

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

الفصل الدراسي الثالث

-مهارات التدريب على الاختبارات الدولية (IBT)-و الاختبارات الدولية (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 انتقاء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

السؤال الأول: اختياري الأجابة الصحيحة مما يلي

1-في أي وقت من السنة يكون نصف الكرة الأرضية الشمالي في أقرب موقع له من الشمس ؟

C-في شهر أبريل أثناء فصل الربيع . A-في شهر يناير أثناء فصل الشتاء.

D-في شهر أكتوبر أثناء فصل الخريف . B-في شهر يوليو أثناء فصل الصيف .

السؤال الثاني :

2-أي مما يلي يشير الى تنظيم الكون بدءا من أصغر وحدة الى أكبر وحدة ؟

B-جمجمة ، تجمع عملاق ، مجرة ، نجم . A-جمجمة ، مجرة ، نجم ، تجمع عملاق .

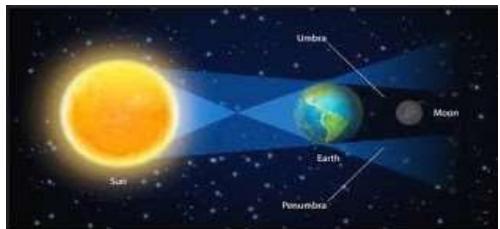
D-نجم ، مجرة ، تجمجمة ، تجمع عملاق . C-نجم ، تجمجمة ، مجرة ، تجمع عملاق .

السؤال الثالث :

3-ما الذي يحدث عند تمركز الأرض والقمر والشمس في الموقع المبين؟

B-المد والجزر A-خسوف القمر

D-كسوف الشمس . C-المحاق



السؤال الرابع :

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

B-المذنبات A-الكويكبات

D-الكواكب . C-النيازك

السؤال الخامس :

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

A-هي أكثر بعضا 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 انتقاء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

السؤال السادس :

يقوم صبي بإعداد نموذج للشمس والقمر والارض.
لديه ثلاثة كرات مختلفة الحجم.



الكرة 3



الكرة 2



الكرة 1

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

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

- A
B
C
D

السؤال السابع :

تبين الصور موقع الشمس في أوقات مختلفة من النهار.



موقع 3



موقع 2



موقع 1

ما الذي يُسبب تغيير 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؟

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

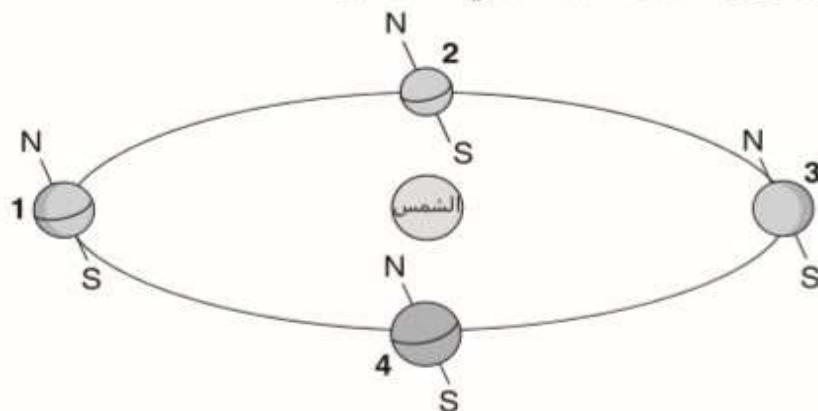
السؤال التاسع :

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

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

السؤال العاشر :

انظر إلى موقع الأرض الأربع وهي تدور حول الشمس.



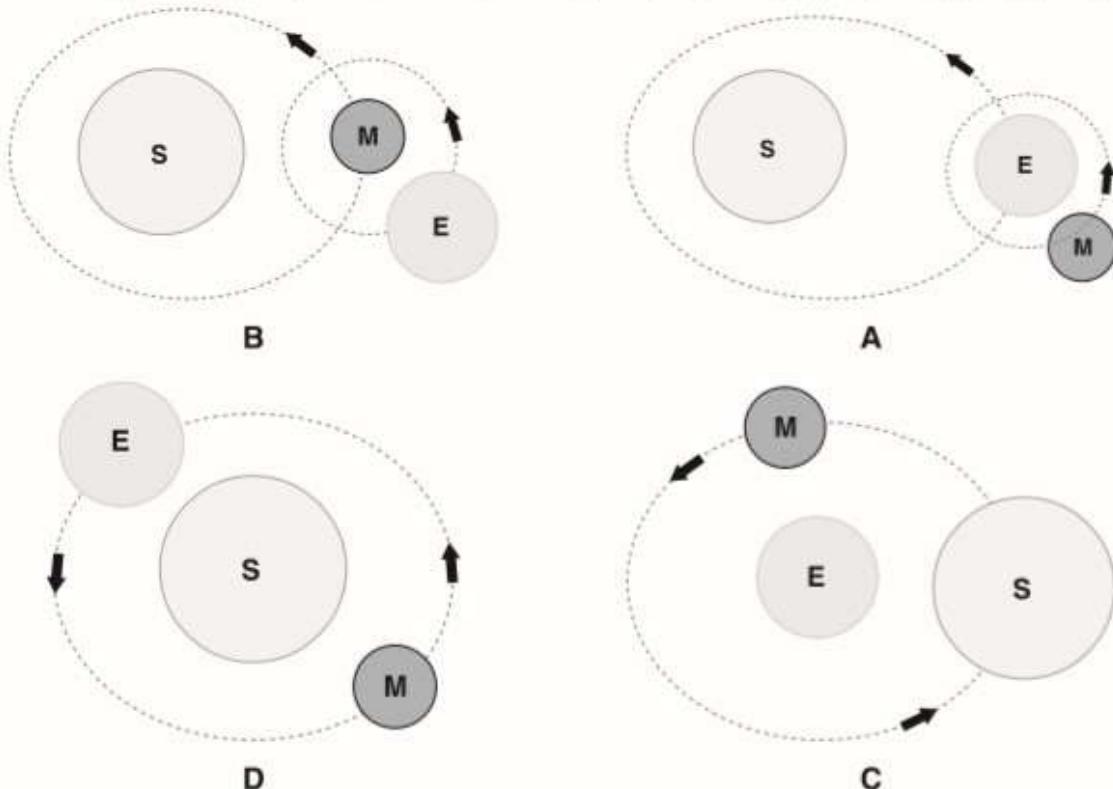
في أي موقع سيكون الشتاء في القطب الشمالي؟

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

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

السؤال الحادي عشر :

أي صورة تُبيّن 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 .

C-محور 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 الفصوَلِ الْأَرْبَعَةِ عَلَى كَوْكَبِ الْأَرْضِ؟

- | | |
|---|---|
| A | ميل محور الأرض |
| B | حركة الأرض حول الشمس |
| C | التغيرات في كمية الحرارة التي تتجهها الشمس |
| D | التغيرات في كمية السُّحب التي تظلّل سطح الأرض |

السؤال الرابع عشر :

كم تستغرق الأرض لدور دورة واحدة حول الشمس؟

- | | | | | | | | |
|---|----------|---|--------------|---|----------|---|--------------|
| D | 12 شهراً | C | شهرًا واحدًا | B | 14 يومًا | A | يومًا واحدًا |
|---|----------|---|--------------|---|----------|---|--------------|

السؤال الخامس عشر :

ما هي الشمس؟

- | | | | | | | | |
|---|-----|---|------|---|------|---|-----|
| D | قمر | C | كوكب | B | مذنب | A | نجم |
|---|-----|---|------|---|------|---|-----|

فَسْرِي 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 الليل غير المقمرة ما طور القمر الأنسب ل القيام بعمليات الملاحظة ؟

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

تقييم مهارات الوحدة العاشرة

المهارات	رقم السؤال	أتقنت	أتقنت جزئيا	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 ؟

اذا أخطأت في السؤال	-13-7-1 15-14	12-2	-9-3 11-10	الدرس الثالث (النجم وال مجرات الكون)	6	8	اذا أخطأت في السؤال
انتقل الى الدرس في الكتاب	الدرس (النجم الشمسي والكون)	الدرس الثالث (النجم الشمسي والكون)	الدرس الثاني (النظام الشمسي)	الدرس الثالث (النظام الشمسي)	الدرس الأول (النظام الشمسي)	الدرس الأول (النظام الشمسي)	انتقل الى الدرس في الكتاب
رقم الصفحة	341	365	-346 365	354	363	343	362

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

الوحدة الحادية عشر (الموارد الطبيعية)

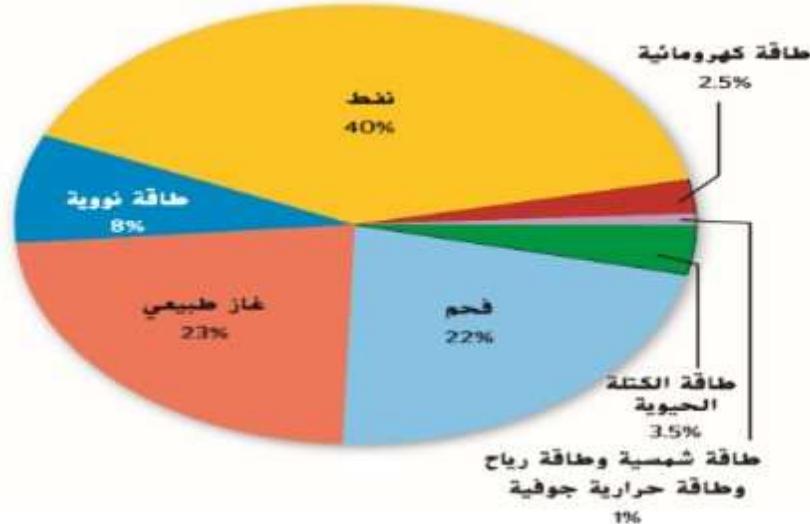
نواتج التعلم:

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

السؤال الأول:

1-من خلال الرسم الموضح أجبني عن الأسئلة التالية :

مصادر الطاقة المستخدمة في الولايات المتحدة في 2007



1-ما مورد الطاقة المتجددة الأكثر استخداماً في الولايات المتحدة ؟

- A-الطاقة الكهرومائية
B-الكتلة الحيوية
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 موقع دفن النفايات

B-طاقة المياه

A-طاقة الكتلة الحيوية

D-طاقة الرياح

C-الطاقة الشمسية

السؤال الثالث:

3-النشاط الذي لا يقل استخدام أنواع الوقود الأحفوري ؟

A-الذهاب الى المدرسة بالدراجة الهوائية .

B-فصل التيار الكهربائي عن مشغلات أقراص DVD

C-الذهاب الى المتجر سيرا على الأقدام .

D-تقليل عدد مرات ري النباتات

السؤال الرابع:

افترض أنه سيتم انشاء محطة توليد طاقة نووية بالقرب من مدينتك فهل ستدع
هذه الخطة؟ عل

اجباتك 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	أتفنت	أتفنت جزئيا	لم تتفن
فهم الصور	1			
التحليل	4			
الاستنتاج	2			
التطبيق	3			

التغذية الراجعة:

هل تحتاجين الى مساعدة ؟

اذا أخطأت في السؤال	1	2	3	4
انتقل الى الدرس في الكتاب	درس ادارة موارد الطاقة غير المتتجدة	موارد الطاقة المتتجدة	موارد الطاقة غير المتتجدة	موارد الطاقة غير المتتجدة
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 :

- A- أي مما يلي هو احدى نتائج ازالة الغابات ؟
- B- منع تأكل التربة
- C- تدمير المواطن البيئية للحيوانات
- D- ابطاء معدل الانقراض
- C- تقليل كمية الكربون في الغلاف الجوي

السؤال الثاني :

- 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 لازدياد 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	أتفنت	أتفنت جزئيا	لم تتفق
فهم الصور				
التحليل	2			
الاستنتاج	1			
التطبيق	3			
	4			

التغذية الراجعة:

هل تحتاجين الى مساعدة؟

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

بالتوفيق للجميع