

تلخيص الوحدة الاولى لمادة العلوم

الصف السابع – المنهاج الجديد 2020

السؤال 1 : كيف تشكلت طبقات الصخور الرسوبية ؟

الجواب : ان تشكل الصخور الرسوبية يكون نتيجة ترسب الفتات الصخري الذي تحمله المياه او الرياح على فترات زمنية طويلة و سبب تشكله على شكل طبقات اولا بسبب اختلاف نوع الفتات الصخري و بسبب الفترات المتفاوتة التي احتاجها الصخر للتشكل .

السؤال 2 : ما هو مفهوم تعاقب الطبقات ؟

الجواب : تراكم الطبقات الصخرية فوق بعضها .

السؤال 3 : ما هو المقصود بتحديد العمر النسبي والمطلق للصخور ؟ ؟

الجواب : يحتاج العلماء الى تحديد عمر الصخور للمساعدة في دراستها و قسمت الية التحديد الى قسمين الاول : العمر النسبي و هو يعني ان يتم تحديد العمر دون ارقام و يكون مقارنة بينه و بين الصخور الاخرى (يعني نسبة الى الصخور التي معه) اما القسم الثاني و هو العمر المطلق و يكون بتحديد العمر باستخدام الارقام اي عدد سنوات .

السؤال 4 : اذكر اهم مبادئ التاريخ النسبي مع شرح بسيط ؟

1-تعاقب الطبقات الفكرة هنا ان الطبقة السفلية هي الاقدم و كلما صعدنا للأعلى تصبح اللاحد .

2-مبدأ تعاقب الاحافير والمضاهاة : اولا تعني مضاهاة مقارنة فيكون العمل هنا اما مقارنة الصخور ببعضها في اماكن مختلفة و تسمى (مضاهاة صخرية) او بعمل مقارنة مع الاحافير الموجودة بين الطبقات الصخرية و تسمى (مضاهاة أحفورية)

3-القاطع والمقطوع : القاطع احدث من المقطوع القاطع هو الصخر الذي يشق و يمر بين الصخور

اللهم صل على سيدنا محمد و على اله وصحبه اجمعين

السؤال 5 : اذكر وحدات القياس الزمنية في السلم الجيولوجي للأرض ؟

الجواب : ان عمر الارض يقاس بملايين السنين و هناك وحدات زمنية تستخدم في ذلك و رتبت من الاكبر للأصغر كالتالي (الدهر – الحقبة – العصر – العهد) .

السؤال 6 : كيف عالج العلماء الثغرات الزمنية في السلم ؟

الجواب : قام العلماء بتجميع الاحداث الجيولوجية من جميع انحاء الارض و بذلك ان اي نقص في مكان يتم تعبئته من خلال المناطق الاخرى .

Colors of education

السؤال 7 : ماهي الموارد الطبيعية ؟

الجواب : ان اي شيء يستخرج من الارض او من سطحها و يستخدمه الانسان يعتبر موردا طبيعيا .

mahmoud yaghi

السؤال 8 : انشا جدولاً تبين الموارد المعدنية المهمة ؟

اسم المعدن	يستخلص منه (مصدره)	موقعه في الاردن	الدول المنتجة له
الهيمايتيت	الحديد	مغارة وردة عجلون	البرازيل الولايات المتحدة الامريكية
الملاكييت	النحاس	ضانا وادي ابو خشيبة وادي النحاس	امريكا كندا

اللهم صل على سيدنا محمد و على اله وصحبه اجمعين

اسم المعدن	يستخلص منه (مصدر لـ)	موقعه في الاردن	الدول المنتجة له
الذهب	الذهب	وادي ابو خشيبة شمال خليج العقبة	جنوب افريقيا
الفلسبار	صناعة الزجاج والخزف و يستخدم مع مواد اخرى لصناعة الصابون والاسنان الخزفية	العقبة	
المنغنيت	المنغنيز صناعة سبائك الحديد و الصناعات الكيميائية	ضانا	روسيا و الهند

السؤال 9 : ما هو المقصود بالتنمية المستدامة وماذا فعل العلماء بهذا الخصوص؟؟

الجواب : هو تلبية حاجات الانسان و متطلباته دون المساس بالموارد الاساسية و الحاق اي ضرر فيها يمكنه ان يؤثر على الاجيال السابقة (بلغة بسيطة المحافظة على الموارد الطبيعية و حمايتها من النفاذ ليستفيد منها الاجيال القادمة) و قام العلماء بإنتاج مواد بديلة و بعملية اعادة التدوير .

السؤال 10 : ارسم دورة المياه و اشرح المراحل التي تمر بها ؟

