تم تحميل وعرض المادة من



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

بسم الله الرحمن الرحيم

((وَقُل رَّبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

العلوم

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني



الدرس الأول/ الأمراض

صنفي الأمراض الآتية إلى معدية وغير معدية:



١-السمنة مرض
٢- الكورونا
٣- الحساسية
٤-الأنفلونزا



▲ البكتيريا مخلوقاتٌ حيةٌ توجدُ في داخلِ أجسامِنا.

من الأمراض البكتيرية

.....

.....

.....

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

١-تسلك الفيروسات سلوك المخلوقات الحية احياناً وسلوك الأشياء الغير حية احياناً لأخرى ().

٢-جميع الفطريات ضارة ().

الوحدة / الثالثة -صحة الإنسان **الفصل الرابع / الأمراض و العدوى**

الدرس الأول / الأمراض

ما الذي يجب علي فعله عندما أصاب بالمرض؟

١.....

٢-.....

٣-.....

اختاري الإجابة الصحيحة :

درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي:

١-٣٩ ° س ٢-٢٧ °س ٣-٣٧ °س ٤- ٢٩ °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



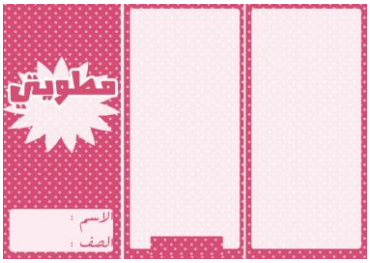
مرض القدم الرياضي هو

.....

.....

.

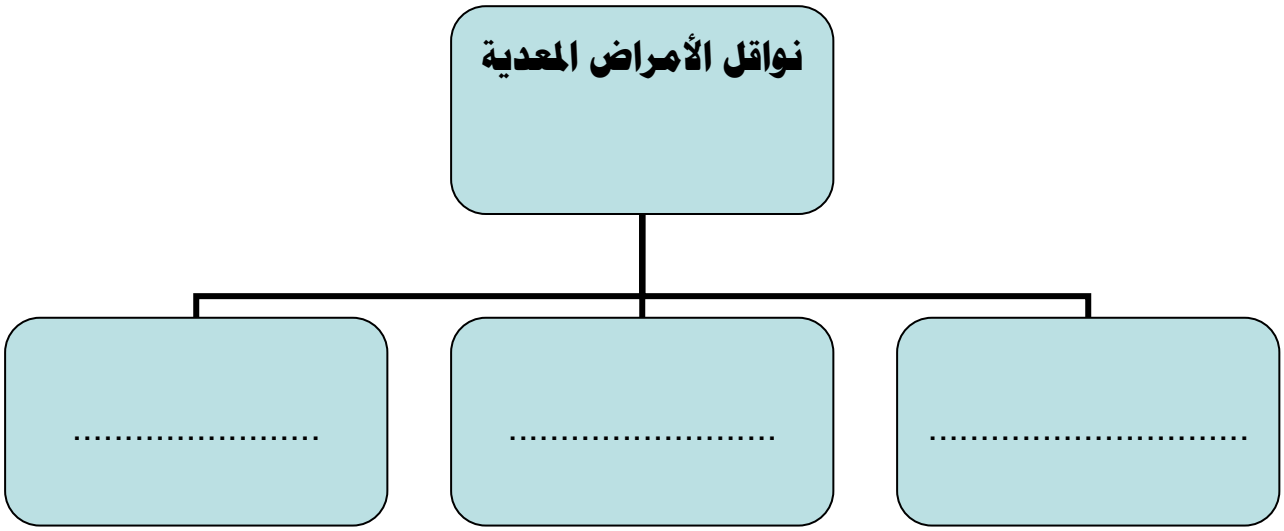
ألصقي المطوية صفحة ١٩



الوحدة / الثالثة -صحة الإنسان **الفصل الرابع / الأمراض و العدوى**

الدرس الثاني/ العدوى وانتقالها

أكملي / خريطة المفاهيم الآتية



كيف نحمي أجسامنا من الأمراض ؟

١/.....

٢/.....

قارني بين المناعة الطبيعية و الاصطناعية من حيث :

	المناعة الطبيعية	المناعة الاصطناعية
كيف تتكون		
مدتها		

الدرس الثاني/ العدوى وانتقالها

اختاري 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 السليم إلى الجسم المصاب بواسطة

١-الذباب ٢-الكلاب

٣-القطط ٤-البعوض

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

١-حيوية ٢-لا حيوية

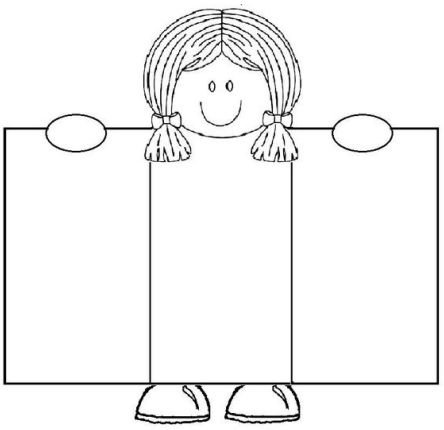
٣-صناعية ٤-طبيعية

من خلال الصور التالية ماهي طرق انتقال العدوى

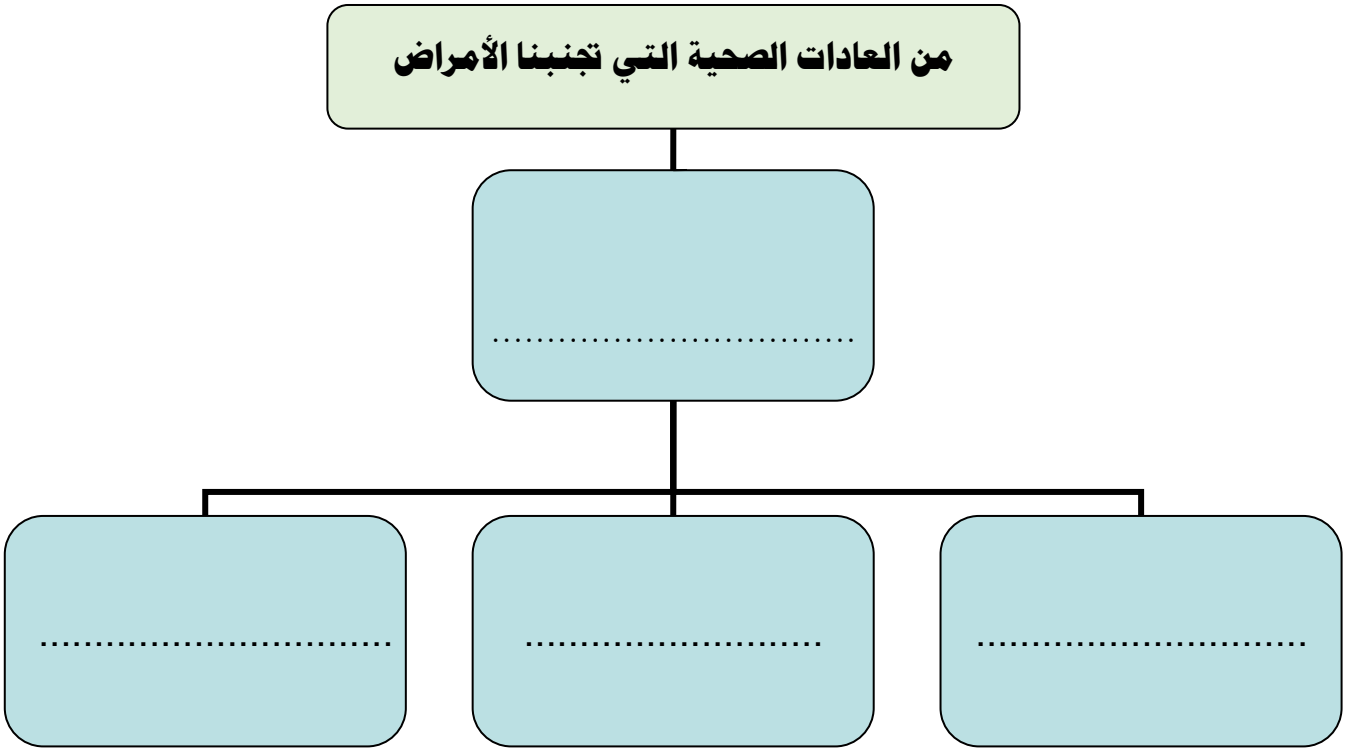








ألصقي المطوية صفحة ٢٩



ما أهمية الرياضة /



١.....

٢-.....

٣-.....

اختاري من العادات الغير صحية /

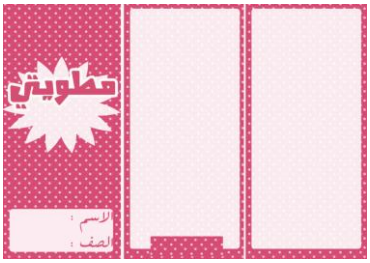
١-ممارسة الرياضة .

٢- شرب الماء بكميات كافية .

٣- الإكثار من تناول السكريات .

٤- النوم مبكراً

ألصقي المطوية صفحة ٤٣



الوحدة / الثالثة -صحة الإنسان **الفصل الخامس/ التغذية و الصحة**

الدرس الأول/ الغذاء و التغذية



أي الكلمات التالية تصف الشكل التالي:

١-الغذاء **٢- الهرم الغذائي**

٣-الطاقة **٤-مثلث الطاقة**

الصورة التي تمثل الغذاء الصحي

أ-١ **ب-٢**

ج-٣ **د-٤**

١



٢



٣



٤



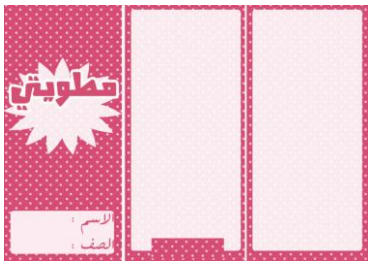
اختاري الإجابة الصحيحة

المصدر الرئيس للطاقة في أجسامنا

١-الأملاح المعدنية ٢- البروتينات ٣- الكربوهيدرات ٤-الفيتامينات

تساعد الجسم على النمو وتعويض الخلايا التالفة

١-الدهون ٢-الأملاح المعدنية ٣-البروتينات ٤-الألياف



ألصقي المطوية صفحة ٥١

الوحدة /الرابعة -موارد الأرض **الفصل السادس/ الأرض و مواردها**

الدرس الأول/ المعادن و الصخور

أختاري الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

(الْمَعْدِنُ - الصخْرُ المُتَحَوِّلُ- الْمِياهُ الْجَوْفِيَّةُ- التَّلَوُّثُ - الصخْرُ الناريُّ - الصخر الرسوبي)

١- ----------مادَّةٌ طَبِيعيَّةٌ غَيْرُ حَيَّةٍ، تُوجَدُ عادَةً، فِي حَالَتِهَا الطَّبِيعِيَّةِ، فِي قِشرَةِ الأَرْض.

٢- ----------صخْرٌ تَكَوَّنَ من أَنْواعٍ أُخْرَى مِنَ الصخُورِ بِفعِلْ الضغْطِ والحَرارَةِ.

٣- ----------مصطَلَحٌ يُطْلَقُ عَلَى الْمَاءِ المَخْزُونِ في الفَرَاغَاتِ بَيْنَ الصخُورِ تَحْت سَطْحِ الأَرْض.

٤- ----------هو إضافَةُ مَادَّة ضارَّةٍ أَوْ غَيْرِ مَرْغُوبٍ فِيها إِلَى الْبِيئَةِ.

٥- ----------هو صخْرٌ يَتَكَوَّنُ عَنْدَما تَبْرُدُ الصخُورُ المُنْصهِرَةُ.

٦- ----------هو صخْرٌ يَتَكَوَّنُ من قِطَع أو طَبَقاتٍ رُسوبيَّة مُتَلاصقٍ بَعْضها بِبَعْض.

السؤال الثاني :- **صلي بين العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني**

.

العمود الأول		العمود الثاني	
١	قابِلِيَّةُ أَنْ يَخْدشَ أَحَدُ المَعادِنِ مَعْدِنًا آخَرَ أَوْ أَنْ تَخْدشَهُ مَعادِنُ أُخْرَى	أ	الحُكَاكَةُ
٢	الْكَيْفِيَّةِ الَّتِي يَعْكِسُ بِها سَطْحُ المَعْدِنِ الضَّوْءَ السَّاقِطَ عَلَيْهِ	ب	القَساوَةُ
٣	عَنْدَما نَحُكُّ مَعْدِنًا بِقِطْعَةٍ خَزَفِيَّةٍ بَيْضاءَ، يَتْرُكُ المَعْدِنُ مَسْحُوقًا عَلَى القِطْعَةِ.	ت	الْبَرِيقُ

السؤال الثالث ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطا امام العبارة الخطأ

١- **الصُّخُورُ وَالمَعادِنُ ليست مِنْ مَوَارِدِ الأَرْضِ.**

أختاري الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

(**الصُّخُورُ النَّارِيَّةُ - الحَجَرِ الرَّمْلِيِّ – المَاجْمَا - اللاَّبَا - الصُّخُورُ الْمُتَحَوِّلَةُ**)

١- عِنْدَمَا تَبْرُدُ هَذِهِ الصُّخُورُ المنصَهِرَةُ سَوَاءً بَاطِنِ الأَرْضِ أوْ فَوْقَ سَطْحِهَا فَإِنَّهَا تُكَوِّنُ ----------

٢- ---------- من الصُّخورُ الرُّسوبيَّةُ.

٣- فَإِذَا خَرَجَتْ إلى سَطْحِ الأَرْضِ فَإِنَّها تُسَمَّى----------

٤- الصُّخُورُ المُنْصَهِرَةُ في باطِنِ الأَرْضِ تُسَمَّى--------

٥- الصُّخُورُ المتَكَوِّنَة مِنْ صُخُورٍ أُخْرى بِفِعْلِ الضَّغْطِ والْحَرارَةِ تُسَمَّى ----------.

السؤال الثاني :- **صلي بين العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني**

	العمود الأول		العمود الثاني
١	صَخْرٌ نَارِيٌّ صُلْبٌ يُقاوِمُ التَّجْوِيَةَ والتَّعْرِيَةَ، وَهذِهِ الخَصائِصُ تَجْعَلُهُ مُناسِبًا لِبِناءِ المَدارِسِ وَالمُنْشَآتِ الأُخْرَى	أ	الجرانيت
٢	صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ يُستَخْدَمُ عَادَةً في صِناعَةِ الطَّباشِيرِ، كما يَدْخُلُ صِناعَةِ الإِسمَنْت	ب	الرُّخامُ
٣	-------- صَخْرٌ مُتَحَوِّلٌ ، يُستَخْدَمُ في صِناعَةِ الْبَلاطِ والأَعْمِدَةِ الحَجَرِيَّةِ ومَوَاقِدِ النَّارِ	ت	وَالْحَجَرُ الجيري

السؤال الثالث :- ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطا امام العبارة الخطأ

١- الجرانيت وَالْبَازِلْتُ صُخُورٌ متحولة ()

٢- خَصائِصَ المعدن مُخْتَلِفَةٍ، مِنْهَا اللَّوْنُ وَالْقَسَاوَةُ وَالْبَرِيقُ و الحكاكة ()

٣- في مقياس القساوة يُشِيرُ الرَّقْمُ ١ إلى المعدن الأَكْثَرِ قَساوَةً ()

الدرس الثاني/ الماء

السؤال الأول ضعي علامة صح √ امام العبارات الصحيحة أو خطأ امام العبارات الخطا

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

اختاري 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 إلي الترب
أ- الري
ب- الرش
ت- التبخير

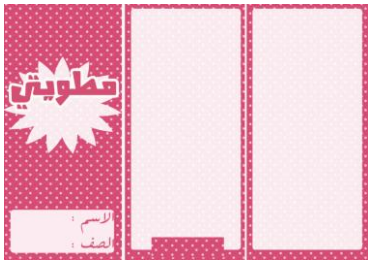
ما بعض استخدامات الماء ؟

.....

.....

.....

ألصقي المطوية صفحة ٨٠



الوحدة /الخامسة -الفضاء **الفصل السابع/ النظام الشمسي و الفضاء**

الدرس الثاني/ الأرض و الشمس و القمر

السؤال الأول أكملي العبارات التالية بعبارات علمية مناسبة :

١- للأرض حركتان هما

.....و.....

٢ - محور الأرض ليس عموديا على خط الاستواء ولكنه

.....

٣- حركة الأرض حول محورها يتسبب في

.....

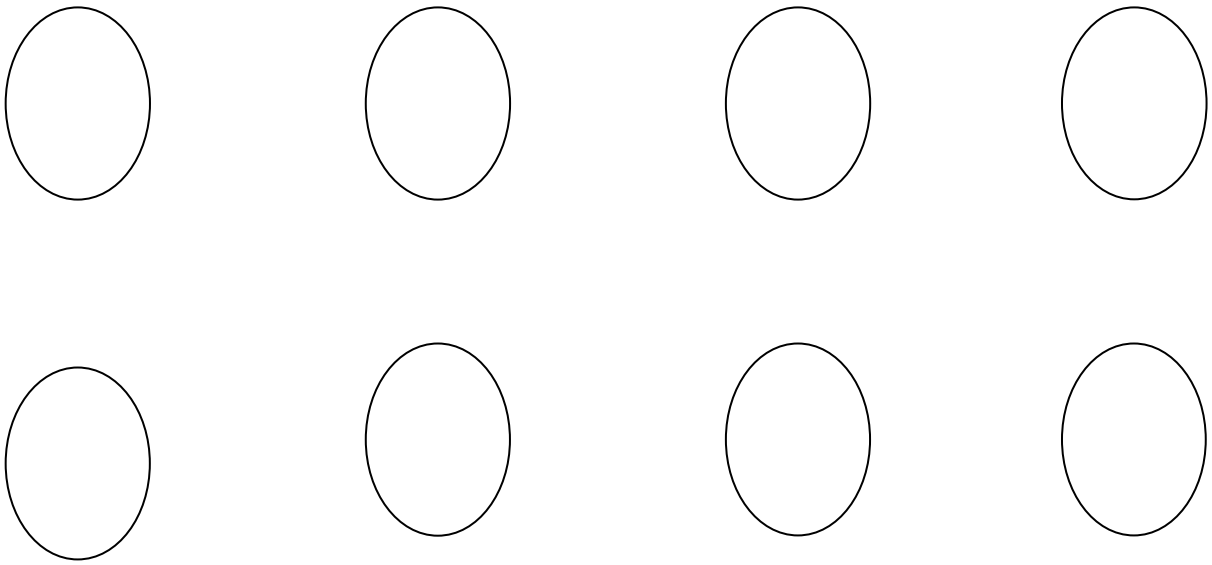
٥- ميل محور دوران الأرض بزاوية يتسبب في

.....

٦- ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟

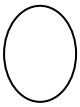
١-.....

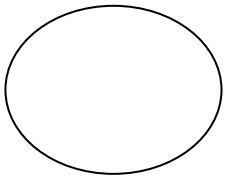
...ارسمي لأطوار القمر رسما مبسطا موضحا فيه كل أطواره مستخدمة الأشكال التالية :



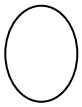
ارسمي لظاهرة الكسوف والخسوف مستخدمة الأشكال التالية :

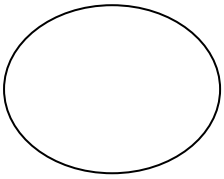




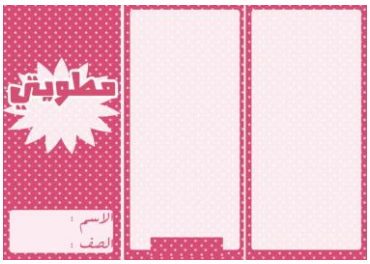








ألصقي المطوية صفحة ٩٩



الوحدة /الخامسة -الفضاء **الفصل السابع/ النظام الشمسي و الفضاء**

الدرس الثاني/ النظام الشمسي

السؤال الأول ... **أكملي الفراغات التالية بكلمات مناسبة** :

١- الشمس هي مركز

٢- الكواكب والأجرام الأخرى تدور حول

٣- الكواكب هي

٤- القمر هو

السؤال الثاني ... **هناك اجرام أخرى صغيرة تدور حول الشمس منها** .؟

١-.....

٢-.....

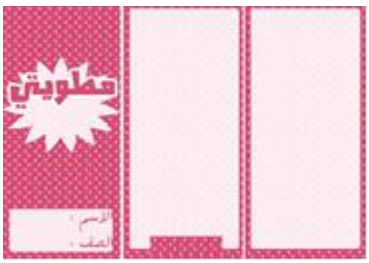
٣-.....

عللي يطلق على الكواكب الخارجية بالغازية العملاقة؟

.....

كيف ندرس النظام الشمسي ؟





ألصقي المطوية صفحة ١١١

بسم الله الرحمن الرحيم

((وَقُل رَّبِّ زِدْنِي عِلْمًا))

العلوم

الصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

نموذج الإجابة



الدرس الأول/ الأمراض

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..... .



▲ البكتيريا مخلوقاتٌ حيةٌ توجدُ في داخل أجسامنا.

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 (خطا).

الدرس الأول / الأمراض

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 ،وغسل اليدين بانتظام.

نختار الإجابة الصحيحة :

درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي:

١-٣٩ ° س ٢-٢٧ ° س ٣-٣٧ ° س ٤- ٢٩ ° 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 .

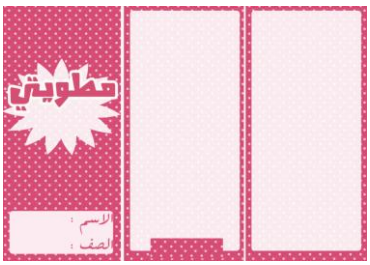
١-المعدية ٢- العقلية ٣-غير المعدية ٤- النفسية



مرض القدم الرياضي هو

هو طفح جلدي معدٍ ، يصيب القدم بسبب عدوى فطرية.

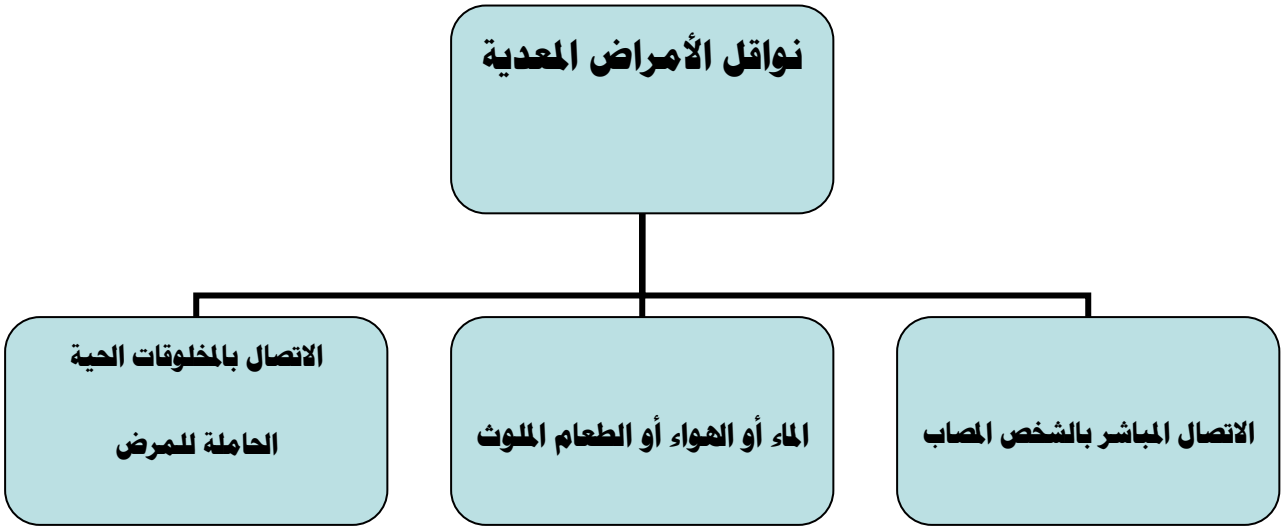
ألصقي المطوية صفحة ١٩



الوحدة / الثالثة -صحة الإنسان **الفصل الرابع / الأمراض و العدوى**

الدرس الثاني/ العدوى وانتقالها

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 الطبيعية	المناعة الاصطناعية
كيف تتكون	تتمثل في استجابة الأجسام المضادة التي تساهم في محاربة مسببات الأمراض ..	تتكون المناعة الاصطناعية عن طريق التطعيم وأخذ اللقاحات ،
مدتها	وتدوم المناعة الطبيعية طويلاً لذلك تجد أنك لا تصاب بأمراض معينة أكثر من مرة كجدري الماء	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 .

الوحدة / الثالثة -صحة الإنسان **الفصل الرابع / الأمراض و العدوى**

الدرس الثاني/ العدوى وانتقالها

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 السليم إلى الجسم المصاب بواسطة

١-الذباب ٢-الكلاب

٣-القطط 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



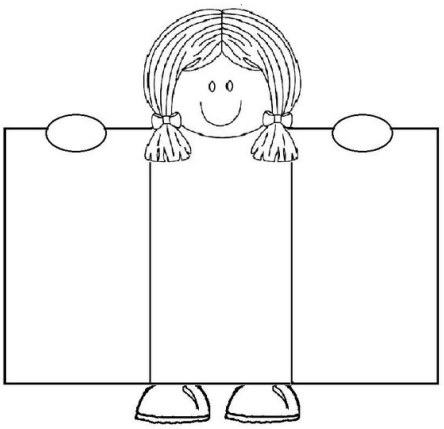
استخدام الأدوات الملوثة



السعال و العطاس

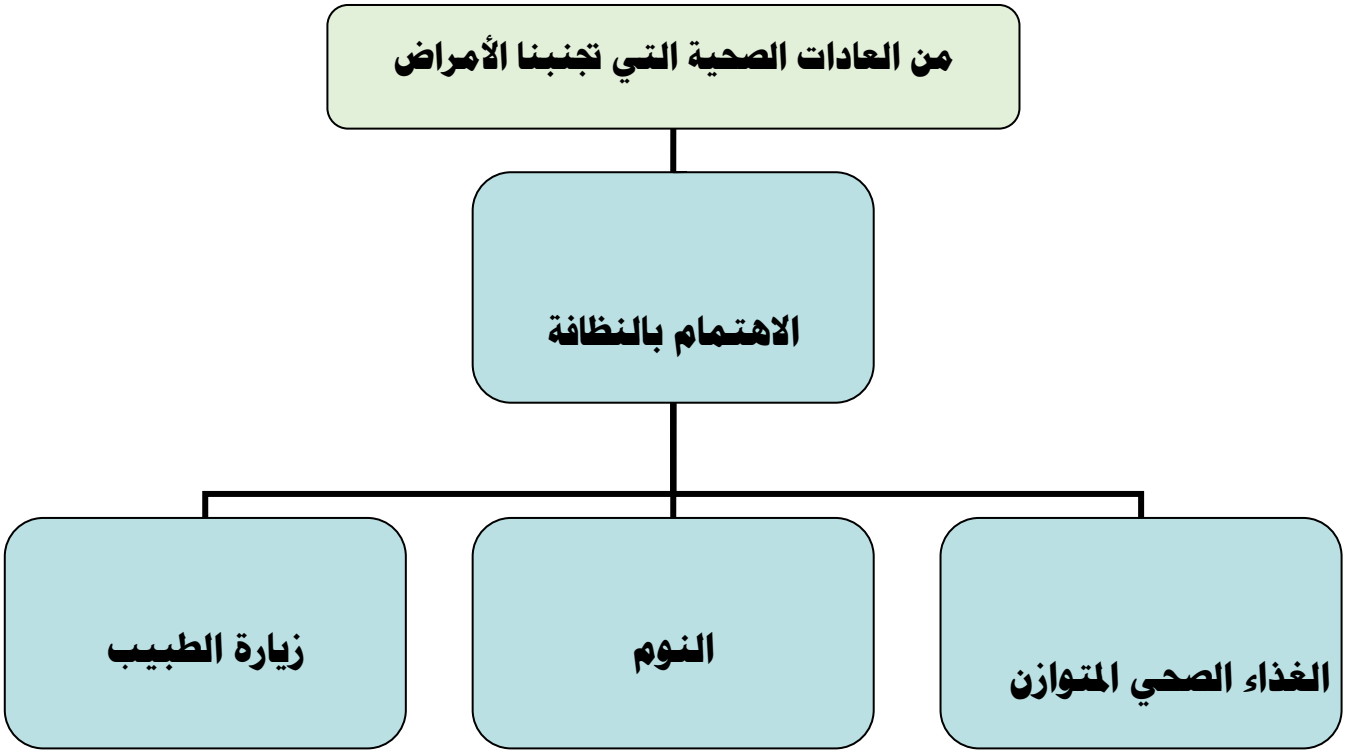


تناول الأطعمة المكشوفة



نلصق المطوية صفحة ٢٩

الدرس الأول/ المحافظة على الصحة



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 /

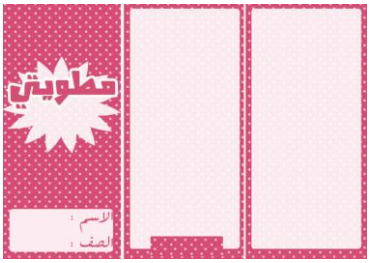
١-ممارسة الرياضة .

٢- شرب الماء بكميات كافية .

٣- الإكثار من تناول السكريات .

٤- النوم مبكراً

ألصق المطوية صفحة ٤٣



الوحدة / الثالثة -صحة الإنسان **الفصل الخامس/ التغذية و الصحة**

الدرس الأول/ الغذاء و التغذية



أي الكلمات التالية تصف الشكل التالي:

١-الغذاء **٢- الهرم الغذائي**

٣-الطاقة **٤-مثلث الطاقة**

الصورة التي تمثل الغذاء الصحي

أ-١ **ب-٢**

ج-٣ **د-٤**

١



٢



٣



٤



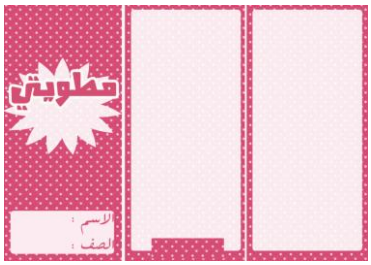
اختار الإجابة الصحيحة

المصدر الرئيس للطاقة في أجسامنا

١-الأملاح المعدنية ٢- البروتينات ٣- الكربوهيدرات ٤-الفيتامينات

تساعد الجسم على النمو وتعويض الخلايا التالفة

١-الدهون ٢-الأملاح المعدنية ٣-البروتينات ٤-الألياف



ألصق المطوية صفحة ٥١

الوحدة /الرابعة -موارد الأرض **الفصل السادس/ الأرض و مواردها**

الدرس الأول/ المعادن و الصخور

نختار الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

(الْمَعْدِنُ - الصخْرُ المُتَحَوِّلُ- الْمِياهُ الْجَوْفِيَّةُ- التَّلَوُّثُ - الصخْرُ الناريُّ - الصخر الرسوبي)

١- المعدن -مادَّةٌ طَبِيعيَّةٌ غَيْرُ حَيَّةٍ، تُوجَدُ عادَةً، فِي حَالَتِهَا الطَّبِيعِيَّةِ، فِي قِشْرَةِ الأَرْض.

٢- الصخر المتحول... صخْرٌ تَكَوَّنَ من أَنْواعٍ أُخْرَى مِنَ الصخُورِ بِفِعْلِ الضغْطِ والحَرارَةِ.

٣- المياة الجوفية مصطَلَحٌ يُطْلَقُ عَلَى الْمَاءِ المَخْزُونِ في الفَرَاغَاتِ بَيْنَ الصخُورِ تَحْت سَطْحِ الأَرْض.

٤- -التلوث-هو إضافَةُ مَادَّة ضارَّةٍ أَوْ غَيْرِ مَرْغُوبٍ فِيها إِلَى الْبِيئَةِ.

٥- الصخور النارية-هو صخْرٌ يَتَكَوَّنُ عَنْدَما تَبْرُدُ الصخُورُ المُنْصهِرَةُ.

٦- الصخر الرسوبي-هو صخْرٌ يَتَكَوَّنُ من قِطَع أو طَبَقاتٍ رُسوبيَّة مُتَلاصقٍ بَعْضها بِبَعْض.

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

.

	العمود الأول		العمود الثاني
١	قابِلِيَّةُ أَنْ يَخْدشَ أَحَدُ المَعادِنِ مَعْدِنًا آخَرَ أَوْ أَنْ تَخْدشَهُ مَعادِنُ أُخْرَى	٣	الحُكاكَةُ
٢	الْكَيْفِيَّةِ الَّتِي يَعْكِسُ بِها سَطْحُ المَعْدِنِ الضَّوْءَ السَّاقِطَ عَلَيْهِ	١	القَساوَةُ
٣	عَنْدَما نَحُكُّ مَعْدِنًا بِقِطْعَةٍ خَزَفِيَّةٍ بَيْضاءَ، يَتْرُكُ المَعْدِنُ مَسْحُوقًا عَلَى القِطْعَةِ.	٢	الْبَرِيق

السؤال الثالث / نضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطا امام العبارة الخطأ

١ - **الصُّخُورُ وَالمَعادِنُ ليست مِنْ مَوَارِدِ الأَرْضِ (خطأ)**

نختار الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

(**الصُّخُورُ النَّارِيَّةُ - الحَجَرِ الرَّمْلِيِّ – المَاجْمَا - اللاَّبَا - الصُّخُورُ الْمُتَحَوِّلَةُ**)

١-عنْدَمَا تَبْرُدُ هَذِهِ الصُّخُورُ المنصَهِرَةُ سَوَاءً بَاطِنِ الأَرْضِ أوْ فَوْقَ سَطْحِهَا فَإِنَّهَا تُكَوِّنُ الصخور النارية .

١- الحجر الرملي من الصُّخورُ الرُّسوبيَّةُ.

٢- فَإِذَا خَرَجَتْ إلى سَطْحِ الأَرْضِ فَإِنَّها تُسَمَّىاللابا

٣- الصُّخُورُ المُنْصَهِرَةُ في باطِنِ الأَرْضِ تُسَمَّى الماجما

٤- الصُّخُورُ المتَكَوِّنَة مِنْ صُخُورٍ أُخْرى بِفِعْلِ الضَّغْطِ والْحَرارَةِ تُسَمَّى الصخور المتحولة .

نصل بين العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني

	العمود الأول		العمود الثاني
١	صَخْرٌ نَارِيٌّ صُلْبٌ يُقاوِمُ التَّجْوِيَةَ والتَّعْرِيَةَ، وَهذِهِ الخَصائِصُ تَجْعَلُهُ مُناسِبًا لِبِناءِ المَدارِسِ وَالمُنْشَآتِ الأُخْرَى	١	الجرانيت
٢	صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ يُستَخْدَمُ عَادَةً في صِناعَةِ الطَّباشِيرِ، كَما يَدْخُلُ صِناعَةِ الإِسمَنْت		الرُّخامُ
٣	-------- صَخْرٌ مُتَحَوِّلٌ ، يُستَخْدَمُ في صِناعَةِ الْبَلاطِ والأَعْمِدَةِ الحَجَرِيَّةِ ومَوَاقِدِ النَّارِ	٢	وَالْحَجَرُ الجيري

نضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطا امام العبارة الخطأ

١- الجرانيت وَالْبَازِلْتُ صُخُورٌ متحولة (خطأ)

٢- خَصائِصَ المعدن مُخْتَلِفَةٍ، مِنْهَا اللَّوْنُ وَالْقَسَاوَةُ وَالْبَرِيقُ و الحكاكة (صح)

٣- في مقياس القساوة يُشِيرُ الرَّقْمُ ١ إلى المعدن الأَكْثَرِ قَساوَةً (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 إلي التربة
أ- الري
ب- الرش
ت- التبخير

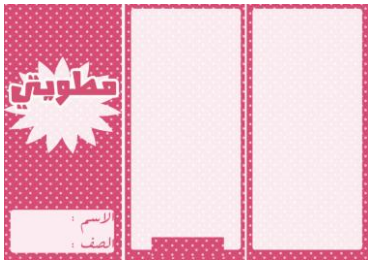
ما بعض استخدامات الماء ؟

....الزراعة و الري.....

....في المصانع لتوليد الطاقة الكهربائية.....

....للشرب والاستحمام و الوضوء.....

نلصق المطوية صفحة ٨٠



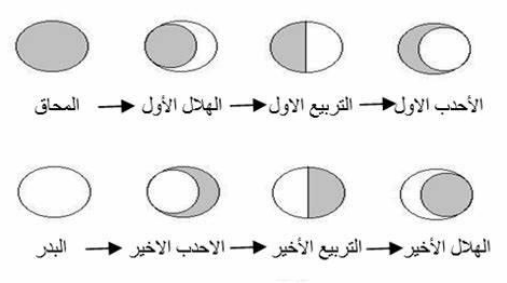
الوحدة /الخامسة -الفضاء **الفصل السابع/ النظام الشمسي و الفضاء**

الدرس الثاني/ الأرض و الشمس و القمر

نكمل العبارات التالية بعبارات علمية مناسبة :

١-للأرض حركتان هما

دورة حول نفسها و دورة حول الشمس



٢-محور الأرض ليس عموديا على خط الاستواء ولكنه

يميل بزاوية مقدارها ٢٣,٥° عن الرأسي

٣- حركة الأرض حول محورها يتسبب في

١-تعاقب الليل و النهار **٢-الحركة الظاهرية للشمس**

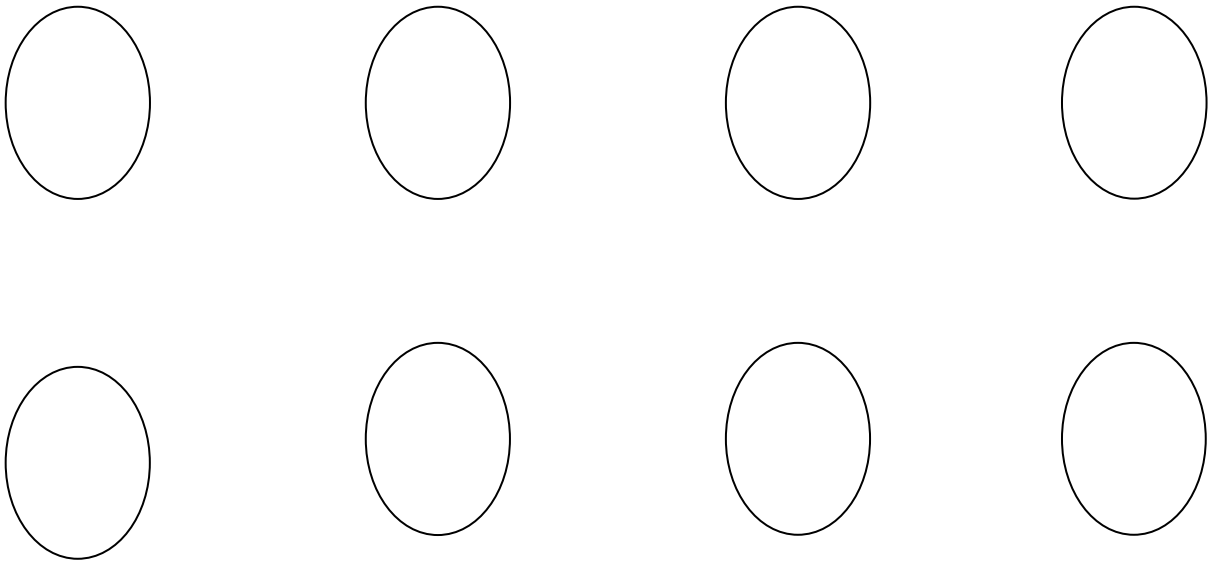
٤-ميل محور دوران الأرض بزاوية يتسبب في

الفصول الأربعة .

٥- نتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟

١-الفصول الأربعة

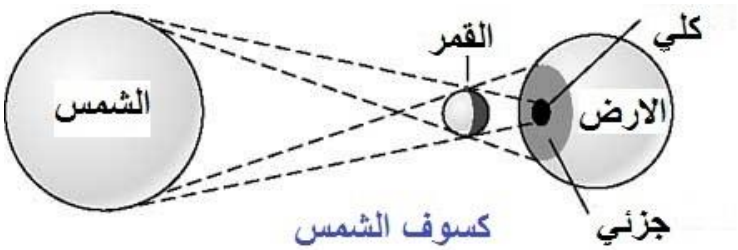
...ارسمي لأطوار القمر رسما مبسطا موضحا فيه كل أطواره مستخدمة الأشكال التالية :



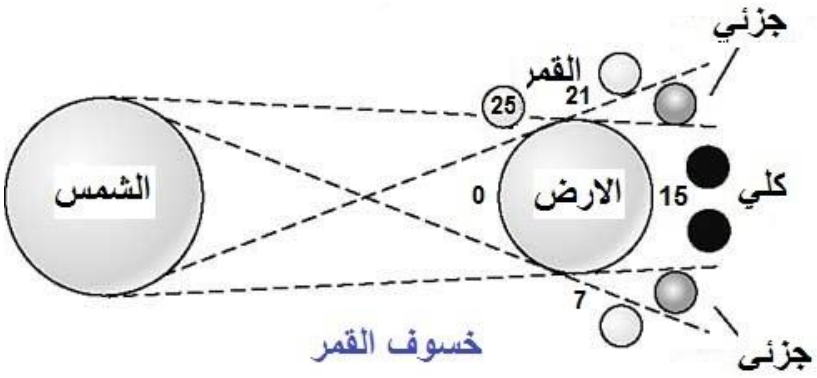
نرسمي لظاهرة الكسوف والخسوف مستخدمة الأشكال التالية :





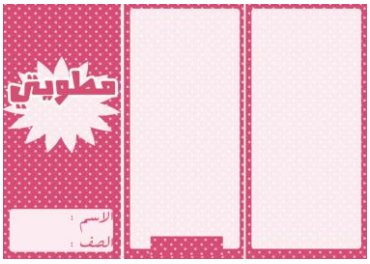


كسوف الشمس



خسوف القمر

ألصق المطوية صفحة ٩٩



الدرس الثاني/ النظام الشمسي

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-المذنبات.

٢-الكويكبات.

٣-الشهب و النيازك

عللي يطلق على الكواكب الخارجية بالغازية العملاقة؟

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

كيف ندرس النظام الشمسي ؟



ألصق المطوية صفحة ١١١

