

الاسم :

الصف :

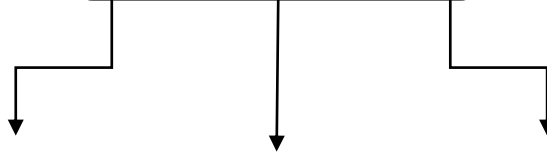
التاريخ : / / 14هـ



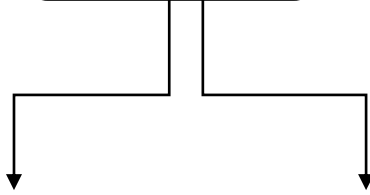
(30) * المهارة المستهدفة : تعداد الأدوات التي يستخدمها العلماء لدراسة الكون .

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 :

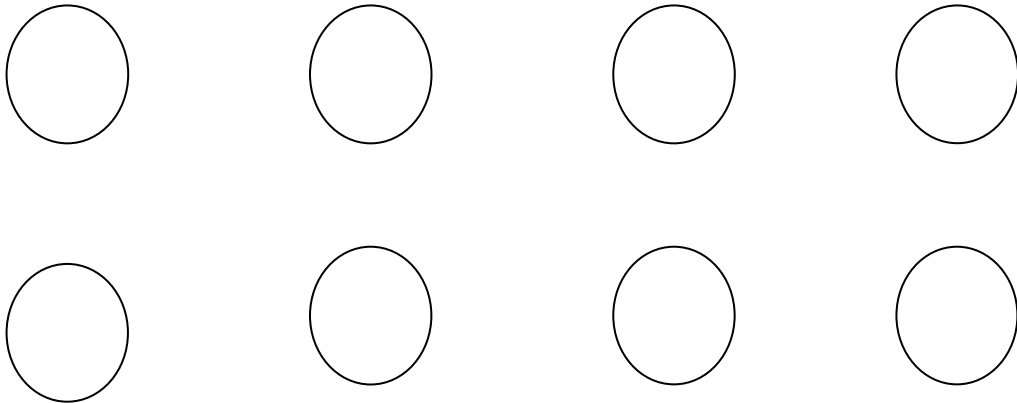
(1)

(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 .. قارنى بين الجزيئات فى كلاً من الاجسام الصلبة و السائلة و الغازية ؟

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

almanahj.com/sa

السؤال الثانى .. عرفى 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 :

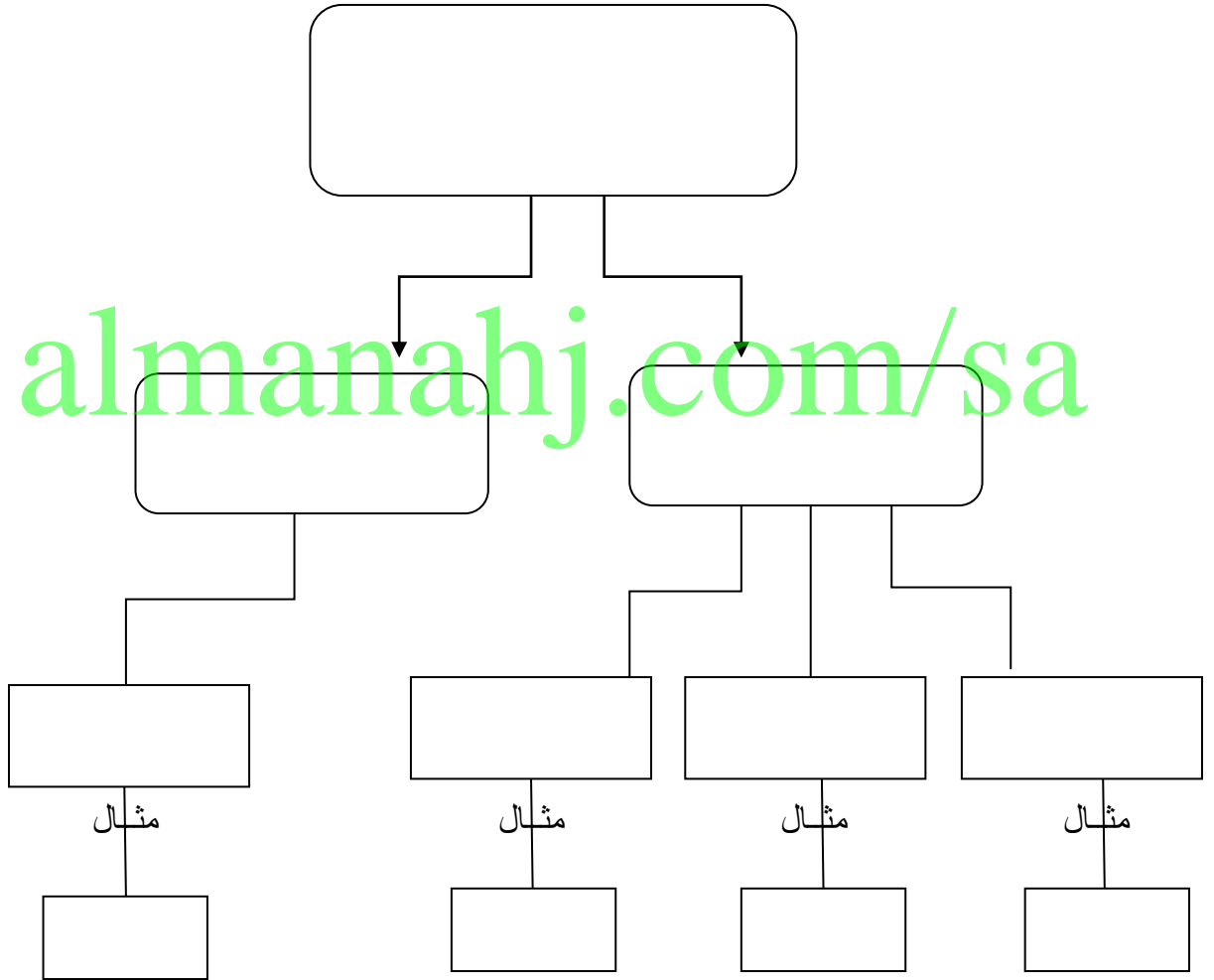
الصف :

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 [×] 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 التثني 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 يديك 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)

الاسم :

الصف :

التاريخ : / / 14هـ



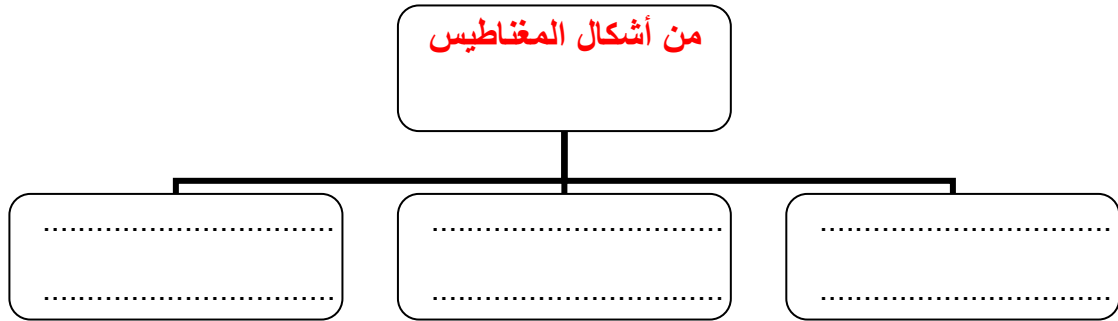
السؤال الأول ... اختاري من المجموعة [أ] ما يناسبه من المجموعة [ب] .

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 . []