

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة



قسم العلوم

ملزمة مهارات التفكير الابداعي

الصف السادس

الفصل الدراسي الثالث

لعام 2024

معلمة المادة: أميرة فتوح

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

المهارات الأساسية لمادة العلوم للصف السادس

للفصل الدراسي الثالث

- مهارات التدريب على الاختبارات الدولية (IBT)-واختبارات TIMSS
- مهارة التفكير الناقد
- مهارة التطبيق
- مهارة تفسير المخططات
- مهارة الربط بمادة الرياضيات
- مهارة التلخيص

الوحدة العاشرة (الأرض في الفضاء)

نواتج التعلم :

- تفسر أسباب تعاقب فصول السنة في كوكب الأرض .
- توضح كيف يؤثر القمر في الأرض .
- تقارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية .
- تقارن بين الشمس والنجوم .
- تستكشف مكونات الكون .

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

السؤال الأول: اختاري الاجابة الصحيحة مما يلي

- 1- في أي وقت من السنة يكون نصف الكرة الأرضية الشمالي في أقرب موقع له من الشمس ؟
- A- في شهر يناير أثناء فصل الشتاء .
B- في شهر يوليو أثناء فصل الصيف .
C- في شهر أبريل أثناء فصل الربيع .
D- في شهر أكتوبر أثناء فصل الخريف .

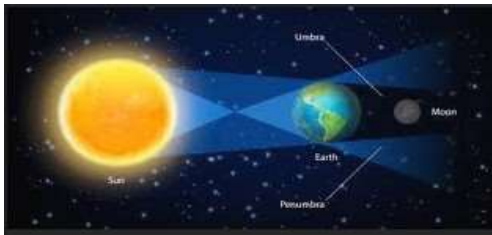
السؤال الثاني :

- 2- أي مما يلي يشير الى تنظيم الكون بدءا من أصغر وحدة الى أكبر وحدة ؟
- A- تجمع ،تجمع عملاق ،مجرة ،نجم .
B- مجرة ،نجم ،تجمع عملاق ،تجمع .
C- نجم ،تجمع ،تجمع عملاق ،مجرة .
D- نجم ،مجرة ،تجمع ،تجمع عملاق .

السؤال الثالث :

3- ما الذي يحدث عند تمركز الأرض والقمر والشمس في المواقع المبينة؟

- A- خسوف القمر
B- المد والجزر
C- المحاق
D- كسوف الشمس .



السؤال الرابع :

4- أي من أجسام النظام الشمسي له مدارات تأخذها الى أبعد موقع عن الشمس ؟

- A- الكويكبات
B- المذنبات
C- النيازك
D- الكواكب .

السؤال الخامس :

5- ما أوجه المقارنة بين الشمس والنجوم الأخرى الموجودة في الكون ؟

- A- هي أكثر بعدا عن غالبية النجوم الأخرى .
B- هي أكثر سخونة من غالبية النجوم الأخرى .
C- هي أضخم من غالبية النجوم الأخرى .
D- هي أقرب للأرض من غالبية النجوم الأخرى .

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

السؤال السادس :

يقوم صبي بإعداد نموذج للشمس والقمر والأرض.
لديه ثلاث كرات مختلفة الحجم.



الكرة 3



الكرة 2



الكرة 1

38 أي من الكرات تكون الأفضل عند استخدامها لتمثيل الشمس والقمر؟

الشمس	القمر
الكرة 1	الكرة 2
الكرة 2	الكرة 1
الكرة 1	الكرة 3
الكرة 3	الكرة 2

A
B
C
D

السؤال السابع :

تبين الصور موقع الشمس في أوقات مختلفة من النهار.



موقع 3



موقع 2



موقع 1

ما الذي يُسببُ تغيُّر موقع الشمس في السماء خلال النهار؟

- A لأن محور الأرض يكون مائلًا.
B لأن الأرض تدور حول محورها.
C لأن الأرض تدور حول الشمس.
D لأن الشمس تدور حول الأرض.

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

السؤال الثامن :

أي من العبارات التالية صحيحة عن مدارات الأقمار، والنجوم، والكواكب؟

- A** تدور النجوم حول الأقمار.
B تدور النجوم حول الكواكب.
C تدور الكواكب حول الأقمار.
D تدور الكواكب حول النجوم.

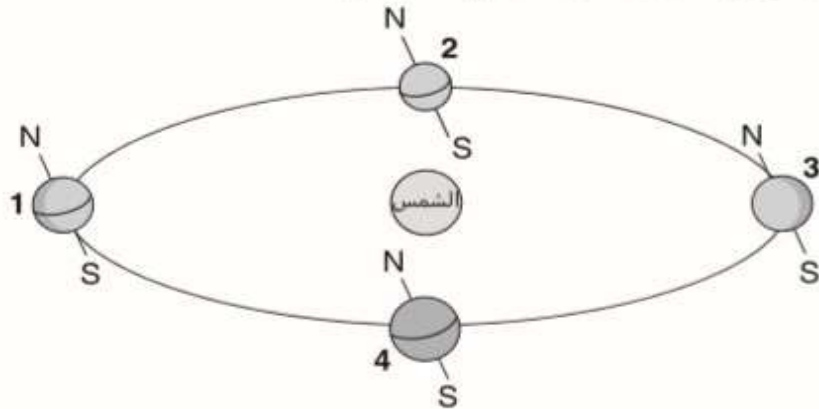
السؤال التاسع :

ما الذي يتسبب في حدوث أمواج المد العاتية (تسونامي)؟

- A** الأعاصير
B الجفاف
C الزلازل
D الأمطار الغزيرة

السؤال العاشر :

انظر إلى مواقع الأرض الأربعة وهي تدور حول الشمس.



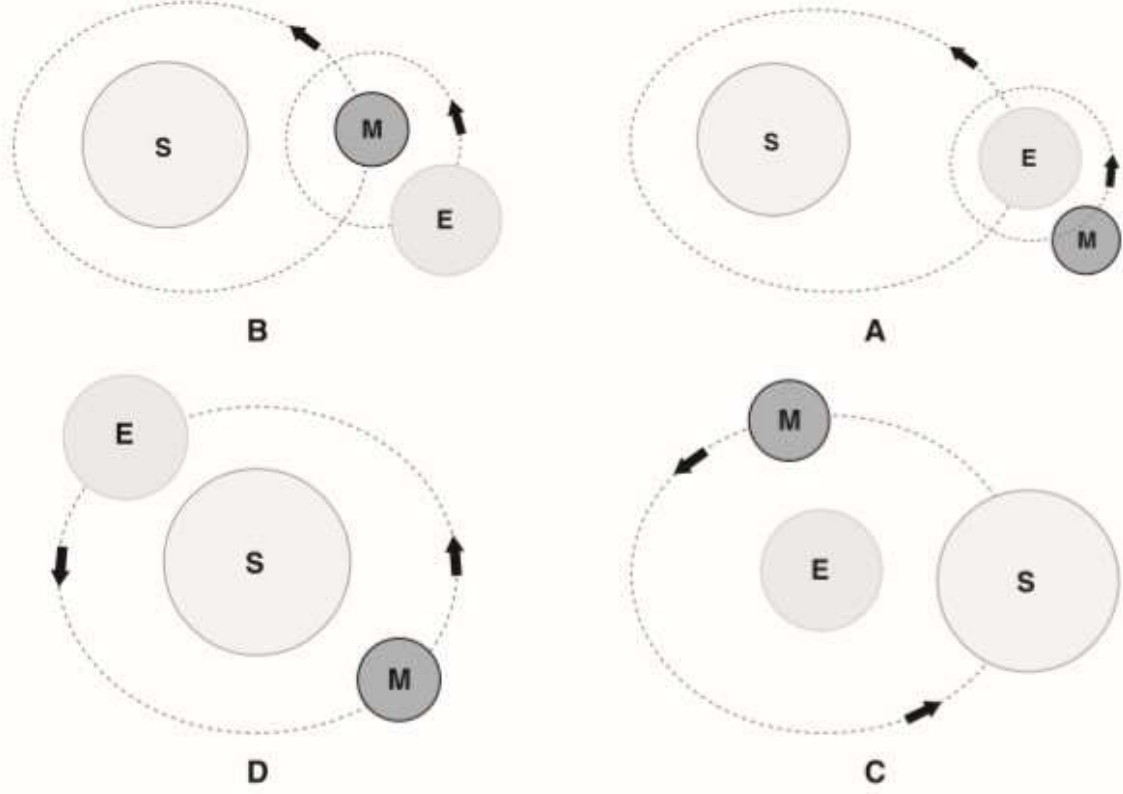
في أي موقع سيكون الشتاء في القطب الشمالي؟

- A** الموقع 1
B الموقع 2
C الموقع 3
D الموقع 4

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

السؤال الحادي عشر :

أي صورة تُبَيِّن مدار الأرض (E) ومدار القمر (M) حول الشمس (S) بالشكل الصحيح؟



ما الذي يجعل الأرض تتحرك في مدارها؟

- A-شكل الأرض
B-الطاقة من القمر
C-سحب الجاذبية للشمس .

- A-شكل الأرض
B-الطاقة من القمر
C-المحور المائل للأرض

السؤال الثاني عشر :

-يبلغ قطر مجرة درب التبانة حوالي LY100.000 فما قيمة هذه المسافة بوحدة الكيلو مترات ؟

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

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

السؤال الثالث عشر :

أي مما يلي يَتَسَبَّبُ في وجود الفصول الأربعة على كوكب الأرض؟

- A ميل محور الأرض
B حركة الأرض حول الشمس
C التغييرات في كمية الحرارة التي تنتجها الشمس
D التغييرات في كمية السُّحب التي تظلل سطح الأرض

السؤال الرابع عشر :

كم تستغرق الأرض لتدور دورة واحدة حول الشمس؟

- A يوماً واحداً
B 14 يوماً
C شهراً واحداً
D 12 شهراً

السؤال الخامس عشر :

ما هي الشمس؟

- A نجم
B مذنب
C كوكب
D قمر

فسري ما يلي :

يدور كل من الكويكبات والكواكب حول الشمس، كما أن كل الكواكب كروية الشكل . على عكس معظم الكويكبات . اشرح السبب ؟

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

-يفضل علماء الفلك مراقبة السماء خلال الليالي غير المقمرة ما طور القمر الأنسب للقيام بعمليات الملاحظة ؟

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

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

تقييم مهارات الوحدة العاشرة

المهارات	رقم السؤال	أتقنت	أتقنت جزئياً	لم تتقن
فهم الصور	6			
	7			
	10			
	11			
	12			
	13			
التحليل	1			
	2			
	3			
	4			
الاستنتاج	5			
	8			
	9			
	14			
التطبيق	12			

التغذية الراجعة :

هل تحتاجين الى مساعدة ؟

رقم الصفحة	341	365	346-365	354	363	343	362
انتقل الى الدرس في الكتاب	الدرس الأول(نظام الشمس والأرض والقمر)	الثالث (النجوم – المجرات –الكون)	الدرس الأول نظام الشمس والأرض والقمر)	الدرس الثاني (النظام الشمسي)	الدرس الثالث (النجوم – المجرات –الكون (الدرس الأول (نظام الشمس والأرض والقمر)	الدرس الثالث (النجوم والمجرات الكون)

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

الوحدة الحادية عشر (الموارد الطبيعية)

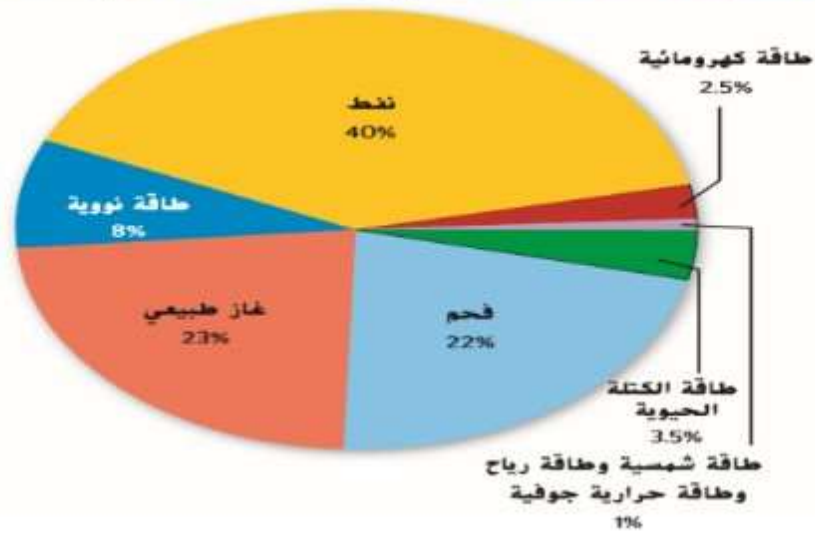
نواتج التعلم:

- تقارن بين موارد الطاقة المتجددة وغير المتجددة .
- تستكشف أنواع الوقود الأحفوري .
- تستنتج مزايا وعيوب الطاقة المتجددة .

السؤال الأول:

1-من خلال الرسم الموضح أجبي عن الأسئلة التالية :

مصادر الطاقة المستخدمة في الولايات المتحدة في 2007



- 1-ما مورد الطاقة المتجددة الأكثر استخداما في الولايات المتحدة ؟
- A-الكتلة الحيوية
B-الطاقة الكهرومائية
C-الغاز الطبيعي
D-الطاقة النووية

2-كم تبلغ النسبة المئوية للطاقة المستخدمة الناتجة عن حرق أنواع الوقود الأحفوري في الولايات المتحدة ؟

- A-نسبة 40%
B-نسبة 45%
C-نسبة 85%
D-نسبة 93%

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

السؤال الثاني :

- 2- ما الذي يمكن أن يقلل من كمية المادة العضوية الملقاة في مواقع دفن النفايات
- A- طاقة الكتلة الحيوية
B- طاقة المياه
C- الطاقة الشمسية
D- طاقة الرياح

السؤال الثالث :

- 3- النشاط الذي لا يقلل استخدام أنواع الوقود الأحفوري ؟
- A- الذهاب الى المدرسة بالدراجة الهوائية .
B- فصل التيار الكهربائي عن مشغلات أقراص DVD
C- الذهاب الى المتجر سيراً على الأقدام .
D- تقليل عدد مرات ري النباتات

السؤال الرابع :

افتراض أنه سيتم انشاء محطة توليد طاقة نووية بالقرب من مدينتك فهل ستدعم هذه الخطة ؟ علل

اجابتك سواء بنعم أم لا .

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

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

تقييم مهارات الوحدة الحادية عشر

المهارات	رقم السؤال	أتقنت	أتقنت جزئياً	لم تتقن
فهم الصور	1			
التحليل	4			
الاستنتاج	2			
	3			
التطبيق				

التغذية الراجعة :

هل تحتاجين الى مساعدة ؟

إذا أخطأت في السؤال	1	2	3	4
انتقل الى الدرس في الكتاب	درس ادارة موارد الطاقة غير المتجددة	موارد الطاقة المتجددة	موارد الطاقة غير المتجددة	موارد الطاقة غير المتجددة
رقم الصفحة	384	392	380-379	383-382

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

الوحدة الثانية عشر (التأثيرات البيئية)

السؤال الأول :

-أي مما يلي هو احدى نتائج ازالة الغابات ؟

- A-تدمير المواطن البيئية للحيوانات
B-منع تآكل التربة
C-تقليل كمية الكربون في الغلاف الجوي
D-ابطاء معدل الانقراض

السؤال الثاني :

-أي مما يلي يمثل جماعة أحيائية ؟

- A-ارتفاع معدلات الوفيات
B-ازدياد معدلات الزواج .
C-كل الأشخاص في منتزه ما
D-كل النباتات في مساحة من
الأعشاب الخضراء

السؤال الثالث :

توقع :ما الذي يمكن أن يحدث في حال بلوغ نوع ما القدرة الاستيعابية للأرض ؟

.....
.....

السؤال الرابع :

-في العام 1950 بلغ عدد سكان الضواحي 34.1 مليون نسمة .وبحلول العام 1990 ازداد العدد الى 120 مليون نسمة .كم تبلغ النسبة المئوية للازدياد الحاصل في عدد سكان الضواحي ؟

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

رؤيتنا: اعداد جيل لديه انتماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

تقييم مهارات الوحدة الثانية عشر

المهارات	رقم السؤال	أتقنت	أتقنت جزئياً	لم تتقن
فهم الصور				
التحليل	2			
الاستنتاج	1			
	3			
التطبيق	4			

التغذية الراجعة :

هل تحتاجين الى مساعدة ؟

إذا أخطأت في السؤال	1	2	3	4
انتقل الى درس في الكتاب	الموارد الأرضية (ازالة الغابات)	الانسان والبيئة	الانسان والبيئة	التأثيرات في اليابسة
رقم الصفحة	403	428	429	439

بالتوفيق للجميع