تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أسئلة مراجعة القسم الالكتروني وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج متبوعة بالإجابات

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-10 14:37:26

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: المستكشف يقطين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

1	أسئلة مراجعة القسم الكتابي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج متبوعة بالإجابات
2	تجميعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
3	مراجعة الأسئلة الكتابية المتوقعة في الاختبار النهائي
4	مراجعة أسئلة هيكل مادة العلوم بريدج متبوعة بالإجابات وملخص للدروس

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الأول

5	حل تجميعة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

الصف 6

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

5، 8، 9	نص الكتاب

دراسة حالة أخر رحلة لرجل الثلج واهميتها والاستنتاجات التي توصل اليها العالم أوجل، وتحديد المتغير التابع والمستقل وتحديد المجموعة التجريبة والضبط من النص	6

6 ماذا يسمى العامل الذي يغيره العالم ليراقب طريقة تأثيره؟ (سؤال من فيديو يقطين)

1. المتغير
2. المتغير المستقل
3. المتغير التابع

أي جزء من الاستفسار العلمي لم يستخدم في دراسة الحالة هذه؟ (بقية الأسئلة إضافية لنفس الدرس)

1. صياغة الاستنتاجات
2. تدوين الملاحظات
3. صميم نموذج على الحاسوب

ما أفضل وصف للمتغير المستقل ؟

1. هو عامل ليس في الاختبار
2. هو عامل يغيره الباحث
3. هو عامل تقيسه أثناء الإختبار

العامل الذي يريد العالم اختباره ؟

1. المتغير
2. المتغير المستقل
3. المتغير التابع

يرغب أحد علماء الحشرات في معرفة ما إذا كان لدرجة الحرارة تأثير على عدد المرات التي تقفزها الجرادة ما العامل المستقل؟

1. لون الجرادة
2. عدد قفزات الجرادة
3. درجات الحرارة المختلفة

قام راشد بتجربة لمعرفة أثر الماء بمعدل نمو النبات فما هو المتغير المستقل؟

1. كمية الماء
2. معدل النمو
3. كمية النباتات

توجد بركة ماء خلف خلف منزل أحمد , وقرر أن سعرف كيف تتغير درجة الحرارة الماء تبعاً لعمقها ,جمع أحمد المعلومات في الجدول التالي: أي مما يلي يُعد غير صحيح بالنسبة للمتغير المستقل:

Experiment number رقم التجربة	Depth(m) العمق (متر)	Temperature 1 درجة الحرارة 1	Temperature 2 درجة الحرارة 2	Temperature 3 درجة الحرارة 3
1	1	27	26	28
2	3	23	20	22
3	5	15	13	12
4	7	10	9	11
5	9	7	8	6

1. المتغير المستقل هو عمق البركة
2. المتغير المستقل هي درجة الحرارة
3. يتأثر العامل التابع بالعامل المستقل

7 ما السبب في اعتبار ساروق الحديد موقعًا مهمًا لدولة الإمارات العربية المتحدة؟ (سؤال من فيديو يقطين)

1. يقدم ادلة هامة على صناعة الذهب والحديد في العصور القديمة.
2. موقع يحتوي على موارد طبيعية وفيرة للزراعة.
3. بسبب اكتشاف مواد بناء حديثة.

Scanned with CamScanner

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1 / 2025-2024

8- اختر مثالين من الأمثلة التالية التي تُظهر كيف تؤثر التطورات العلمية في التكنولوجيا
(سؤال من فيديو يقطين)

قطار سريع A

اشجار B

اجهزة الكمبيوتر C

1. B و C
2. A و B
3. C و A

9- اي نوع من انواع المواد توجد في اللعبة البلاستيكية الموضحة في الشكل ادناه؟ (سؤال من فيديو يقطين)

1. المواد الخام
2. المواد المصنعة
3. المواد الاصطناعية

اي الموارد التكنولوجية الهامة لشراء الموارد وتوظيف الخبراء؟ (بقية الأسئلة إضافية)

1. راس المال
2. الأشخاص
3. الطاقة

يعد النفط الخام من

1. المواد المصنعة
2. المواد الخام
3. المواد الاصطناعية

كلا مما يلي من المواد الاصطناعية ما عدا

1. الورق
2. البلاستيك
3. المطاط الصناعي

هي مواد تنتج عند تغيير الموارد الطبيعية باستخدام عمليات تقوم بأكثر من شكل وحجم

1. المصنعة
2. الخام
3. اصطناعية

أي نوع من المواد تمثل الشكل (الصورة):

1. خام
2. مصنعة
3. معالجة

البلاستيك والماس الصناعي والمطاط هي امثلة على مواد:

1. خام
2. اصطناعية
3. معالجة

الحيوانات والنباتات والرمال هي مثال على مواد:

1. معالجة
2. اصطناعية
3. خام

Scanned with CamScanner

الصف 6

مراجعة أسئلة

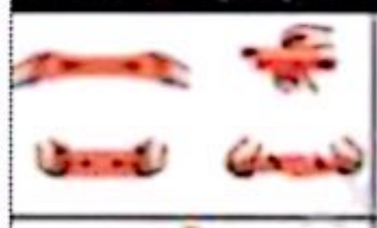
هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

10- تتمتع المواد بخواص ميكانيكية يمكن اختبارها لتحديد فائدة المواد وعمر المنتجات المصنعة باستخدام هذه المواد. الجدول التالي يوضح اهم هذه الخصائص.

السؤال: ما الذي تمثله الحروف (A)، (D)؟

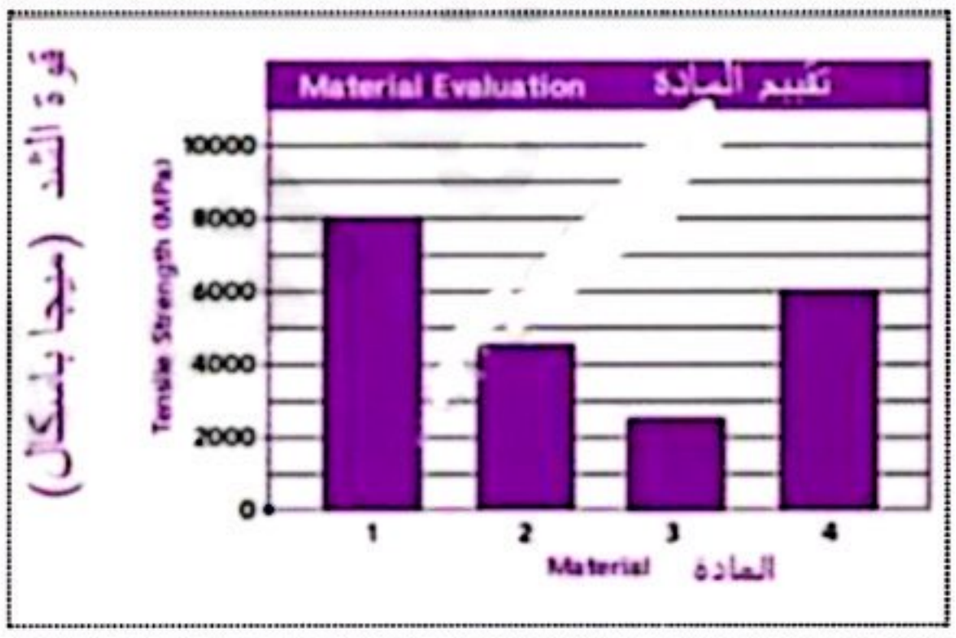
(سؤال من فيديو يقطين)

الصفات الميكانيكية mechanical properties	
	A
	B
	C
	D

1. (A) القوة، (D) المرونة
2. (A)الصلابة، (D) المرونة
3. (A) القوة، (D) الصلابة

قوة الشد مقياس لمقدار جهد الشد الذي يُمكن لجسم تحمله قبا ان ينكسر .باستخدام الرسم البياني اي المواد هي الأفضل لتصنيع مُنتج بقوة شد كبرى؟

(الأسئلة المتبقية إضافية)



1.
2.
3.

هي قدرة المادة أو عدم قدرتها على الاتحاد مع مادة أخرى

1. الخاصية الكيميائية
2. الخاصية الميكانيكية
3. الخاصية الفيزيائية

هي خواص تحدد كيفية استجابة المادة للقوى

1. الخاصية الكيميائية
2. الخاصية الميكانيكية
3. الخاصية الفيزيائية

قدرة المادة على تحمل الخدوش والانبعاج والقطع

1. الصلابة
2. القوة
3. المرونة

خاصية القدرة على مقاومة الانكسار نتيجة الانثناء

1. الصلابة
2. القوة
3. المرونة

اي مما يلي يُعتبر خاصية كيميائية

1. قابلية الذوبان
2. الصدأ
3. درجة الغليان

Scanned with CamScanner

الصف 6

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

11- سلسلة من الخطوات المستخدمة لإيجاد الحلول لمشكلات محددة يعتبر تعريف .....

. (سؤال من فيديو يقطين)

1. مخطط بيو
2. عملية التصميم
3. النموذج التجريبي

12- عندما تُصمم شركة طائرات طائرة جديدة، فإنها تصنع عدة طائرات لاختبارها ويتم تقييم تلك الاختبارات وإدخال التغييرات على الطائرة التجريبية حسب الحاجة. أي من خطوات عملية التصميم يمثل في هذا الإجراء؟ . (سؤال من فيديو يقطين)

1. تحديد المشكلة
2. إعادة تصميم الحل
3. إنشاء نموذج تجريبي

طريقة يتم استخدامها للمقارنة بين الخيارات والحلول

1. مخطط بيو
2. عملية التصميم
3. النموذج التجريبي

أي معطف هو الأفضل حسب المخطط

- معطف 1
- معطف 2
- معطف 3

جدول 3
مخطط بيو: معايير المعطف

	التكلفة	الثمن	المتانة	خواص المعطف	إجمالي
معطف1	+1	+1	+1	−1	+2
معطف2	0	0	0	0	0
معطف3	−1	+1	0	−1	−1

يجب أن يكون بيان المشكلة لتصميم ناقلة قطط بوزن يصل إلى 5 كجم، وأن يكون حجمها مناسبًا لوضعها أسفل مقعد الطائرة. كما يجب ألا تتجاوز تكلفة الناقلة 75 درهم أجب عن السؤالين التاليين:

(بقية الأسئلة إضافية)

ما هي المعايير التي يجب مراعاتها في بيان المشكلة لتصميم ناقلة القطط؟

1. أن تكون الناقلة مزودة ببطارية
2. وزن الناقلة 5 كجم وحجم مناسب
3. أن تكون الناقلة قابلة للغسيل

ما هو القيد الذي يجب مراعاته في بيان المشكلة؟

1. يجب أن تكون الناقلة مصنوعة من المعدن
2. التكلفة لا تتعدى 75 درهم
3. يجب أن تحتوي الناقلة على عجلات

في أي خطوة من خطوات التصميم يمكن استخدام مخطط بيو

- خطوة 1
- خطوة 2
- خطوة 3

13- تعمل الانظمة التكنولوجيا على تحويل الأفكار والحقائق والمبادئ إلى الأشياء التي نريدها ونحتاجها , اي مما يلي يُميز النظام التكنولوجي المغلق عن النظام المفتوح؟

(سؤال من فيديو يقطين

1. المدخلات
2. التغذية الراجعة
3. المخرجات

Scanned with CamScanner

الصف 6

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

أي مما يلي مثالاً على الأنظمة المغلقة
(بقية الأسئلة إضافية):

1. نظام التدفئة في حوض الأسماك
2. حوض الاستحمام
3. إشارات المرور

هي عملية تحويل الأفكار إلى منتجات من خلال الآلات (

1. المدخلات
2. المخرجات
3. العملية

هي نتائج النظام مثل الأزرار والملصقات

1. المدخلات
2. المخرجات
3. العملية

يعبر الرسم التخطيطي التالي عن

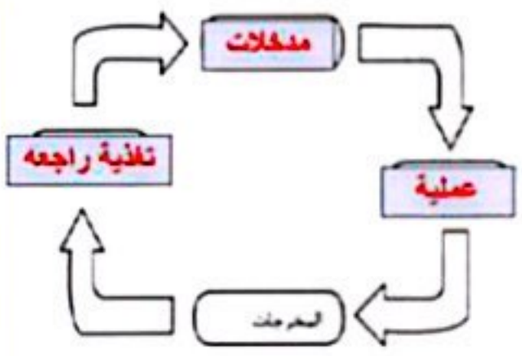
1. نظام مفتوح
2. نظام مغلق
3. نظام مفتوح ومغلق معاً

ما الفرق بين النظام المفتوح والنظام المغلق

1. المفتوح تحكم آلي والمغلق يدوي
2. المفتوح تحكم يدوي والمغلق آلي
3. كلاهما تحكم آلي

يعبر الرسم التخطيطي التالي عن

1. نظام مفتوح
2. نظام مغلق
3. نظام مفتوح ومغلق معاً



14- أي مما يلي يتكون من عناصر ومركبات تم خلط بعضها مع بعض بتوزيع متساو؟ (فيديو يقطين)

A سكر | B ذهب | C منظف أمونيا

- A
- B
- C

أي مما يلي هو اسم آخر للمحلول؟ (أسئلة إضافية)

1. لمذيب
2. الخليط المتجانس
3. المركب

يتم فصل السكر عن الماء عن طريق:

1. المصفاة
2. الترشيح
3. تبخير الماء

Scanned with CamScanner

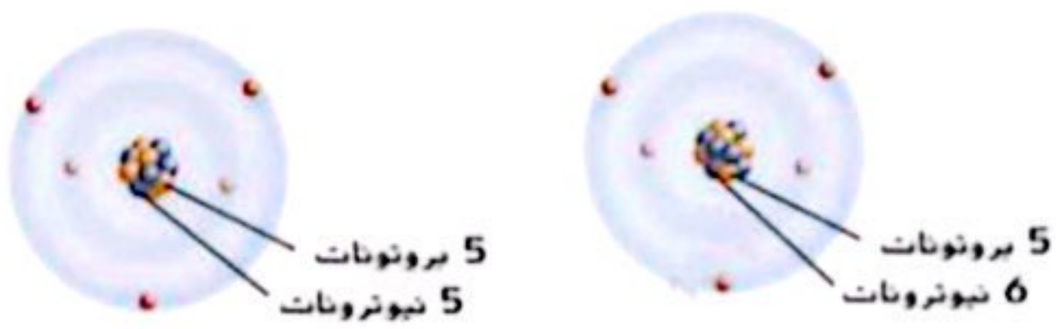
الصف 6

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

15- ما الذي يُمثله الشكل أدناه؟ (من فيديو يقطين)



1. نظيرين لعنصر واحد
2. عنصران مختلفان
3. عنصر وأيون موجب الشحنة

جسيم متعادل الشحنة داخل نواة الذرة
(بقية أسئلة إضافية)

1. البروتون
2. نيوترون
3. إلكترون

توجد معظم كتلة الذرة في .....

1. النواة
2. البروتونات
3. النيوترونات

ما العدد الذري لها إلكترونان و ثلاثة بروتونات و أربعة نيوترونات

- 2
- 3
- 4

ي مما يلي يُعد صحيحاً بخصوص كربون -12 وكربون -13

1. كربون -12 فيه نيوترونات اكثر
2. كربون -12 فيه بروتونات اكثر
3. كربون -13 فيه نيوترونات أكثر

ألق نظرة على مربع البوتاسيوم في الجدول الدوري المبينة أدناه , ما عدد الإلكترونات الموجودة في ذرة غير مشحونة من البوتاسيوم؟

- 19
- 20
- 39

يتكون الايون الموجب عندما يكون عدد الإلكترونات ..... من عدد البروتونات

1. أكبر من
2. اقل من
3. مساوي

يُمثل الشكل أدناه تركيب ذرة الكربون أي مما يلي صحيح فيما يتعلق بذرة الكربون؟

1. لدى ذرة الكربون 12 من النيترونات
2. لدى ذرة الكربون 12 من الإلكترونات
3. لدى ذرة الكربون 6 من بروتونات

استخدم الجدول التالي للإجابة عن السؤال التالي:

	عدد البروتونات	عدد النيوترونات	عدد الإلكترونات
A	8	8	8
B	8	8	10
C	8	9	8
D	9	10	9

أي الذرات هي نظائر

1. A و B
2. A و C
3. A و D

Scanned with CamScanner

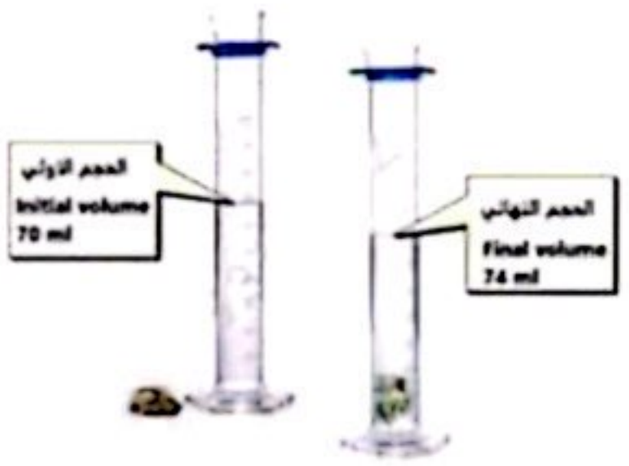
الصف 6

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

16- وضع خليفة حجرًا في المخبار وقام بقياس حجمه عن طريق الإزاحة. اعتمادًا على البيانات في الشكل التالي، إذا علمت أن كتلة الحجر تساوي 32 جرام، فما كثافة الحجر؟



طريقة الحل:

1. $0.4\ g/cm^3$
2. $8\ g/cm^3$
3. $40\ g/cm^3$

سؤال إضافي

أسورة من ذهب كتلتها 38 جرام وضعت في مخبار مدرج به 10 مل من الماء فارتفع مستوى الماء إلى 12 مل احسب كثافة الأسورة؟

طريقة الحل:

1. **19 g/ml**
2. **18 g/ml**
3. **20 g/ml**

Almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية
2025
2024

Scanned with CamScanner

الصف 6

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

17- أي مما يلي يصف تكوّن راسبًا؟(من فيديو يقطين)

1. تتكون مادة غازية عند وضع مادة صلبة في مادة سائلة.
2. تتكون مادة سائلة عندما يتم تسخين قطعة فلزية.
3. تتكون مادة صلبة عندما يتم سكب مادة سائلة في أخرى.

أي مما يلي صحيحاً عند انصهار مكعب الثلج؟
(أسئلة إضافية)

1. يزداد الحجم والكتلة
2. يقل الحجم ولكن الكتلة لا تتغير
3. لا تتغير الكتلة والحجم

كل ما يلي ينتج عن تفاعل كيميائي عدا؟

1. الموصلية الكهربائية
2. تكون غاز
3. تكون راسب

ما شكل الطاقة التي تستخدم لتسخين الماء وتحويله إلى بخار؟

1. الإشعاعية
2. الصوتية
3. الحرارية

ما التغير الفيزيائي مما يلي:

1. الاحتراق
2. الانصهار
3. الصدا

عن مؤشرات التغير الكيميائي

1. تكون فقاعات غاز
2. الخلط
3. التبخر

18- أي من الأشكال التالية تُمَثِل تغيراً فيزيائياً؟

- (C, A, B)
- (D, C, A)
- (A, B, D)

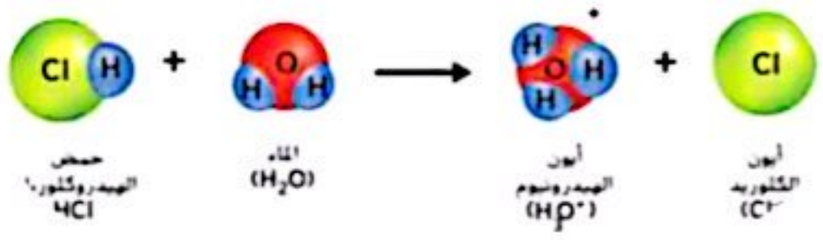
قانون حفظ الكتلة يبين أن مجموع الكتل بعد التغير؟

1. يساوي مجموعها قبل التغير
2. أكثر من مجموعها قبل التغير
3. أقل من مجموعها قبل التغير

19- ما الذي يفسر سبب خروج غاز ثاني اكسيد الكربون (مياه غازية) عند فتح غطاء العبوة؟ في الشكل أدناه

1. ترتفع ذائبية الغاز عند انخفاض درجة الحرارة.
2. تقل ذائبية الغاز عند ارتفاع درجة الحرارة.
3. ترتفع ذائبية الغاز عند انخفاض الضغط.

20- يوضح الشكل تكوين ايون الهيدرونيوم عندما يذوب حمض الهيدروكلوريك في الماء. ما هو الاستنتاج الصحيح عن ايون الهيدرونيوم (H_3O^+)؟



1. أيون الهيدرونيوم يحتوي على ذرة كلور
2. أيون الهيدرونيوم يحمل شحنة موجبة
3. أيون الهيدرونيوم يتكون من ثلاث ذرات أكسجين

Almanahj.com/ae
2025
2024
Scanned with CamScanner

الصف 6

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

أجوبة الأسئلة الموضوعية

11 عملية التصميم

إنشاء نموذج تجريبي 12

مخطط بيو

معطف رقم 2

وزن الناقلة 5 كجم .....

التكلفة لا تتعدى 75 درهم

خطوة رقم 2

13 التغذية الراجعة

نظام التدفئة في حوض الأسماك

العملية

المخرجات

نظام مفتوح

المفتوح تحكم يدوي والمغلق آلي

نظام مغلق

14 c

خليط متجانس

تبخير الماء

15 نظيرين لعنصر واحد

نيوترون

النواة

3

كربون -13 فيه نيوترونات اكثر

19

أقل من

لدى ذرة الكربون 6 من بروتونات

A و C

6 المتغير المستقل

المتغير

تصميم نموذج على الحاسوب

هو عامل يغيره الباحث

المتغير المستقل

درجات الحرارة المختلفة

كمية الماء

المتغير المستقل هي درجة الحرارة

7 يقدم أدلة هامة على صناعة الذهب .....

8 A و C

9 المواد الاصطناعية

رأس المال

المواد الخام

الورق

المصنعة

المصنعة

اصطناعية

خام

10 المرونة (D)، القوة(A)

1

الخاصة الكيميائية

الميكانيكية

الصلابة

المرونة

الصدأ

Scanned with CamScanner

كربون -13 فيه نيوترونات أكثر

19

أقل من

لدى ذرة الكربون 6 من بروتونات

A و C

الخاص

المر

الصلابة

المرونة

الصدا

مراجعة أسئلة

هيكل امتحان علوم بريدج الصف السادس الفصل 1

2024-2025

أجوبة الأسئلة الموضوعية

16- وضع خليفة حجرًا في المخبار وقام بقياس حجمه عن طريق الإزاحة. اعتمادًا على البيانات في الشكل التالي، إذا علمت ان كتلة الحجر تساوي 32 جرام، فما كثافة الحجر؟

1. $0.4\ g/cm^3$
2. $8\ g/cm^3$
3. $40\ g/cm^3$

طريقة الحل:

1- حجم الحجر $74-70 = 4\ ml$

2- الكثافة $= \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$ $\frac{32}{4} = 8\ g/cm^3$

الإجابتان صحيحتان $8\ g/ml$ أو

أسورة من ذهب كتلتها 38 جرام وضعت في مخبار مدرج به 10 مل من الماء فارتفع مستوى الماء إلى 12 مل احسب كثافة الأسورة؟

سؤال إضافي

1. $19\ g/ml$
2. $18\ g/ml$
3. $20\ g/ml$

طريقة الحل:

1- حجم الحجر $12-10 = 2\ ml$

2- الكثافة $= \frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$ $\frac{38}{2} = 19\ g/cm^3$

الإجابتان صحيحتان $19\ g/ml$ أو

18- (A, B, D)

يساوي مجموعها قبل التغير

17- تتكون مادة صلبة عندما يتم سكب مادة سائلة في أخرى.

يقل الحجم ولكن الكتلة لا تتغير

19- تقل ذائبية الغاز عند ارتفاع درجة الحرارة.

20- أيون الهيدرونيوم يحمل شحنة موجبة.

الموصلية الكهربائية

الحرارية

الانصهار

تكون فقاعات غاز

Scanned with CamScanner