

الاسم :

الصف :

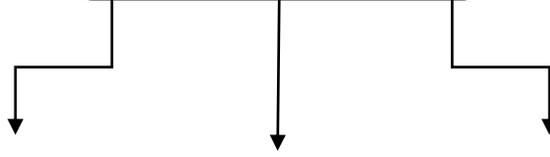
التاريخ : / / 14هـ



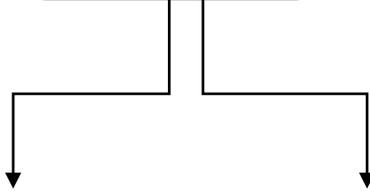
( 30 ) \* المهارة المستهدفة : تعداد الأدوات التي يستخدمها العلماء لدراسة الكون .

السؤال الأول ... أكمل المخطط التالي بما يناسبة :

الأدوات التي يستخدمها العلماء  
لدراسة الكون



almanahj.com/sa



.....  
.....

.....  
.....

التاريخ : / / 14هـ

الصف :

الاسم :



( 32 ) \* المهارة المستهدفة : تسمية الظواهر التي تنتج من دوران الأرض .

( 33 ) \* المهارة المستهدفة : ذكر سبب ظهور أطوار القمر .

السؤال الاول ... اكتبى الظواهر التي تنتج من دوران الأرض :

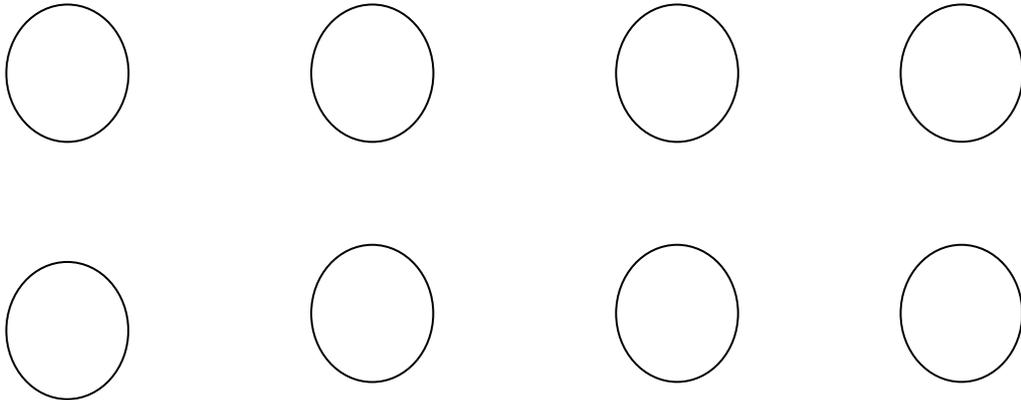
(1) .....

(2) .....

almanahj.com/sa

السؤال الثانى ... اذكرى سبب ظهور أطوار القمر مع رسم توضيحي للقمر خلال الشهر ؟

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





التاريخ : / / 14هـ

الصف :

الاسم :



( 35 ) \* المهارة المستهدفة : المقارنة بين الكواكب الداخلية و الكواكب الخارجية .

( 36 ) \* المهارة المستهدفة: وصف بعض الخواص الأساسية للنجوم .

السؤال الاول ... قارنى بين الكواكب الداخلية و الكواكب الخارجية فى كل ما درستة سابقا عنهما .

الكواكب الخارجية	الكواكب الداخلية
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

السؤال الثانى ... صفى بعض خواص النجوم ؟ مع ذكر مثال لكل خاصية

.....

.....

.....

.....

.....

الاسم :

الصف :

التاريخ : / / 14هـ



( 37 ) \* المهارة المستهدفة : المقارنة بين الجزيئات في جسم صلب و سائل و غاز .

( 38 ) حساب كثافة مادة ما بأستخدام الصيغة الرياضية لقانون الكثافة .

السؤال الأول .. قارني بين الجزيئات في كلاً من الاجسام الصلبة و السائلة و الغازية ؟

جزيئات الغازات	جزيئات السوائل	جزيئات الأجسام الصلبة
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

almanahj.com/sa

السؤال الثاني .. عرفي قانون الكثافة ؟ مع كتابة الصيغة الرياضية له ؟

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

( 39 ) تصنيف بعض المواد حسب خصائصها الفيزيائية بعرض مصورات أو عينات .

التاريخ : / / 14هـ

الصف :

الاسم :



السؤال الأول ... صنفى المواد حسب خصائصها الفيزيائية .



almanahj.com/sa



.....

.....

.....

الاسم :

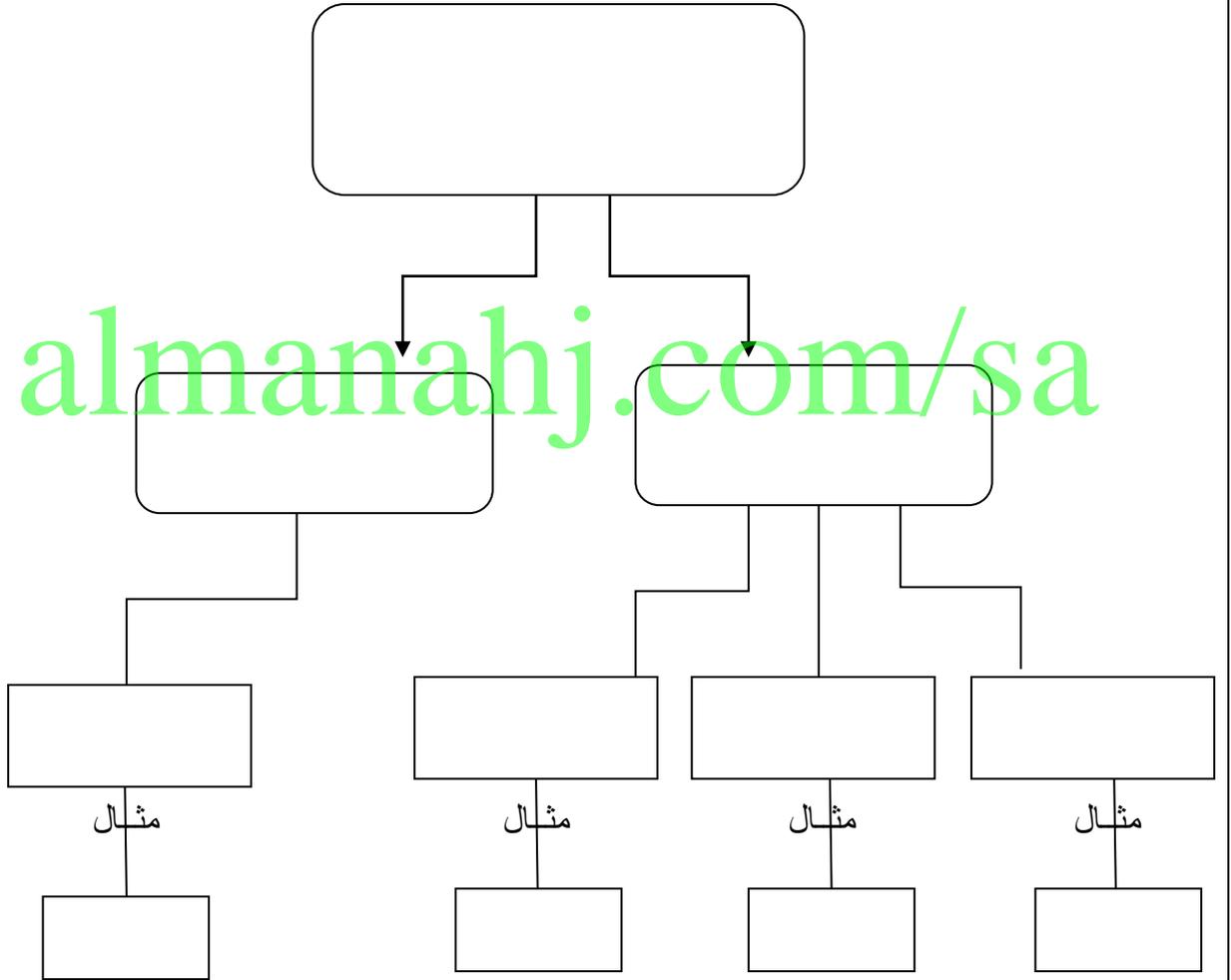
الصف :

التاريخ : / / 14هـ

( 40 ) \* المهارة المستهدفة : تعداد أنواع المخاليط .

( 41 ) تكوين مخلوط عمليا و فصل مكونات مخلوط آخر .

السؤال الأول ... عددي أنواع المخاليط مع ذكر مثال :



الاسم :

الصف :

التاريخ : / / 14هـ

( 40 ) \* المهارة المستهدفة : تفسير حدوث التغير الكيميائي .

( 41 ) تكوين مخلوط عمليا و فصل مكونات مخلوط آخر .

السؤال الأول ... ضع علامة [✓] أو علامة [x] أمام العبارة مع تصحيح الخطأ :

1- تتكون المواد من ذرات مرتبطة معاً ( ) .....

2- الفحم يتكون من ذرات الكربون المترابطة ( ) .....

3- التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية

تختلف عن المادة الاصلية ( ) .....

4- تكوين الروابط أو تفكيكها لا يغير الخصائص الكيميائية للمادة ( ) .....

5- عندما يحترق الفحم فإن جزيئات الأكسجين في الهواء تتربط

مع ذرات الكربون مكونة جزيئات جديدة ( ) .....

السؤال الثاني ... اذكرى بعض دلائل حدوث التغير الكيميائي للمادة .

1- .....

2- .....

3- .....

4- .....

الاسم :

الصف :

التاريخ : / / 14هـ

( 42 ) التمثيل لتفاعل طارد لطاقة و آخر ماص لطاقة .

( 43 ) \* المهارة المستهدفة : تصنيف العناصر في الجدول الدوري وفقا لخصائصها .

السؤال الأول ... مثلى لتفاعل طارد للحرارة و تفاعل ماص للحرارة مما درستة سابقا :

1- .....

2- .....

السؤال الثاني ..... اكمل الفراغات بالكلمات المناسبة .

1- تصنف العناصر في الجدول الدوري حسب خصائصها ..... المتشابهة .

1- تقع ..... في الجانب الأيسر من الجدول الدوري .

خصائصها : ( اللعان - قابلية التني بسهولة - ..... )

تصنف الفلزات إلى ثلاث فئات :

1- ..... تقع في الجانب الأيسر من الجدول الدوري

خصائصها ( ناعمة اللمس - ..... - لا توجد منفردة في الطبيعة )

2- ..... تقع يمين العناصر القلوية , منها ( الكالسيوم - ..... ) .

3- ..... تقع وسط الجدول الدوري ,

منها ( ..... - ..... - ..... ) .

4- تقع ..... في الجانب الأيمن من الجدول الدوري .

5- مجموعة من عناصر اللافلزات تقع في العمود الأخير إلى الجهة اليمنى من الجدول الدوري منها

( ..... - النيون الزنون - ..... ) .

6- ..... مجموعة من عناصر اللافلزات تقع في عمود

يسار الغازات النبيلة منها ( الفلور - الكلور ) .

( 45 ) التمييز بين الأحماض و القواعد .

الاسم :

الصف :

التاريخ : / / 14هـ



السؤال الأول ... قارنى بين الاحماض و القواعد .

القواعد	الأحماض
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

almanahj.com/sa

( 46 ) معرفة مفهوم الحركة و السرعة و التسارع .

( 47 ) \* المهارة المستهدفة : الفرق بين القوى المتزنة و غير المتزنة مع التمثيل .



السؤال الأول ...أكملى المصطلحات المناسبة فى الفراغ .

- 1- .....تغير فى موقع الجسم بمرور الزمن .
- 2- ..... مقدار التغير فى موقع الجسم خلال الزمن .
- 3- ..... التغير فى سرعة الجسم أو اتجاهه فى وحدة الزمن .

السؤال الثانى ... فرقى بين القوى المتزنة و غير المتزنة من حيث التعريف و العمل و التأثير

مع ذكر مثال لكل منهما .

almanahj.com/sa

..... ..... .....	<u>القوى المتزنة</u>
..... ..... .....	<u>القوى غير المتزنة</u>

( 48 ) \* المهارة المستهدفة : معرفة مفهوم الكهرباء الساكنة .

( 49 ) إعداد بطاقة إرشادية لكيفية استخدام بطارية آمنة .

الاسم :

الصف :

التاريخ : / / 14هـ



السؤال الأول ... عرفى الكهرباء الساكنة مع وصف ما يحدث عند يدلك جسمان معاً .

1) الكهرباء الساكنة .....

.....

السؤال الثانى ... أكملى المخطط التالى .

طرق إرشاد استخدام الكهرباء بطريقة آمنة

almanahj.com/sa

.....  
.....

.....  
.....

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

.....  
.....

.....  
.....

( 50 ) وصف المغناطيس مع تسمية المنطقة المحيطة به .

( 51 ) تصميم نموذجاً لتوضيح سريان التيار الكهربائي ونموذج للمغناطيس الكهربائي. ( عمليا )



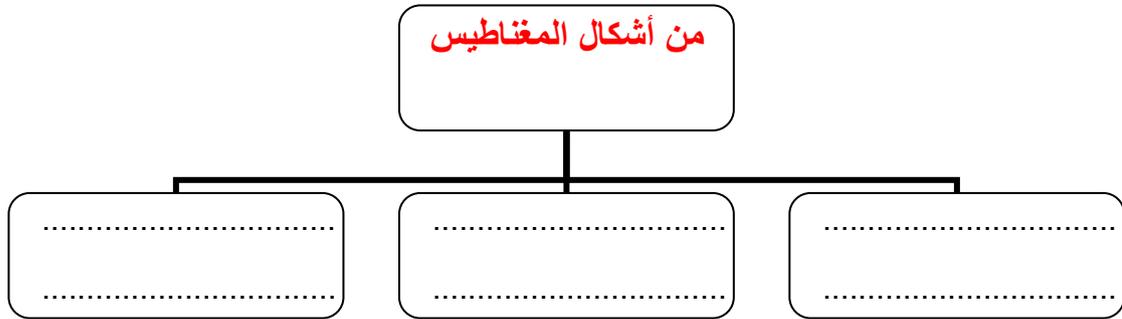
السؤال الأول ... اختاري من المجموعة [ أ ] ما يناسبه من المجموعة [ ب ] .

المجموعة [ أ ]	الإجابة	المجموعة [ ب ]
(1) المجال المغناطيسي .		جسم له القدرة على سحب جسم آخر له خصائص مغناطيسية
(2) المغناطيس .		المنطقة المحيطة بالمغناطيس .
(3) المغناطيس الكهربائي .		

السؤال الثاني ... أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

- (1) المغناطيس يجذب الأجسام المصنوعة من .....
- (2) للمغناطيس قطبان أحدهما يسمى ..... والآخر يسمى .....
- (3) أقطاب المغناطيس المتشابهة ..... أما المختلفة .....

السؤال الثالث ... أكتب بعض أشكال المغناطيس في التخطيط التالي :



السؤال الرابع ... ضع علامة [ √ ] أمام العبارة الصحيحة أو علامة [ x ] أمام العبارة غير الصحيحة .

- (1) تتركز قوة المغناطيس في وسطه . [ ]
- (2) يتجه القطب الشمالي المغناطيسي الحر الحركة إلى الجنوب الجغرافي . [ ]