

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

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 ولجميع الفصول, اضغط هنا [6science/ae/com.almanahj//:https](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 [grade6/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade6)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

المادة	العلوم	الصف	السادس	المسار	العام	القصل	الأول	عدد المسفات	5
--------	--------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

الجزء الأول

30

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة للأئلة (من 1 إلى 15):

1- الجسم متعاد الشحنة الموجود في الذرة هو:

- * البروتون
- * النيوترون
- * الإلكترون
- * الأيون

2- كيف تختلف جزيئات الغاز عن جزيئات السائل (الموضحة في الصورة المجاورة)؟

- * متباعدة بشكل أكبر
- * لديها طاقة أقل
- * تتحرك أبطأ
- * لديها قوى جذب أكبر



جزيئات السائل

3- أي مما يلي هو اسم آخر للمحلول؟

- * العنصر
- * الخليط غير المتجانس
- * المركب
- * الخليط المتجانس

4- ما المحلول الذي يحتوي على الكمية القصوى من المذاب؟

- * المحلول المشبع
- * المحلول فوق المشبع
- * المحلول غير المشبع
- * المحلول المخفف

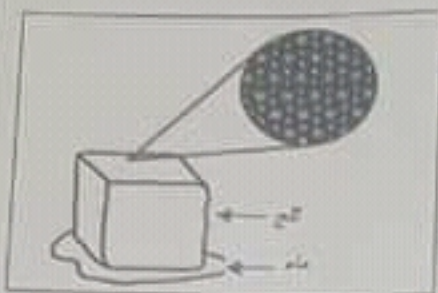
5- ما الذي يُعْتَل وسيلة لاختبار الفرضية؟

- * تصميم تجربة وتنفيذها
- * إنشاء نموذج
- * جمع البيانات وتسجيل الملاحظات
- * كل ما سبق

6- أي مما يلي لا يتكون من جزيئات؟

- * الماء
- * الفضة
- * ثاني أكسيد الكربون
- * السكر



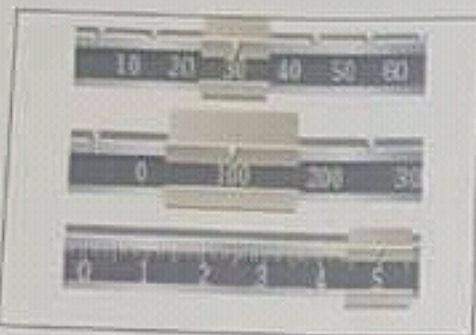


7- ما حالة المادة التي توضحها الصورة المقابلة؟

- * الصلبة فقط
- * السائلة والغازية
- * السائلة فقط
- * الصلبة والسائلة

8- توجد معظم كتلة الذرة في

- * البروتونات
- * النيوترونات
- * النواة
- * الإلكترونات



9- ما كتلة المادة المعروضة في الصورة المقابلة ؟

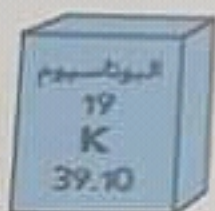
- * 35 g
- * 45 g
- * 135 g
- * 145 g

10- أي مما يلي ليس مثلاً على خاصية فيزيائية ؟

- * الكثافة
- * الشكل
- * اللون
- * القدرة على التفاعل مع الأكسجين

11- يُمكن فصل السكر عن الرمل لأن السكر :

- * قابل للسحب
- * قابل للذوبان في الماء
- * قابل للطرق
- * يوصل الكهرباء



12- ما عدد الإلكترونات الموجودة في ذرة البوتاسيوم الموضحة في الشكل المجاور؟

- * 18
- * 39
- * 20
- * 19

13- أي مما يلي لا يوجد داخل نواة الذرة؟

- * إلكترون
- * نيوترون
- * أيون
- * بروتون

14- ما الذي يفسر سبب خروج غاز ثاني أكسيد الكربون من عبوة صودا (مياه غازية) عند فتح غطاء العبوة ؟

- * تقل ذائبية الغاز عند ارتفاع درجة الحرارة
- * تترفع ذائبية الغاز عند انخفاض درجة الحرارة
- * تقل ذائبية الغاز عند انخفاض الضغط
- * تترفع ذائبية الغاز عند انخفاض الضغط

15- قام راشد بتجربة لمعرفة أثر الماء على معدل نمو نبات ما ، فما هو المتغير المستقل في هذه التجربة :

- * كمية الماء
- * معدل النمو
- * عدد النباتات
- * نوع الماء



السؤال الثالث

استخدم الجدول التالي للإجابة عن الأسئلة (من 26 إلى 28) :

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

26- أي الذرات هي نظائر؟

27- أي من الذرات هي الذرة السالبة الشحنة (أيون سالب) ؟

28- أي ذرة هي عنصر مختلف عن بقية العناصر؟ اشرح اجابتك؟

29 - رتب العمليات أو المراحل التالية والتي تبين خطوات حل مشكلة فيضان أحد الأنهار سنويا (باستخدام الأرقام من 1 إلى 7):

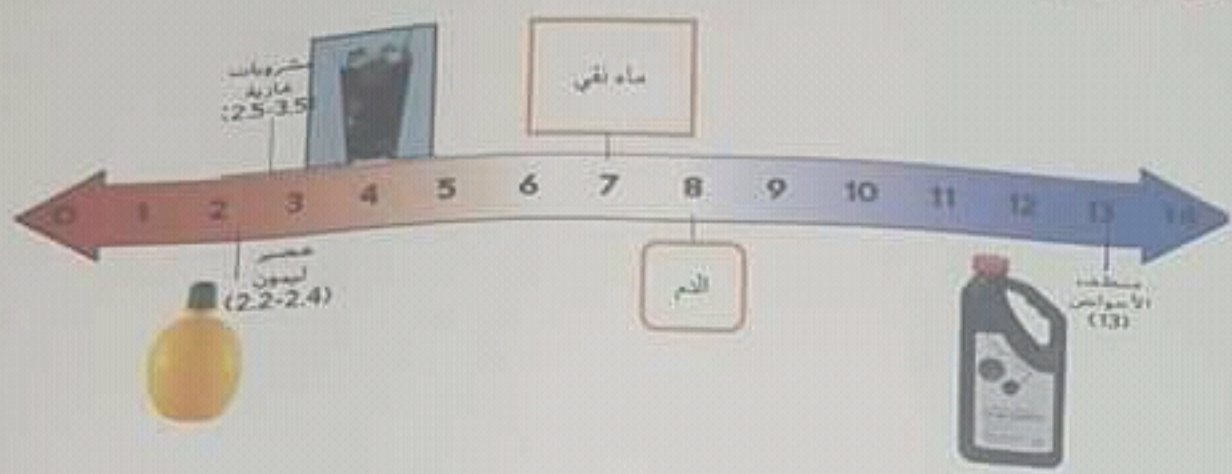
العمليات أو المراحل (خطوات الحل)	الترتيب الصحيح
الاستقصاء حول مصدر النهر وجغرافيته	()
بناء نموذج لسد	()
ابتكار عدة تصاميم للسد	()
كتابة بيان المشكلة	()
اختبار النموذج	()
اختيار التصميم الأفضل من حيث المميزات	()
إعادة تصميم النموذج	()

30- اكتب ثلاثة عوامل تزيد من سرعة ذوبان المادة .



المادة	الغالب	الصف	السايب	المسار	العام	الغسل	الأول	عدد الصفحات	5
--------	--------	------	--------	--------	-------	-------	-------	-------------	---

اقرن الشكل التالي للإجابة عن الأسئلة (من 31 إلى 36) :



31- ما المواد التي تعتبر من القواعد ؟

و

32- ما درجة الحموضة لعصير الليمون ؟

33- ما المادة المتعادلة في الشكل ؟

34- كم تزيد حموضة محلول رقمه الهيدروجيني (1) عن محلول رقمه الهيدروجيني (4) ؟

35- ما اسم طريقة قياس الرقم الهيدروجيني الأكثر دقة ؟ (الكواشف - أشرطة القياس - مقياس pH)

36- المشروبات الغازية تعتبر (حمضية - قاعدية - متعادلة)

انتهت الأسئلة



5	عدد الصفحات	الأول	الفصل	العام	المسار	السادس	الصف	المعلم	المادة
---	-------------	-------	-------	-------	--------	--------	------	--------	--------

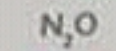
50

25

الجزء الثاني

سؤال الثاني

16- بماذا تختلف المركبات الثلاثة الموضحة أثناء ؟



أكسيد النيتروز



ثاني أكسيد النيتروجين



ثلاث أكسيد ثاني النيتروجين

17- أسورة من الذهب كتلتها 38 g وضعت في مخبر مدرج به 10 mL من الماء فارتفع مستوى الماء إلى 12 mL . احسب كثافة الأسورة ؟

اكتب حرف المصطلح المناسب في الفراغات بالتدول التالي :

المصطلح	التعريف
أ- المركب	(.....) سلسلة الخطوات المستخدمة لإيجاد الحلول لمشكلات محددة
ب- قانون حفظ الكتلة	(.....) الطاقة المخزنة في نواة الذرة و متحررة منها
ج - قابلية الذوبان	(.....) إجمالي كتلة المادة يظل ثابتاً قبل التفاعل الكيميائي وبعده
د- الطاقة النووية	(.....) قدرة ذوبان مادة في مادة أخرى
هـ - عملية التصميم	(.....) مزيج من معدنين أو أكثر
و- السبيكة	

فسر ما يلي علمياً:

23- استخدام درجة الانصهار والكثافة لتحديد هوية مادة مجهولة.

24- يُعد النخان المنتج أثناء حرائق الغابات مؤشراً على التغير الكيميائي .

25- لا يُعطي المصطلح **مخفف** وصفاً دقيقاً للتركيز .

