اسم الطالب/ة: .....

الصف: .....6.....، الشعبة: .....

التاريخ: / / 2024

مادة العلوم

الكراسة التدريبية للاختبار الختامي

للفصل الدّراسي الثالث 2024 – 2023

الاسئلة المقالية

يوضح اسباب تعاقب فصول السنة في كوكب الارض

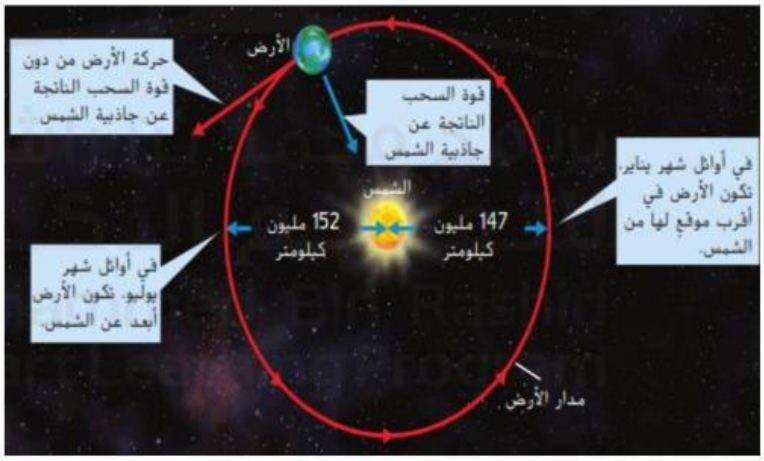
السؤال الأول: أجب عن الاسئلة التالية :

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

.....

.....

.....



2_ ما الدوران المحوري ؟

.....

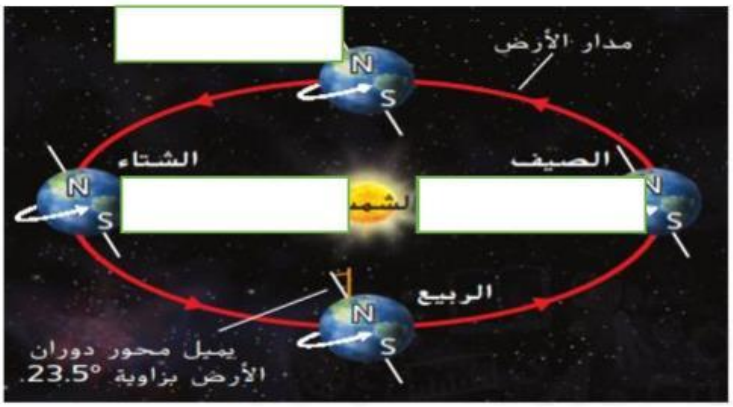
.....

.....

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

.....

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

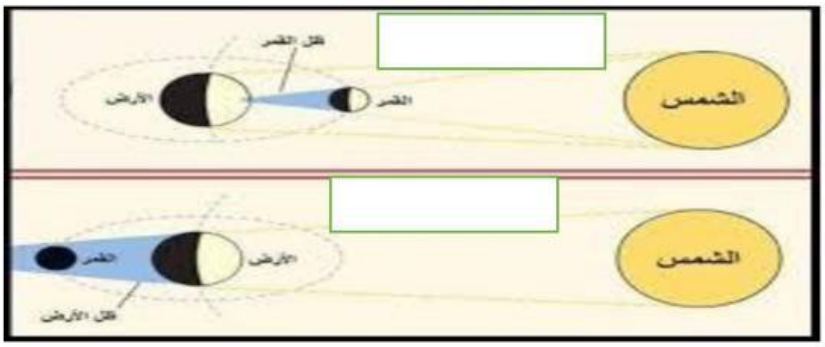


5 _ ما اسباب تناوب فصول السنة :

.....

LIVEWORKSHEETS

6_ سم الكسوف والخسوف في الصور التالية:



7 _قارن بين الاعتدال والانقلاب حسب الجدول ادناه:

	الاعتدال	الانقلاب
التعريف		
المدة		
عدد المرات في السنة		
بداية فصول		
شهروقوع الحدث		
توزيع الضوء بين نصفي الكرة الارضية الشمالي والجنوبي		

LIVEWORKSHEETS

يتعرف الاجسام الموجودة في النظام الشمسي وانواع المجرات

السؤال الثاني: أجب عن الاسئلة التالية :

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

.....

2_ قارن بين الكويكبات والنيازك والمذنبات في النظام الشمسي ؟

.....

.....

.....

.....

.....

3_ ناقش العبارة التالية :

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

.....

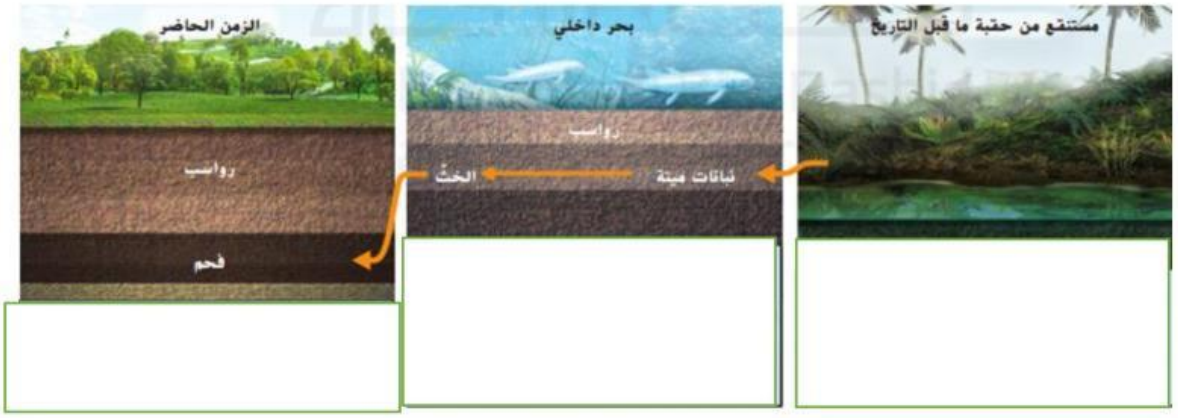
4 _ سم المجرات الثلاث الرئيسية؟

LIVEWORKSHEETS

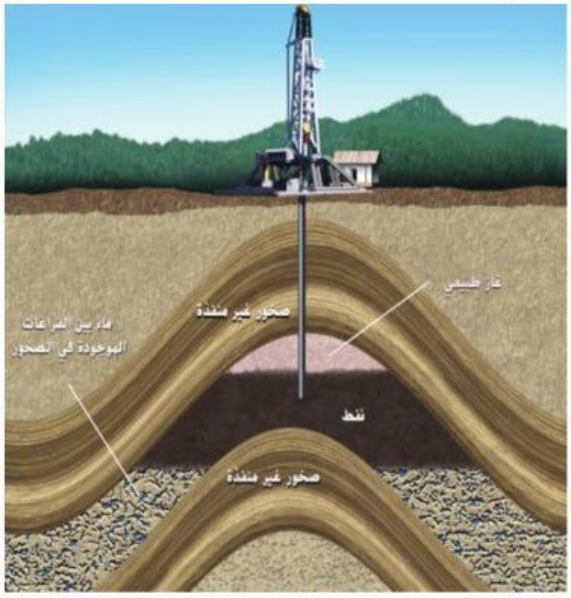
يستقصي المصادر الرئيسية للطاقة الغير متجددة ومزايا استخدامها

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:



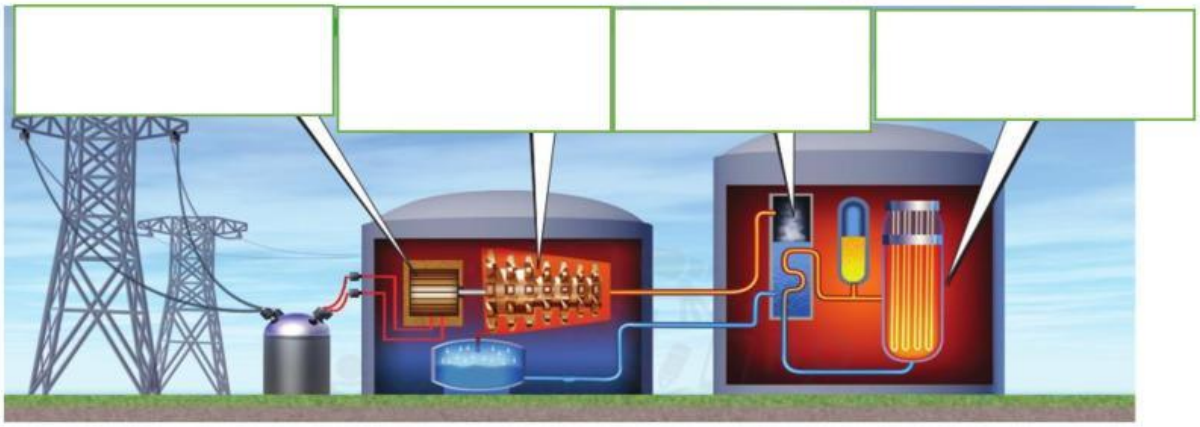
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

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



5 - قارن بين مزايا وعيوب الطاقة النووية:

المزايا	العيوب

LIVEWORKSHEETS

يوضح المصادر الرئيسية للطاقة المتجددة

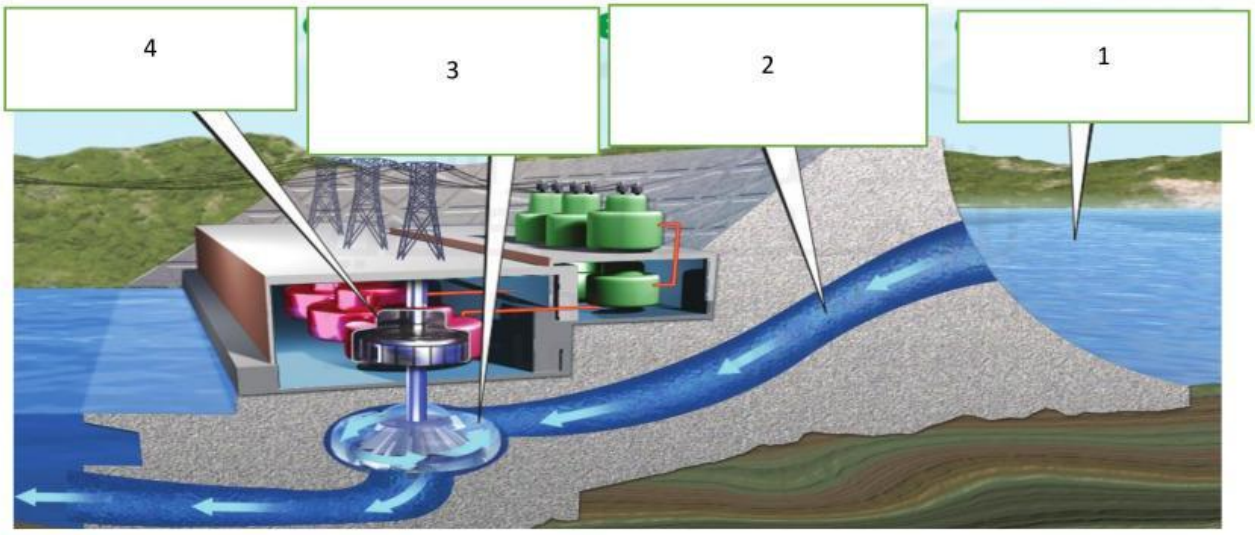
السؤال الرابع: أجب عن الاسئلة التالية :

1_ عدد ثم قارن بين ميزات وعيوب الطاقة المتجددة :

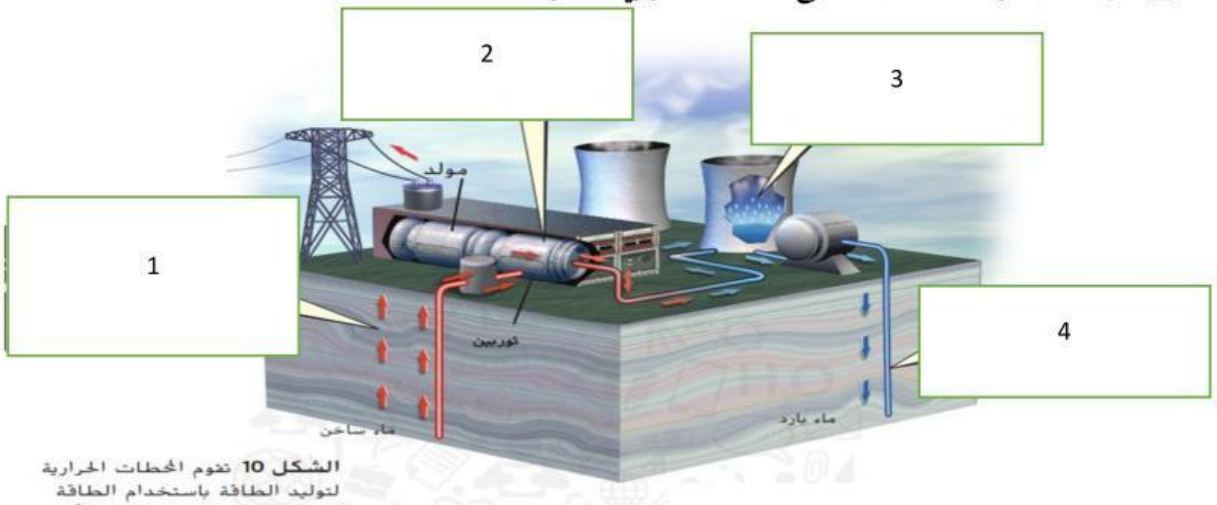
مصادر الطاقة المتجددة	المزايا	العيوب

LIVEWORKSHEETS

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



3_ من خلال الرسمة التالية أشرح الطاقة الحرارية الجوفية:

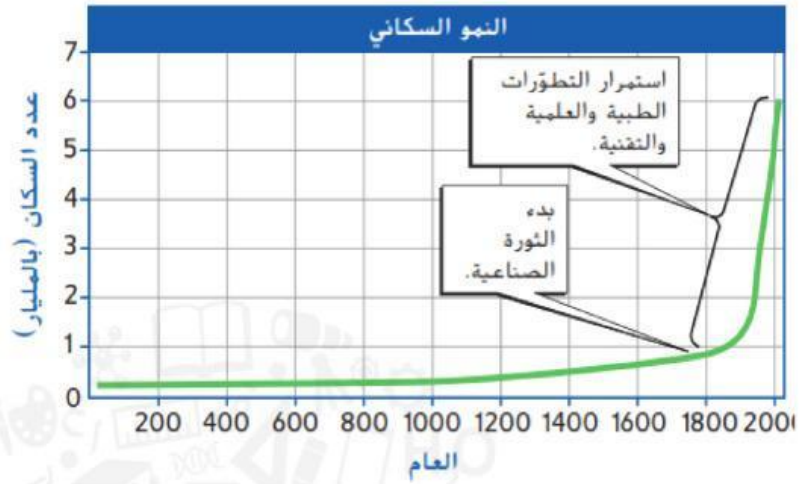


الشكل 10 تقوم المحطات الحرارية لتوليد الطاقة باستخدام الطاقة الحرارية الصادرة عن باطن الأرض لتوليد الكهرباء.

LIVEWORKSHEETS

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؟

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

ج_ ما العلاقة بين توفر الموارد والنمو السكاني ؟

.....

.....

د_ ما الموارد الطبيعية التي يمكن للأنشطة البشرية تحسين نوعيتها؟

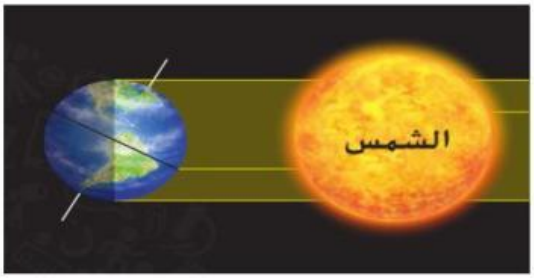
.....

.....

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

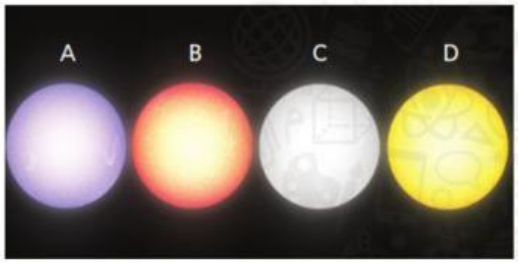
6_ اي من النجوم الظاهرة في الشكل التالي هو الأكثر برودة :

1_ A

2_B

3_C

4_D



LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 الذى 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

LIVEWORKSHEETS