تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

دليل تصحيح النموذج التدريبي للامتحان النهائي

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-03 18:28:31

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السادس"

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث

1	النموذج التدريبي للامتحان النهائي
2	حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
3	مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
4	الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير المسار المتقدم
5	ملخص وحل تجميعة وفق الهيكل الوزاري

اسم الطالب/ة: .....

الصف: .....، الشعبة: .....

التاريخ: / / 2024

مادة العلوم

الكراسة التدريبية للاختبار الختامي

للفصل الدّراسي الثالث 2024 – 2023

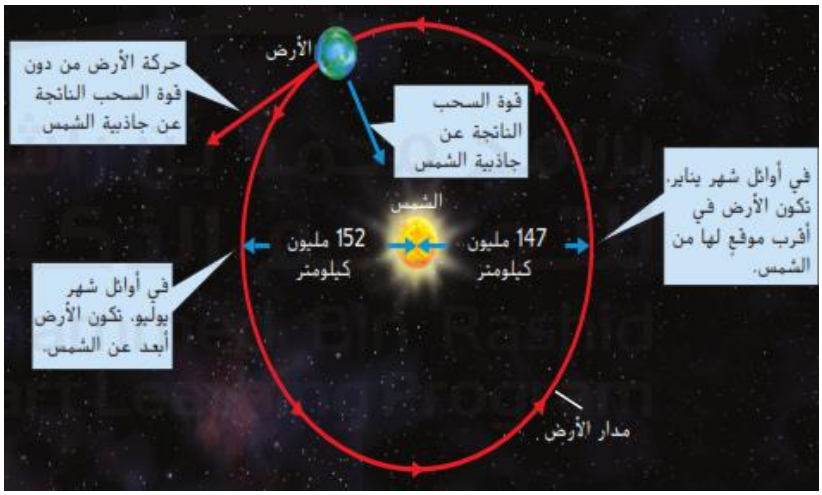
الاسئلة المقالية

يوضح اسباب تعاقب فصول السنة في كوكب الارض

السؤال الأول: أجب عن الاسئلة التالية :

1_ استنادا الى الشكل التالي متى تكون الارض في اقرب موقع لها من الشمس ؟

.....في شهر يناير.....



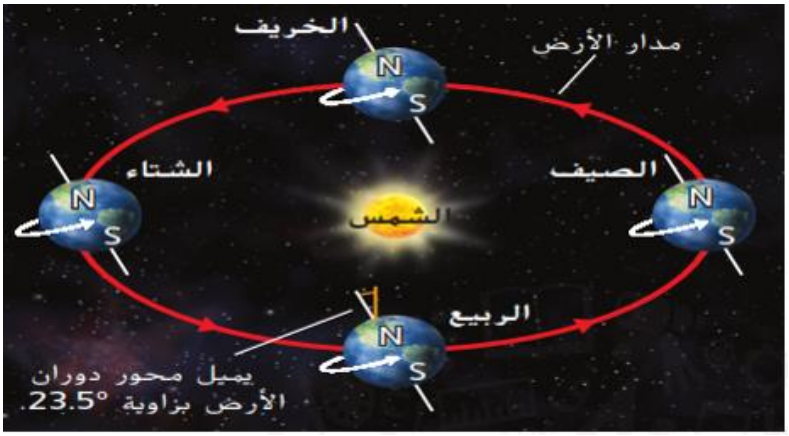
2_ ما الدوران المحوري ؟

....هو دوران أحد الاجسام حول محورة وهو ما يسببحدوث الليل والنهار حيث يكون جانب الارض المواجة للشمس هو النهار والجانب البعيد عنها هو الليل .....

3_ كم تستغرق دورة الارض حول محورها (دورة كاملة) ؟

..... 24 ساعة .....

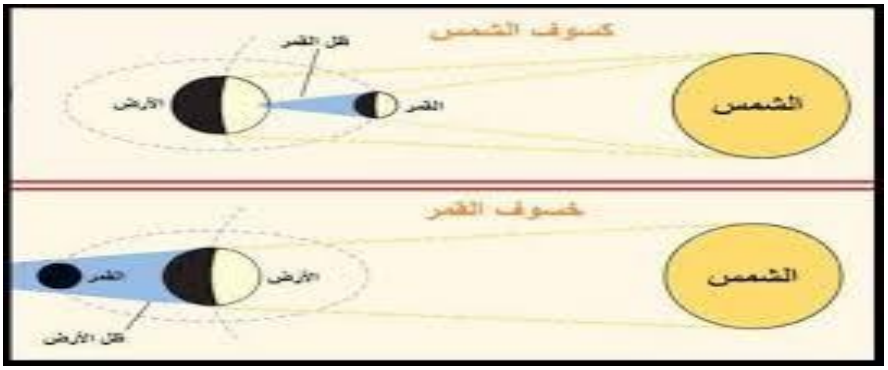
4_ من خلال دراستك لدوران الارض حول الشمس حدد فصول السنة على الرسمة التالية ؟



5 _ ما اسباب تناوب فصول السنة :

... تتناوب فصول السنة بسبب ميل محور الارض بالنسبة الى الشمس .....

6_ سم الكسوف والخسوف في الصور التالية:



7 _قارن بين الاعتدال والانقلاب حسب الجدول ادناه:

	الاعتدال	الانقلاب
التعريف	يحدث الاعتدال عندما لا يميل محور الارض لا في اتجاه الشمس ولا بعيدا عنها يعني ليلا متساويا فتتساوى ساعات النهار مع ساعات الليل	يحدث الانقلاب الشمسي عندما يميل محور الارض في اتجاه الشمس مباشرة او بعيدا عنها
المدة	يوم واحد	يوم واحد
عدد المرات في السنة	2	2
بداية فصول	الربيع والخريف	الشتاء والصيف
شهوروقوع الحدث	مارس و سبتمبر	ديسمبرويونيو
توزيع الضوء بين نصفي الكرة الارضية الشمالي والجنوبي	متساوي	غير متساوي

يتعرف الاجسام الموجودة في النظام الشمسي وانواع المجرات

السؤال الثاني: أجب عن الاسئلة التالية :

1 _ ما النسبة المئوية لكتلة النظام الشمسي الموجودة خارج الشمس ؟

..... 1 % .....

2_ قارن بين الكويكبات والنيازك والمذنبات في النظام الشمسي ؟

الكويكبات :هي اجسام صخرية صغيرة تدور حول الشمس وتتواجد معظم الكويكبات المعروفة في منطقة حزام الكويكبات الموجودة بين مداري المريخ والمشتري

اما المذنبات :فهي اجسام صخرية جليدية صغيرة تدور حول الشمس عندنا تقترب المذنبات من الشمس ينصهر الثلج ويشكل ذيلا خلف المذنب وتمتد المسارات المدارية للمذنبات الى النظام الشمسي الخارجي لمسافة أبعد من نبتون

اما النيازك: فهي أجسام صخرية صغيرة تتحرك في الفضاء وعندما يدخل النيزك في الغلاف الجوي للارض يحترق وينتج عنه شعاعا من الضوء يسمى الشهاب

تجدر الاشارة الى ان النيزك لا يصبح حجرا نيزكيا الا اذا اصطدم بالارض

3_ ناقش العبارة التالية :

وقد كان بلوتو يعد سابقا كوكبا اما اليوم فهو يصنف ضمن الكواكب القزمة.

.....لان المسار المداري لنبتون يتقاطع مع المسار المدراي لبلوتو.....

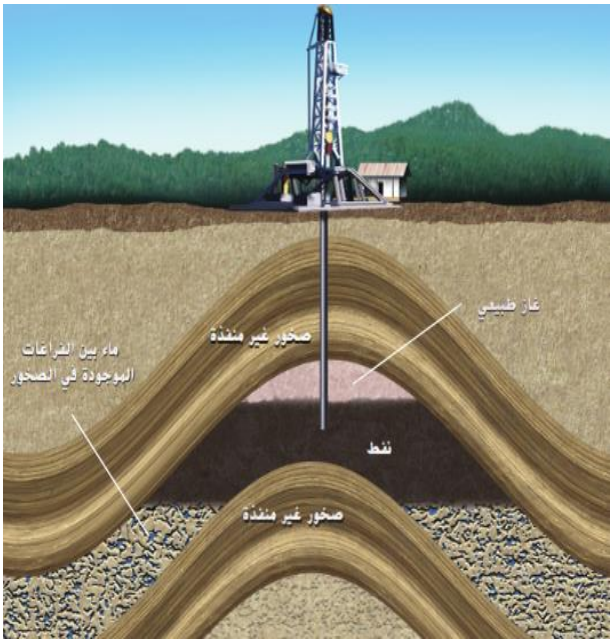
4 _ سم المجرات الثلاث الرئيسية؟

يستقصي المصادر الرئيسية للطاقة الغير متجددة ومزايا استخدامها

السؤال الثالث : أجب عن الاسئلة التالية :

_ من خلال الرسمة التالية أشرح طريقة تكون الفحم الحجري:

2_ من خلال الرسمة التالية أشرح طريقة تكون النفط والغاز الطبيعي:



تكوَن معظم النفط والغاز الطبيعي المستخدمين حاليا في المكان الذي تسببت فيه القوى الموجودة داخل الارض في ثني طبقات الصخور السميكة وامالتها وفي الغالب تغطي مئات الامتار من الراوسب وطبقات الصخور النفط والغاز الطبيعي ولان النفط والغاز الطبيعي أقل كثافة من الراوسب والصخور المحيطة بها بالتالي بدأ النفط والغاز الطبيعي يصعدان الى السطح بالمرور من المسام أو الثقوب الصغيرة في الصخور يصل النفط والغاز الطبيعي في نهاية الامر الى طبقات الصخور غير المنفذة ثم تتكون ترسيبات النفط والغاز الطبيعي تحت هذه الصخور غير المنفذة ويستقر الغاز الطبيعي قليل الكثافة فوق النفط الاكثر كثافة

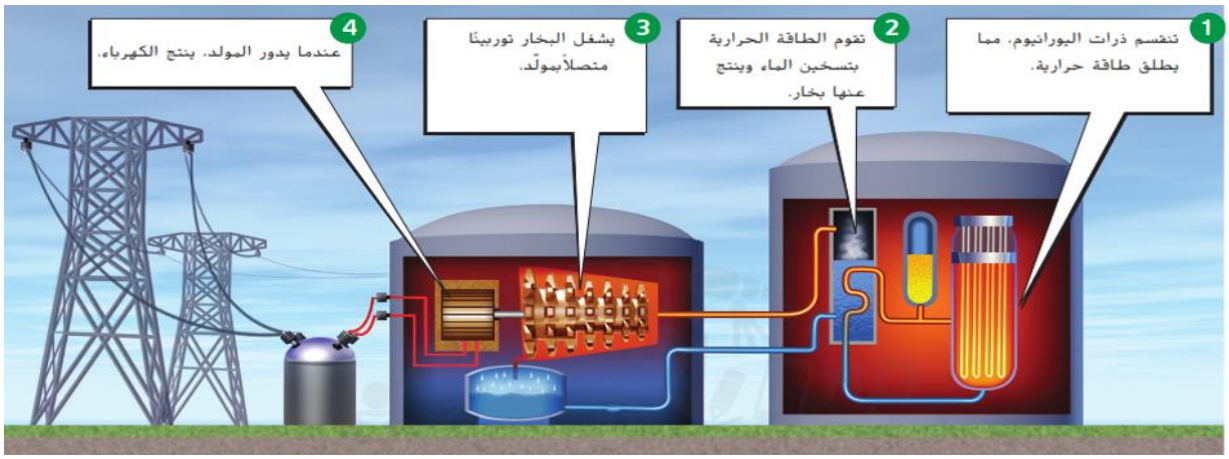
3 _ ما العوامل التي تحدد نوع الوقود الاحفوري الذي يتكون:

1_ طول الفترة الزمنية التي دفنت فيها المادة العضوية

2_ درجة الحرارة(كمية الطاقة الحرارية) والضغط

3_نوع المادة العضوية والبيئة

4 _ من خلال الرسمة التالية أشرح طريقة انتاج الطاقة من اليورانيوم :



5 - قارن بين مزايا وعيوب الطاقة النووية:

المزايا	العيوب
محطة توليد الطاقة النووية تتمتع بادارة جيدة لا تسبب تلوث الهواء أو التربة أو المياه تنتج كمية كبيرة من الطاقة من كمية صغيرة نسبيا من اليورانيوم	التفاعل المتسلسل الخارج عن السيطرة يمكن يؤدي الى اطلاق مواد اشعاعية ضارة في البيئة النفايات النووية مشعة وتظل خطورتها لآلاف السنين اليورانيوم مورد غير متجدد

يوضح المصادر الرئيسية للطاقة المتجددة

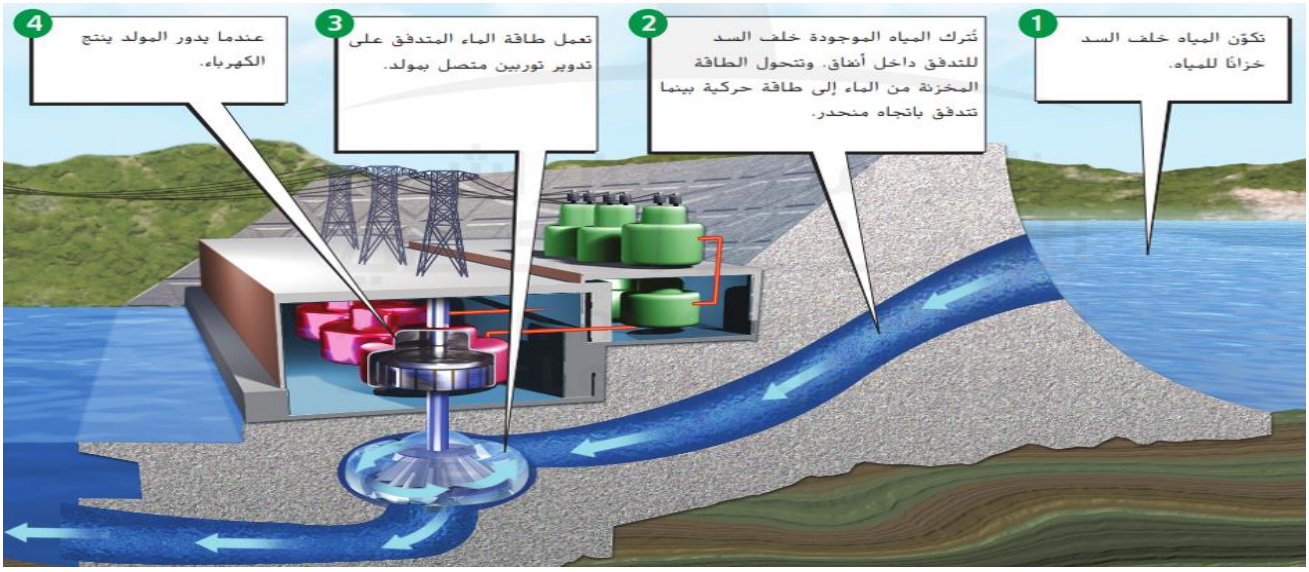
السؤال الرابع: أجب عن الاسئلة التالية :

1_ قارن بين ميزات وعيوب الطاقة المتجددة :

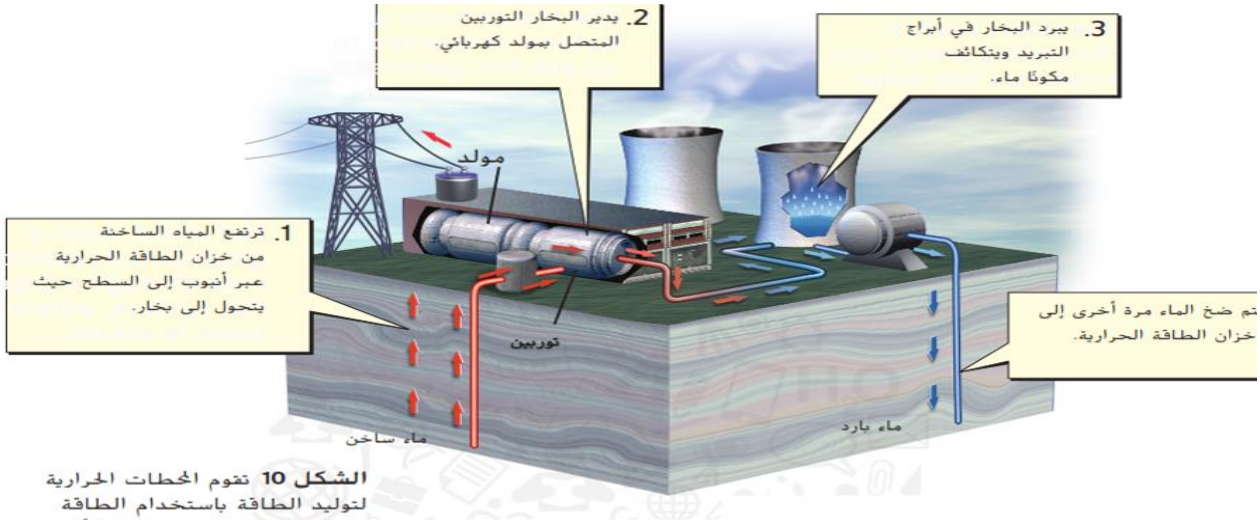
المورد المتجدد	المزايا	العيوب
الطاقة الشمسية	• لا تسبب التلوث • متوفرة في الإمارات العربية المتحدة	• تصدر القليل من الطاقة في الأيام الملبدة بالغيوم • لا تنتج طاقة في الليل • الخلايا الشمسية باهظة الثمن • تتطلب وجود مساحة سطحية كبيرة لجمع الطاقة وتوليدها على نطاق واسع
طاقة الرياح	• لا تسبب التلوث • رخيصة نسبيًا • متوفرة ويمكن استخدامها في الإمارات العربية المتحدة	• لا يمكن استخدامها على نطاق واسع إلا في المناطق التي توجد بها رياح قوية باستمرار • تكون أفضل المواقع لمزارع الرياح بعيدًا عن المناطق الحضرية وخطوط النقل • لها آثار محتملة على تجمعات الطيور
الطاقة المائية	• لا تسبب التلوث • متوفرة وممكن استخدامها في الإمارات العربية المتحدة	• لا يمكن استخدامها على نطاق واسع إلا في المناطق التي بها أنهار غزيرة التدفق أو فروق كبيرة بين المد والجزر • لها تأثير سلبي على النظم البيئية المائية • يتأثر توليد الكهرباء بشحّ هطول الأمطار لفترات طويلة أو انقطاع هطول الأمطار

المورد المتجدد	المزايا	العيوب
الطاقة الحرارية الجوفية	• تُحدث نسبة صغيرة من التلوث • متوفرة في الإمارات العربية المتحدة مثل عين خت وعين الفايضة وعين منطقة المبزرة	• ينحصر استخدامها في الأماكن النشطة تكتونيًا • تسبب الإخلال بالمواطن الطبيعية بسبب الحفر لبناء محطة توليد للطاقة
طاقة الكتلة الحيوية	• تقلل من كمية المادة العضوية التي يتم التخلص منها في مقالب النفايات	• يتسبب حرق بعض أشكال الكتلة الحيوية في تلوث الهواء • تكون أقل كفاءة للطاقة من أنواع الوقود الأحفوري ونقلها مكلف

2_ من خلال الرسمة التالية أشرح كيفية انتاج الطاقة من الماء :



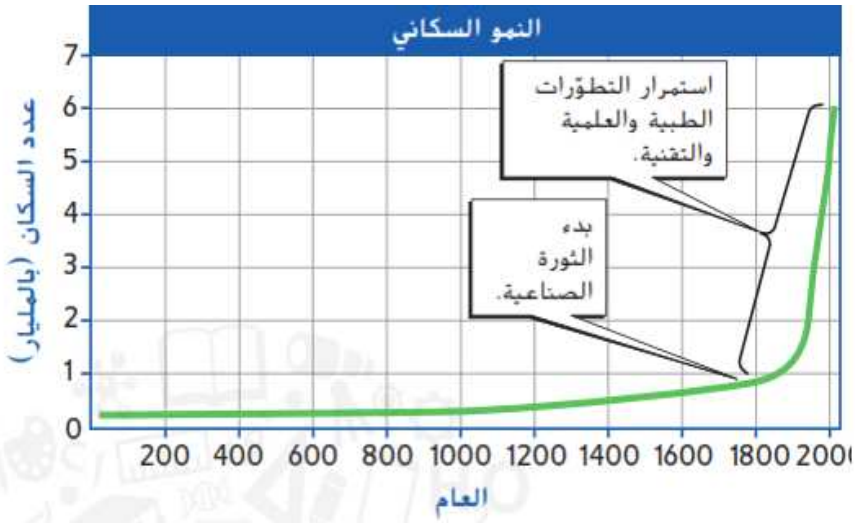
3_ من خلال الرسمة التالية أشرح الطاقة الحرارية الجوفية:



الشكل 10 تقوم المحطات الحرارية لتوليد الطاقة باستخدام الطاقة الحرارية الصادرة عن باطن الأرض لتوليد الكهرباء.

يستقصي العلاقة بين توفر الموارد والنمو السكاني

السؤال الخامس: من خلال دراستك للشكل التالي أجب عما يلي:



أ_ ما العوامل التي ساهمت في ازدياد عدد السكان؟

.....تحسين الرعاية الصحية والمياه النظيفة والتطورات التقنية والتكنولوجيا ....

ب _قارن بين معدل النمو السكاني منذ عام 200 وحتى العام 1800 ، ومعدل النمو السكاني منذ العام 1800 وحتى العام 2000 ؟

ازداد عدد السكان بين عامي 200 و 1800 بشكل منتظم بمعدل بطيء , بينما بين عامي 1800 و 2000 ازداد عدد السكان بمعدل هائل .....

ج_ ما العلاقة بين توفر الموارد والنمو السكاني ؟

كلما قلت الموارد المتوفرة انخفض النمو السكاني وكلما كثرت الموارد ارتفع النمو السكاني

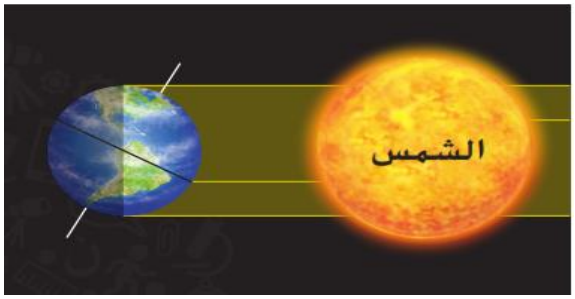
د_ ما الموارد الطبيعية التي يمكن للأنشطة البشرية تحسين نوعيتها؟

يمكن تحسين التربة والمياه والهواء بواسطة الانشطة البشرية .....

قد تحسن الانشطة ايضا نوعية العديد من المواطن البيئية الطبيعية.....

الاسئلة الموضوعية

يتعرف على كيفية تعاقب فصول السنة على كوكب الارض واسباب التعاقب



1 _اي من فصول السنة مبين في الشكل ادناه :

أ _ الخريف في نصف الكرة الارضية الشمالي ، والربيع في نصف الكرة الارضية الجنوبي.

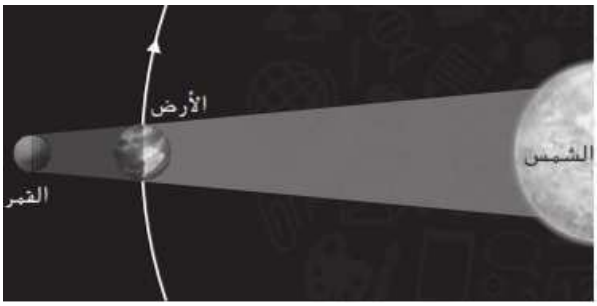
ب_الربيع في نصف الكرة الارضية الشمالي ، والخريف في نصف الكرة الارضية الجنوبي.

ج___ الصيف في نصف الكرة الارضية الشمالي ، والشتاء في نصف الكرة الارضية الجنوبي.

د _ الشتاء في نصف الكرة الارضية الشمالي ، والصيف في نصف الكرة الارضية الجنوبي.

يستقصي كيف يؤثر القمر في الارض (الكسوف والخسوف)

2 _ما الذي يحدث عند تمركز الارض والقمر والشمس في المواقع المبينة :



أ_خسوف القمر

ب_ المد والجزر

ج_كسوف الشمس

د_ المحاق

يتعرف على اوجة الشبة والاختلاف بين الاجسام الموجودة في النظام الشمسي

3 _ اي من الفلزات التالية يشكل لب الكواكب الداخلية ؟

أ_الهيدروجين

ب_الحديد

ج_الزئبق

د_الفضة

يتعرف الاجسام الموجودة في النظام الشمسي

4 _ ما الفرق الرئيسي بين الكويكبات والمذنبات :

أ_ تدور الكويكبات حول الشمس بينما المذنبات لا تقوم تدور

ب_الكوكيبات هي اجسام صغيرة داخل النظام الشمسي بينما المذنبات هي اجسام أكبر حجما

ج_ تتكون الكويكبات من الصخور بينما المذنبات تتكون من الصخور والجليد

د_ يبلغ عمر الكويكبات حوالي 4.6 مليار سنة بينما المذنبات اصغر عمرا

يميز بين الكواكب الخارجية في النظام الشمسي

5_ اي من الاتي يقع في المنطقة بين مجموعة الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية :

أ_ النيازك

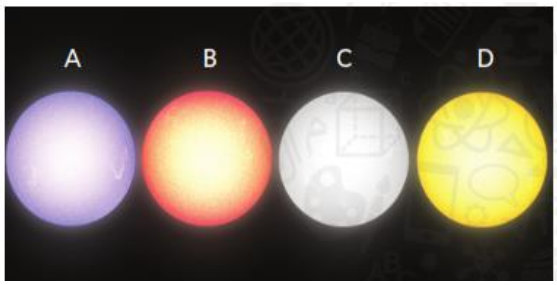
ب_ المذنبات

ج_ حزام الكويكبات

د_الاقمار الصناعية

يحدد خصائص ومميزات انواع النجوم

6_ اي من النجوم الظاهرة في الشكل التالي هو الأكثر برودة :



1_ A

2_B

3_C

4_D

يميز بين انواع المجرات المختلفة

7 _ تصنف المجرات بحسب شكلها ، ما شكل المجرة التي تضم الشمس والارض وبقية كواكب النظام الشمسي:

أ_اهليجية

ب_منتظم

ج_غير منتظم

د_حلزوني

يتعرف على انواع الوقود الأحفوري

8_ أي العوامل الآتية تؤثر في تشكل الوقود الاحفوري :

أ_ حجم المادة العضوية

ب_ طول الفترة الزمنية التي دفنت فيها المادة العضوية

ج_ كمية الطاقة الحركية والضغط

د_ موقع دفن المادة العضوية

يستقصي موارد الطاقة المتجددة

9_ ما فائدة استخدام طاقة الرياح لتوليد الكهرباء:

أ_ ينحصر استخدامها في المناطق شديدة الرياح

ب_ تقع مزارع الرياح في مناطق بعيدة عن المدن

ج_ استخدامها غير مكلف

د_ يمكن ان تؤثر بشكل سلبي على تجمعات الطيور

يتعرف على الموارد الارضية المعدنية

10_الخام الذى يستخرج منه فلز الالومنيوم هو :

أ_ خام البوكسيت

ب_ خام الهيماتيت

ج_ الهاليت

د_الفلوريت

توضيح مزايا وعيوب استخدام الموارد الارضية

11_ من عيوب استخدام الموارد الارضية :

أ_ازالة الغابات

ب_التلوث

ج_ المعادن تاخذ ملايين الاعوام لكي تتشكل

د_ جميع ما ذكر صحيح

يوضح كيف يمكن ادارة الموارد الارضية

12_ تعرف الاراضي التي يمنع فيها قطع الاشجار والبناء او يكون ذلك وفق ضوابط مشددة ب :

أ_الاراضي المحمية

ب_الزحف العمراني

ج_التعدين

د_ لا شيء مما ذكر

يتعرف على ممارسات الاستخدام الحكيم للموارد الارضية

13 _ ما يمكنك فعله لحماية الموارد الأرضية :

أ- إعادة تدوير

ب _ استخدام السماد العضوي بدلا من السماد الكيميائي

ج_ إنشاء مزارع وحدائق عامة

د_ جميع ما ذكر صحيح

يبين أهمية مورد الماء والهواء وكيفية إدارتهما

14 _ يوضح الرسم البياني أدناه كيف ان كمية مركبات الكبريت في الغلاف الجوي تغيرت منذ سن قانون الهواء النقي ، في ضوء البيانات الواردة في الرسم البيانى . ما الذي يمكنك استنتاجة عن هذا القانون :

أ-ساعد القانون في تقليل الملوثات في الغلاف الجوي
ب_ساهم القانون في زيادة الملوثات في الغلاف الجوي
ج_يشتمل القانون على محفزات لاستخدام الموارد المتجددة .
د_ يؤثر القانون على كمية الملوثات في الهواء الجوي

يوضح اشكال تلوث الهواء والماء ، وأهمية ادارة موارد الهواء والماء بحكمة

15_ما مصدر التلوث المسؤول عن تكوين الضباب الدخاني :

أ_ تفاعل مركبات النتروجين والملوثات الاخرى بوجود ضوء الشمس

ب___ تفاعل مركبات الهيدروجين والملوثات الاخرى بوجود ضوء الشمس

ج_ تفاعل مركبات الاكسجين والملوثات الاخرى بوجود ضوء الشمس

د_ تفاعل مركبات الميثان والملوثات الاخرى بوجود ضوء الشمس