

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## حل نموذج أسئلة اختبار تدريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع العام ← علوم ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 14:31:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل منهج انجليزي ملخصات وتقارير مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: مدرسة المعرفة

## 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

نموذج أسئلة اختبار تدريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

حل مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

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

3

حل تجميعة مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

حل أسئلة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري

5



وزارة التربية والتعليم  
MINISTRY OF EDUCATION

الفصل الدراسي الأول

2025-2024

امتحان تجريبي في مادة

العلوم

للسف التاسع العام

مدرسة المعرفة (2) الحلقة الثانية والثالثة بنات



السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

1- إذا علمت أن الإيثانول يغلي عند 250k ، ما درجة غليان الإيثانول بالدرجات السيليزية

- أ- 23 C°      ب- 23 C°      ج- 78C°      د- 100C°

2- عينة من الماء حجمها 25ml وكثافتها 0.4g/ml .. كم تبلغ كتلتها :

- أ- 0.4Kg      ب- 10g      ج- 10Kg      د- 0.4g

3- عند تحويل درجة الحرارة من 25°C إلى درجة حرارة بالفهرنهايت ، يكون الناتج :

- أ- 110 °F      ب- 25 °F      ج- 32 °F      د- 77 °F

4- أي نوع من التمثيلات البيانية سيكون الأنسب في الاستخدام مع هذه البيانات ؟

مقدار الملح المضاف	0 g	2 g	5 g	10 g	15 g
درجة حرارة الغليان °C	99.7	101.2	102.4	106.9	108.3

- أ- تمثيل بالقطاعات الدائرية      ب- تمثيل بخارطة مفاهيم      ج- تمثيل بياني خطي      د- تمثيل بياني بالأعمدة

5- حل المسألة التالية مستخدماً العدد الصحيح من الأرقام المعنوية : 2.2 - 3.44

- أ- 1.24      ب- 1.2      ج- 12.4      د- 5.64

6- قربي العدد التالي لأقرب رقمين معنويين ( 2.564 )

- أ- 2.57      ب- 2.56      ج- 2.6      د- 2.66

7- العدد الذري لعنصر الصوديوم في الشكل المجاور يساوي :

- أ- 11      ب- 23      ج- 12      د- 34

23

Na

11

8- اختاري من الصور ما يدل على التغير الفيزيائي :



ذوبان المثلجات

كسر البيض

خبز الكعك

تقطيع الفواكه

- ذوبان المثلجات وخبز الكعك  
- كسر البيض وتقطيع الفواكه وخبز الكعك  
- خبز الكعك  
- ذوبان المثلجات وتقطيع الفواكه وكسر البيض

9- كيف تعبر عن القياس 1392000 Km بالترميز العلمي :

$1.392 \times 10^6 \text{ Km}$      $1.392 \times 10^3 \text{ Km}$      $13.92 \times 10^6 \text{ Km}$      $1392 \times 10^3 \text{ Km}$

10- كيف تعبر عن القياس 0.0000345 بالترميز العلمي :

$34.5 \times 10^{-5}$      $3.45 \times 10^{-4}$      $3.45 \times 10^{-5}$      $3.45 \times 10^{-5}$

11- اكتب العدد التالي بالترميز العادي  $8.845 \times 10^5$

884500    8845    884500000    8845000

12- حولي 50Kg إلى g

0.5g    0.05g    50g    50000g

13- أي من التالي لا يُعتبر مثالاً على تغير فيزيائي :

- أ- سحق علب الألمونيوم  
ب- إعادة تدوير علب الألمونيوم  
ج- صهر علب الألمونيوم وإعادة تشكيلها  
د- اتحاد الألمونيوم مع الأكسجين لتشكيل لأكسيد الألمونيوم

14- أي من التالي شحنته +1

- أ- الإلكترون  
ب- البروتون  
ج- النيوترون  
د- الذرة

15- أي مما يلي وحدة أساسية :

- أ-  $m^3$   
ب-  $kg$   
ج-  $L$   
د-  $g/cm^3$

16- ما سلسلة الأشعة المنبعثة التي تتوافق مع سقوط الإلكترون من مستوى

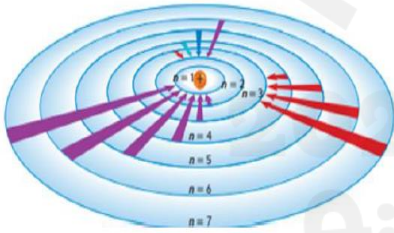
ذو طاقة أعلى إلى مستوى الطاقة (  $n=3$  )

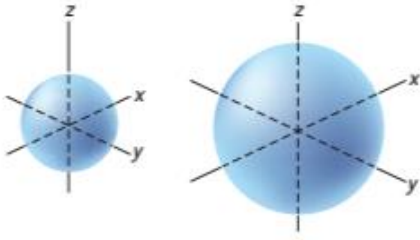
أ- سلسلة الأشعة السينية

ب- سلسلة الأشعة فوق البنفسجية (ليمان)

ج- سلسلة الأشعة المرئية ( بالمر )

د- سلسلة الأشعة تحت الحمراء (باشن)





17- المستوى الفرعي الذي تنتمي له هذه الأفلاك هي :

أ- S      ب- P      ج- d      د- f

18- ما المبدأ الذي ينص على أن الفلك الذري الواحد يشغله إلكترونان كحد أقصى :

أوفباو      ب- باولي للاستبعاد      ج- هوند      د- دي بروغلي

19- ما العنصر الذي لديه الترتيب الإلكتروني التالي :  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$

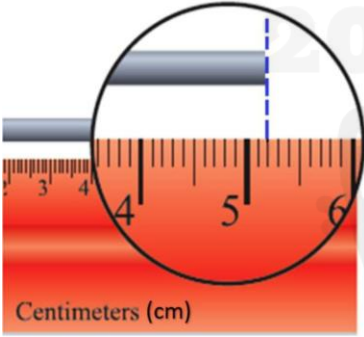
أ- التيتانيوم  $Ti$   $^{48}_{22}$       ب- الكروم  $Cr$   $^{52}_{24}$       ج- الأكسجين  $O$   $^{16}_8$       د- الكبريت  $S$   $^{32}_{16}$

20- ما عدد الكترونات التكافؤ لعنصر توزيعه الإلكتروني  $1s^2 2s^1$

أ- 1      ب- 2      ج- 7      د- 8

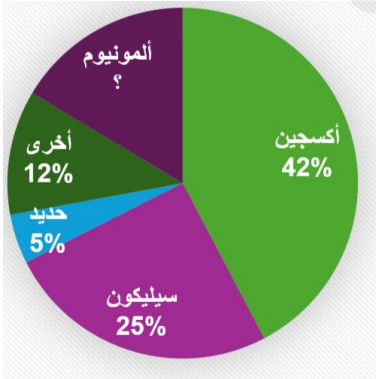
21- إذا سجل طالب طول الأنبوب المعدني الموضح بالشكل أدناه ليكون 5.00 cm، فما النسبة المئوية للخطأ لهذا القياس :

3.33%      2.20%  
4.76%      3.85%



22- من خلال التمثيل بالقطاعات الدائرية ، ما النسبة المئوية للألومنيوم :

أ- 10%      ب- 8.1%  
ج- 30%      د- 50%



## السؤال الأول : البورون (B) له نظيران في الطبيعة ، بورون -10 وبورون -11

احسب كتلة البورون الذرية :

### وفرة النظائر لعنصر البورون

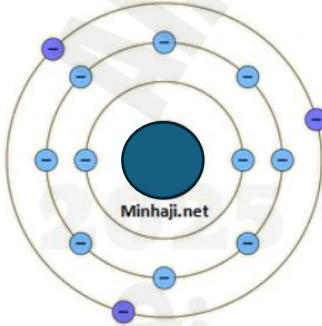
النظير	الكتلة (بوحدة amu)	النسبة المئوية لانتشار
بورون-10	10.013 amu	19.8%
بورون-11	11.009amu	80.2%

• لحساب الكتلة الذرية لعنصر ما [CI] يتم ضرب النسبة المئوية لا انتشار كل نظير في كتلته الذرية ثم جمع النواتج.

$$\text{متوسط الكتلة الذرية} = \text{كتلة النظير الأول} \times \frac{\text{نسبته}}{100} + \text{كتلة النظير الثاني} \times \frac{\text{نسبته}}{100}$$

### السؤال الثاني : انظر للرسم المقابل ثم أجب عما يليه من أسئلة

<sup>27</sup>  
**Al**  
13



كم عدد البروتونات؟ 13

كم يساوي عدد الكتلي؟ 27

كم يساوي العدد الذري ؟ 13

كم عدد النيوترونات ؟ 14

السؤال الثالث : حول من 3000 cm إلى m

$$\frac{3000 \text{ cm}}{100} = 30 \text{ m}$$





