

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



بسم الله الرحمن الرحيم

((وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

العلوم

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

دفتر مادة العلوم

الصف / رابع

الفصل / الدراسي الثاني

معلمة المادة / عبير الجناعي

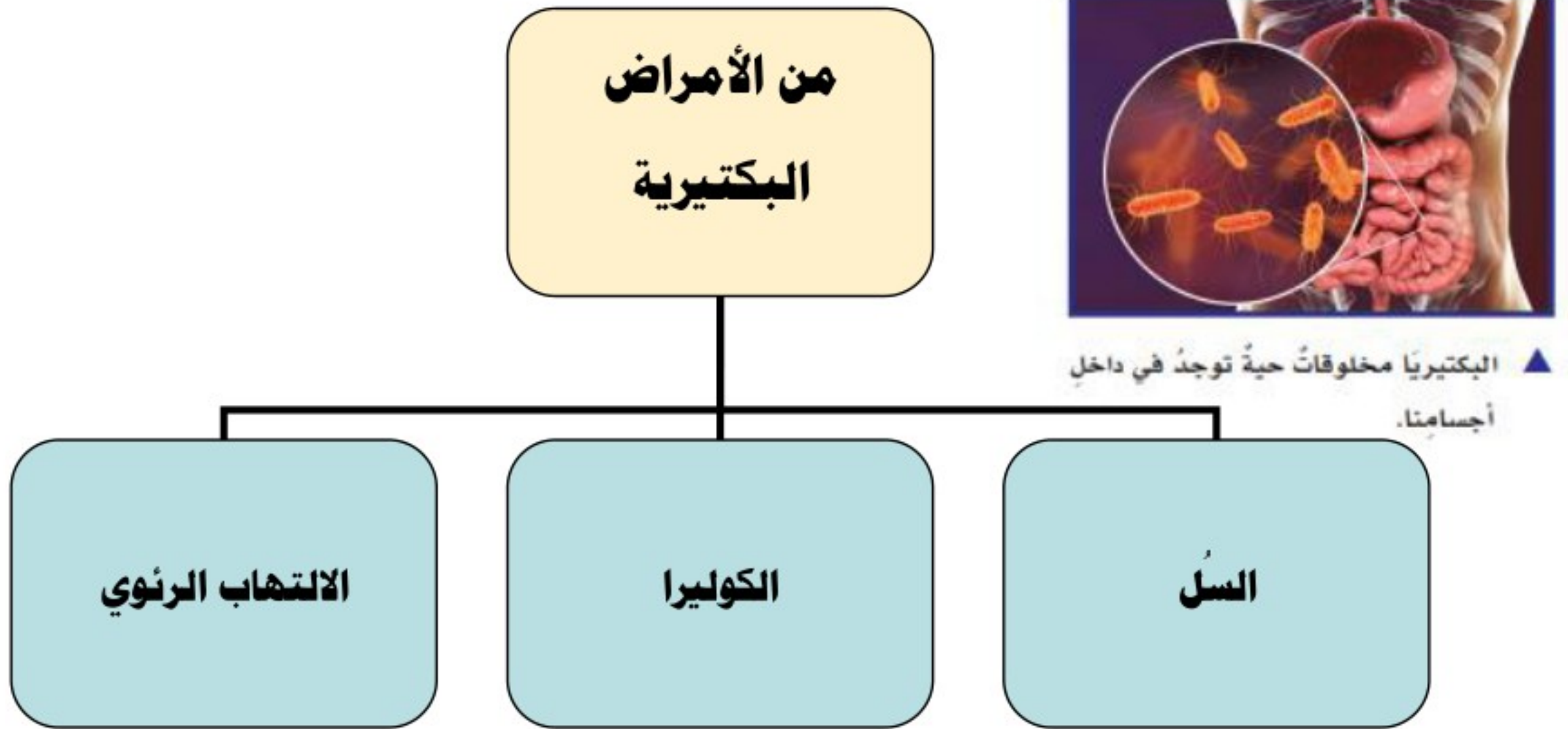
الطالبة /



صنفي الأمراض الآتية إلى معدية وغير معدية:



- ١- السمنة مرض غير معدٍ..... .
- ٢- الكورونا مرض معدٍ..... .
- ٣- الحساسية مرض غير معدٍ..... .
- ٤- الأنفلونزا مرض معدٍ..... .



ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام العبارات التالية:

- ١- تسلك الفيروسات سلوك المخلوقات الحية احياناً وسلوك الأشياء الغير حية احياناً لأخرى (صح) .
- ٢- جميع الفطريات ضارة (خطأ) .

ما الذي يجب علي فعله عندما أصاب بالمرض؟

- ١- زيارة الطبيب والالتزام بتعليماته .
- ٢- تناول الطعام الصحي .
- ٣- إلتزام الراحة وعدم الخروج من المنزل إلا عند الضرورة .
- ٤- الاهتمام بالنظافة الشخصية ،و غسل اليدين بانتظام.

نختار الإجابة الصحيحة :

درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي:

- ١- ٣٩ °س ٢- ٣٧ °س ٣- ٣٧ °س ٤- ٣٩ °س

أجسام غير حية قادرة على إصابة المخلوقات الحية بالأمراض و لا ترى بالعين المجردة

- ١- البكتيريا ٢- الفيروسات ٣- الفطريات ٤- الحشرات

الأمراض تنتقل من مخلوق إلى آخر .

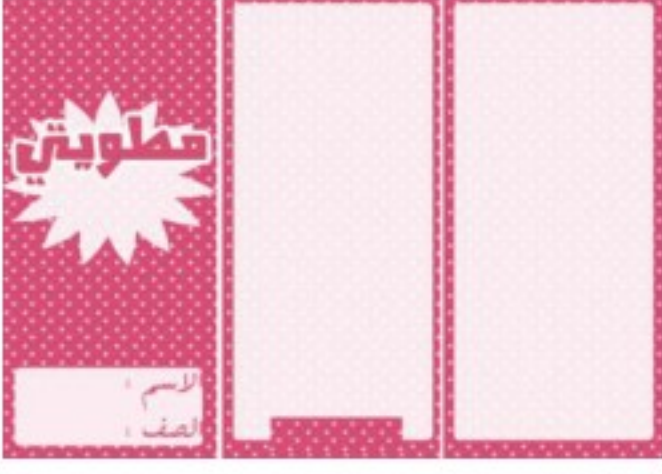
- ١- المعدية ٢- العقلية ٣- غير المعدية ٤- النفسية

مرض القدم الرياضي هو

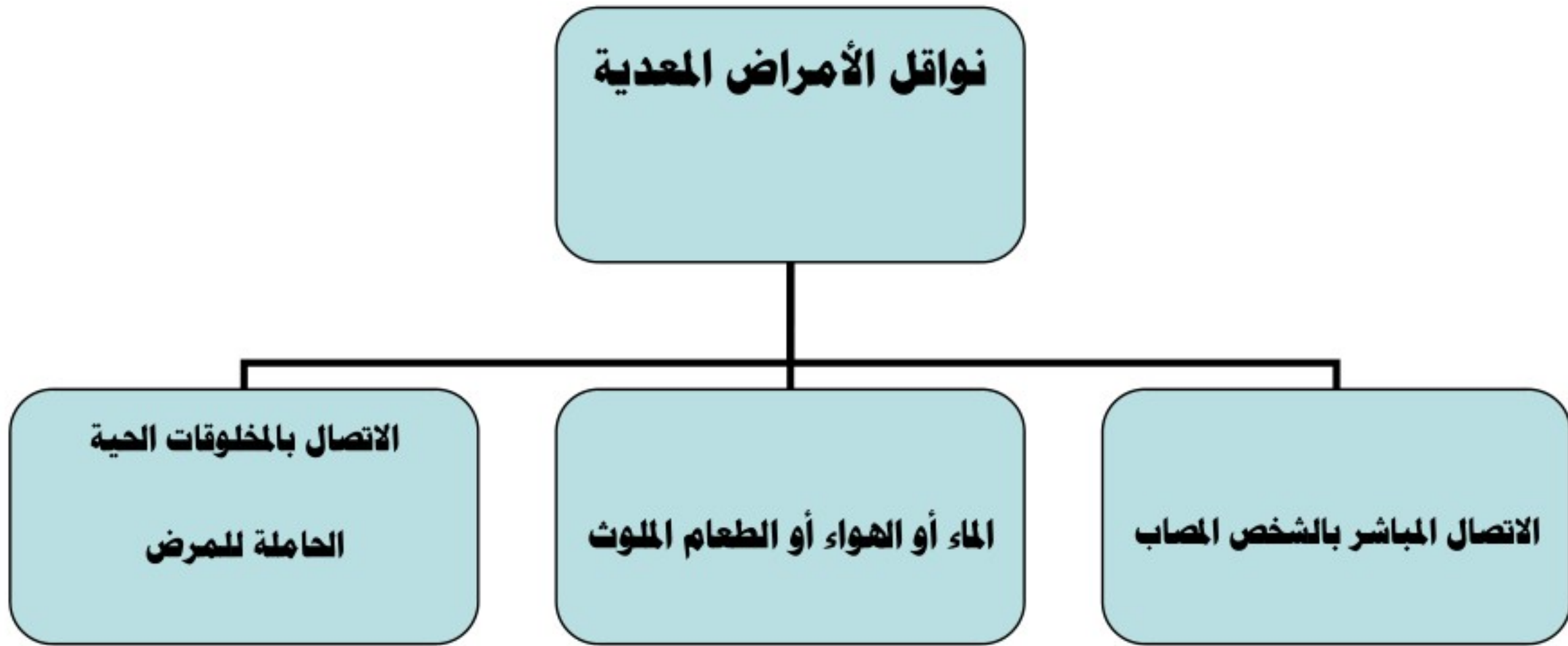
هو طفح جلدي معدٍ ، يصيب القدم بسبب
عدوى فطرية.



أصقي المطوية صفحة ١٩



أكمل - ي / خريطة المفاهيم الآتية



كيف نحمي أجسامنا من الأمراض ؟

١ / تقوية المناعة الطبيعية.

٢ / تقوية المناعة الصناعية...

نقارن بين المناعة الطبيعية و الاصطناعية من حيث :

المناعة الاصطناعية	المناعة الطبيعية	
تتكون المناعة الاصطناعية عن طريق التطعيم وأخذ اللقاحات ،	تتمثل في استجابة الأجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات الأمراض ..	كيف تتكون
وهذه المناعة قد تدوم مدة قصيرة فيحتاج الإنسان إلى أخذ اللقاح أكثر من مره ، وقد تدوم مدة طويلة وقد يبقى بعضها مدى الحياة لذا نحتاج إلى التطعيم لتطوير جهازنا المناعي .	وتدوم المناعة الطبيعية طويلاً لذلك تجد أنك لا تصاب بأمراض معينة أكثر من مرة كجدري الماء	مدتها

نختار الإجابة الصحيحة /

ما الخلايا التي تهاجم مسببات الأمراض.....

- ١- خلايا الدم البيضاء
٢- خلايا الدم الحمراء
٣- الصفائح الدموية
٤- الخلايا العصبية

تنتقل الملاريا من الجسم المصاب إلى الجسم السليم بواسطة.....

- ١- الذباب
٢- الكلاب
٣- القاطط
٤- البعوض

تعد الكلاب و البعوض والفئران والطيور و البعوض نواقل.....

- ١- حيوية
٢- لا حيوية
٣- صناعية
٤- طبيعية

من خلال الصور التالية ماهي طرق انتقال العدوى



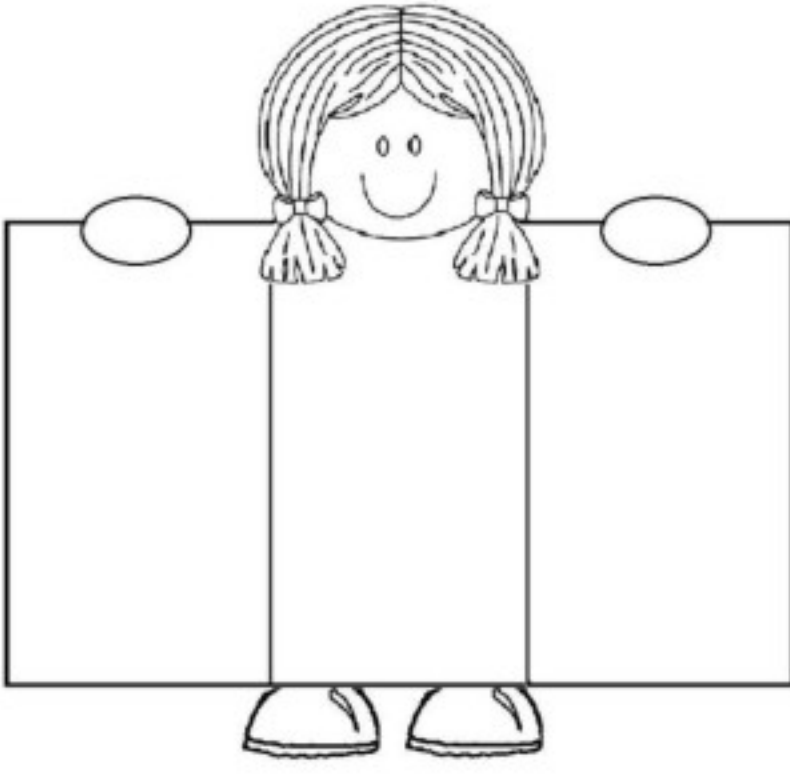
تناول الأطعمة المكشوفة



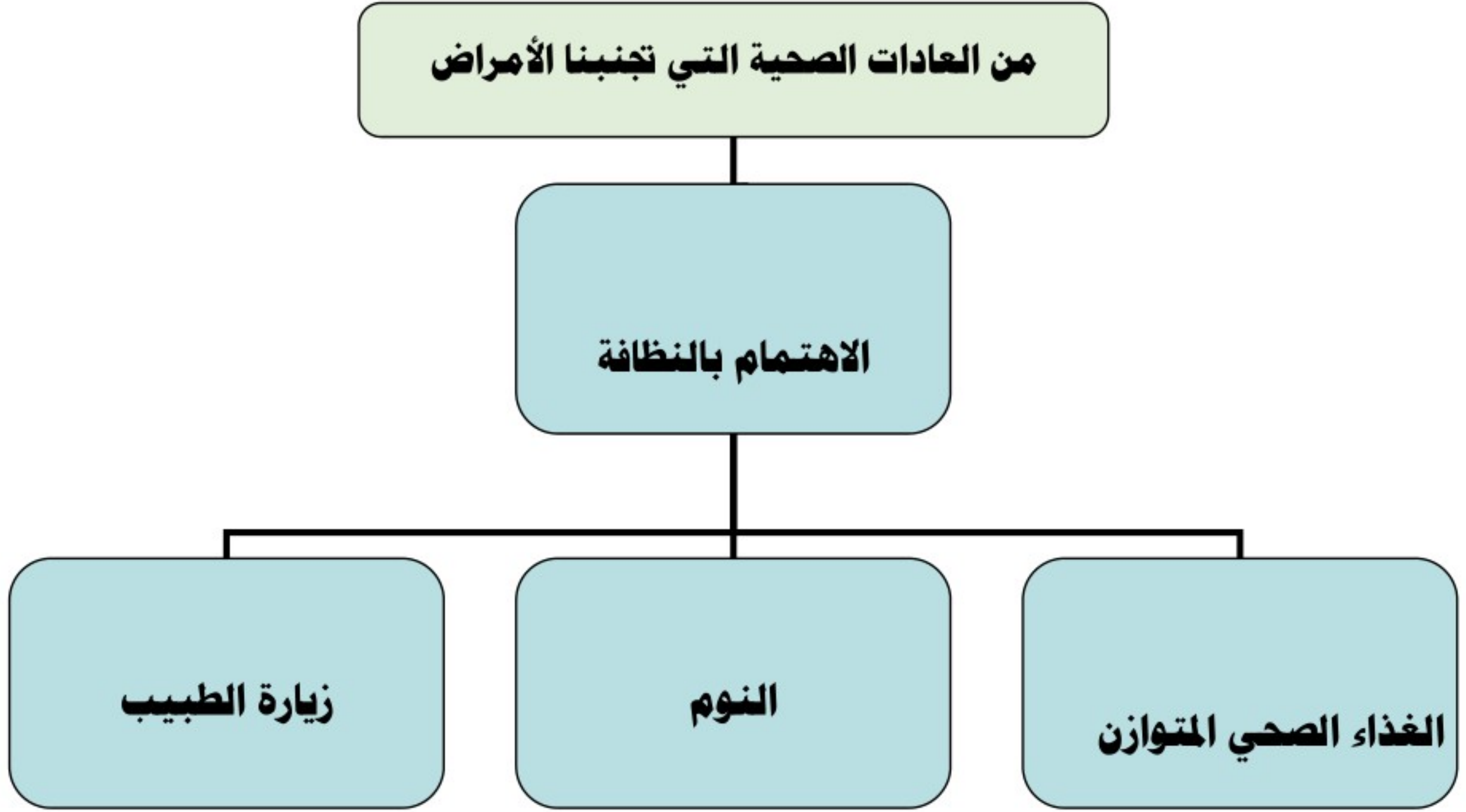
السعال و العطاس



استخدام الأدوات الملوثة



نلصق المطوية صفحة ٢٩



ما أهمية الرياضة /

- ١- زيادة كفاءة الجهاز التنفسي ، مما يؤدي إلى زيادة نشاط الجسم.
- ٢- السيطرة على وزن الجسم و التخلص من الوزن الزائد.
- ٣- تساعد على المشاركة و تكوين صداقات مع الآخرين.



نختار- من العادات الغير صحية /

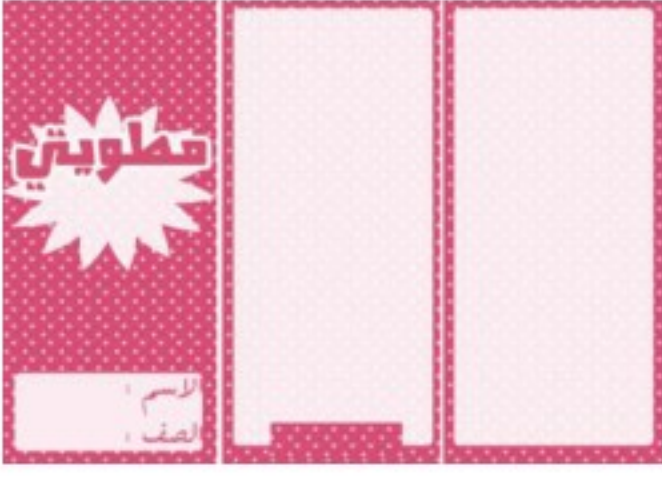
٣- الإكثار من تناول السكريات .

١- ممارسة الرياضة .

٤- النوم مبكراً

٢- شرب الماء بكميات كافية .

أصق المطوية صفحة ٤٣



أي الكلمات التالية تصف الشكل التالي:

٢- الهرم الغذائي

١- الغذاء

٤- مثلث الطاقة

٣- الطاقة



الصورة التي تمثل الغذاء الصحي

ب-٢

أ-١

د-٤

ج-٢



اختار الإجابة الصحيحة

المصدر الرئيس للطاقة في أجسامنا

٤- الفيتامينات

٣- الكربوهيدرات

٢- البروتينات

١- الأملاح المعدنية

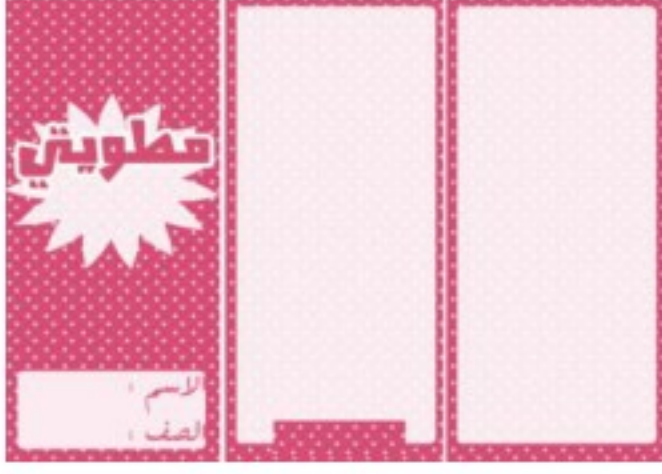
تساعد الجسم على النمو وتعويض الخلايا التالفة

٤- الألياف

٣- البروتينات

٢- الأملاح المعدنية

١- الدهون



أصق المطوية صفحة ٥١

نختار الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

(المعدن - الصخر المتحول- المياه الجوفية- التلوث - الصخر الناري - الصخر الرسوبي)

- ١- المعدن مادة طبيعية غير حية، تُوجد عادةً، في حالتها الطبيعية، في قشرة الأرض.
- ٢- الصخر المتحول... صخرٌ تتكوّن من أنواعٍ أُخرى من الصخور بفعل الضغط والحرارة.
- ٣- المياه الجوفية مصطلح يُطلق على الماء المخزون في الفراغات بين الصخور تحت سطح الأرض.
- ٤- التلوث-هو إضافة مادة ضارة أو غير مرغوب فيها إلى البيئة.
- ٥- الصخور النارية-هو صخرٌ يتكوّن عندما تبرد الصخور المنصهرة.
- ٦- الصخر الرسوبي-هو صخرٌ يتكوّن من قطع أو طبقات رسوبية متلاصق بعضها ببعض.

السؤال الثاني :- نصل بين العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني

العمود الثاني		العمود الأول	
الحكاكة	٣	قابلية أن يחדش أحد المعادن معدناً آخر أو أن تחדشه معادن أخرى	١
القساوة	١	الكيفية التي يعكس بها سطح المعدن الضوء الساقط عليه	٢
البريق	٢	عندما نحك معدناً بقطعة خزفية بيضاء، يترك المعدن مسحوقاً على القطعة.	٣

السؤال الثالث / نضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الختأ

- ١- الصخور والمعادن ليست من موارد الأرض (خطأ)

نختار الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

(الصُّخُورُ النَّارِيَّةُ - الحَجَرُ الرَّمْلِيُّ - المَاجِمَا - اللَّابَا - الصُّخُورُ المَتَحَوَّلَةُ)

- ١-عندمَا تَبْرُدُ هَذِهِ الصُّخُورُ المُنْصَهَرَةُ سِوَاءَ بَاطِنِ الأَرْضِ أَوْ فَوْقَ سَطْحِهَا فَإِنَّهَا تُكُونُ الصُّخُورَ النَّارِيَّةَ .
 - ١- الحَجَرُ الرَّمْلِيُّ مِنَ الصُّخُورِ الرَّسُوبِيَّةِ.
 - ٢- فَإِذَا خَرَجَتْ إِلَى سَطْحِ الأَرْضِ فَإِنَّهَا تُسَمَّى اللَّابَا
 - ٣- الصُّخُورُ المُنْصَهَرَةُ فِي بَاطِنِ الأَرْضِ تُسَمَّى المَاجِمَا
 - ٤- الصُّخُورُ المَتَكَوِّنَةُ مِنْ صُخُورٍ أُخْرَى بِفِعْلِ الضَّغْطِ وَالحَرَارَةِ تُسَمَّى الصُّخُورَ المَتَحَوَّلَةَ .

نصل بين العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني

العمود الثاني	العمود الأول
الجرانيت	١ صَخْرٌ نَارِيٌّ صُلْبٌ يُقَاوِمُ التَّجْوِيَةَ وَالتَّعْرِيَةَ، وَهَذِهِ الخَصَائِصُ تَجْعَلُهُ مُنَاسِبًا لِبِنَاءِ المَدَارِسِ وَالمُنْشآتِ الأُخْرَى
الرُّخَامُ	٢ صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ يُسْتَخْدَمُ عَادَةً فِي صِنَاعَةِ الطَّبَاشِيرِ، كَمَا يَدْخُلُ صِنَاعَةَ الإِسْمَنْتِ
وَالْحَجَرُ الجِيرِي	٣ ----- صَخْرٌ مُتَحَوِّلٌ ، يُسْتَخْدَمُ فِي صِنَاعَةِ البَلَاطِ وَالأَعْمِدَةِ الحَجْرِيَّةِ وَمَوَاقِدِ النَّارِ

نضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وخطا امام العبارة الخطأ

- ١- الجرانيت وَالبَازَلْتُ صُخُورٌ مَتَحَوَّلَةٌ (خطأ)
- ٢- خَصَائِصَ المَعْدِنِ مُخْتَلِفَةً، مِنْهَا اللُّونُ وَالقَسَاوَةُ وَالبَرِيقُ وَالحِكَاءَةُ (صح)
- ٣- فِي مَقْيَاسِ القَسَاوَةِ يُشِيرُ الرِّقْمُ ١ إِلَى المَعْدِنِ الأَكْثَرِ قَسَاوَةً (خطأ)

نضع علامة صح √ امام العبارات الصحيحة أو خطأ امام العبارات الخطا

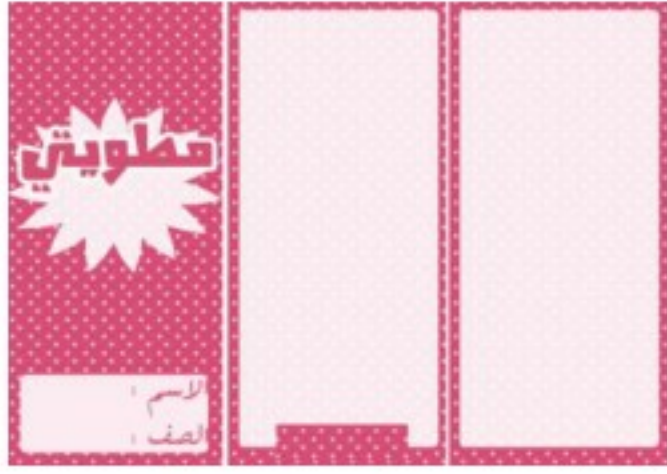
- ١- الري هو عملية توصيل الماء إلى التربة الزراعية (صح) .
- ٢- نحصل على الماء العذب من البحيرات و المحيطات (خطأ) .
- ٣- المياه الجارية هي المياه المخزونة في الفراغات بين الصخور (خطأ) .

نختار الإجابة الصحيحة مما يلي

- ١- من مصادر الماء
أ- الماء المالح
ب-الماء العذب
ت-المياه الجوفية
ث-كلا مما سبق
- ٢- الماء ----- غير صالح للشرب
أ- العذب
ب-المالح
ت-المطر
- ٣- ----- هي الأماكن التي يتجمع فيها الماء
أ- الخزانات
ب- المياه الجوفية
ت- كلا مما سبق
- ٤- ----- هو عملية توصيل الماء إلى التربة
أ- الري
ب- الرش
ت- التبخير

ما بعض استخدامات الماء ؟

-الزراعة و الري
-في المصانع لتوليد الطاقة الكهربائية
-للشرب والاستحمام و الوضوء



نصق المطوية صفحة ٨٠

نكمل العبارات التالية بعبارات علمية مناسبة :

١- للأرض حركتان هما

دورة حول نفسها و دورة حول الشمس



الأحدب الأول → التربيع الأول → الهلال الأول → المحاق



الهلال الأخير → التربيع الأخير → الأحدب الأخير → البدر

٢- محور الأرض ليس عموديا على خط الاستواء ولكنه

يميل بزاوية مقدارها $23,5^\circ$ عن الرأسي

٣- حركة الأرض حول محورها يتسبب في

١- تعاقب الليل و النهار ٢- الحركة الظاهرية للشمس

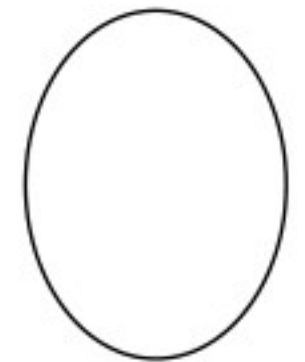
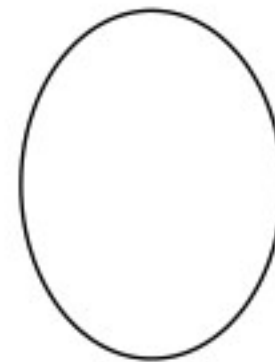
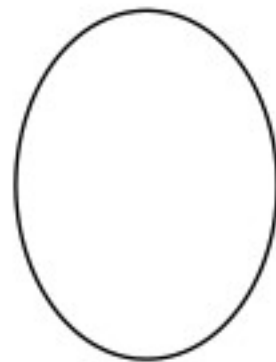
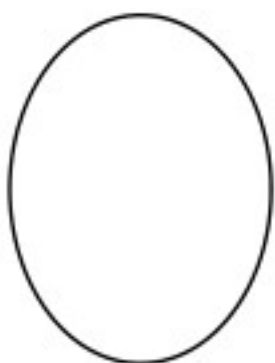
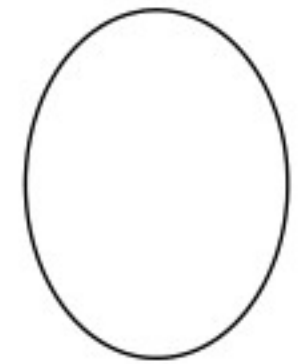
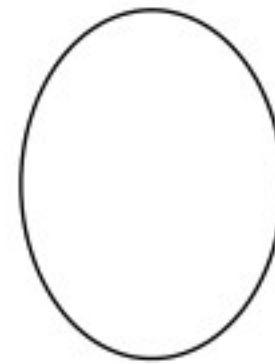
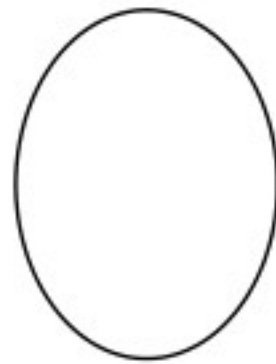
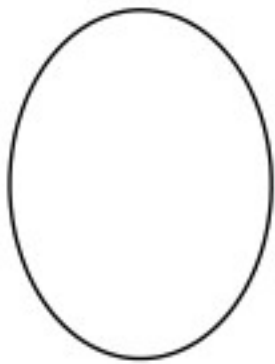
٤- ميل محور دوران الأرض بزاوية يتسبب في

الفصول الأربعة .

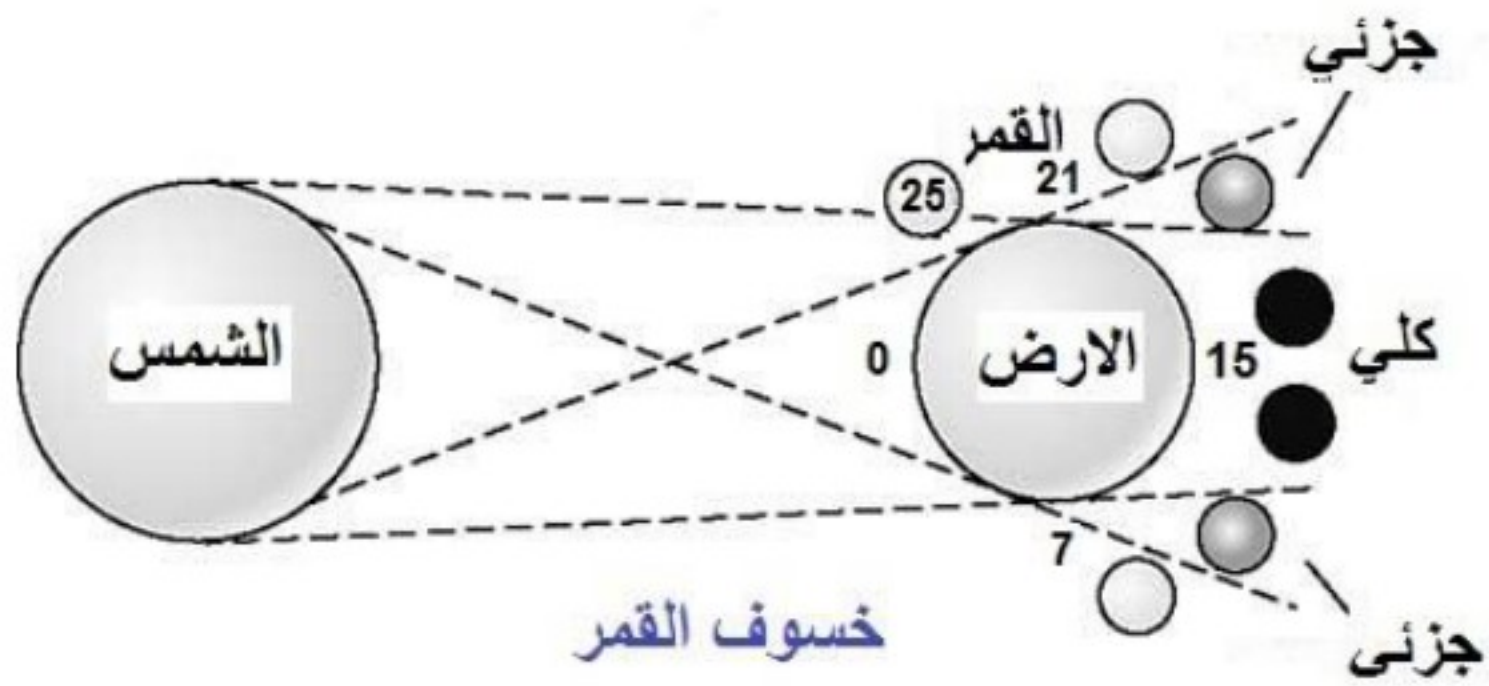
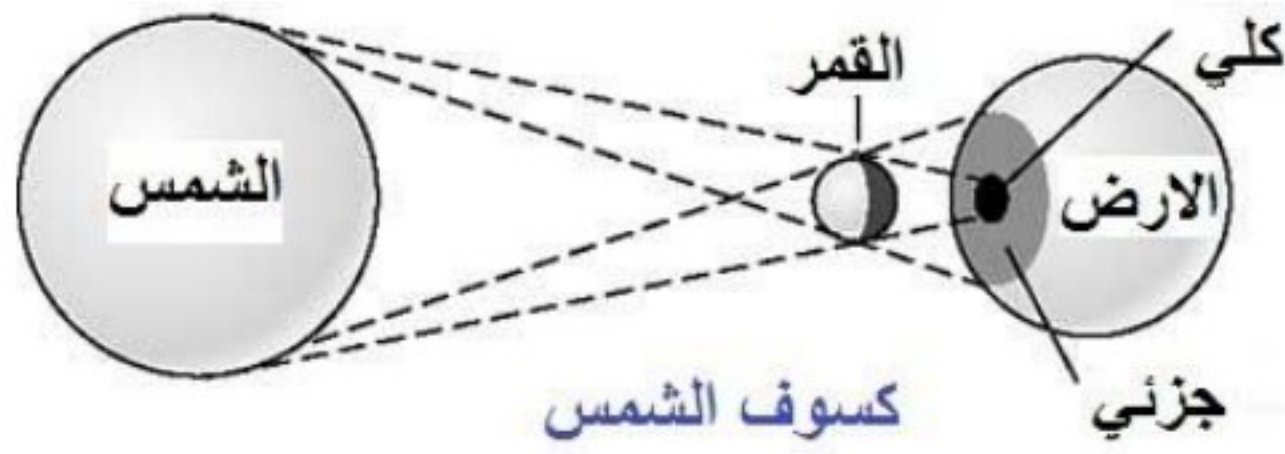
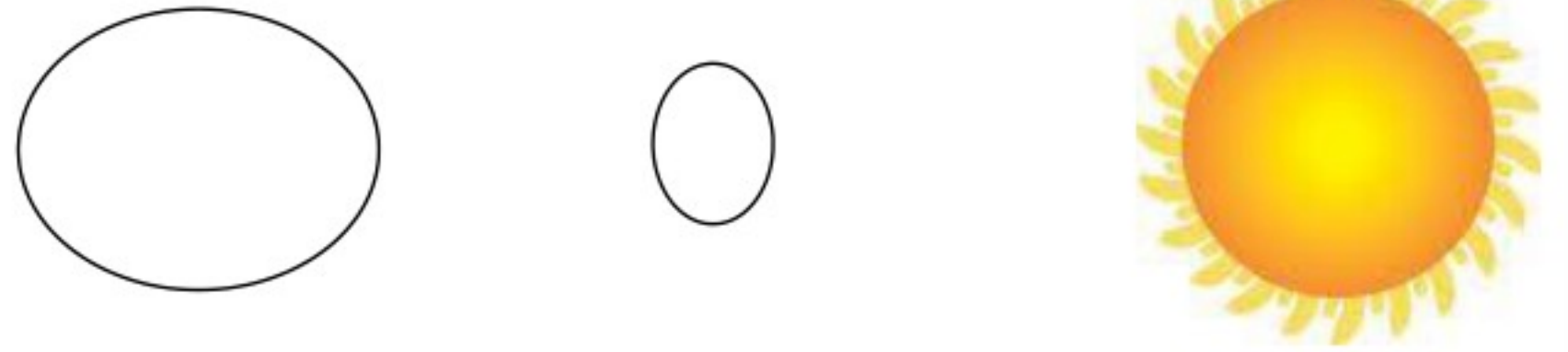
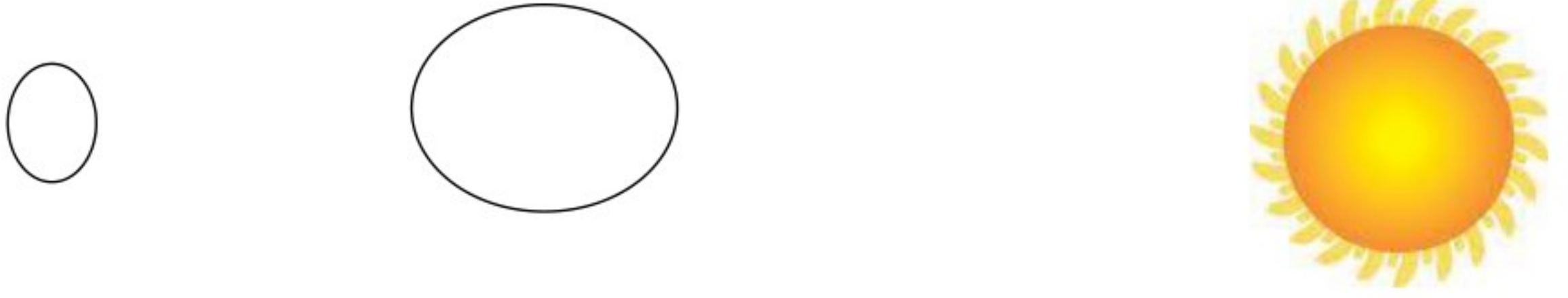
٥- نتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟

١- الفصول الأربعة

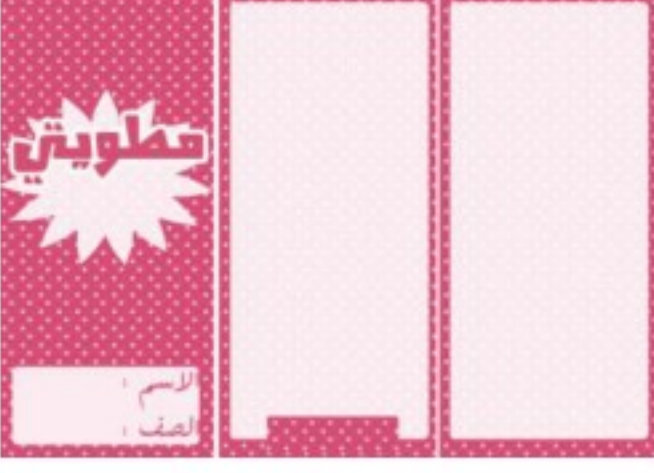
... ارسمي لأطوار القمر رسما مبسطا موضحا فيه كل أطواره مستخدمة الأشكال التالية :



نرسمي لظاهرة الكسوف والخسوف مستخدمة الأشكال التالية :



أصق المطوية صفحة ٩٩



نكمل الفراغات التالية بكلمات مناسبة :

- ١- الشمس هي مركز النجم الوحيد في النظام الشمسي .
- ٢- الكواكب والأجرام الأخرى تدور حول الشمس.
- ٣- الكواكب هي أجسام كروية تابعة للشمس .
- ٤- القمر هو أقرب أجرام الفضاء إلى الأرض وهو جسم معتم .

هناك اجرام أخرى صغيرة تدور حول الشمس منها ؟

١-المدنبات.

٢-الكويكبات.

٣-الشهب و النيازك

علي يطلق على الكواكب الخارجية بالغازية العملاقة؟

- ١-لأن حجمها كبير
- ٢- معظمها مكون من غازات .

كيف ندرس النظام الشمسي ؟

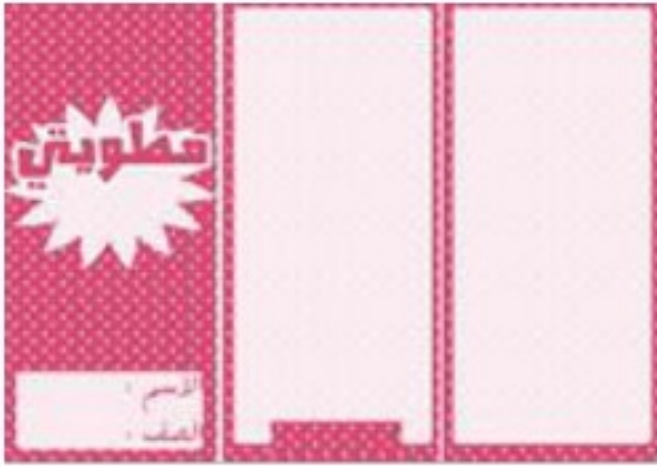
كيف ندرس النظام الشمسي

رواد الفضاء

مسبار الفضاء

المكوك و المحطات الفضائية

التلسكوب



أصق المطوية صفحة ١١١