

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



دفتر العلوم محلول

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-22 12:25:01

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات و تقارير ا مذكرات و بنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

دفتر العلوم للفصل الثاني

1

الاختبار التشخيصي للفصل الثاني

2

أوراق عمل الفصل الثاني

3

خطة توزيع مقرر علوم 4 للفصل الثاني

4

أوراق عمل شاملة لمنهج الفصل الثاني

5

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 / عيبر الجناعي

الطالبة /

صنف-ي الأمراض الآتية إلى معدية وغير معدية:



١- السمنة مرض غير معدٍ.....

٢- الكورونا مرض معدٍ.....

٣- الحساسية مرض غير معدٍ.....

٤- الأنفلونزا مرض معدٍ.....

**من الأمراض
البكتيرية**



البكتيريا مخلوقات حية توجد في داخل أجسامنا.

الالتهاب الرئوي

الكوليرا

السُّل

ضع-ي 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 ، وغسل اليدين بانتظام .

نختار الإجابة الصحيحة :

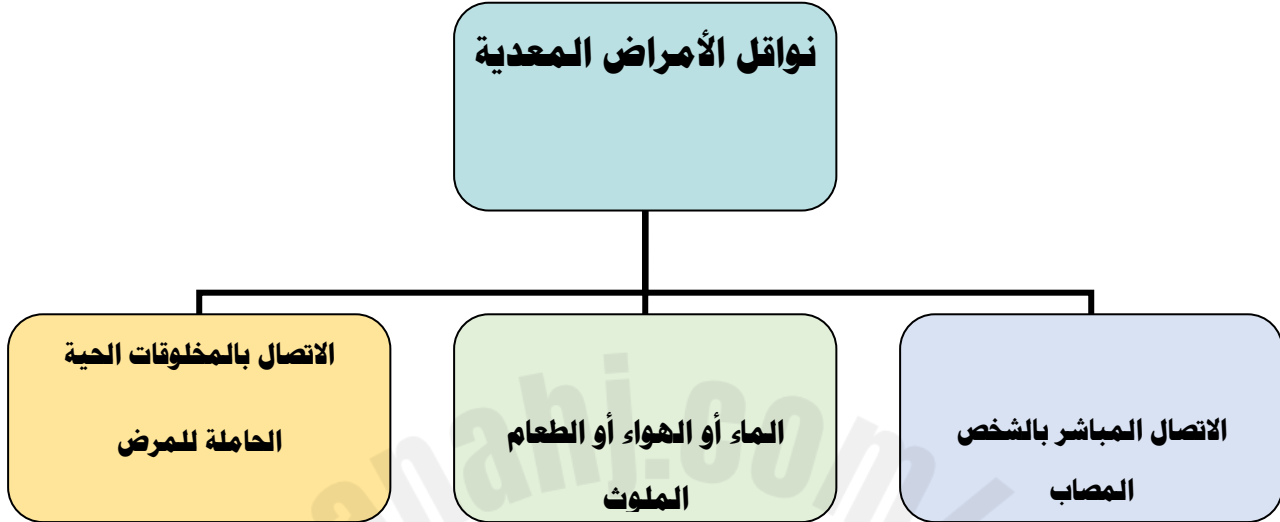
درجة حرارة جسم الإنسان الطبيعية هي:			
٣٩-١ س°	٢٧-٢ س°	٣٧-٣ س°	٢٩-٤ س°
أجسام غير حية قادرة على إصابة المخلوقات الحية بالأمراض و لا ترى بالعين المجردة			
١- البكتيريا	٢- الفيروسات	٣- الفطريات	٤- الحشرات
الأمراض تنتقل من مخلوق إلى آخر .			
١- المعدية	٢- العقلية	٣- غير المعدية	٤- النفسية

مرض القدم الرياضي هو

هو طفح جلدي معد ، يصيب القدم بسبب عدوى فطرية.



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- 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



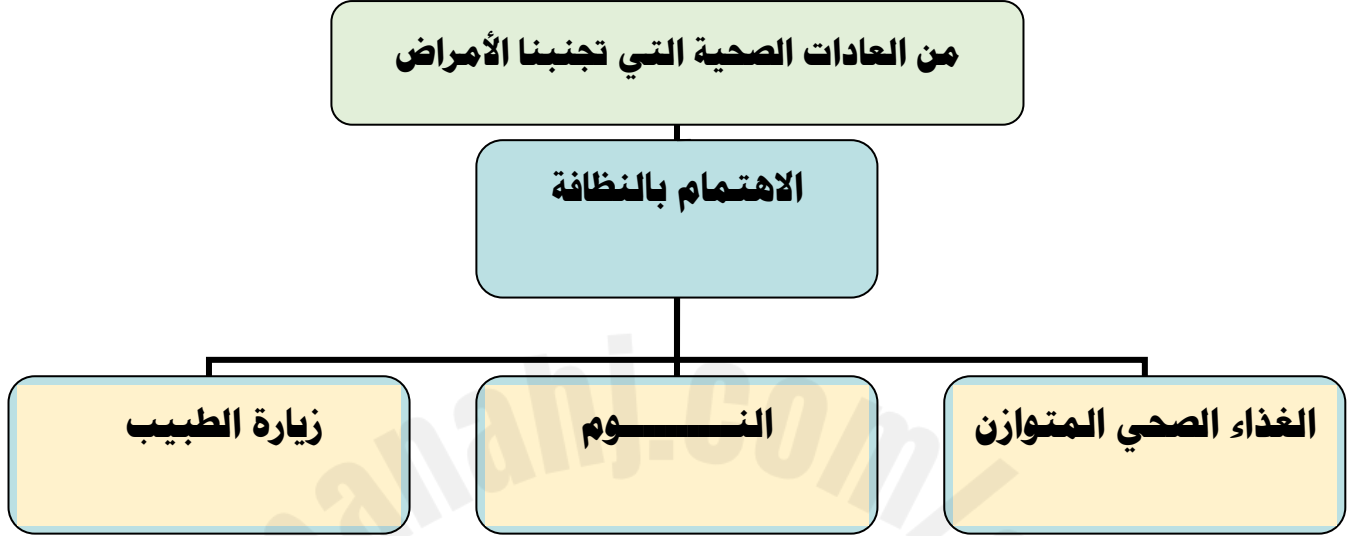
تناول الأطعمة المكشوفة



السعال و العطاس



استخدام الأدوات الملوثة



ما أهمية الرياضة /



- 1- زيادة كفاءة الجهاز التنفسي ، مما يؤدي إلى زيادة نشاط الجسم.
- 2- السيطرة على وزن الجسم و التخلص من الوزن الزائد.
- 3- 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 .

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-٣



اختاري- الإجابة الصحيحة :

المصدر الرئيس للطاقة في أجسامنا

٣- الكربوهيدرات

٢- البروتينات

١- الأملاح المعدنية

تساعد الجسم على النمو وتعويض الخلايا التالفة

٣- البروتينات

٢- الأملاح المعدنية

١- الدهون

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 تكوّن من أنواعٍ أُخرى من الصخور بفعل الضغط والحرارة.
- ٣- المياه الجوفية مصطلحٌ يُطلقُ 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 تبردُ الصخور المنصهرة.
- ٦- الصخر الرسوبي-هو صخرٌ يتكوّن من قطع أو طبقاتٍ رُسوبية متلاصقٍ بعضها ببعض.

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 خرفية بيضاء، يترك المعدن مسحوقاً على القطعة.	٣

نضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الخطأ

الصخور والمعادن ليست من موارد الأرض (خطأ)

نختار الإجابة الصحيحة من الكلمات بين الأقواس

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

- ١-عندمَا تَبَرَّدُ هَذِهِ الصُّخُورُ المُنْصَهَرَةُ سَوَاءً بَاطِنِ الأَرْضِ أَوْ فَوْقَ سَطْحِهَا فَإِنَّهَا تُكُونُ الصُّخُورَ النَّارِيَّةَ .
 - ١- الحَجَرُ الرَّمْلِيُّ مِنَ الصُّخُورِ الرَّسُوبِيَّةِ .
 - ٢- فَإِذَا حَرَجَتْ إِلَى سَطْحِ الأَرْضِ فَإِنَّهَا تُسَمَّى اللَّابَا
 - ٣- الصُّخُورُ المُنْصَهَرَةُ فِي بَاطِنِ الأَرْضِ تُسَمَّى المَاجِمَا
 - ٤- الصُّخُورُ المَتَكَوَّنَةُ مِنْ صُخُورٍ أُخْرَى بِفِعْلِ الصُّغْطِ 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	١
الرُّخَامُ	٣	صَخْرٌ رُسُوبِيٌّ يُسْتَحْدَمُ عَادَةً فِي صِنَاعَةِ الطَّبَاشِيرِ، كَمَا يَدْخُلُ صِنَاعَةَ الإِسْمَنْتِ	٢
وَالْحَجَرُ الجِيرِي	٢	صَخْرٌ مُتَحَوِّلٌ، يُسْتَحْدَمُ فِي صِنَاعَةِ البَلَاطِ وَالأَعْمِدَةِ الحَجْرِيَّةِ وَمَوَاقِدِ النَّارِ	٣

نضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الخاطئة

- ١- الجرانيت وَالبازلتُ صُخُورٌ مَتَحَوَّلَةٌ (خطأ)
- ٢- خَصَائِصَ المَعْدِنِ مُخْتَلِفَةً، مِنْهَا اللَّوْنُ وَالقَسَاوَةُ وَالبَرِيقُ وَالحِكَائَةُ (صح)
- ٣- فِي مَقْيَاسِ القَسَاوَةِ يُشِيرُ الرَّقْمُ ١ إِلَى المَعْدِنِ الأَكْثَرِ قَسَاوَةً (خطأ)

نضع علامة صح ✓ امام العبارات الصحيحة أو خطأ امام العبارات الخطأ

- 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

من مصادر الماء			
جميع ما سبق	المياه الجوفية	الماء العذب	الماء المالح
الماء ----- غير صالح للشرب			
الجوفية	المطر	المالح	العذب
مياه تتجمع في الفراغات فوق الصخور			
الثلوج	المياه السطحية	المياه الجوفية	المياه الجارية
-----هو عملية توصيل الماء إلى الترب			
البئر	التبخير	الرش	الري

ما بعض استخدامات الماء ؟

الزراعة و الري

في المصانع لتوليد الطاقة الكهربائية

للشرب والاستحمام و الوضوء

نكمل العبارات التالية بعبارات علمية مناسبة :

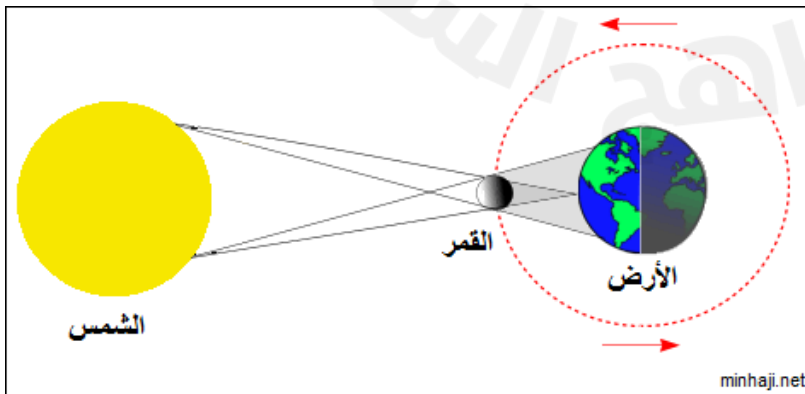
اختر/ي الإجابة الصحيحة /

أي العمليات التالية يستغرق حدوثها ٢٤ ساعة ؟		
١- دوران الأرض حول محورها	٢- دوران الأرض حول الشمس	٣- دوران القمر حول الأرض
ما أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية؟		
١- المريخ	٢- المشتري	٣- زحل
كرة من الغازات الساخنة تنبعث منه الضوء و الحرارة		
١- القمر	٢- النجم	٣- الكوكب
يصنف كوكب بلوتو على أنه كوكب ...		
١- عملاق	٢- داخلي	٣- قزم
يستغرق القمر ليتم دورته حوالي		
١- شهر	٢- سنة	٣- أسبوع

ضع/ي الكلمات التالية أمام ما يناسبها من عبارات:

[المذنب -المدار-الشهب]

- ١-.....المدار.....المسار الدائري وشبه الدائري الذي يسلكه الجسم .
- ٢-.....المذنب.....يتكون من الصخور و الجليد و الغبار ويدور حول الشمس .
- ٣-.....الشهب..... قطع صخرية أو فلزية تحترق مخلفة وراءها خطوط مضيئة .



تشير الرسمة أمامك إلى ظاهرة كونية ماهي ؟

.....كوف الشمس.....

ما السبب في حدوث كلاً من:

الفصول الأربعة/

١/ ميلان محور الأرض بزاوية ٢٣،٥ ٢/ دوران الأرض حول الشمس

ظهور القمر في أطوار مختلفة/

دوران القمر حول الأرض

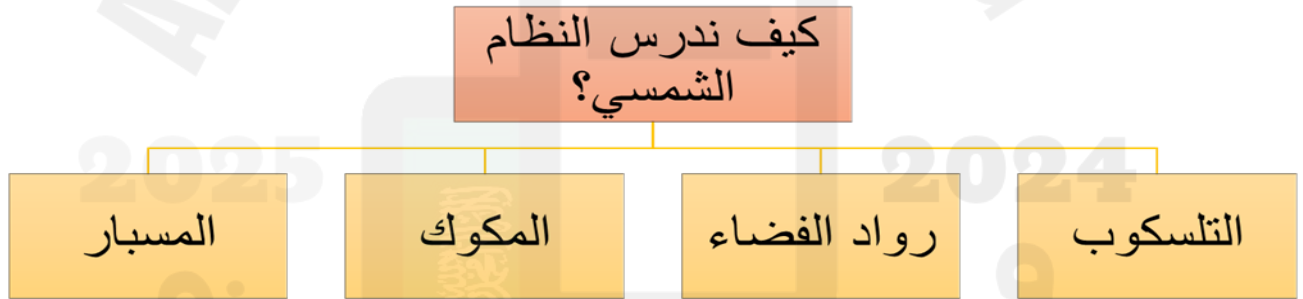
خسوف القمر/

عندما تقع الأرض بين الشمس والقمر وتلقي بظلمتها عليه

تبدو لنا الشمس أكبر وأكثر لمعاناً/

لأن الشمس اقرب النجوم إلى الأرض

كيف قام العلماء بدراسة النظام الشمسي ؟

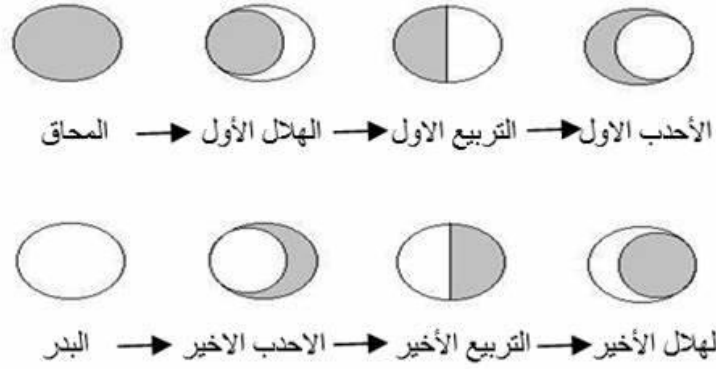


ضع/ي علامة صح أو خطأ أمام مايلي /

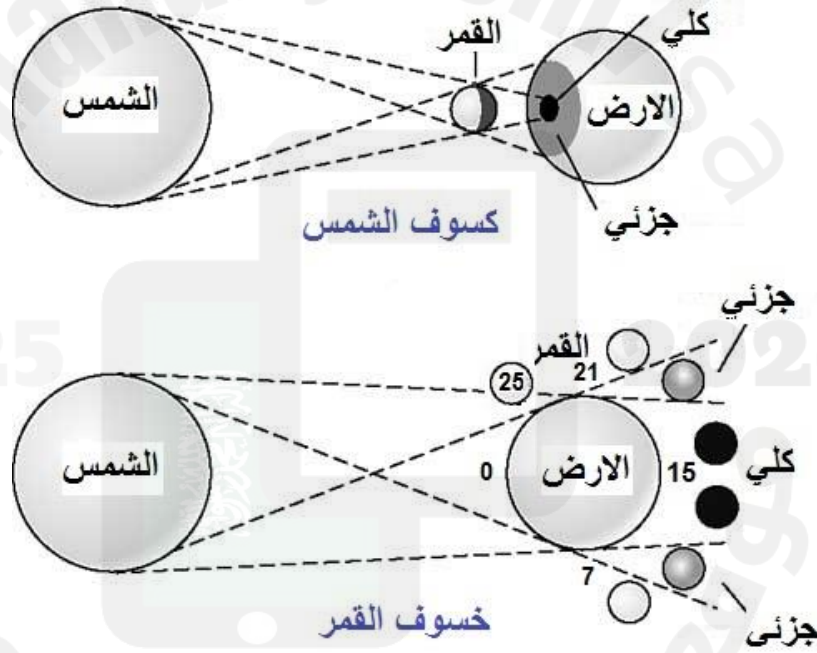
١- محور الأرض ليس رأسياً ، يميل بزاوية مقدارها ٢٣،٥ (صح) .

٢- القمر جسم معتم لا يصدر ضوءاً خاصاً به كالنجوم (صح) .

...نرسم لأطوار القمر رسماً مبسطاً موضحاً فيه كل أطواره مستخدماً الأشكال التالية :



نرسم ظاهرة الكسوف والخسوف باستخدام الأشكال التالية :



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سائرين إلى دروب النجاح بهمة وعزم ... تم بحمد الله وتوفيقه