

## المراجعة النهائية الأسئلة الكتابية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:56:36 2025-05-27

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: صفية السيد

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث

مراجعة عامة متبوعة بنماذج اختبارات وزارية سابقة

1

مراجعة وملخص وحلول وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

مراجعة هيكل العلوم-بريدج مع الحل

3

حل مراجعة نهائية وفق منهج انسباير

4

مراجعة نهائية وفق منهج انسباير بدون الحل

5



مدرسة عبدالله بن ناصر - الحلقة الثانية بنين  
Abdulla Bin Nasser Boys' School - Cycle 2



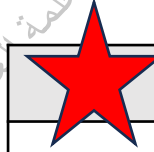
المراجعة النهائية لمادة العلوم الصف السادس العام  
الفصل الدراسي الثالث وفقاً للهيكل  
الأسئلة المقالية  
2024-2025



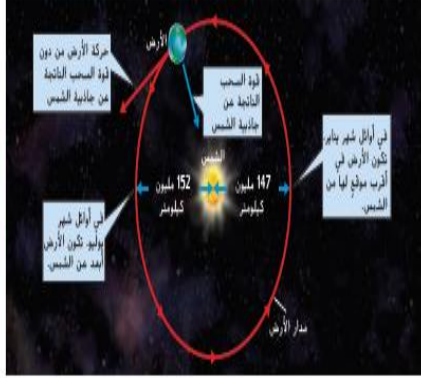
اعداد معلمة العلوم  
صفية السيد الدسوقي



## 1- يقارن بين الدوران المداري والدوران المحوري ، وتأثيرهم في الأرض



الدوران المداري	الدوران المحوري
التعريف	
التأثير في الأرض	



الشكل 2 تدور الأرض حول الشمس بسبب المحب الناتجة عن جاذبية الشمس.

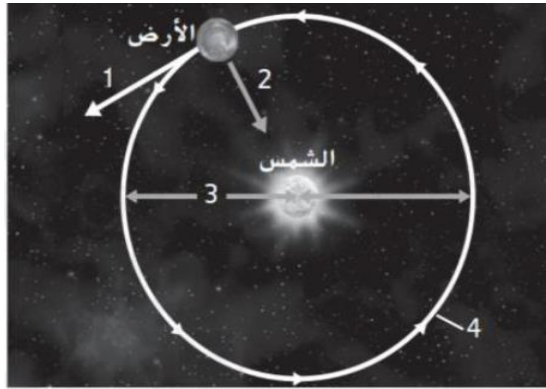
استنادًا للشكل الذي أمامك :

موقع لها 1- متى تكون الأرض في أقرب من الشمس؟

موقع لها من 2- متى تكون الأرض في أبعد الشمس؟

3- ماهي القوة التي تجعل الأرض

تدور حول الشمس ؟



انظر الى الصورة :

ما هو المسار الذي ستسلكه الأرض  
إذا انعدمت جاذبية الشمس المؤثرة عليها؟  
المسار .....

1- يسمى دوران جسم حول جسم آخر ب..... بينما دوران جسم حول محوره يسمى ب.....

2 - تدور الأرض حول الشمس في مدار محدد وذلك بسبب .....، وتستغرق الدورة الكاملة ..... وهو ما يسبب .....

3 - تدور الأرض حول الشمس في مدار ..... ويسمى هذا الدوران بالدوران .....

4 - تدور الأرض حول محورها ويسمى هذا بالدوران ..... وتستغرق الدورة الكاملة ..... وهو ما يسبب .....

5 - متوسط المسافة بين الأرض والشمس تسمى ب ..... ويرمز لها بالرمز.....وتساوي ..... كيلو متر تقريبًا .

6 - يميل محور الأرض بزاوية ..... ( لا يتغير ميل محور الأرض عند دورانها)

## 2. يفسر معنى الانقلاب الشمسي والاعتدال ويحدد الفصل بناءً على موقع ميل الأرض بالنسبة إلى الشمس (يشرح تناوب الفصول)

### قارن بين الاعتدال والانقلاب الشمسي

الانقلاب	الاعتدال	
		المدة
		عدد المرات في السنة
		بداية فصول
		شهور وقوع الحدث

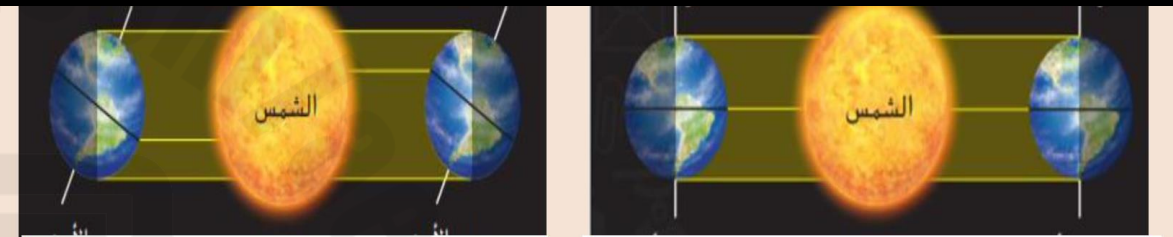
اكتب المفهوم العلمي لما يلي:

الاعتدال الشمسي :

.....

الانقلاب الشمسي :

.....



1- ما الذي تُشير له الصورة ؟ ( اعتدال - انقلاب )

2- متى يحدث؟

- يونيو و ديسمبر ( صيف و شتاء )
- مارس و سبتمبر ( ربيع و خريف )

3- كيف يتوزع الضوء بين نصفي الأرض ؟

( بالتساوي - غير متساوي )

## 2. يفسر معنى الانقلاب الشمسي والاعتدال ويحدد الفصل بناءً على موقع ميل الأرض بالنسبة إلى الشمس (يشرح تناوب الفصول)

امتحان 2024

ادرس الشكل أدناه الذي يمثل حركة الدوران المداري للأرض , ثم أجب عما يلي



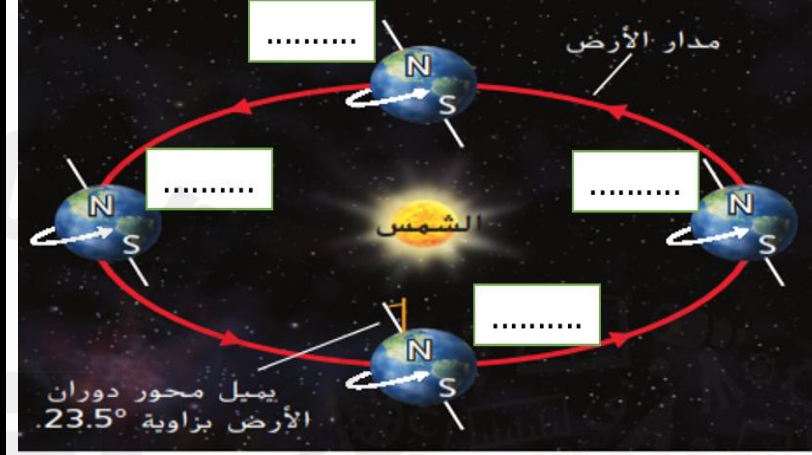
أ . اكتب اسم الفصل الذي يحدث عند الموقع المشار له  
بالحرف A

.....  
..

ب . فسر سبب حدوث الفصول الأربعة على الأرض.

.....  
.....

وضح على الصورة الفصول الأربعة في نصف الكرة الشمالي مع دوران الأرض حول الشمس  
ثم أجب :



يسمى دوران الأرض حول الشمس ب

يميل محور الأرض بزاوية

هل يتغير ميل محور الأرض عند دورانها حول الشمس ؟

ما سبب تعاقب الفصول الأربعة ؟

1-

2-

أحياناً يكون المحور  
باتجاه

وأحياناً  
يكون

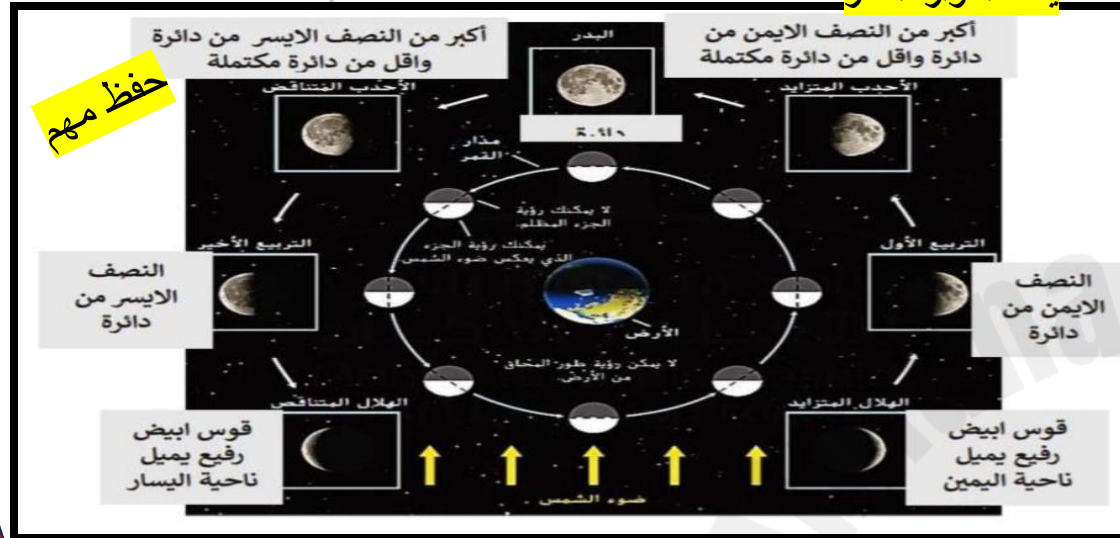
ميل  
محور الأرض

مع دوران  
الأرض  
حول  
الشمس

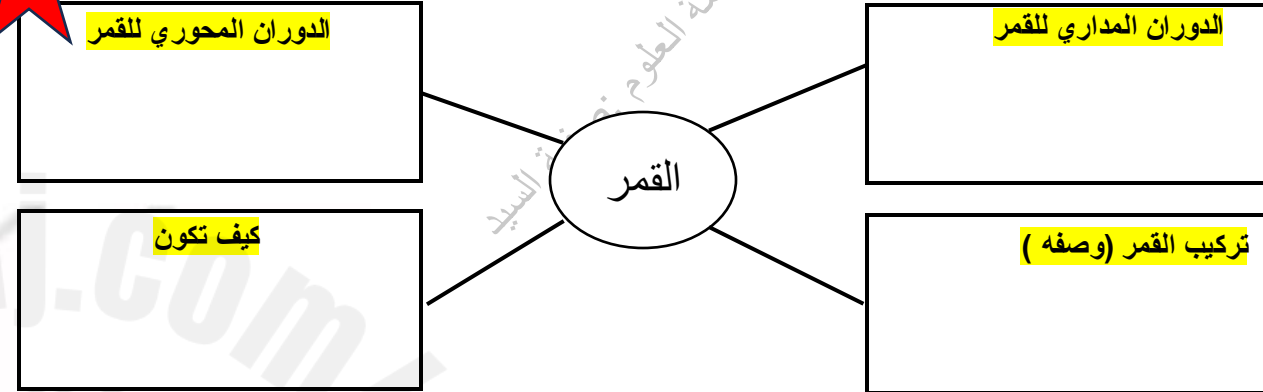
اربط بين ميل محور الأرض وتغير الفصول عليها



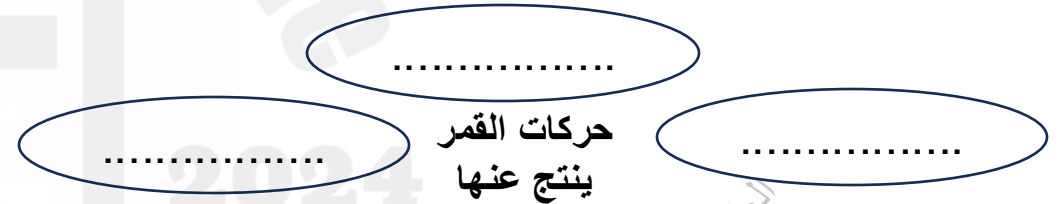
## يحدد أطوار القمر



## يحدد خصائص القمر، (تركيبه، كيف تكون، ماذا ينتج من دورانه المداري والمحوري)



## اكمل المخطط التالي بإدراج ثلاثة تأثيرات لحركات القمر



## يحدد أطوار القمر: صف أطوار القمر فيما يلي بالكلمات

المحاق	الهلال المتزايد	الربع الأول	الأحدب المتزايد
البدر	الأحدب المتناقص	الربع الأخير	الهلال المتناقص

## يفرق بين الكسوف والخسوف

ما اسم الظاهرة الفلكية في الصور التالية



(.....)



(.....)

ما المكان الذي يجب أن تتواجد فيه  
على الأرض لرؤية الكسوف الكلي للشمس؟

.....

قابل بين أطوار القمر التي يحدث فيها الكسوف والخسوف

كسوف الشمس	خسوف القمر

أكمل ما يلي بالكلمات المناسبة :

الكسوف والخسوف هي حركة أحد الأجسام الموجودة في النظام الشمسي في ظل جسم آخر .

يحدث كسوف الشمس عندما يقع ..... بين .....  
فأما يحجب ..... ضوء الشمس كله ويسمى كسوفًا .....  
أو يحجب جزء من ضوء الشمس ويسمى كسوفًا .....  
ويتكون الظل على .....  
ويكون ذلك فقط خلال طور .....

يحدث خسوف القمر عندما تقع ..... بين .....  
فتحجب ..... ضوء القمر كليًا أو جزئيًا ، وذلك يكون فقط خلال طور .....

عندما يكون كل من الشمس والقمر والشمس في خط مباشر  
يمكن أن يحدث  
..... أو .....

يفسر كيف تؤثر الجاذبية في النظام الشمسي في شكل الأجسام وحركتها

سلسلة تكون النظام الشمسي

جمعت ..... سحابة من ..... معًا .

أصبحت السحابة ..... و ..... وبدأت في .....

تكون ..... من مركز السحابة وهو .....

تسببت كل من ..... والدوران المحوري في ..... السحابة فأصبحت على شكل .....

أدى ..... إلى تكون ..... والأجسام وغيرها من .....

يقارن بين الأرض والأجسام الأخرى الموجودة في النظام الشمسي

أكمل منظم البيانات أدناه ورتب الأجسام الموجودة في النظام الشمسي من الأصغر إلى الأكبر ( النيازك - الكواكب - الكواكب القزمة - الأقمار )

امتحان 2024

..... الكويكبات .....

..... الشمس .....

نظم البيانات أدرج في منظم البيانات التالي التراكيب الموجودة في الكون الأكبر حجمًا من الشمس، بالترتيب بحسب الحجم.

الشمس

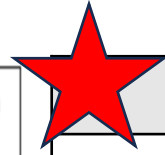
- كلما كان الكوكب أقرب للشمس كان ..... في الدوران حول الشمس
- عطارد يدور دوره كامله حول الشمس خلال ..... يوم
- أقرب الكواكب للشمس ..... يدور دورة كاملة حول الشمس خلال ..... يوم
- أبعد الكواكب للشمس ..... يدور دوره كامله حول الشمس خلال ..... عام
- تدور الأرض حول الشمس على مسافة قدرها ..... AU ، ويبعد نبتون .... ضعف هذه المسافة

اعداد معلمة العلوم : صفية السيد

- مركز النظام الشمسي .....
- أكبر الأجسام في النظام الشمسي بعد الشمس .....
- كتلة الشمس في النظام الشمسي .....
- كتلة النظام الشمسي خارج الشمس .....
- شكل المدار التي تدور فيه الكواكب حول الشمس .....
- اتجاه دوران الكواكب حول الشمس ( اتجاه عقارب الساعة - عكس عقارب الساعة )

الأسئلة التي لديها نجمة ★ مهمة جدًا ومتوقعة بالامتحان الرجاء التركيز عليها





الكواكب القزمة	الكواكب	أجسام في النظام الشمسي
		اين تدور
		شكلها
		وجود جسم في مسارها المداري

## تذكر !!

حجم الكواكب الداخلية بالنسبة للأرض

قطر عطارد = ثلث قطر كوكب الأرض

الزهرة حجمه نفس الأرض تقريبًا ونفس تكوينه

المريخ حجمه نصف حجم الأرض تقريبًا

كوكب الأرض أصغر حجمًا من جميع الكواكب الخارجية

الجسم	التفاصيل
الكواكب القزمة	تختلف عن الكواكب في :
الأقمار	التعريف :
الكويكبات	الوصف : المدار : موقع حزام الكويكبات:
المذنبات	الوصف : المدار : أوجه الاختلاف عن الكويكبات :
النيازك	التعريف :

يقارن بين الكواكب الداخلية والكواكب الخارجية

وجه المقارنة	البعد عن الشمس (بعيدة/قريبة)	التركيب (صخرية/غازية)	الحجم (كبيرة/صغيرة)	عدد الأقمار (قليلة أو بدون/كثيرة)	وجود الحلقات (توجد/لا توجد)
الكواكب الداخلية	.....	.....	.....	.....	.....
الكواكب الخارجية	.....	.....	.....	.....	.....

## 2 - يقارن كيفية تكون الوقود الأحفوري بالخطوات ( الفحم و النفط ):

### رتب الخطوات لتكون الفحم

نمت النباتات  
ثم ماتت في  
المستنقعات في  
حقبة ما قبل  
التاريخ

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

تؤدي البكتيريا  
و درجة الحرارة  
المرتفعة والضغط  
إلى تكون

.....

يغطي بالمزيد  
من الرواسب  
وينضغط بمرور  
الوقت لتكوين

.....

### رتب الخطوات لتكون النفط والغاز الطبيعي

تموت العوالق  
البحرية  
ثم تسقط  
في قاع  
المحيط

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

تؤدي البكتيريا  
و درجة الحرارة  
المرتفعة والضغط  
إلى تكون

.....

تؤدي درجة  
الحرارة الأعلى  
والضغط الأكبر إلى  
تكون

.....

### ماوجه الاختلاف بين تكون الفحم وتكون النفط والغاز الطبيعي ؟

المادة العضوية التي يتكون منها الفحم هي .....  
بينما المادة العضوية التي يتكون منها النفط والغاز الطبيعي هي .....

## 1 - يقارن بين مصادر الطاقة (متجددة أو غير متجددة) ويعطى أمثلة عليها :

### قارن بين مصادر الطاقة

المصدر	مصادر الطاقة المتجددة	مصادر الطاقة الغير متجددة
التعريف		
الأمثلة		

### ماهي أنواع الوقود الأحفوري المختلفة وعلى ماذا يعتمد تكونه:

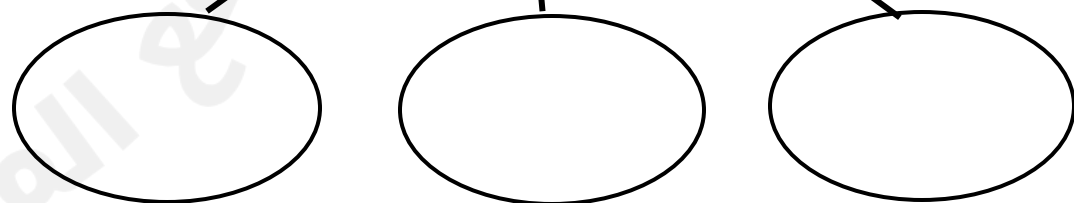
#### الأنواع الثلاثة :

- 1.
- 2.
- 3.

الوقود  
الأحفوري

#### نوع المورد :

#### يعتمد التكون على :



## صف كيف يستفيد الناس من الطاقة المتجددة

الاستخدام

النوع

الطاقة الشمسية

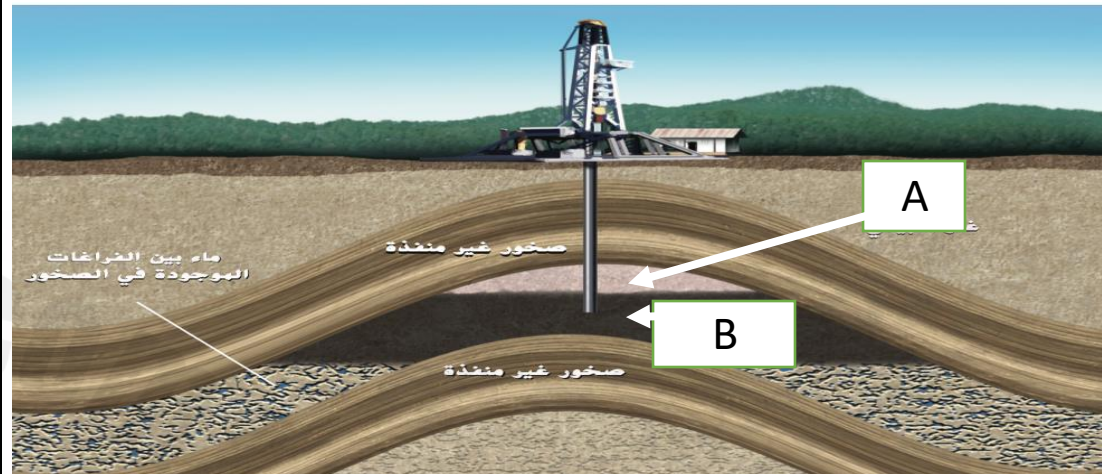
طاقة الرياح  
(مزارع الرياح)

الطاقة الكهرومائية

طاقة المد والجزر

الطاقة الحرارية  
الجوفيةطاقة الكتلة  
الحيوية

امتحان 2024



اكتب أنواع الوقود الأحفوري المشار لها بالحروف A , B

A.....

B.....

أي أنواع الوقود الأحفوري يصل إليها البئر أولاً ؟

ما الذي يمنع الأنواع الوقود الأحفوري المشار إليها بالحروف A , B من الارتفاع الي سطح الأرض



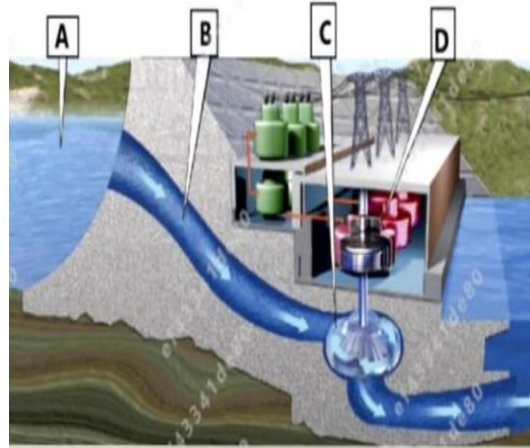
## كيف تتحول الطاقة لإنتاج الكهرباء

نوع الطاقة المتجددة :

تستخدم في توليد الكهرباء  
باستخدام  
الشمسية .



في الشكل التالي : اكتب الحرف المناسب أمام التركيب الذي يُشير إليه:-



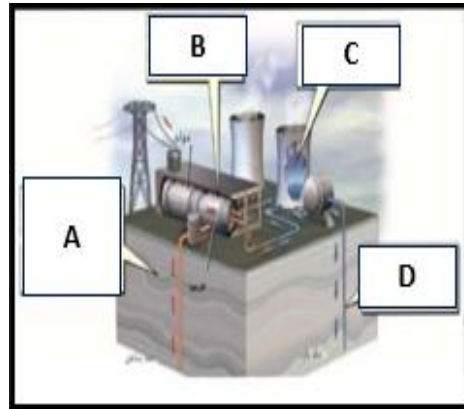
تتدفق المياه باتجاه المنحدر

يدور المولد فينتج الكهرباء

تتكون المياه خلف السد

لعمل المياه المتدفقة على تدوير التوربين المتصل بمولد

في الشكل التالي : اكتب الحرف المناسب أمام التركيب الذي يُشير إليه:-



يحرك البخار التوربين المتصل بمولد

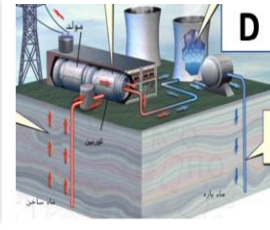
يتم ضخ الماء مرة أخرى في خزان الطاقة الحرارية ليستخزن

يبرد البخار في أبراج التبريد والتكثيف

تسخن المياه وتتحول إلى بخار يرتفع للسطح

## امتحان 2024

اكتب نوع الطاقة المستخدمة في توليد الكهرباء في كل شكل مما يلي



.....

.....

.....

.....

.....

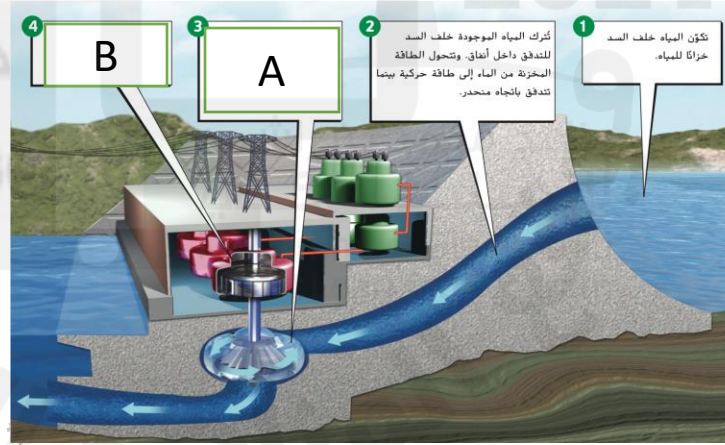
1 - تعتبر الأنواع السابقة من موارد الطاقة موارد .....

2- أي من موارد الطاقة السابقة لا ينتج طاقة في الليل؟ .....

3 - أي من الموارد السابقة يحول الطاقة الحرارية الجوفية إلى طاقة كهربائية؟ .....

## امتحان 2024

أكمل خطوات إنتاج الكهرباء من الطاقة المائية الخطوة (3,4) المشار اليهم بالحرف A , B



A

B

.....

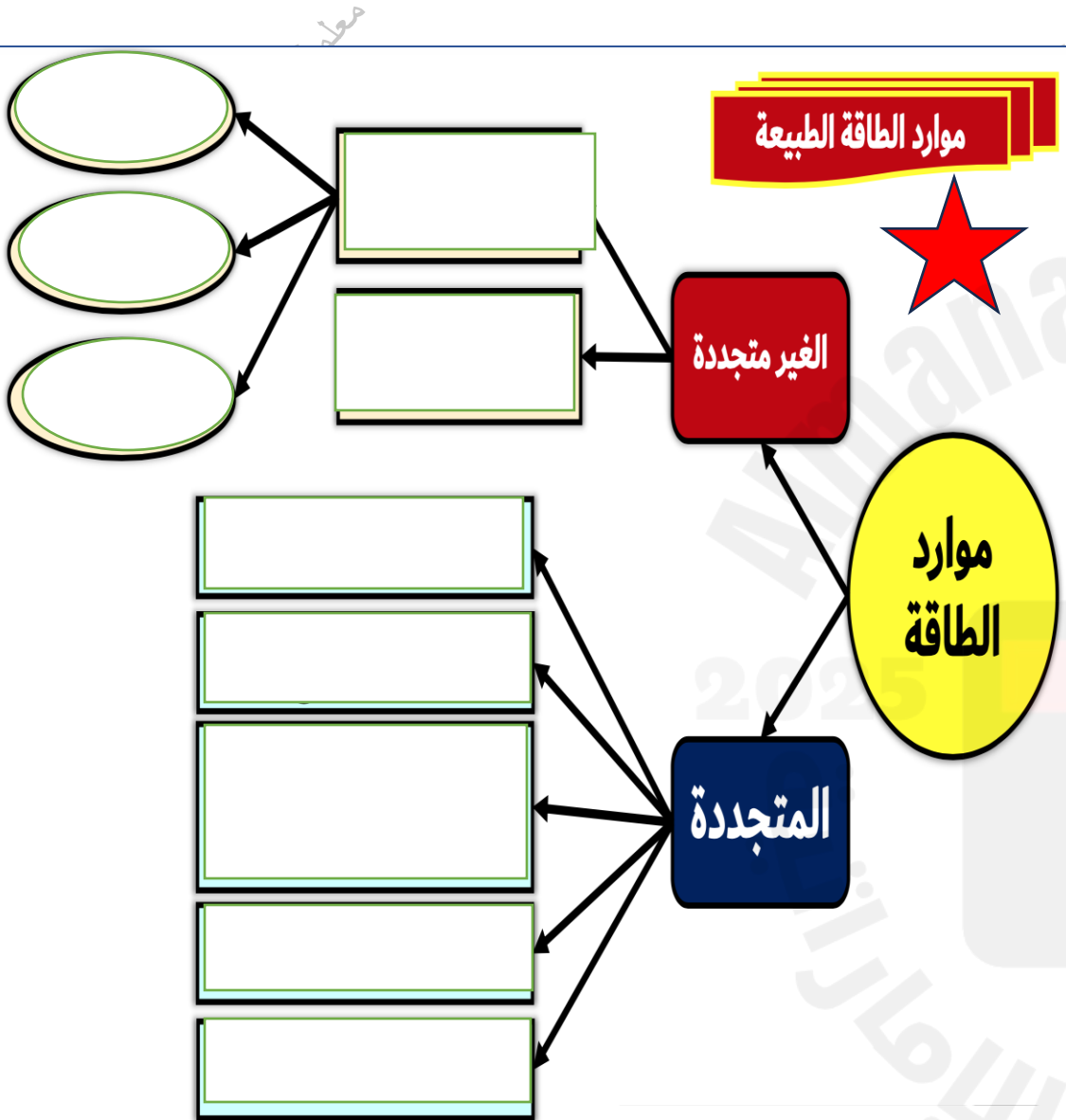
.....

.....

.....

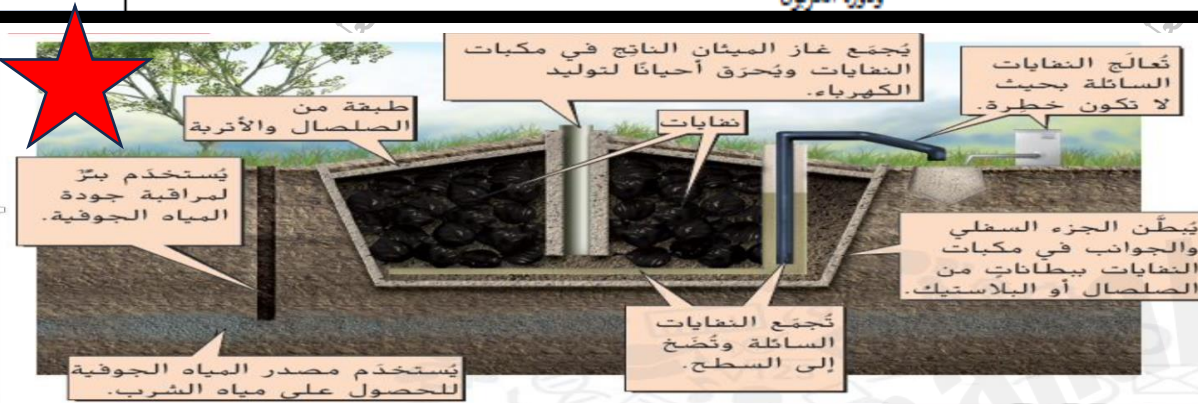
اكتب نوع مورد الطاقة المناسب أمام كل عبارة مما يلي

الوصف	موارد الطاقة المتجددة
طاقة مستمدة من الشمس	.....
الطاقة الموجودة في الآلات الحاسبة والساعات	.....
الطاقة المستخدمة في توليد الكهرباء عن طريق تدوير طواحين الهواء	.....
طاقة صادرة عن تدفق الماء	.....
طاقة تستخدم لتوليد الكهرباء في المناطق الساحلية التي بها فروق كبيرة في ارتفاع المد والجزر	.....
طاقة حرارية صادرة من باطن الأرض	.....
طاقة ناتجة عن حرق مادة عضوية كالخشب ، بقايا الطعام	.....
مصدر الطاقة التي يحول الطاقة الضوئية الى كهرباء	.....





أولاً: الموارد الأرضية: 1. يشرح مزايا وعيوب استخدام الموارد الأرضية 2. يفسر التأثيرات في اليابسة عند استخدام الموارد الأرضية وكيفية المحافظة عليها  
ثانياً: 1. يُعدد أهمية الهواء والماء في جسم الإنسان، 2. يقارن مع إعطاء أمثلة على مصادر تلوث الماء (محدد، غير محدد)، 3. يشرح تأثير ظاهرة الاحتباس الحراري ويربط بين الاحتباس العالمي ودورة الكربون



اكتب المصطلح المناسب في المكان الصحيح

اذكر مزايا وعيوب استخدام الموارد الأرضية :

المزايا	العيوب
•	•
•	•
•	•

وضح ثلاث مشاكل مرتبطة بقطع الغابات

1.

2.

3.

1. لماذا تغطي النفايات طبقة من الصلصال والترية؟

2. لماذا تبطن مكبات النفايات ببطانة من الصلصال أو البلاستيك؟

3. كيف يمكن استخدام غاز الميثان الناتج في مكبات النفايات؟

4. ما وظيفة البئر في الشكل المقابل؟

أ. توليد الكهرباء. ب. مراقبة جودة المياه الجوفية.

ج. منع تلوث الأراضي القريبة. د. معالجة المياه الخطرة.

5. لا يمكن وضع النفايات الخطرة في مكبات النفايات؟

استخدم البيانات لرسم تمثيل القطاعات الدائرية

تتخلص الولايات المتحدة الأمريكية من النفايات على هذا النحو

55% مكبات النفايات

31% إعادة التدوير والتحويل الى أسمدة

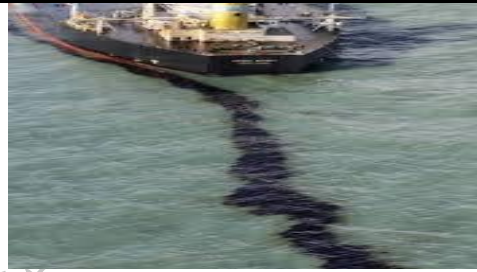
14% الحرق

الأسئلة التي لديها نجمة مهمة جداً ومتوقعة بالامتحان الرجاء التركيز عليها



**يقارن بين مصادر التلوث المحدد والغير محدد المصدر مع ذكر أمثلة**

## يقارن بين مصادر التلوث المحدد والغير محدد المصدر



الشكل المقابل يمثل تسرب النفط من ناقلة نفط .  
هل تستطيع معرفة الناقلة المسببة للتلوث ؟ .....

إذا تلوث الماء من ناقلة نفط يعتبر تلوث محدود المصدر ام غير محدود المصدر ؟  
.....

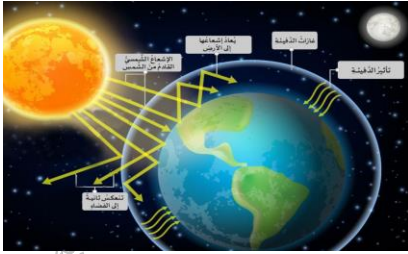


الشكل المقابل يمثل تلوث الماء من مخلفات مجموعة من المصانع .

هل تستطيع تحديد المصنع المسؤول عن التلوث ؟ .....

إذا تلوث الماء من المصانع يعتبر محدود المصدر ام غير محدود المصدر ؟ .....

## يشرح ظاهرة الاحتباس الحراري



ما المقصود بظاهرة الاحتباس الحراري ؟

ما هي الغازات التي تسبب ظاهرة الاحتباس الحراري ؟ وبماذا تسمى ؟

الغازات هي :

- 1.
- 2.
- 3.

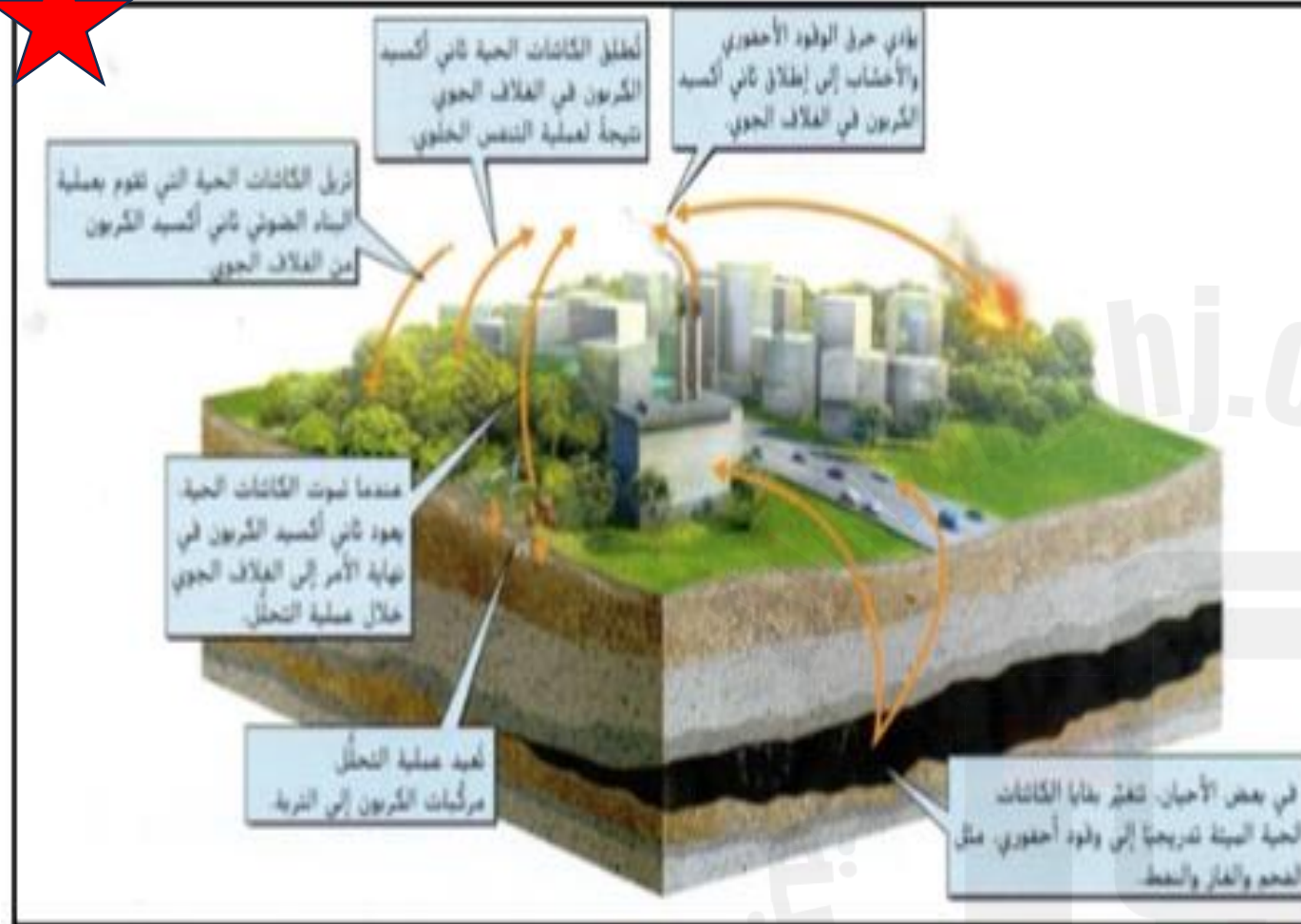
وتسمى ب .....

## صنف مصادر التلوث التالية الى مصادر محدودة وغير محدودة المصدر

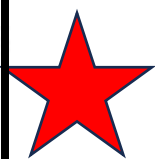
ناقلة النفط - الجريان السطحي من المزارع - الجريان السطحي من منجم للتعدين - الجريان السطحي من مخلفات المصانع  
أنبوب الصرف الصحي - الجريان السطحي من المدن الحضرية .

التلوث غير محدود المصدر	التلوث محدود المصدر





معلمة العلوم :صفيفة السيد



يربط بين الاحترار العالمي ودورة الكربون :

ماهي العمليات التي تزيد من نسبة الكربون في الغلاف الجوي ؟

.....

.....

.....

ما المقصود بدورة الكربون ؟

.....

.....

.....

ما المقصود بالاحترار العالمي؟

.....

.....

.....

ما العلاقة بين الاحترار العالمي ودورة الكربون ؟

.....

.....

.....

معلمة العلوم :صفيفة السيد