

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 ولا 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

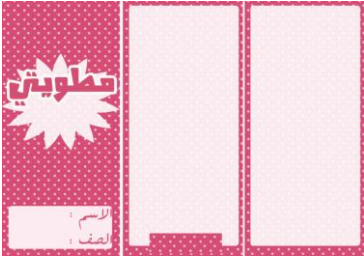
مرض القدم الرياضي هو

.....

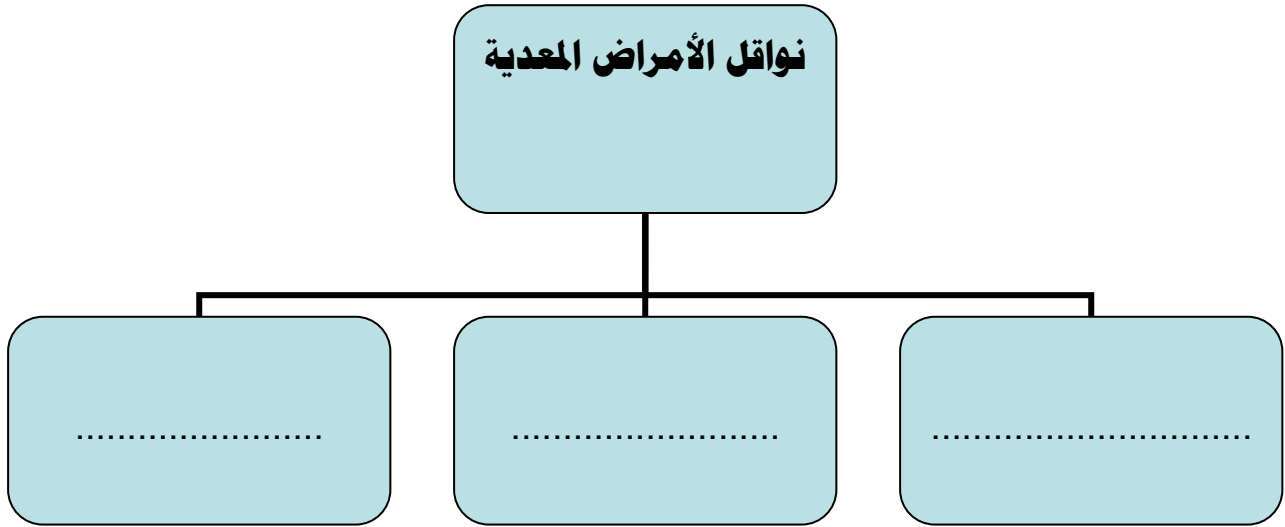
.....



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        |              |
|-------------------------|-------------------------|--------------|
| .....<br>.....<br>..... | .....<br>.....<br>..... | كيف<br>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.....

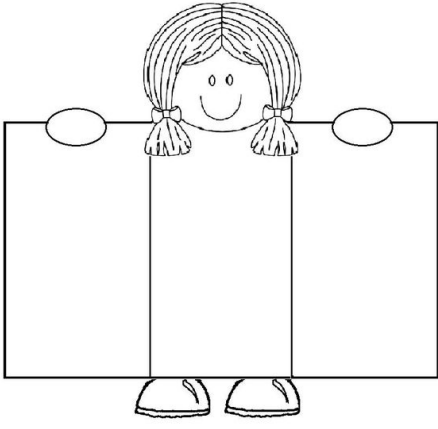
- ١- الذباب  
٢- الكلاب  
٣- القاطط  
٤- البعوض

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

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

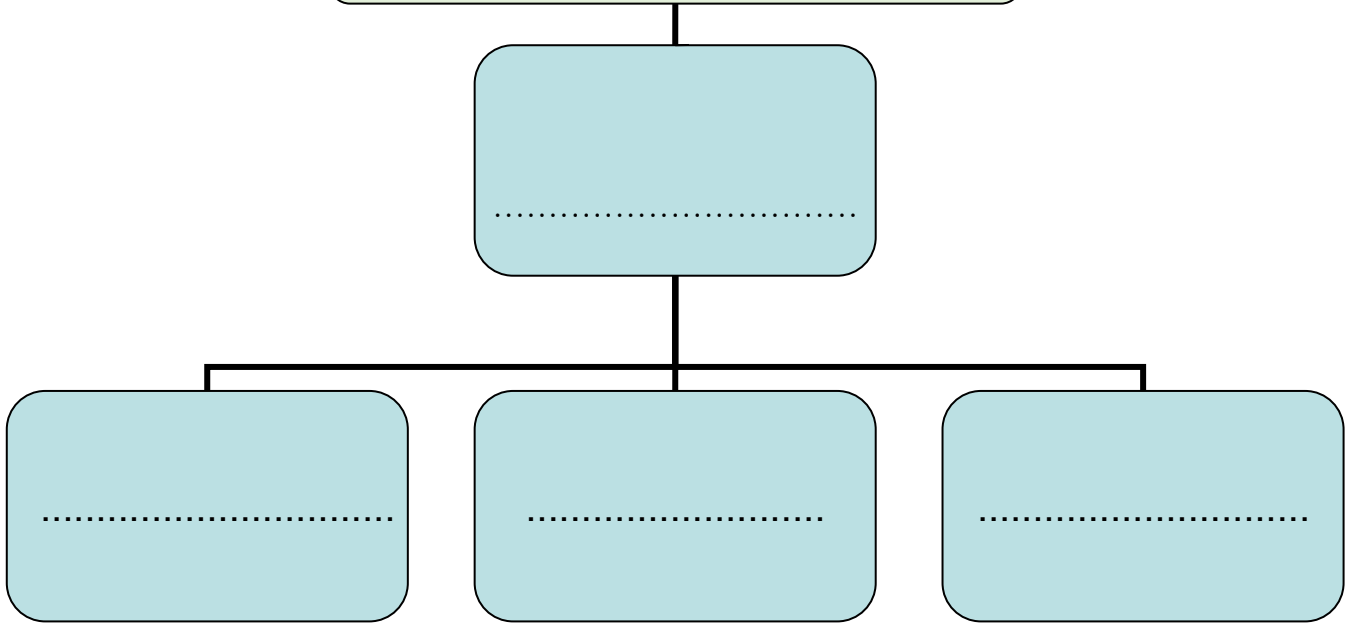
من خلال الصور التالية ماهي طرق انتقال العدوى



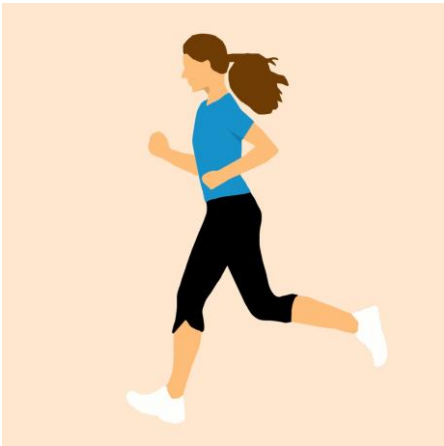


أصقي المطوية صفحة ٢٩

من العادات الصحية التي تجنبنا الأمراض



ما أهمية الرياضة /



- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....

اختاري من العادات الغير صحية /

١- ممارسة الرياضة .

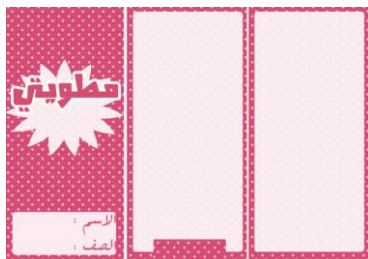
٢- شرب الماء بكميات كافية .

٣- الإفراط من تناول السكريات .

٤- النوم مبكراً



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



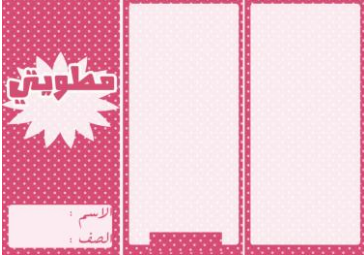
اختاري الإجابة الصحيحة

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 الرُّسُوبِيَّةِ.
- 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

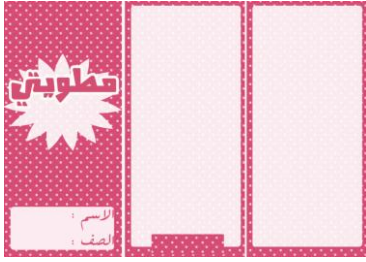
- ١- من مصادر الماء  
أ- الماء المالح  
ب-الماء العذب  
ت-المياه الجوفية  
ث- كلا مما سبق
- ٢- الماء ----- غير صالح للشرب  
أ- العذب  
ب-المالح  
ت-المطر
- ٣- ----- هي الأماكن التي يتجمع فيها الماء  
أ- الخزانات  
ب- المياه الجوفية  
ت- كلا مما سبق
- ٤- ----- هو عملية توصيل الماء إلى الترب  
أ- الري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

**ما بعض استخدامات الماء ؟**

.....

.....

.....



أصقي 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

.....

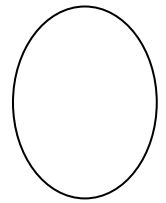
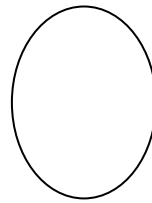
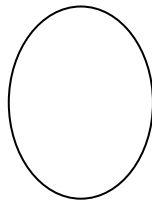
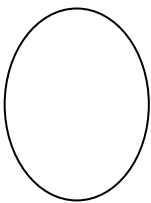
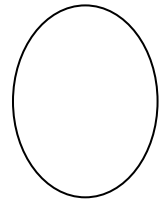
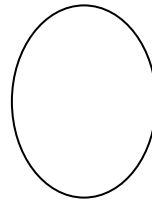
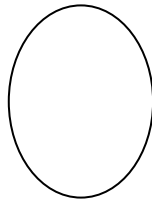
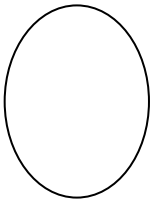
٥- ميل محور دوران الأرض بزاوية يتسبب في

.....

٦- ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟

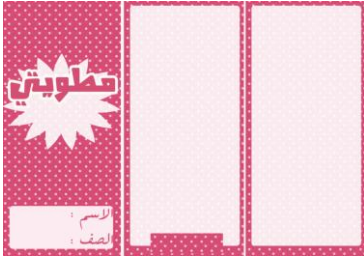
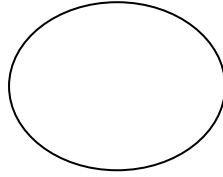
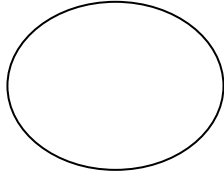
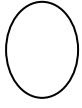
١-.....

...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 .....

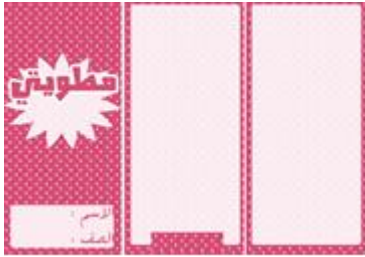
**السؤال الثاني ... هناك اجرام أخرى صغيرة تدور حول الشمس منها ؟.**

- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....

**علي يطلق على الكواكب الخارجية بالغازية العملاقة؟**

.....

## كيف ندرس النظام الشمسي ؟



ألصقي المطوية صفحة ١١١