

أوراق عمل مادة العلوم صف رابع

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة :

١- اللون والقساوة والبريق من الخصائص التي تميز :			
الأحافير	الطبقات	المعادن	التربة
٢- من مصادر الماء :			
جميع ما سبق	المياه الجوفية	الماء العذب	الماء المالح
٣- يجعل الأجسام البعيدة تبدو قريبة :			
النجم	التلسكوب	الكوكب	الكون
٤- معظم بقايا النباتات والحيوانات الميتة توجد في :			
المعادن	الصخور النارية	الصخور الرسوبية	الصخور المتحولة
٥- الخط الذي يصل بين قطبي الأرض :			
خط الطول	محور الأرض	دوائر العرض	_____

السؤال الثاني : ضع علامة (√) او (x) أمام كل عبارة مما يلي :

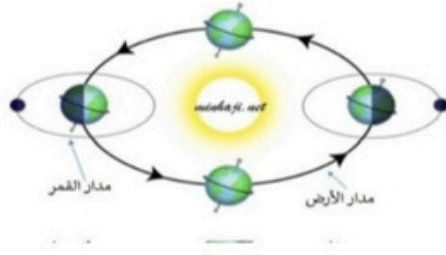
1	البئر ثقب يحفر في الأرض ليصل الى المياه في باطن الارض.
2	التلوث إضافة مواد ضارة وغير مرغوب فيها الى البيئة.
3	يحدث كسوف الشمس عندما يقع القمر بين الشمس والأرض .
4	نحصل على الماء العذب من البحار والمحيطات .
5	دورة الأرض السنوية تحدث خلال ٢٤ ساعة .

السؤال الثالث : أكمل الفراغات بما يناسبها :

النجم	خسوف القمر	المدار	الجرانيت	المياه الجوفية
-------	------------	--------	----------	----------------

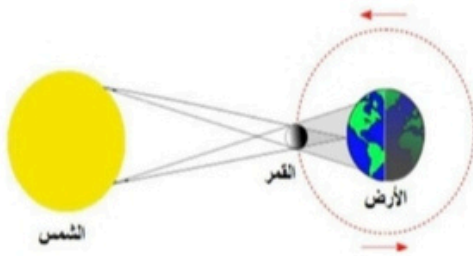
1المسار الدائري وغير الدائري الذي يسلكه الجسم .
2 كرة من الغازات الساخنة ينبعث منها الضوء والحرارة .
3 مياه تتجمع في الفراغات فوق الصخور .
4	يحدث عندما تقع الأرض بين الشمس و القمر .
5 يتكون من حبيبات كبيرة و واضحة .

السؤال الرابع : ضع العبارة الصحيحة بما يناسب الشكل ادناه :



١ - الى أي ظاهرة تشير الرسمه التي أمامك

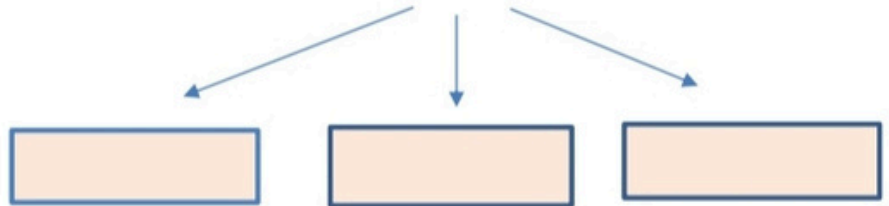
.....



.....

من خصائص المعادن :

-٢



١-.....هو صَخْرٌ يَتَكَوَّنُ من قِطْعٍ أو طَبَقَاتٍ رُسُوبِيَّةٍ مُتَلَاصِقٍ بَعْضُهَا بِبَعْضٍ.

أ-الصخر المتحول ب-الصخر الرسوبي ج-الصخر الناري

٢-فَإِذَا حَرَجَتْ الصُّخُورُ النَّارِيَّةُ إِلَى سَطْحِ الْأَرْضِ فَإِنَّهَا تُسَمَّى.....

أ-اللابة ب-الماجما ج-متحولة

٣-..... ثقب يحفر في الأرض ليصل إلى المياه الجوفية .

أ-البئر ب-الخزان ج-النهر

٤-معظم بقايا النباتات و الحيوانات الميتة توجد في.....

أ-الصخور النارية ب-الصخور النارية ج-الصخور الرسوبية

نضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و خطأ امام العبارة الخاطئة/

١-خَصَائِصَ المعدن مُخْتَلِفَةً ، مِنْهَا اللَّوْنُ وَالْقَسَاوَةُ وَالْبَرِيقُ وَ الْحَاكَاةُ () .

٢-في مقياس القساوة يُشِيرُ الرَّقْمُ ١ إلى المعدن الأَكْثَرُ قَسَاوَةً () .

٣-الصُّخُورُ وَالْمَعَادِنُ لَيْسَتْ مِنْ مَوَارِدِ الْأَرْضِ () .

٤-معظم الماء العذب لا يوجد في الحالة السائلة () .

٥-الماء العذب نقياً دائماً ()

نضع المصطلحات الآتية أمام العبارات المناسبة /

(المعدن - المياه الجوفية- الصخر المتحول- الري - الصخر الناري)

١-.....مادَّةٌ طَبِيعِيَّةٌ غَيْرُ حَيَّةٍ، تُشكِّلُ الصُّخُورَ .

٢-.....صَخْرٌ تَكَوَّنَ من أنواعٍ أُخْرَى مِنَ الصُّخُورِ بِفِعْلِ الضَّغْطِ وَ الْحَرَارَةِ .

٣-.....مِصْطَلَحٌ يُطْلَقُ عَلَى الْمَاءِ الْمَخْزُونِ فِي الْفَرَاعَاتِ بَيْنَ الصُّخُورِ تَحْتَ سَطْحِ الْأَرْضِ .

٤-.....هو صَخْرٌ يَتَكَوَّنُ عِنْدَمَا تَبْرُدُ الصُّخُورُ الْمُنْصَهَرَةُ .

٥-.....عملية توصيل الماء إلى التربة الزراعية .

نصل بين العمود الأول ما يناسبه في العمود الثاني (بوضع الرقم أمام الكلمة المناسبة) //

العمود الثاني	العمود الأول
الحكاكة	١ قابلية أن يחדش أحد المعادن معدنا آخر أو أن تחדشه معادن أخرى
القساوة	٢ الكيفية التي يعكس بها سطح المعدن الضوء الساقط عليه
البريق	٣ عندما نحك معدنا بقطعة حرفية بيضاء، يترك المعدن مسحوقا على القطعة .
الحجر الجيري	٤ صخر رُسوبي يُستخدَم عادةً في صناعة الطباشير، كما يدخل صناعة الإسمنت
الجرانيت	

نعلل بذكر سبب واحد فقط لكل ما يأتي /

١- يعد الجرانيت مناسبًا لبناء المدارس والمنشآت الأخرى

٢- يعالج الماء في محطات التنقية