

منتديات صقر الجنوب التعليمية

رابط المنهاج الإماراتي لجميع الصفوف والفصول 2019

<https://www.jnob-jo.com/vb/f1047.html>

إدارة التعليم والامتحانات
الصف: السادس

المادة: العلوم
عدد صفحات الأسئلة: (5)

امتحان نهاية الفصل الأول
للعام الدراسي 2018 / 2019 م

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية

1- ما المتغير نريد اختباره عند إجراء تجربة ؟

a. المتغير التابع b. الضابط c. المتغير المستقل d. الثابت

2- أي من موارد المواد يوجد في الورق التي تكتب عليه ؟

a. المواد المصنعة b. المواد المتعاجة c. المواد الخام d. المواد الاصطناعية

3- ما نوع الطاقة في الصخور المصهورة في باطن الأرض ؟

a. زلزالية b. حرارية أرضية c. مغناطيسية d. إشعاعية

4- استخدام الخفاش للصدى لتحديد موقع فريسته هو مثل على :

a. الطاقة الحرارية b. الطاقة الصوتية c. الطاقة النووية d. الطاقة الكيميائية

5- ما مقدار الشغل الذي يبذله الرجل على السيارة أمامه ؟

a. 0.06 J b. 3.6 J c. 120 N/m d. 360 J

6- كيف يؤثر المستوى المائل في الشغل المبذول على جسم ما ؟

a. يقلل المسافة المبذولة b. يزيد المسافة المبذولة c. يغير اتجاه القوة المبذولة d. يغير اتجاه القوة الناتجة

7- أي نوع من الآلات البسيطة تمثله الصورة أمامه ؟

a. عجلة ومحور b. وند c. رافعة d. بكر

8- ماذا نسمي وحدة بناء المادة ؟

a. الذرة b. المادة المتجانسة c. المزيج d. الجزيء

يحتار لجمهور أو تداول الورقة التعليمية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يدافع ذلك سيكتسب هي حقه - الإجازات القانونية الممنوعة - على إجازات المدارس وتداول الامتحانات ووسائل التقدير مرفعة ذلك - وبعد الامتحانات وتداول الإجازات الفنية

1

ALH500641E06GENSCIT1P029

منتديات صقر الجنوب التعليمية

رابط المنهاج الإماراتي لجميع الصفوف والفصول 2019

<https://www.jnob-jo.com/vb/f1047.html>

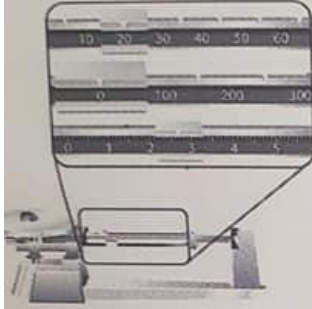
تابع / امتحان نهاية الفصل الأول للصف السادس لمادة العلوم للعام الدراسي 2018 / 2019م

9- أي نوع من المادة يتم خلطه بأقل درجة من التوزيع المتساوي؟

- a. مركبات b. مخاليط غير متجانسة c. مخاليط متجانسة d. محاليل

10- أين توجد معظم كتلة الذرة ؟

- a. في الإلكترونات b. في النيوترونات c. في النواة d. في البروتونات



11- ما كتلة المادة الموجودة على الميزان امامك؟
a. 30 g b. 22.7 g c. 22.5 g d. 22 g

12- أي مما يلي ليس من الخواص الفيزيائية للمادة ؟

- a. الكثافة b. اللون c. الشكل d. التفاعل مع الاكسجين

13- أي مما يلي صحيحاً عند انصهار مكعب الثلج ؟

- a. يزداد الحجم والكتلة b. لا تتغير الكتلة والحجم
c. يزداد الحجم ولكن الكتلة لا تتغير d. يقل الحجم ولكن الكتلة لا تتغير

14- يمكن فصل السكر عن الرمل لأن السكر :

- a. قابل للسحب b. قابل للذوبان في الماء c. قابل للطرق d. حمضي

15- كل ما يلي ينتج عن تفاعل كيميائي عدا :

- a. التوصيلية الكهربائية b. تكون غاز c. تكون راسب d. تغير اللون

منتديات صقر الجنوب التعليمية

رابط المنهاج الإماراتي لجميع الصفوف والفصول 2019

<https://www.jnob-jo.com/vb/f1047.html>

السؤال الخامس

إذا كان الشغل المبذول في أحد الآلات (200 J) وكان الشغل الناتج عنه يساوي (160 J)
احسب كفاءة هذه الآلة:

.....
.....
.....

1- أكمل منظم البيانات التالي لتحديد ثلاثة أنواع من طاقة الوضع

طاقة الوضع

ج- ضع أمام العبارة في القائمة الأولى ما يناسبها من رموز القائمة الثانية:

القائمة الأولى	القائمة الثانية
سلسلة الخطوات المستخدمة لإيجاد الحلول لمشكلات محددة	أ - المركب
الطاقة المخزنة في نواة الذرة ومحررة منها	ب - طاقة حرارية
طاقة تنتج من الاحتكاك بين إطارات السيارة والطريق	ج - قابلية الذوبان
قدرة ذوبان مادة في مادة أخرى	د - الطاقة النووية
قانون ينص على أن الطاقة لا تخلق ولا تختلق من العدم	و - عملية التصميم
	هـ - قانون حفظ الطاقة

- ينظر لتصور أو تناول الوحدة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيعتقد في حقه الإجراءات القانونية المشددة.

- على إدارات المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك وحصد المخالفات واتخاذ الإجراءات اللازمة.

3

منتديات صقر الجنوب التعليمية

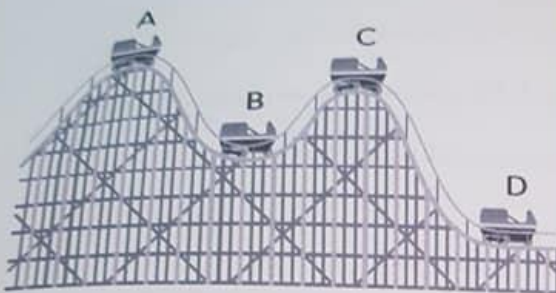
رابط المنهاج الإماراتي لجميع الصفوف والفصول 2019

<https://www.jnob-jo.com/vb/f1047.html>

تابع / امتحان نهاية الفصل الأول لتلصف المسامح لمادة العلوم للعام الدراسي 2018 / 2019م

تابع السؤال الثاني

د - أجب عن الأسئلة التالية من خلال الشكل المقابل الذي يعرض أربع عربات متوازنة :



1- أي من العربات لها طاقة وضع أكبر ؟
.....

2- ماذا يحدث لطاقة العربة عند انتقالها من A إلى B ؟
.....
.....

3- أي من العربات قبل توقفها كان لها أكبر طاقة حركة ؟
.....

هـ - أكمل البيانات المطلوبة في الشكل أمامك:

الخلور
9
F
19.00

العدد الذري =
عدد الإلكترونات =
عدد النيوترونات =

BOMB علل : لماذا تعتبر كفاءة محركات السيارات منخفضة؟
.....
.....
.....

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيعاقب في هذه الإجراءات القانونية المتبعة.

- على إدارات المدارس ودخان الامتحانات ومراكز التقييم مراجعة ذلك ورصد المخالفات واتخاذ الإجراءات اللازمة.

4

منتديات صقر الجنوب التعليمية

رابط المنهاج الإماراتي لجميع الصفوف والفصول 2019

<https://www.jnob-jo.com/vb/f1047.html>

تابع / امتحان نهاية الفصل الأول

السؤال الثالث

أ- املا كل فراغ باستخدام المفردات من القائمة

تغير كيميائي - العصف الذهني - أكسيد النيتروز - المركب - النظر - أيوناً

1- غاز عديم اللون يستخدم كمادة مخدرة.....

2- ان الصدا الذي يكسو قطعة من الحديد متروكة تحت المطر هو مثال على.....

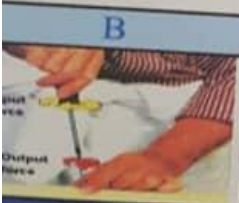
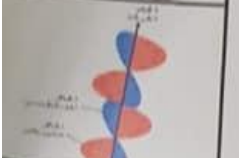
3-..... هي العملية المستخدمة لتبادل الأفكار بحرية

4-..... هو مادة مكونة من عنصرين أو أكثر يرتبط بعضها مع بعض كيميائياً بشكل

5- ذرة نفس العنصر التي تتشابه في عدد البروتونات وتختلف في عدد النيوترونات تسمى

6- إذا اكتسبت ذرة الكلور إلكترونًا، فإنها تصبح من الكلور

ب- صل بين كل صورة في العمود (A) وما يقابلها من وصف في العمود (B)

A	B
1- آلة معقدة تستخدم أكثر من حركة لأداء المهمة	
2 تحتاجها المحطات الفضائية للتزود بالطاقة وللبقاء في مدارها	
3- آلة تحول الطاقة الميكانيكية إلى كهربائية	
4- البكرة والمحور	
5- موجات كهربائية ومغناطيسية تتحرك متعامدة	