

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((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:

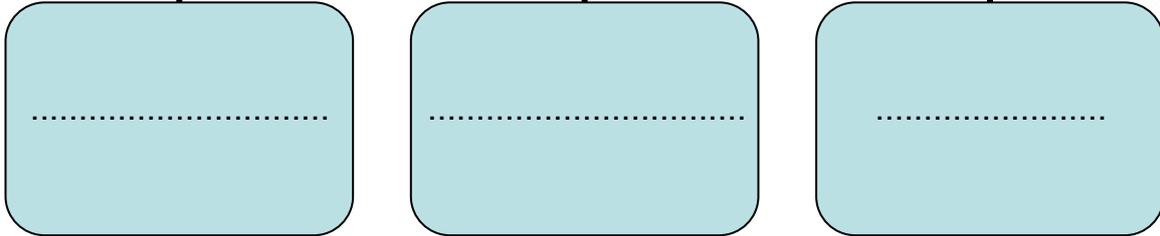


- ١- السمنة مرض
- ٢- الكورونا
- ٣- الحساسية
- ٤- الأنفلونزا

من الأمراض
البكتيرية



البكتيريا مخلوقات حية توجد في داخل أجسامنا.



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 ().

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

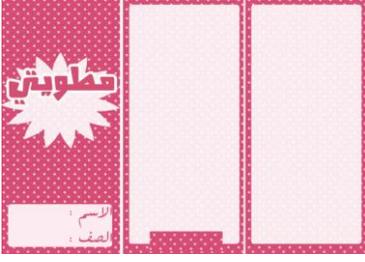
مرض القدم الرياضي هو

.....

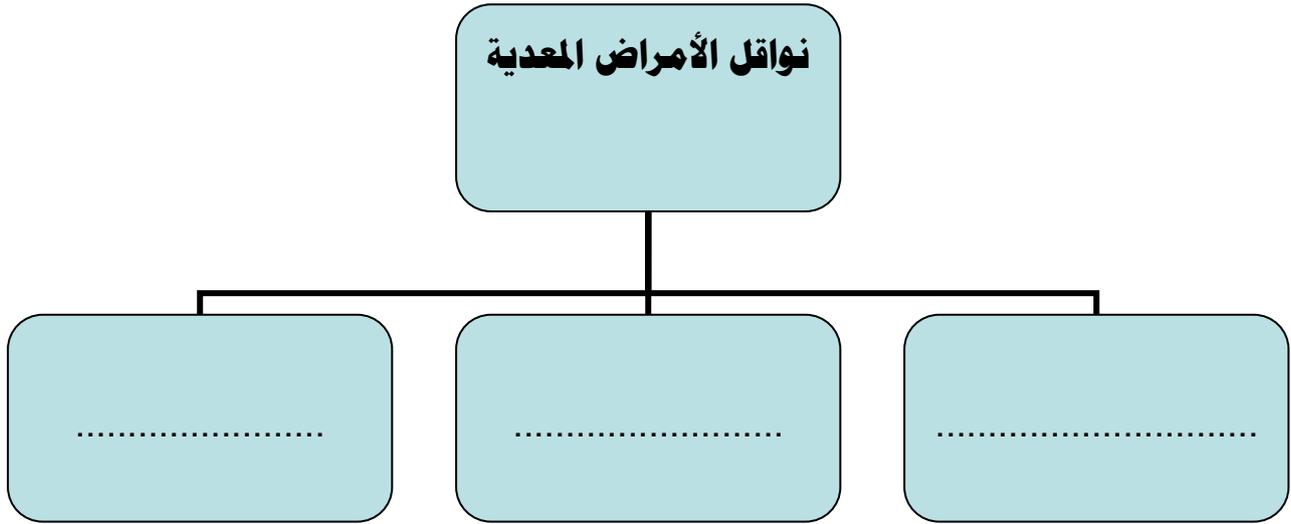
.....



أصقي المطوية صفحة ١٩



أكملي / خريطة المفاهيم الآتية



كيف نخمي أجسامنا من الأمراض ؟

...../١

...../٢

قارني بين المناعة الطبيعية و الاصطناعية من حيث :

المناعة الاصطناعية	المناعة الطبيعية	
.....	كيف تتكون
		مدتها

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.....

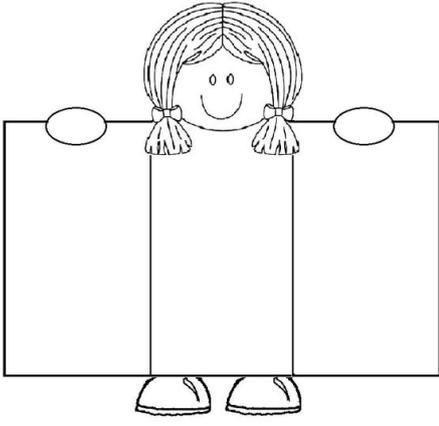
- ١- الذباب
٢- الكلاب
٣- القاطط
٤- البعوض

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

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

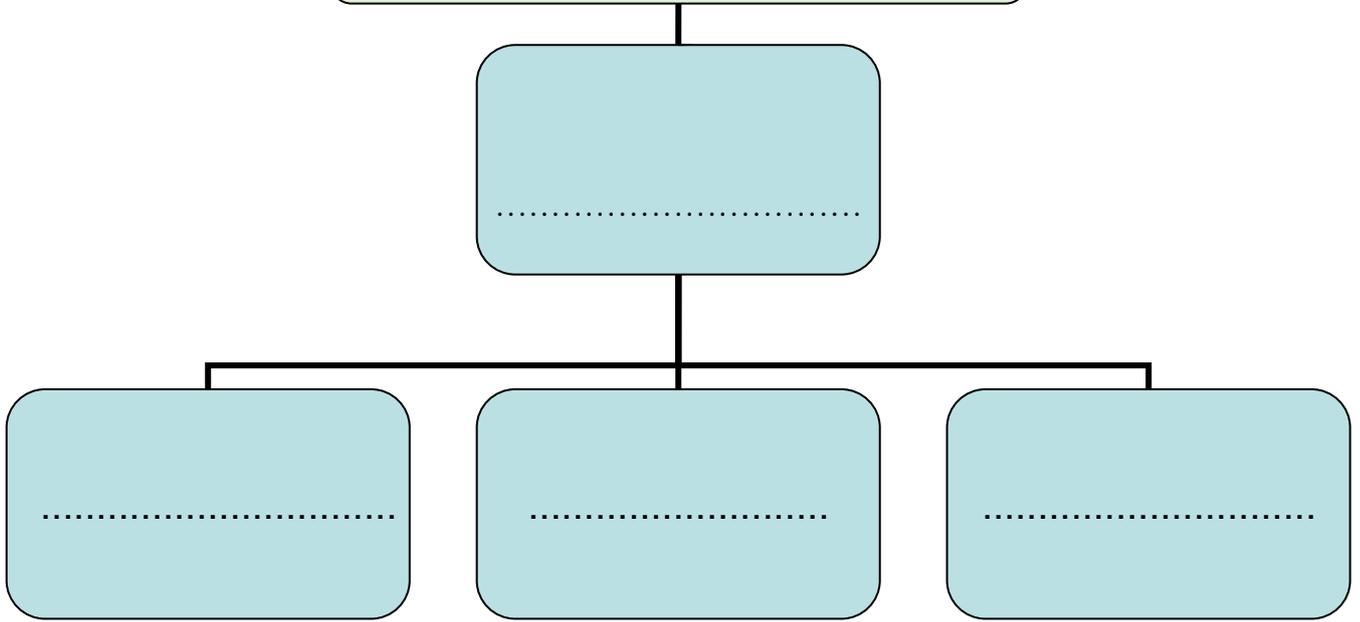
من خلال الصور التالية ماهي طرق انتقال العدوى





أصقي المطوية صفحة ٢٩

من العادات الصحية التي تجنبنا الأمراض



ما أهمية الرياضة /



- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....

اختاري من العادات الغير صحية /

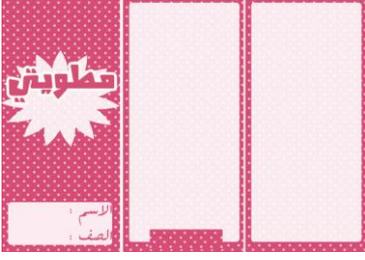
٣- الإكثار من تناول السكريات .

٤- النوم مبكراً

١- ممارسة الرياضة .

٢- شرب الماء بكميات كافية .

أصقي المطوية صفحة ٤٢



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



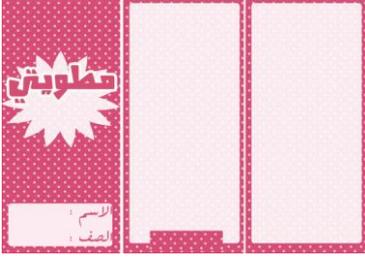
اختاري الإجابة الصحيحة

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



أصقي المطوية صفحة ٥١

أختاري الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

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

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

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

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

السؤال الثالث ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الختأ

- ١- الصخور والمعادن ليست من موارد الأرض.

أختاري الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

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

- ١- عِنْدَمَا تَبْرُؤُ هَذِهِ الصُّخُورُ المُنْصَهَرَةُ سَوَاءً بَاطِنِ الأَرْضِ أَوْ فَوْقَ سَطْحِهَا فَإِنَّهَا تُكَوِّنُ -----
- ٢- ----- من الصُّخُورِ الرَّسُوبِيَّةِ.
- ٣- فَإِذَا حَرَجَتْ إِلَى سَطْحِ الأَرْضِ فَإِنَّهَا تُسَمَّى-----
- ٤- الصُّخُورُ المُنْصَهَرَةُ فِي بَاطِنِ الأَرْضِ تُسَمَّى-----
- ٥- الصُّخُورُ المَتَكَوِّنَةُ مِنْ صُخُورٍ أُخْرَى بِفِعْلِ الصَّغَطِ وَالحَرَارَةِ تُسَمَّى-----.

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

العمود الثاني		العمود الأول	
الجرانيت	أ	١	صَخْرٌ نَارِيٌّ صُلْبٌ يُقاوِمُ التَّجْوِيَةَ وَالتَّعْرِيَةَ، وَهَذِهِ الحِصَائِصُ تَجْعَلُهُ مُنَاسِبًا لِبِنَاءِ المَدَارِسِ وَالمُنْشآتِ الأُخْرَى
الرُّخَامُ	ب	٢	صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ يُسْتخدَمُ عَادَةً فِي صِنَاعَةِ الطَّبَاشِيرِ، كَمَا يَدْخُلُ صِنَاعَةَ الإِسْمَنْتِ
وَالْحَجَرُ الجيري	ت	٣	----- صَخْرٌ مَتَحَوَّلٌ، يُسْتخدَمُ فِي صِنَاعَةِ البَلَاطِ وَالأَعْمِدَةِ الحَجْرِيَّةِ وَمَوَاقِدِ النَّارِ

السؤال الثالث :- ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وخطا امام العبارة الخطأ

- ١- الجرانيت وَالبازلتُ صُخُورٌ متحولة ()
- ٢- حِصَائِصَ المَعْدِنِ مُخْتَلِفَةً، مِنْهَا اللُّونُ وَالقَسَاوَةُ وَالبَرِيقُ وَالحِكاكَةُ ()
- ٣- فِي مَقْيَاسِ القَسَاوَةِ يُشِيرُ الرَّفْمُ ١ إِلَى المَعْدِنِ الأَكْثَرِ قَسَاوَةً ()

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

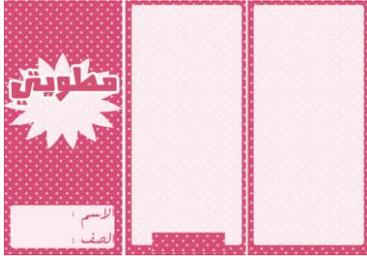
- ١- من مصادر الماء
أ- الماء المالح
ب-الماء العذب
ت-المياه الجوفية
ث- كلا مما سبق
- ٢- الماء ----- غير صالح للشرب
أ- العذب
ب-المالح
ت-المطر
- ٣- ----- هي الأماكن التي يتجمع فيها الماء
أ- الخزانات
ب- المياه الجوفية
ت- كلا مما سبق
- ٤- ----- هو عملية توصيل الماء إلى الترب
أ- الري
ب- الرش
ت- التبخير

ما بعض استخدامات الماء ؟

.....

.....

.....



أصفي المطوية صفحة ٨٠

السؤال الأول أكمل 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

.....

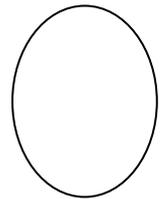
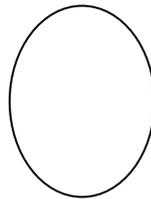
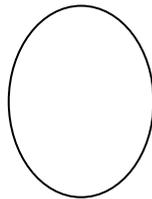
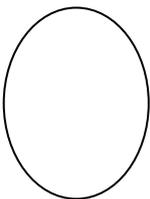
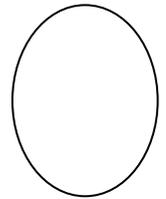
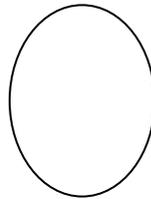
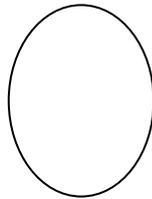
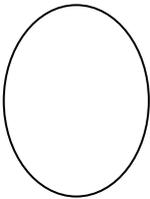
٥- ميل محور دوران الأرض بزاوية يتسبب في

.....

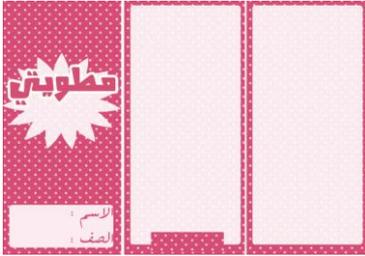
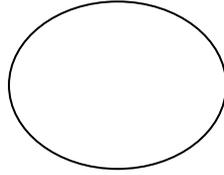
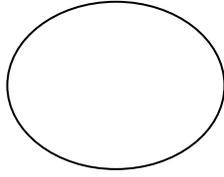
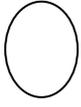
٦- ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟

١-.....

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



ارسمي لظاهرة الكسوف والخسوف مستخدمة الأشكال التالية :



ألصقي المطوية صفحة ٩٩

السؤال الأول ... أكمل الفراغات التالية بكلمات مناسبة :

- ١- الشمس هي مركز
- ٢- الكواكب والأجرام الأخرى تدور حول
- ٣- الكواكب هي
- ٤- القمر هو

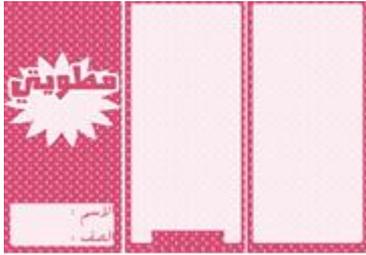
السؤال الثاني ... هناك اجرام أخرى صغيرة تدور حول الشمس منها ؟.

- ١-
- ٢-
- ٣-

علي يطلق على الكواكب الخارجية بالغازية العملاقة؟

.....

كيف ندرس النظام الشمسي ؟



أصقي المطوية صفحة ١١١