

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 السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6>

* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6science1>

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

<https://almanahj.com/ae/grade6>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1- كيف يؤثر المستوى العائل في الشغل المبذول على جسم ما؟

أ- يقلل المسافة ويزيد القوة المبذولة

ب- يزيد المسافة ويقلل القوة المبذولة

ج- يغير اتجاه القوة المبذولة

د- يغير اتجاه القوة الناتجة

2- أي مما يلي يمثل خليط متجانس؟

أ- الفلفل والماء

ب- الدخان والهواء

ج- الملح والماء

د- المعادن في الصخر

3- يتكوّن الأيون الموجب عندما يكون عدد الإلكترونات عدد البروتونات:

أ- أقلّ من

ب- أكبر من

ج- يساوي

د- ضعف

4- ما هو الجسيم سالب الشحنة والذي يوجد خارج النواة؟

أ- الأيون

ب- البروتون

ج- النيوترون

د- الإلكترون

5- الآلة البسيطة التي تدور حول نقطة الارتكاز وتستخدم لفتح غطاء زجاجة هي:

أ- السطح المائل

ب- الرافعة

ج- الوند

د- البرغي

6- الطاقة المخزنة في الروابط الموجودة بين الذرات تسمى الطاقة :

أ- النووية

ب- الزلزالية

ج- الكيميائية

د- الإشعاعية

7- أي مما يلي يُعبّر عن العدد الذري ويوجد في نواة ذرة العنصر؟

أ- الإلكترونات

ب- البروتونات

ج- النيوترونات

د- البروتونات والنيوترونات

8- ما المصطلح العلمي الذي يدل على القدرة على إحداث تغيير؟

أ- الحركة

ب- الآلة البسيطة

ج- السرعة

د- الطاقة

9- قانون حفظ الكتلة يبين أن مجموع الكتل بعد التغير:

أ- يساوي مجموعها قبل التغير

ب- أقل من مجموعها قبل التغير

ج- أكثر من مجموعها قبل التغير

د- نصف مجموعها قبل التغير

10- تهتز جسيمات المادة في كل الاتجاهات دون أن تنتقل من مكان إلى آخر في الحالة:

أ- السائلة

ب- الغازية

ج- الصلبة

د- السائلة والغازية معاً

11- ما شكل الطاقة التي تُستخدم لتسخين الماء وتحويله إلى بخار؟

أ- الإشعاعية

ب- الزلزالية

ج- الصوتية

د- الحرارية

12- ما التغير الفيزيائي مما يلي؟

أ- الاحتراق

ب- الانصهار

ج- الصدا

د- فساد الطعام

13- من مؤشرات حدوث تغير كيميائي:

أ- تكوّن فقاعات غاز

ب- التبخر

ج- الخلط

د- تغير الشكل

14- ما شكل الطاقة الموجودة في الوقود الأحفوري؟

أ- كهربائية

ب- نووية

ج- ميكانيكية

د- كيميائية

15- يمكن فصل السكر عن الماء عن طريق:

أ- المصفاة

ب- الترشيح

ج- تبخير الماء

د- المغناطيس

16- عند نزولك بالسيارة من مكان مرتفع إلى أسفل فإن تحولات الطاقة:

أ- من حركية إلى وضع ب- من وضع إلى حركية ج- من إشعاعية إلى كيميائية د- من كيميائية إلى إشعاعية

17- العادة الكيميائية المكونة من نوع واحد من الذرات تسمى:

أ- عنصر

ب- مركب

ج- خليط متجانس

د- خليط غير متجانس

18- ما الخاصية الكيميائية مما يلي؟

أ- الكثافة

ب- قابلية الذوبان

ج- درجة الانصهار

د- قابلية الاشتعال

19- ماذا يقصد بقانون بقاء الطاقة؟

أ- الطاقة لا تستحدث أو تفتنى ب- الطاقة لا بتغير شكلها ج- الطاقة لا تغير المادة د- الطاقة لا تنتقل

20- لحساب الشغل فإننا نضرب القوة في:

أ- السرعة ب- الشراع ج- المسافة د- الزمن

30

السؤال الثاني

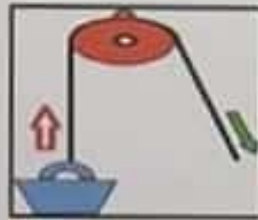
21- استخدم العلاقة $W=Fd$ لحساب الشغل الذي يبذله طالب لدفع مقعد بقوة مقدارها (10 N) لمسافة (2 m) .

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

22- صنف أشكال الطاقة التالية حسب الجدول التالي : الكيميائية ، الكهربائية ، الحرارية ، الصوتية ، الجذبية:

طاقة ناتجة عن الأمواج	دمج الطاقة الحركية وطاقة الوضع	طاقة الوضع	الطاقة الحركية
.....

23- أكتب اسم الآلة البسيطة من بين القوسين (سطح مائل، عجلة ومحور، بكر، وتد) تحت ما يناسبها من كل صورة:



.....

.....

.....

.....

24- إذا كان الشغل المبذول لرفع جسم بالبكرة (100 J) وكان الشغل الناتج (90 J)، إحسب كفاءة هذه البكرة؟

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

السؤال الثالث

30

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

القائمة الثانية	القائمة الأولى	الرمز
أ - الجزيء	مادة مكونة من عنصرين أو أكثر يرتبط بعضها مع بعض كيميائياً في تشكيلة محددة	
ب - الأيون	ذرتان أو أكثر مرتبطتان ببعضهما بروابط كيميائية وتعمل كوحدة واحدة	
ج - المركب	منطقة في وسط الذرة تحتوي على معظم كتلتها	
د - النواة	ذرة لها شحنة كونها اكتسبت أو فقدت الكترون أو أكثر	
هـ - سحابة الكترونية	منطقة تحيط بنواة الذرة حيث يوجد على الأرجح الكترون واحد أو أكثر	
و - الخليط		

• استخدم الجدول التالي للإجابة عن الأسئلة (26 - 28):

عدد الإلكترونات	عدد النيوترونات	عدد البروتونات	الذرة
6	6	6	A
6	7	6	B
6	8	6	C
10	8	8	D

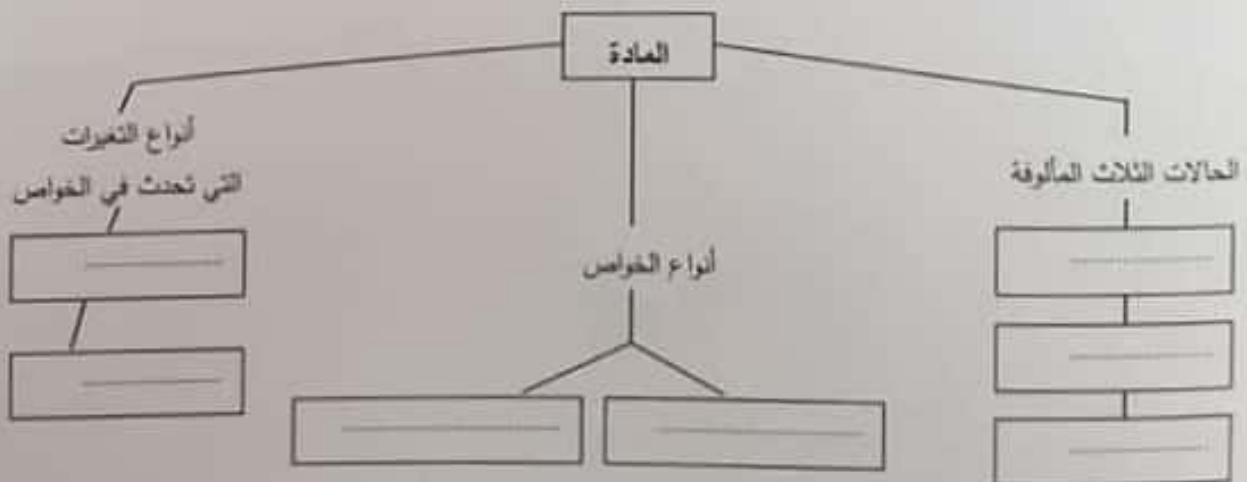
26 - كم العدد الذري للذرة A ؟

27- الذرة التي تحمل شحنة سالبة هي :

28 - الذرات A و B و C هي لنفس العنصر.

29- أكمل خريطة المفاهيم التالية باستخدام المقدرات داخل الصندوق:

تغير فيزيائي، تغير كيميائي، خاصية كيميائية، خاصية فيزيائية، غازية، صلبة، سائلة



التهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح