

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 ا حلول اعروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا 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 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 :

34.5×10^{-5} 3.45×10^{-4} 3.45×10^{-5} 3.45×10^{-5}

11- اكتب العدد التالي بالترميز العادي 8.845×10^5

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

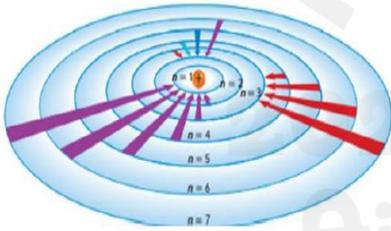
ذو طاقة أعلى إلى مستوى الطاقة ($n=3$)

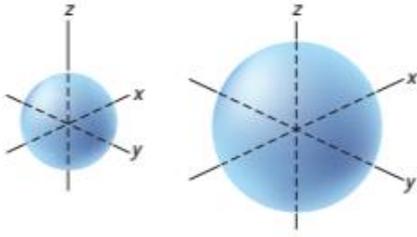
أ- سلسلة الأشعة السينية

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

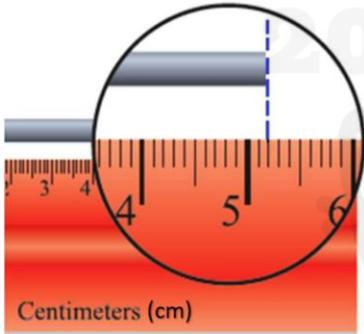
19- ما العنصر الذي لديه الترتيب الإلكتروني التالي : $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$

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

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

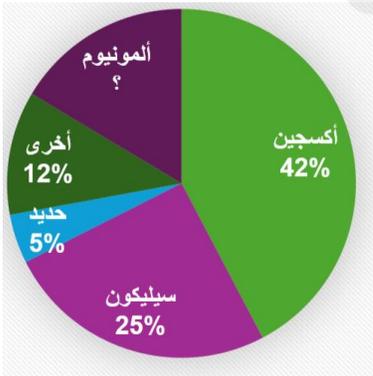
أ- 1 ب- 2 ج- 7 د- 8

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



2.20% 3.33%
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

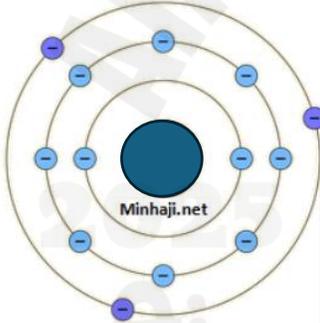
النظير	الكتلة (بوحدة amu)	النسبة المئوية لانتشار
بورون-10	10.013 amu	19.8%
بورون-11	11.009amu	80.2%

• 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

²⁷
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

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

