

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة أم عطية الأنصارية الابتدائية بنات

**ملزمة - مراجعة للصف الرابع**

**الابتدائي**

**للفصل الدراسي الثاني**

**الوحدة الثالثة + الوحدة الرابعة**

**إعداد المعلمة : وفاء الجعفر**

## الدرس (٣) كيف تصدر الكائنات الحية الأصوات ص ٩٨

### اكتب الاسم أو المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية

- ١- (.....) طيتان من نسيج مرن واقعتان عند أعلى القصبة الهوائية
- ٢- (.....) طبقة جلدية رقيقة تغطي الجزء الأوسط من الأذن وتهتز عندما يصلها الصوت
- ٣- (.....) جزء من الجسم يحمل الرسائل إلى الدماغ أو منه

### ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) امام العبارات الغير

#### صحيحة لكل مما ياتي

- ١- الهواء فى الرنتين يساعد فى إصدار الصوت ( )
  - ٢- الحبال الصوتية تهتز فتصدر الصوت ( )
  - ٣- الفم و اللسان والأسنان يشكل من الأصوات كلمات ( )
- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) أمام

#### المربع المقابل لها

- ١- جزء من الجسم يهتز فيصدر الصوت  
 طبلة الأذن  اللسان  الأسنان  الحبال الصوتية
- ٢- أول جزء فى الجسم يصله الصوت  
 الأذن الخارجية  القوقعة  طبلة الأذن  عصب

صل من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب)

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	
١- تتلقى الصوت ثم توجهه إلى جزء الأذن داخل الرأس	طبلة الأذن	
٢- طبقة جلدية رقيقة تهتز عندما يصله الصوت	الأذن الخارجية	
٣- جزء من الأذن له شكل قوقعي مملوء بسائل	عصب	
٤- ينقل الرسائل إلى الدماغ لهضم الأصوات	ثلاثة عظام دقيقة	
٥- عظام رقيقة تهتز عندما يصلها الصوت	جزء قوقعي	

رقم بالترتيب المسلك الذي تتخذه الأصوات ( الاهتزازات ) عبر أذنك

طبلة الأذن      الأذن الخارجية      ثلاث عظام دقيقة      عصب      جزء قوقعي

## علل : معظم الكائنات الحية تصدر أصواتاً

.....

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	
تستخدم أصواتها لتحذّر من الخطر أو لمناداه	جراد البحر	
يحك لوامسه على صدفته لإصدار أصوات تفرع الأعداء	الضفادع	
تحك رجليها الخلفيتين بجناحيها لتغني لغيرها	الأرنب	
يضرب برجليه الخافيتين الأرض ليحذّر من الخطر	الجنادب	

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

١- إذا لم تهتز طبلة الأذن

.....

## الدرس ( ٢ ) : ما هي التغيرات الطبيعية

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية

١- (.....) تغير في شكل المادة لكن نوعها يبقى كما هو

٢- (.....) نوعان أو أكثر من أنواع المادة يكونان ممتزجين معاً لكن يمكن فصلهما بسهولة.

اكتب كلمة ( صحيحة ) أمام العبارات الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارات الغير صحيحة لكل من العبارات التالية :

١- تعتبر سلطة الفواكه تغير طبيعي ( )

٢- عصير الفواكه تغير غير طبيعي ( )

٣- حالات المادة اثنان فقط صلبة وسائلة ( )

صل عبارات المجموعة (ب) مع ما يناسبها من المجموعة (أ)

١. صلب	( )	حالة لا يكون للمادة فيها شكل ثابت أو حجم ثابت
٢. سائل	( )	حالة يكون للمادة فيها شكل ثابت وحجم ثابت
٣. غاز	( )	حالة يكون للمادة فيها حجم ثابت وليس لها شكل ثابت <sup>١</sup>

ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

١ - عندما تنخفض درجة حرارة الماء إلى صفر سيلزى (٠س)

.....

٢ - عندما يغلي الماء

.....

٣ - عندما يلامس بخار الماء الموجود في الهواء سطح زجاج بارد

.....

علل لكل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً

١ - تتشكل قطرات ماء على السطح الخارجي من زجاج كوب العصير البارد.

.....

\_\_\_\_\_

صل عبارات المجموعة (ب) مع ما يناسبها من المجموعة (أ)

١	بخار ماء	( )	تغير من غاز إلى سائل <sup>٢</sup>
٢	تبخر	( )	ماء على شكل غاز <sup>٣</sup>
٣	تكثف	( )	تغير من سائل إلى غاز <sup>٤</sup>

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية:  
1- (.....) يتم كلما حركت قوة جسم ما مسافة

علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً

١ - عندما يدفع الإنسان الجدار فإنه لا يقوم بأى شغل

.....

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية:  
1- (.....) أداة ليس فيها أجزاء متحركة أو أجزاءها المتحركة قليلة جداً

صل عبارات المجموعة (ب) مع ما يناسبها من المجموعة (أ)

١	لولب	( )	آلة بسيطة تتألف من قضيب أو لوح مسندة من أسفل عند نقطة ارتكازها <sup>٥</sup>
٢	رافعة	( )	آلة بسيطة ذات سطح مستو يكون أحد طرفيه أعلى من الآخر
٣	سطح مائل	( )	آلة بسيطة تستخدم لتثبيت الأشياء معاً مثل البرغي

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية:  
1- (.....) مرتكز نقطة تسند الرافعة التي عليها تتحرك و تدور

قارن بين كل من الرافعة واللولب والسطح المائل على حسب الجدول التالي

وجه المقارنة	الرافعة	السطح المائل	اللولب
الوظيفة	.....	.....	.....
مثال	.....	.....	.....

و البكرة و العجلة و المحور ص ٦٠

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية

- ١- (.....) آلة بسيطة تستخدم لقطع الأشياء و فلقها
  - ٢- (.....) آلة بسيطة تتألف من عجلة و حبل
  - ٣- (.....) قرص مسنن
  - ٤- (.....) آلة بسيطة تتألف من قضيب مركزي تتصل به عجلة ومحور
- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) أمام المربع المقابل لها

- ١- آله تساعد في نقل الأجسام الثقيلة إلى أعلى أو أسفل  
 ترس       لولب       بكرة
- ٢- آلة تستخدم لفلق الخشب  
 ترس       لولب       بكرة       إسفين
- ٣- آلة تستخدم في حذاء الانزلاق  
 إسفين       لولب       سطح مائل       عجلة ومحور

## علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً

١- نضع إسفين تحت الباب

.....

٢- يستخدم الإنسان الآلات البسيطة

.....

١- وضح كيف تستخدم الحيوانات التالية أجزاء من جسمها كألة بسيطة

○ الأرنب : .....

○ الخنفساء : .....

○ نمل الخشب : .....

○ الطيور : .....

○ القندس : .....

## الوحدة الرابعة : علوم الأرض ص ١١٣

### استطلاع صخور تشكلت من صهارة الأرض ص ١١٤

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الغير صحيحة لكل من العبارات التالية

١- لجر الخفاف كتلة أكبر من الجرانيت ( )

٢- لجر الخفاف كتلة أصغر من الأوسيدان ( )

رتب الصخور التالية حسب كتلتها من الأصغر إلى الأكبر

جرانيت - حجر الحفاف - أوسيدان

١- ..... ٢- ..... ٣- .....



## الدرس (١) كيف تغير البراكين والزلازل سطح الأرض ص ١١٦

### اكتب الاسم أو المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية

- ١- (.....) نوع من الجبال له فتحة في قمته تتدفق منه حمم بركانية ورماد وأنواع من الصخور البركانية
- ٢- (.....) صخور ساخنة منصهرة تتفجر من بركان
- ٣- (.....) صخور منصهرة وغازات ساخنة عميقا في باطن الأرض
- ٤- (.....) اهتزاز أو انزلاق في سطح الأرض

### ضع علامة (✓) امام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يأتي :

- ١-الصخور في باطن الأرض تتحول إلى مائع غليظ القوام يسمى بالصهارة (....)
- ٢- باطن الأرض ساخن جدا (.....)
- ٣- تشكل الجبال بسبب البراكين وتغير سطح الأرض ببطئ (.....)

### علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحاً

- ١- اندفاع الصهارة وتفجرها من شقوق في سطح الأرض

.....

- ٢- حدوث الزلازل

.....

### ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية

- ١- عندما تخرج الحمم البركانية إلى سطح الأرض

.....

- ٢- إذا ارتفعت البراكين فوق سطح الماء

.....

## الدرس (٢) : ما أشكال سطح الأرض ؟ ص ١٢٠

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية

- ١- (.....) تضاريس الأرض الطبيعية
- ٢- (.....) مطقة منبسطة واسعة من الأرض
- ٣- (.....) منطقة منبسطة واسعة ومرتفعة من الأرض

أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً

- ١- من أشكال سطح الأرض الجبال و.....و.....

علل لكل مما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً

- ١- تشكل الجبال بسرعة فوق سطح الأرض

.....

ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي

- ١- الوادي منطقة منخفضة بين جبلين أو تلين ( )
  - ٢- المحيطات عذبة المياه تفيض جانباً كبيراً من سطح الأرض ( )
- صل من المجموعة (أ) مع ما يناسبها من عبارات المجموعة (ب)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموع (ب)
( )	الجليدية	جدار صخري أو ترابي شديد الانحدار
( )	هضبة	كمية هائلة من الجليد المنزلق
( )	خليج	أشبه بسهل لكنه مرتفع
( )	جرف	جزء من محيط أو بحر أو بحيرة ويكون شاطئاً في داخل البر

ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يأتي :

- ١- الوادى منطقة منخفضة بين جبلين أو تلين ( )
- ٢- المحيطات عذبة المياه تغطي جانب كبير من سطح الأرض ( )
- ٣- البحيرة هى مجرى مائي يتدفق ليصب فى بحر أو محيط ( )
- ٤- النهر تجمع واسع من المياه يحيط به اليابسة ( )

اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (√) أمام المربع المقابل لها لكل من العبارات التالية

- ١- موضع مرتفع جداً من سطح الأرض له قمة مخروطية  
 هضبة  تل  جبل  سهل
- ٢- موضع التقاء البر بالبحر  
 سهل  ساحل  جرف  محيط
- ٣- مكان مرتفع من سطح الأرض أصغر من الجبل وله قمم مدببة  
 جبل  هضبة  تل  واد
- ٤- منطقة واسعة منبسطة من الأرض  
 جبل  وادى  تل  سهل

## الدرس ( ٣ ) كيف تغير المياه والرياح سطح الأرض ص ١٢٤

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية

- ١- (.....) تفتت الصخور وتغير شكلها
- ٢- (.....) انجراف الصخور أو التربة بفعل الماء أو الرياح أو لأسباب أخرى
- ٣- (.....) كمية هائلة من الجليد المنزلق

ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يأتي

- ١- شكل الأرض في تغير دائم ( )
- ٢- التجوية تغير سريع لسطح الأرض ( )

اذكر ثلاث أشياء تسبب بالتجوية ( تفتت الصخور وتغيرها )

- ١- .....
- ٢- .....
- ٣- .....

علل لما يأتي تعليلا علميا صحيحا

١- يعمل الماء على تفتت الصخور

.....

٢- تكون الكهوف في الجبال

.....

اشرح كيف يعمل النبات على تفتت الصخور ؟

.....

## اشرح معنى العبارة التالية :

للأشجار والنباتات دوراً مساعداً لحماية سطح الأرض من التحات أو التعرية

.....

## علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً

١- تشكل الأخدود في وادي الأردن

.....

٢- وجود أشكال صخرية منحوتة على سطح الأرض

.....

٣- انزلاق الصخور والترربة من الجبال

.....

## الوحدة الرابعة : الفصل الثاني : مواد الأرض ص ١٣١

### استطلاع الصخور ص ١٣٢

#### أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً

١- يمكن تصنيف الصخور على حسب .....و.....و.....

## الدرس (١) أي المواد مصدرها الأرض ؟ ص ١٣٤

### اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية

- ١- (.....) مادة تتكون في الأرض من شيء غير حي
- ٢- (.....) أجزاء أو آثار متحجرة تخلفت عن الكائن الحي قبل زمن طويل
- ٣- (.....) مادة تحترق فتولد حرارة يمكن الاستفادة منها
- ٤- (.....) مادة مصدرها الأرض ويمكن أن تستخدمها الكائنات الحية
- ٥- (.....) صخرة فيها كميات كبيرة من معادن مفيدة

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الغير صحيحة لكل من العبارات التالية

١- تتكون الصخور من نوع واحد من المعادن ( )

علل لما يأتى تعليلاً علمياً صحيحاً

١- الصخور مختلفة الأنواع

.....

اختر من عبارات المجموعة (ب) مع ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
( )	نايس	صخور تشكلت من مادة منصهرة بردت داخل الأرض
( )	حجر رملي	صخور تشكلت عندما أدى الضغط الهائل والحرارة الفائقة إلى تحول أشكال المعادن داخلها
( )	جرانيت	صخور تشكلت من طبقات من رمل وقطع الصخور والأصداف تضاغطت وتحجرت
( )	أحفورة	مادة صلبة فيها آثار كائن حي عاش قبل زمن بعيد

ادرس الرسم التالي ثم اكتب البيانات على الرسم

هذه الاحفورة تدعى ..... ويعتقد معظم العلماء أنها كانت تدل على نوع من .....	
هذه الاحفورة لحيوان يدعى ..... ويعتقد العلماء أنها كانت .....	

علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً

١- بعض الوقود كالنفط أو الفحم الحجري يسمى احفوريا

.....

ضع علامة (√) امام العبارات الصحيحة وعلامة (×) امام العبارات الغير صحيحة لكل مما يأتي

١- النفط عبارة عن بقايا كائنات حية تراكمت في قاع البحر ( )

٢- الفحم نوع من الوقود الأحفوري تشكل من مواد نباتية ( )

٣- بعض الصخور تستخدم لصنع الزجاج ( )

اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) امام المربع المقابل لها

١- المواد التالية تدخل في صنع الزجاج عدا

□ الرمل □ الجير □ الحجر الكلسي □ الصودا

٢- معادن فلزية تستخرج من الخامات هي

□ الفولاذ □ النحاس □ الألومنيوم □ الزجاج

علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً

١- بعض الصخور نسميها خامات

.....

## الدرس (٢) كيف نحمي الموارد الطبيعية

اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) امام المربع المقابل لها

١- الموارد الطبيعية هي :

التربة  الماء  الهواء  جميع ما سبق

علل لما ياتى تعليلا علمياً صحيحاً

١- يحتاج الانسان إلى حماية الموارد الطبيعية

.....

وضح كيف نحمي الموارد الطبيعية

.....

.....

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية

١- (.....) تغيير الشيء بحيث يمكن استخدامه

٢- (.....) موضع تدفن فيه النفايات فى التربة

٣- (.....) مادة عضوية متحللة فى التربة

اشرح كيف يمكن إعادة تدوير النفايات

.....

.....

اشرح كيف يمكنك حماية الموارد الطبيعية

.....

اذكر (ثلاث) طرق للمحافظة على الماء ( ترشيد الماء )

١-..... ٢-..... ٣-.....



علل لما يأتى تعليلا علميا صحيحاً

١- إعادة التدوير تحافظ على التربة

.....  
.....

### الفصل الثالث : الشمس والكواكب والقمر ص ١٥٠

اكتب الاسم أو المصطلح العلمي أمام كل من العبارات التالية

- ١- (.....) كرة هائلة من غازات متوهجة شديدة السخونة
- ٢- (.....) جسم مادي ضخم يدور حول الشمس
- ٣- (.....) الشمس والكواكب واقمارها وغيرها من الأجسام التي تدور حول الشمس
- ٤- (.....) حفرة كبيرة فى الأرض تكون على شكل وعاء

علل لما يأتى تعليلا علميا سليماً

١- لا نرى النجوم نهاراً

.....

٢- البقع الشمسية تبدو داكنة اللون

.....

٣- تبدو النجوم صغيرة جداً بينما الشمس تبدو كبيرة

.....

٤- بقع ساطعة اللون فى الشمس

.....

٥- كوكب عطارد والزهرة أشد الكواكب حرارة

.....

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما ياتي

- ١- تبلغ حرارة سطح الشمس ٥٥٠٠ س° ومركزها أعلى من ذلك بكثير ( )
- ٢- الشمس أقرب نجم للأرض ( )
- ٣- على سطح الشمس بقع داكنة وبقع ساطعة ( )
- ٤- البقع الداكنة على سطح الشمس أعلى حرارة من البقع اللامعة ( )
- ٦- كل شيء في نظامنا الشمسي يدور حول الأرض ( )

اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) أمام المربع المقابل لها

- ١- أقرب الكواكب إلى الشمس هو  
 المريخ  عطارد  الأرض  الزهرة
- ٢- أبعد كوكب عن الشمس هو  
 الأرض  عطارد  زحل  نبتون
- ٣- ثالث الكواكب بعداً عن الشمس هو  
 المريخ  عطارد  الزهرة  الأرض
- ٤- الكوكب الأحمر هو  
 أورانوس  زحل  المريخ  نبتون
- ٥- أكبر الكواكب في نظامنا الشمسي  
 أورانوس  الأرض  المشترى  زحل
- ٦- كوكب يختلف عن الكواكب الأخرى لأنه مائل على جانبه هو :  
 نبتون  أورانوس  زحل  الأرض

رتب الكواكب في نظامنا الشمسي من الأقرب إلى الأبعد عن الشمس

- ١-.....  
٢-.....  
٣-.....  
٤-.....  
٥-.....  
٦-.....  
٧-.....  
٨-.....

قارن بين الأرض والمريخ حسب الجدول التالي

وجه لمقارنة	الأرض	المريخ
١- ترتيب بعده عن الشمس		
لونه		
عدد الأقمار		
وجود المياه		

اذكر الكواكب الغازية في نظامنا الشمسي

- ١-.....  
٢-.....  
٣-.....  
٤-.....

قارن بين كواكب أورانوس ونبتون حسب الجدول التالي

وجه لمقارنة	أورانوس	نبتون
١- ترتيب بعده عن الشمس		
لونه		
عدد الأقمار		
صخري أو غازي		

اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) أمام المربع المقابل لها

١- السنة الكبيسة عدد أيامها

□ ٣٦٥ □ ٣٦٦ □ ٣٦٧ □ ٣٦٨

٢- دوران الأرض حول نفسها يستغرق

□ ٢٢ ساعة □ ٢٣ ساعة □ ٢٤ ساعة □ ٢٥ ساعة

٣- الدوران المداري الواحد حول الشمس يستغرق

□ يوم □ أسبوع □ شهر □ سنة

قارن بين كل الأرض وأورانوس من حيث وجه المقارنة في الجدول التالي

وجه لمقارنة	أورانوس	نبتون
١- ترتيب بعده عن الشمس		
لونه		
الميلان		
صخري أو غازي		

ملاحظة الظلال التي يحدثها ضوء الشمس ص ١٥٤

ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يأتي

١- يتغير موقع ظل الشمس في السماء ( )

٢- طول الظل يبلغ أطول ما يمكن عند الظهر ( )

٣- أقصر طول للظل عند الصباح والعصر ( )

## الدرس الثاني :كيف تؤثر الشمس في الأرض؟ ص ١٥٦

١- (.....) المسار الذي يتبعه جسم إذ يدور حول جسم آخر

٢- (.....) حركة جسم فى مدار حول جسم آخر

ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامات (x) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يأتى

١- الدوران المداري للأرض حول الشمس يستغرق سنة أى ٣٦٥ يوم ( )

٢- الدورة الكاملة للأرض حول الشمس تسمى دورانا مدارياً ( )

٣- الأرض تدور حول نفسها فقط ولا تدور حول الشمس ( )

٤- دوران الأرض حول الشمس يتسبب بحدوث الليل والنهار ( )

علل لما يأتى تعليلاً علمياً صحيحاً

١- حدوث الليل والنهار

.....

## الدرس (٢) كيف يتحرك القمر؟ ص ١٦٢

اكتب الاسم أو المصطلح العلمى أمام كل من العبارات التالية

١- (.....) جسم يدور حول جسم آخر

٢- (.....) ارتفاع مياه البحار والمحيطات وانحسارها بسبب جاذبية القمر

٣- (.....) شكل الجزء المضاء من القمر

أكتبى علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يأتى

- ١- عام ١٩٦٩ وصل الانسان إلى سطح القمر ( )
- ٢- الأرض أضغر من القمر بـ ٤ مرات ( )
- ٣- ليس فى القمر هواء ( )
- ٤- يوجد ماء على الأرض على شكل جليد ( )
- ٥- القمر تابع للأرض ( )
- ٦- يستغرق دوران القمر حول الشمس نحو سنة ( )

علل لما يأتى تعليلا علميا صحيحاً

١- وجود جليد على سطح القمر

.....

٢- القمر مضيء فى الليل

.....

٣- وجود ظاهرة المد والجزر عند شواطئ البحار و المحيطات

.....

٤- القمر يتغير شكله

.....

٥- أحيانا لا نرى إلا الجزء المضاء أثناء دورانه حول الشمس

.....

اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بما يناسبها علميا

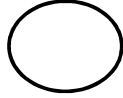
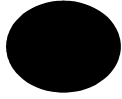
١- عندما يقع القمر بين الشمس والأرض يكون

□ بدر □ هلال □ محاق □ نصف بدر

٢- صل من المجموعة (ب) مع ما يناسبها من المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
( )	بدر	يكون الجزء المظلم مواجه للأرض فلا نرى القمر في السماء
( )	محاق	بعد المحاق بأسبوع شكل القمر نصف دائرة
( )	نصف بدر	بعد المحاق بليلة أو ليلتين نرى جزء ضئيل من القمر
( )	هلال	بعد اسبوع من نصف البدر يكون القمر مكتمل الإضاءة

اكتب اسم وجه القمر أسفل كل من الصور التالية



(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

## الفصل الرابع

### السحب ماذا يحدث للماء فى السحب ص ١٧٢

أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً

- ١- ..... تتكون من أعداد هائلة من قطيرات الماء
- ٢- ..... حركة الماء من الأرض إلى الهواء وعودته إلى الأرض
- ٣- الماء الذي يسقط من السحب على الأرض يسمى .....
- ٤- الماء الذي يتساقط من السحب على شكل ..... أو .....
- ٥- المياه فى باطن الأرض تسمى ..... وعندما تفيض خارجاً من فتحة صغيرة يسمى .....

### علل لما يأتى تعليلاً علمياً صحيحاً

١- سقوط المطر على شكل جليد متجمد

٢- ينصهر الجليد ويتساقط على شكل قطرات ماء

اكتب علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الغير صحيحة

لكل مما يأتى

- ١- تتكون السحب فى الجو حيث درجة الحرارة مرتفعة ( )
- ٢- إذا كانت درجة الحرارة فى السحب أقل من التجمد يسقط الثلج ( )
- ٣- المياه فى باطن الأرض عذبة ( )

أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً

- ١- تحتوى البحار و ..... على معظم ماء الأرض
- ٢- بخار الماء ..... عندما يبرد الهواء الدافئ
- ٣- فى الدورة المائية يتبخر الماء ثم ..... ثم ..... على شكل مطر أو .....