي؟

$$= (9.03 \text{ g}) + (3.6 \times 10^{-4} \text{ kg}) - 1$$

$$= (5 \times 10^{-4} \text{ m}) \times (3 \times 10^6 \text{ m}) - 2$$

.....

.....

ج - حول $3.600 \times 10^3 \text{ cm}$ إلى km؟

السؤال	2
--------	---

أ - صنف الوحدات التالية تبعًا لنوع كل منها في الجدول أدناه:

(الطول - الكثافة - الزمن - الحجم - السرعة - درجة الحرارة)

الوحدات المشتقة	الوحدات الأساسية
.....
.....
.....

ب - اكتب وصفًا دقيقًا للرميات المصوبة في الشكلين أدناه من حيث الدقة والضبط:



..... - 2



..... - 1

السؤال	3
--------	---

أ - اكتب ما توضحه الأشكال أدناه من بين البدائل التالية:

(الفلك الذري - الحالة المثارة - الحالة الأرضية)



..... 1 - 2 - 3 -

ب - اكتب الترتيب الإلكتروني في الحالة المستقرة لعنصر الكروم (Cr) عدده الذري = 24

.....

ج - اكتب ترميز الغاز النبيل لعنصر الصوديوم (Na) عدده الذري = 11

.....

د - اكتب الترميز النقطي للإلكترون لعنصر الكربون (C) عدده الذري = 6

.....

السؤال	4
--------	---

أ - فسر ما يأتي تفسيرًا علميًا مناسبًا:

1 - الغاز والبخار (رغم التشابه بينهما) لا يعنيان الشيء نفسه.

.....

2 - تُعتبر تنبيلة السلطة مثلاً جيداً على المخالط غير المتجانسة.

.....

3 - أثناء تجربة رذرفورد ، قصف شعاع من جسيمات ألفا رقاقة ذهب رقيقة. مرت معظم جسيمات ألفا عبر رقاقة الذهب دون أي انحراف.

.....

.....

ب - اكتب بين القوسين الاسم العلمي لكل عبارة مما يأتي:

1 - (.....) قدرة مادة ما أو عدم قدرتها على الاتحاد مع غيرها أو التحول

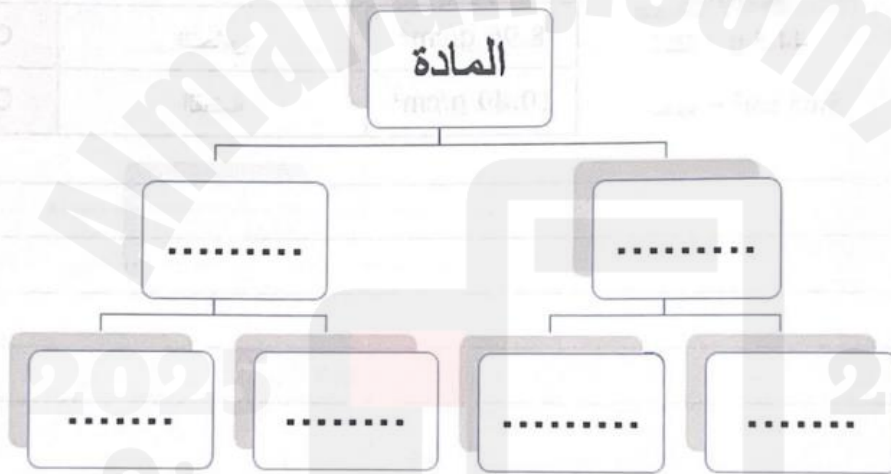
إلى مادة أخرى أو أكثر.

2 - (.....) الجسم الأصغر في العنصر ويحتفظ بخواص العنصر.

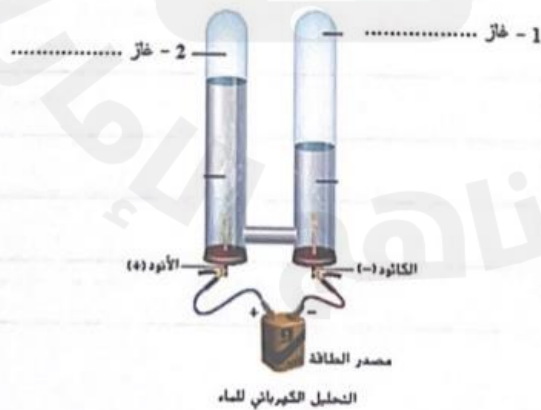
السؤال	5
--------	---

أ - أكمل فراغات خريطة المفاهيم التالية:

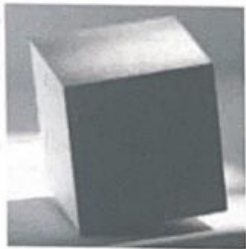
(مركبات - المخاليط - عناصر - مخاليط غير متجانسة - مواد نقية - مخاليط متجانسة)



ب - يُوضح الشكل أدناه التحليل الكهربائي للماء. اكتب في الفراغات في الشكل أسماء الغازين الناتجين



الجزء الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي وضع دائرة حولها:

السؤال	6															
<p>ما رقم المادة في الجدول التالي التي صُنِعَ منها المكعب الظاهر في الشكل أدناه؟</p>																
	 <p>الكتلة = 44.5 g الحجم = 5.65 cm³</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>رقم</th> <th>المادة</th> <th>الكثافة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>الألمنيوم</td> <td>2.70 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>الحديد</td> <td>7.87 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>النحاس</td> <td>8.96 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>الفضة</td> <td>10.49 g/cm³</td> </tr> </tbody> </table>	رقم	المادة	الكثافة	A	الألمنيوم	2.70 g/cm ³	B	الحديد	7.87 g/cm ³	C	النحاس	8.96 g/cm ³	D	الفضة	10.49 g/cm ³
رقم	المادة	الكثافة														
A	الألمنيوم	2.70 g/cm ³														
B	الحديد	7.87 g/cm ³														
C	النحاس	8.96 g/cm ³														
D	الفضة	10.49 g/cm ³														
A																
B																
C																
D																

السؤال	7
<p>كم يُساوي القياس 4.852 mm بوحدة km معبرًا عنه بالترميز العلمي؟</p>	
A	4.852×10^{-2}
B	4.852×10^{-3}
C	4.852×10^{-4}
D	4.852×10^{-6}

السؤال	
8	يبلغ طول أنبوب اختبار 14.75 cm ، فإذا كان قياس الطالب لطول الأنبوب هو 14.65 cm فما النسبة المئوية للخطأ في قياس الطالب؟
A	0.950%
B	0.750%
C	0.678%
D	0.569%


السؤال	
9	ما حجم كتاب بالأبعاد التالية: الطول = 31.4 cm والعرض = 21.6 cm والارتفاع = 2.58 cm مع تقريب الإجابة إلى العدد الصحيح من الأرقام المعنوية.
A	1751 cm^3
B	1750 cm^3
C	1749.8 cm^3
D	1749 cm^3

10		السؤال
<p>من التمثيل البياني أدناه . ما درجة الحرارة على ارتفاع 200 m ؟</p>		
A	19.5 °C	
B	19.0 °C	
C	18.7 °C	
D	18.0 °C	

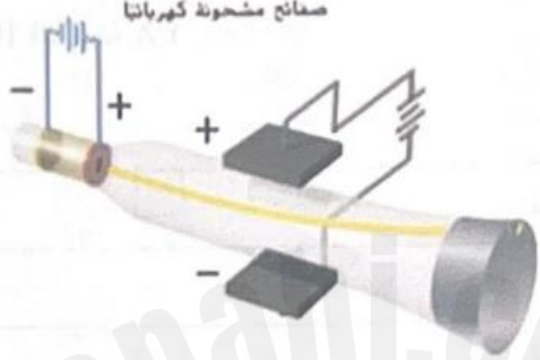
11		السؤال
<p>ماذا يحدث إذا تم فتح صمام اسطوانة غاز الطهو بشكل تام فجأة أو تعرضت الاسطوانة للثقب فجأة؟</p>		
A	قد يندفعُ الغاز خارج الاسطوانة، بقوة شديدة بما يكفي للتحويل إلى قاذفة خطيرة لا يُمكن التحكم فيها	
B	قد يندفعُ الغاز خارج الاسطوانة بمعدل مناسب دون حدوث أي ضرر	
C	قد ينكمش الغاز المندفع نتيجة انخفاض الضغط خارج الأسطوانة	
D	قد يتجمد الغاز المندفع نتيجة انخفاض درجة الحرارة خارج الاسطوانة	

السؤال	12
أي مما يأتي تُعتبر من الخصائص الكيميائية للنحاس؟	
A	سهل التشكيل في صورة صفائح
B	موصل جيد للحرارة والكهرباء
C	بُني محمر ، لامع
D	يُكون محلولاً شديد الزرقة حينما يتفاعل مع الأمونيا

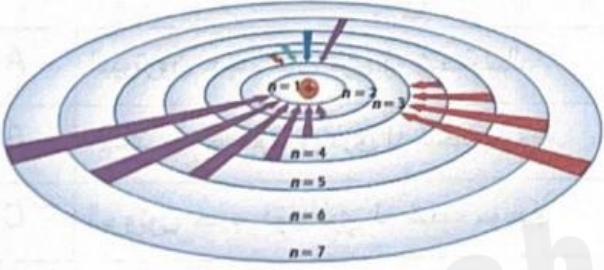
السؤال	13
عند حرق 180 g من الجلوكوز مع 192 g من الأكسجين ينتج ماء وثاني أكسيد الكربون. فإذا كانت كتلة الماء الناتج 108 g فما عدد الجرامات الناتجة من ثاني أكسيد الكربون؟	
A	12 g
B	84 g
C	264 g
D	372 g

السؤال	14
<p>ما التقنية المستخدمة في الفصل والتي تقوم بتشكيل جسيمات صلبة نقية من المادة المذابة في محلول كما يظهر في الشكل أدناه؟</p>	
	
A	الترشيح
B	التبلور
C	التسامي
D	الامتزاز

السؤال	15
<p>يتفاعل 7.0 g من عنصر X مع 21 g من عنصر Y لتكوين المركب XY . فما النسبة المئوية الكتلية للعنصر X في المركب ؟</p>	
A	25%
B	45%
C	58%
D	75%

السؤال	16
فيما يتعلق بأشعة الكاثود الموضحة في الشكل أدناه. أي مما يأتي ليس صحيحًا؟	
	
A	تحمل أشعة الكاثود شحنة سالبة
B	تحمل أشعة الكاثود شحنة موجبة
C	تغيير الفلز الذي يُشكل الأقطاب لا يؤثر على أشعة الكاثود الناتجة
D	تغيير الغاز (عند ضغط منخفض جدًا) الذي يُشكل الأقطاب لا يؤثر على أشعة الكاثود

السؤال	17
فيما يتعلق بالجسيمات دون الذرية. أي مما يأتي صحيح ؟	
A	النيوترون جسيم دون ذري له شحنة سالبة
B	الإلكترون جسيم دون ذري له شحنة موجبة
C	البروتون جسيم دون ذري له شحنة موجبة
D	تحتوي النواة على البروتونات والإلكترونات

19	السؤال
<p>ما الاسم الذي يُطلق على سلسلة الأشعة التي تنتج عندما يسقط الإلكترون من مستوى ذو طاقة أعلى إلى المستوى $n = 1$ ؟</p>	
	
A	بالمر
B	باشن
C	ليمان
D	براكت

18	السؤال
<p>عنصر الفضة له نظيران، كتلة النظير الأول = 106.905 amu ونسبة انتشاره 52.00% وكتلة النظير الثاني = $(X) \text{ amu}$ ونسبة انتشاره 48.00% فإذا علمت أن الكتلة الذرية للفضة = 107.865 amu فما قيمة X ؟</p>	
A	108.905 amu
B	107.385 amu
C	106.709 amu
D	106.652 amu

أي مخططات الأفلاك التالية **يتفق** مع جميع مبادئ وقواعد الترتيب الإلكتروني؟

$\begin{array}{c} \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \quad \square \\ 1s \quad 2s \quad 2p \end{array}$	A
$\begin{array}{c} \uparrow\downarrow \quad \uparrow\uparrow \quad \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \\ 1s \quad 2s \quad 2p \end{array}$	B
$\begin{array}{c} \uparrow \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \uparrow\downarrow \\ 1s \quad 2s \quad 2p \end{array}$	C
$\begin{array}{c} \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ 1s \quad 2s \quad 2p \end{array}$	D

A

B

C

D