

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف التاسع العام](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-27 07:58:06

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



روابط مواد الصف التاسع العام على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

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

[مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري](#)

1

[نموذج الهيكل الوزاري الجديد بريدج](#)

2

[اختبار التقويم الأول](#)

3

[حل أسئلة الامتحان النهائي](#)

4

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري](#)

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؟

2

السؤال

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

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

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

ب - اكتب وصفاً دقيقاً للرميات المصوبة في الشكلين أدناه من حيث الدقة والضبط:



- 2

- 1

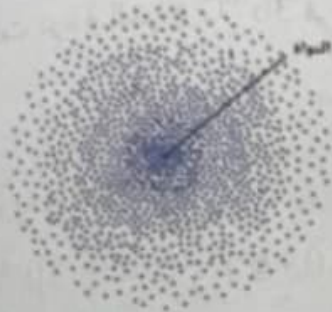


3

السؤال

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

4

السؤال

أ - فسر ما يأتي تفسيرًا علميًا مناسبًا:

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

2 - تُعتبر تنبيلة السلطة مثالاً جيدًا 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.



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

6

السؤال

ما رقم المادة في الجدول التالي التي صُنِعَ منها المكعب الظاهر في الشكل أدناه؟



الكتلة - 44.5 g

الحجم - 5.65 cm³

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

7

السؤال

كم يُساوي القياس 4.852 mm بوحدة km معبرًا عنه بالترميز العلمي؟

A 4.852×10^{-2}

B 4.852×10^{-3}

C 4.852×10^{-4}

D 4.852×10^{-6}

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

9		المسؤال
<p>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.</p>		
A	1751 cm^3	
B	1750 cm^3	
C	1749.8 cm^3	
D	1749 cm^3	



10

السؤال

من التمثيل البياني أدناه . ما درجة الحرارة على ارتفاع 200 m ؟



A 19.5 °C

B 19.0 °C

C 18.7 °C

D 18.0 °C

11

السؤال

ماذا يحدث إذا تم فتح صمام اسطوانة غاز الطهو بشكل تام فجأة أو تعرضت الاسطوانة للتقرب فجأة؟

A قد يندفعُ الغاز خارج الاسطوانة، بقوة شديدة بما يكفي للتحويل إلى قاذفة خطيرة لا يمكن 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	بني محمر ، لامع
D	يُكون محلولاً شديد الزرقة حينما يتفاعل مع الأمونيا

السؤال	13
	عند حرق 180 g من الجلوكوز مع 192 g من الأوكسجين 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

14

السؤال

ما التقنية المستخدمة في الفصل والتي تقوم بتشكيل جسيمات صلبة نقية من المادة المذابة



في محلول كما يظهر في الشكل أدناه؟

الترشيح

A

التبلور

B

التسامي

C

الاستشراب

D

15

السؤال

يتفاعل 7.0 g من عنصر X مع 21 g من عنصر Y لتكوين المركب XY .

فما النسبة المئوية الكتلية للعنصر X في المركب ؟

A 25%

B 45%

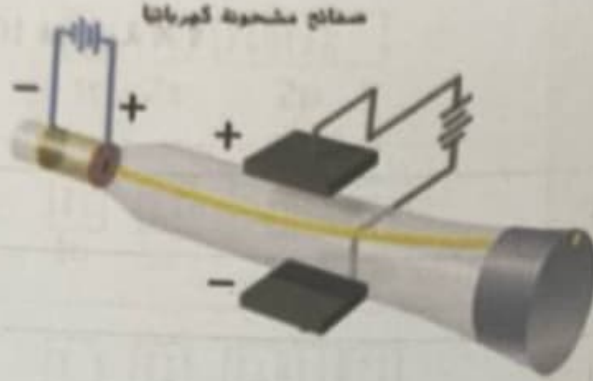
C 58%

D 75%

16

السؤال

فيما يتعلق بأشعة الكاثود الموضحة في الشكل أدناه، أي مما يأتي **ليس** صحيحًا؟



A تحمل أشعة الكاثود شحنة سالبة

A

B تحمل أشعة الكاثود شحنة موجبة

B

C تغيير الفلز الذي يُشكل الأقطاب لا يؤثر على أشعة الكاثود الناتجة

C

D تغيير الغاز (عند ضغط منخفض جدًا) الذي يُشكل الأقطاب لا يؤثر على أشعة الكاثود

D

17

السؤال

فيما يتعلق بالجسيمات دون الذرية، أي مما يأتي **صحيح**؟

A النيوترون جسيم دون ذري له شحنة سالبة

A

B الإلكترون جسيم دون ذري له شحنة موجبة

B

C البروتون جسيم دون ذري له شحنة موجبة

C

D تحتوي النواة على البروتونات والإلكترونات

D