

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح 2



almheiri

المعلمة عائشة المهيري

مراجعة الوحدة الثانية

العلوم - الصف السابع



1- جسيم يحمل الشحنة السالبة في الذرة ، هو ...

- a. البروتون .
b. الإلكترون .
c. النيوترون .
d. النواه .

2- لو علمت ان العدد الذري لذرة الألومنيوم تساوي 13 فكم يبلغ عدد البروتونات فيها ؟

- a. 13
b. 10
c. 3
d. جميع ما ذكر

3- توجد معظم العناصر بصورة في الطبيعة .

- a. منفردة
b. مركبة
c. متحدة
d. معقدة

4- كم عدد ذرات الاكسجين في جزئ غاز الاكسجين O_2 ؟

- a. 1
b. 12
c. 0
d. 2

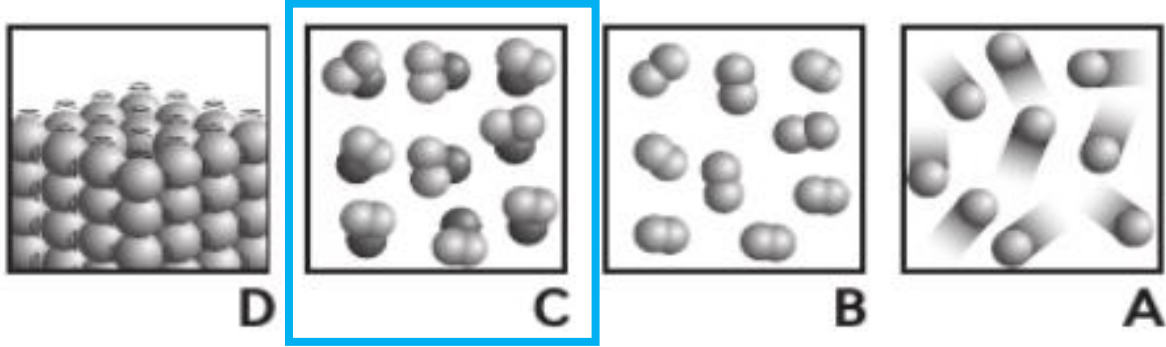
5- كم عدد ذرات الكربون في جزئ غاز ثاني أكسيد الكربون CO_2 ؟

- a. 2
b. 3
c. 4
d. 1

6- يتكون مركب جزئ الميثان CH_4 من عنصرين هما ؟.

- a. الكربون والهيدروجين
b. الاكسجين والحديد .
c. الكربون والاكسجين .
d. الاشعاع .

7- أي من الصور الموجودة في الشكل هو نموذج لمركب ؟



8- يختلف دائماً عدد في ذرات العناصر المختلفة .

a. الإلكترونات .

c. النيوترونات .

b. البروتونات .

d. النواة .

9- أي مما يلي ليس مثال على مادة ؟

a. الهواء .

c. الصوت .

b. الليمون .

d. الماء .

10- أي من الذرات التالية يتكون منها مركب صيغته $AgNO_3$ ؟

a. $1Ag , 1N , 1O$.

c. $1Ag , 1N , 3O$.

b. $1Ag , 3N , 3O$.

d. $3Ag , 3N , 3O$.

11- يتفاعل عنصر الصوديوم (Na) و الكلور (Cl) و يكونان مركب كلوريد الصوديوم (NaCl) ،

أي من العبارات التالية المتعلقة بخواص هذه المواد الكيميائية الثلاث صحيح ؟

a. لـ Na و Cl الخواص نفسها .

b. لـ NaCl خواص Na و Cl

c. للمادتين الكيميائيتين الخواص نفسها .

d. تختلف خواص NaCl عن خواص Na و Cl

12- أي مما يلي هو مثال على عنصر؟

c. الصوديوم .

a. الهواء .

d. السكر .

b. الماء .

13- ما الذي يصف اختلاف المخاليط عن المواد النقية؟

c. المخاليط هي سوائل .

a. المخاليط متجانسة

d. تحتوي المخاليط على نوع واحد من الذرات .

b. يمكن فصل المخاليط فيزيائياً .

14- تسقط مكعب سكر في كوب شاي ساخن ، ما الذي يُسبب اختفاء السكر في الشاي؟

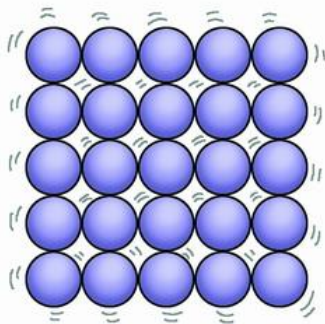
c. انصهاره .

a. تكسره إلى عناصر.

d. امتزاجه مع الماء بتوزيع متساوٍ .

b. تبخره .

15- يُمثل الشكل المجاور نموذجاً للذرات في عينة ما عند درجة حرارة الغرفة ، أي من الخواص



الفيزيائية تعكسها هذه العينة؟

a. يمكن سكبها .

b. يمكنها التمدد لملء الوعاء الذي يحويها .

c. لا يمكن أن يتغير شكلها .

d. تتحرك ذراتها حركة إنزلاقية .

16- في أي من حالات المادة تتدفق المادة و تحتفظ بحجمها و تتخذ شكل الوعاء الذي يحويها؟

c. الحالة السائلة .

a. الحالة الصلبة .

d. ليس أي مما سبق .

b. الحالة الغازية .

17- ما حالة المادة التي يمثلها الرسم التخطيطي المجاور ؟



a. الحالة الصلبة .

b. الحالة السائلة .

c. الحالة الغازية .

d. ليس أي مما سبق .

18- أي خاصية فيزيائية مما يلي تعتمد على كمية المادة ؟

a. درجة الغليان .

c. التوصيل .

b. الكثافة .

d. الكتلة .

19- استخدم الجدول المجاور للإجابة عن الأسئلة التالية:

a. لأي من المواد الكيميائية التالية يكون لعينة

مقدارها 4.90 g حجم يساوي 3.10 cm³ ؟

الكثافة (g/cm ³)	المادة الكيميائية
1.58	1
0.32	2
1.52	3
1.62	4

المادة الكيميائية 1 ■

المادة الكيميائية 2 ■

المادة الكيميائية 3 ■

المادة الكيميائية 4 ■

b. اذا علمت أن كثافة الماء = 1 ، فأى مادة كيميائية ستطفو على الماء ؟

المادة الكيميائية 1 ■

المادة الكيميائية 2 ■

المادة الكيميائية 3 ■

المادة الكيميائية 4 ■

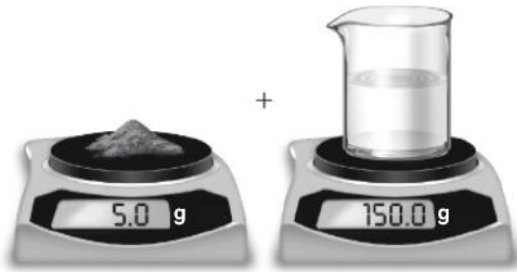
20- أي خاصية فيزيائية ليس لها دور عادةً في فصل المخاليط؟

- a. المغناطيسية .
b. التوصيل .
c. الكثافة .
d. الذوبان .

21- أي من الخواص التالية تبين سبب استخدام النحاس غالباً في صناعة الأسلاك الكهربائية؟

- a. التوصيل .
b. الكثافة .
c. المغناطيسية .
d. الذائبية .

22- في الشكل المجاور ، كم ستكون كتلة المحلول النهائي ، إذا كانت المادة الصلبة تذوب في الماء؟



- a. 5 g
b. 145 g
c. 150 g
d. 155 g

23- أي مما يلي لا يتغير أثناء التغير الفيزيائي؟

- a. حالة المادة .
b. درجة الحرارة .
c. الكتلة الكلية .
d. الحجم .

24- أي من خواص المادة يتغير أثناء التغير الكيميائي ، لكنه لا يتغير أثناء التغير الفيزيائي؟

- a. الطاقة .
b. الهوية .
c. الكتلة .
d. الحجم .

25- أي مما يلي يزيد من سرعة التفاعل الكيميائي؟

- a. نقص في التركيز .
b. نقص في مساحة السطح .
c. نقص في درجة الحرارة .
d. زيادة كل من درجة الحرارة و التركيز

26- لماذا تعتبر المعادلة الكيميائية التالية موزونة ؟



- a. عدد المواد الناتجة أقل من عدد المواد الناتجة .
b. عدد المواد المتفاعلة أقل من عدد المواد المتفاعلة .
c. عدد ذرات كل عنصر هو نفسه في طرفي المعادلة .
d. المعاملات هي نفسها في طرفي المعادلة .

27- أي مما يلي خاصية كيميائية ؟

- a. قابلية الانضغاط .
b. قابلية الانصهار في درجة حرارة منخفضة .
c. قابلية الشد لتكوين سلك رفيع .
d. قابلية التفاعل مع الأكسجين .

28- أي من الملاحظات التالية يُعد إشارة إلى تغير كيميائي ؟

- a. خروج فقاعات من مشروب غازي .
b. وميض أضواء الألعاب النارية .
c. التصاق برادة حديد بمغناطيس .
d. تحول الماء إلى جليد في مُجمد .

29- يتفاعل الخارصين الذي يُعد أحد الفلزات الصلبة مع محلول حمض الهيدروكلوريك . ما الذي

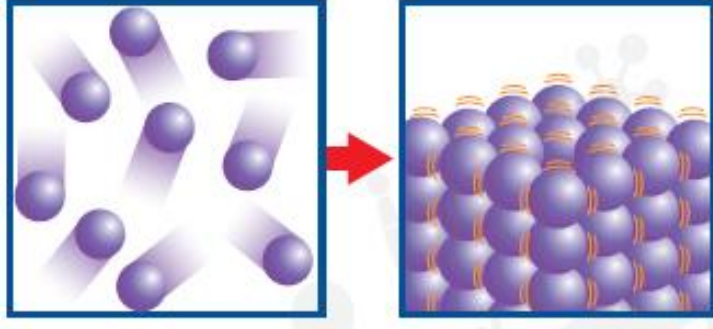
سيزيد من سرعة التفاعل ؟

- a. تقطيع الخارصين إلى قطع صغيرة .
b. خفض درجة حرارة الخارصين .
c. تقليل تركيز الحمض .
d. سكب الحمض في وعاء أكبر .

30- أي مما يلي لا يمثل في معادلة كيميائية ؟

- a. الصيغة الكيميائية .
b. حفظ الكتلة .
c. الناتج .
d. سرعة التفاعل .

31- أي مما يلي هو التغير الفيزيائي الممثل في الرسم التخطيطي المجاور؟



a. التكاثف.

b. الترسيب.

c. التبخر.

d. التسامي.

32- أي مما يلي هو معادلة كيميائية غير متوازنة؟



33- أي مما يلي ليس من مؤشرات التغير الكيميائي؟



34- ماذا تمثل الصيغ في المعادلة الكيميائية على يسار السهم؟

c. المواد المتفاعلة

a. المحلول.

d. النواتج.

b. المخلوط.

35- ما هو العامل الذي يصف امكانية تسريع تفاعل إذا قمت بتفتيت الجسم الصلب المتفاعل إلى قطع

أصغر؟

c. التركيز.

a. مساحة السطح .

d. الضغط .

b. درجة الحرارة .

36- قدرة التفاح على تغيير لونه عند تعرضه للهواء تُسمى:

c. تغير فيزيائي .

a. خاصية كيميائية .

d. تغير كيميائي.

b. خاصية فيزيائية .

37- قدرة بركة على التجمد في فصل الشتاء هو:

c. تغير فيزيائي .

a. خاصية كيميائية .

d. تغير كيميائي.

b. خاصية فيزيائية .

38- ماذا يحدث عندما تحترق قطعة خشب في النار؟

c. يحدث تغير فيزيائي .

a. يتم فقدان كتلة .

d. تتشكل مواد جديدة .

b. يتم اكتساب كتلة .