

مراجعة عامة متنوعة بنماذج اختبارات وزارية سابقة



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: 2025-05-27 15:10:24

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: راندا عبيد

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 وملخص وحلول وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

مراجعة هيكل العلوم-بريدج مع الحل

2

حل مراجعة نهائية وفق منهج انسباير

3

مراجعة نهائية وفق منهج انسباير بدون الحل

4

حل تجميعية صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

5



مدرسة رأس الخيمة الحديثة الخاصة
RAK MODERN PRIVATE SCHOOL



مدرسة رأس الخيمة الحديثة الخاصة

قسم : العلوم

بِالْعِلْمِ وَالْمَعْرِفَةِ نَتَقَدَّمُ الْإِمَامِ



مراجعة عامة في العلوم الصف السادس الفصل الثالث

معلمة العلوم : راندا عبيد

2025



2024

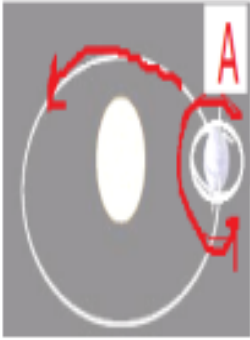
لا تغني عن الكتاب المدرسي



اسم الطالب :

الشعبة :

2025 - 2024



24- النقطة A في الشكل تمثل :-

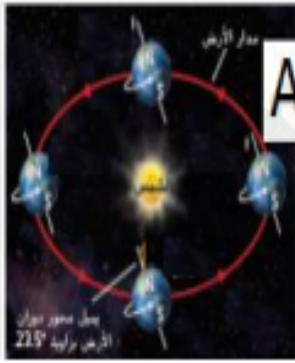
أ- الدوران المداري ب- الدوران الظاهري ج- الدوران الاهليجي د- الدوران المحوري

25- ينتج من الدوران المحوري للأرض حول نفسها ظاهرة .

أ- الفصول الأربعة ب- الليل والنهار ج- الكسوف د- الخسوف

26- ينتج من دوران الأرض حول الشمس .

أ- الفصول الأربعة ب- الليل والنهار ج- الكسوف د- الخسوف



27 - يكون الفصل في الموقع A (في نصف الكرة الشمالي)

أ- شتاء ب- ربيع ج- خريف د- صيف

28- اي مما يلي ليس صحيحا بالنسبة لفصل الشتاء.

أ- يميل محور الأرض بعيدا عن الشمس

ب- يكون طول الليل اطول من النهار

ج- يميل محور الأرض باتجاه الشمس

د- تتلقى الأرض كمية أقل من أشعة الشمس

29- يحدث انقلاب الشمس في شهري

أ- مارس وسبتمبر ب- يونيو وديسمبر ج- مارس وديسمبر د- يونيو وسبتمبر

30- عندما يكون القمر بين الأرض والشمس فإن طور القمر هو :-

أ- البدر ب- الهلال ج- الربع الأول د- المحاق

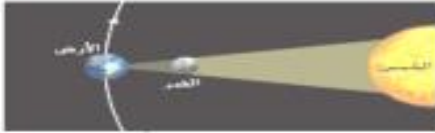


31- ما هو طور القمر عند النقطة A

- أ- هلال ب- بدر ج- محاق د- الربع الاخير

32- تحدث ظاهرة المد التام (الاعلى ارتفاع) عندما يكون القمر في طور او (اطوار) .

- أ- البدر ب- المحاق ج- البدر والمحاق د- الهلال



33- ما اسم الظاهرة الفلكية التي يوضحها الشكل التالي

- أ- الكسوف ب- الخسوف ج- طور البدر د- الانقلاب الشمسي

34- يحدث خسوف القمر فقط عندما يكون القمر في طور

- أ- البدر ب- المحاق ج- البدر والمحاق د- الهلال

35- أي مما يلي يؤثر فيه دوران الأرض حول محورها؟

- أ- تغير فصول السنة ب- المسافة بين الأرض والشمس ج- عدد ساعات النهار د- طول الشهر

36- اي مما يلي يعتبر أجسام صخرية جليدية صغيرة تدور حول الشمس

- أ- الاقمار ب- الكواكب ج- المذنبات د- النيازك

37- اي مما يلي يعتبر جسيمات صخرية صغيرة تتحرك في الفضاء

- أ- الاقمار ب- الكواكب ج- المذنبات د- النيازك

38- اي مما يلي ليس صحيحا بالنسبة للكواكب الداخلية

- أ- هي كواكب صخرية

ب- انويتها مكونة من معادن ثقيلة مثل الحديد

ج- لها اقمار قليلة او بدون اقمار

د- بعضها لها حلقات من الغازات تدور حولها

39- ما الكوكب الذي من صفاته ان حجمه مماثل لحجم الارض ويشبه تركيبه وهو اشد الكواكب سخونة

- أ- المريخ ب- المشتري ج- الزهرة د- عطارد

40 - الكوكب الذي يتميز بوجود آلاف الحلقات الرفيعة المكونة من مليارات من قطع الجليد

- أ- المشتري ب- زحل ج- اورانوس د- نبتون

41- ما الكوكبان اللذان يقع بينهما حزام الكويكبات؟

- أ- الأرض والمريخ ب- المريخ والمشتري ج- زحل وأورانوس د- اورانوس ونبتون

42- اي مما يلي ليس من الكواكب الداخلية للمجموعة الشمسية .

- أ- الارض ب- عطارد ج- المريخ د- نبتون



43- الترتيب الصحيح للنجوم من حيث درجة حرارتها (من الأكثر سخونة الى الأقل سخونة) هو

أ- النجوم الحمراء - النجوم الزرقاء - النجوم البيضاء المزرققة - النجوم الصفراء -

ب- النجوم الزرقاء- النجوم البيضاء المزرققة - النجوم الصفراء - النجوم الحمراء

ج- النجوم الصفراء - النجوم الحمراء - النجوم الزرقاء - النجوم البيضاء المزرققة

44- اي مما يلي ليس صحيحا بالنسبة للنجوم

أ- النجوم اجسام كروية كبيرة مكونة من غاز الهيدروجين

ب- النجوم اجسام صلبة

ج- النجوم تلتصق الطاقة الناتجة بفعل الاندماجات النووية التي تحدث بها

د- تختلف النجوم في درجة حرارتها

45- اي من الاشكال التالية تمثل المجرات الحلزونية



D



C

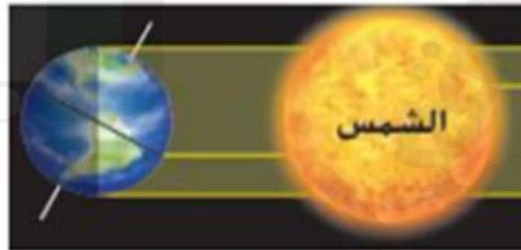


B



A

46- أي من فصول السنة مبيّن في الشكل أدناه؟



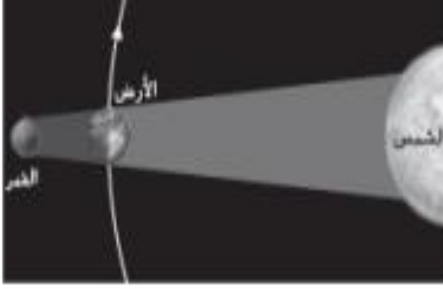
أ- الخريف في نصف الكرة الأرضية الشمالي؛ والربيع في نصف الكرة الجنوبي

ب- الربيع في نصف الكرة الأرضية الشمالي والخريف في نصف الكرة الأرضية الجنوبي

ج- الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي والشتاء في نصف الكرة الأرضية الجنوبي

د- الشتاء في نصف الكرة الأرضية الشمالي والصيف في نصف الكرة الأرضية الجنوبي

رؤيتنا: منظومة تعليمية طموحة تساهم في بناء أجيال مبتكرة.. ريادية.. عالمية.. بهوية وطنية



49- . ما الذي يحدث عند تمرکز الأرض والقمر والشمس في المواقع المبينة؟

أ- خسوف القمر ب- المد والجزر ج- المحاق د- كسوف الشمس

50- . أي مما يلي يشير إلى تنظيم الكون، بدءاً من أصغر وحدة إلى أكبر وحدة؟

أ- تجمع، تجمع عملاق، مجرة، نجم ب- مجرة، نجم، تجمع عملاق، تجمع

ج- نجم، تجمع، تجمع عملاق، مجرة د- نجم، مجرة، تجمع، تجمع عملاق



51- اذا اردت رؤية الثلوج في فرنسا . ففي اي موقع ينبغي به ان تكون الارض اثناء زيارتك .

أ- A ب- C ج- D د- B

47- . أي من النجوم الظاهرة في الشكل التالي هو الأكثر برودة؟



48- . أي مما يلي هو المكون الأساسي للنجوم؟

أ- الغبار ب- الهيدروجين ج- النيوترون د- الصخور



ضعي إشارة (✓) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- () الدوران المحوري هو إنقاف الأرض حول نفسها.
- () يحدث الليل والنهار بسبب دوران القمر.
- () إذا كان أحد جانبي الأرض مواجه للشمس يكون الوقت ليلاً.
- () إذا كان أحد جانبي الأرض غير مواجه للشمس يكون الوقت نهاراً.
- () تدور الشمس حول محورها كل 24 ساعة.
- () الشمس والقمر يتحركان.

صلي المفردة بالمعنى الصحيح

خط مركزي يلف حول جسم ما	الدوران المحوري
إنقاف الأرض	المحور
يحدث نتيجة دوران الأرض	الليل والنهار

اخترى الإجابة الصحيحة

- يحدث الليل والنهار نتيجة دوران (القمر - الشمس - الأرض)
- إذا كان أحد جانبي الأرض مواجه للشمس يكون الوقت (نهار - ليل)
- إذا كان أحد جانبي الأرض غير مواجه للشمس يكون الوقت (نهار - ليل)
- تدور الأرض حول محورها كل (23 - 24 - 25) ساعة.
- تكون الشمس (منخفضة - عالية) في السماء إذا كان الظلال في أقصر حالاته (12:00) منتصف النهار.
- تكون الشمس (منخفضة - عالية) في السماء إذا كان الظلال في أطول حالاته (18:00) عند الغروب.
- الشمس والقمر (يتحركان - لا يتحركان) لكن يبدو أنهما كذلك بسبب دوران الأرض.



اختاري الإجابة الصحيحة

- مسار تسلكه الأرض حول الشمس (الدوران المحوري – المدار)
ساعات ضوء النهار أقل في (الصيف – الشتاء – الخريف)
تنساقط الثلوج في فصل (الصيف – الشتاء – الخريف)
يكون الطقس أكثر دفئاً وتكون فيه أيام مطيرة وتزهر الأشجار في فصل (الصيف – الخريف – الربيع)
يكون الطقس حار جداً في فصل (الصيف – الشتاء – الخريف)
تستغرق الأرض حوالي (24 – 364 – 365) يوم لتدور حول الشمس.
تنتج الفصول الأربعة نتيجة ميلان (الشمس – القمر – الأرض) عندما تتحرك حول الشمس

ضعي إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- () ساعات ضوء النهار أقل في الخريف.
() تميل الأرض حول محورها في نفس الاتجاه.

لونى الفصول الأربعة

الصيف	الخريف	المطر
الشتاء	الربيع	الثلوج

صلى المفردة بالمعنى الصحيح

القمر	شكل من أشكال القمر
الطور	جسم في الفضاء يتكون من غازات حارة و متوهجه
النجم	يتكون من صخور ومغطى بالغيبار

ضعي إشارة (√) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- () يمكننا رؤية القمر لأن ضوء الشمس يسقط عليه.
() يمكننا رؤية أكبر قدر من الضوء على القمر ليلاً.
() يدور القمر حول الأرض ويستغرق شهراً واحداً.
() لا يتغير مظهر القمر لأنه في حركة طوال الشهر.
() أقرب نجم للأرض هو القمر.

اختاري الإجابة الصحيحة

- يدور القمر حول الأرض ويستغرق (شهر – شهران).
يتحرك القمر في مسار (واحد – مختلف)



صلى المفردة بالمعنى الصحيح

الكوكب	مركز النظام الشمسي
النظام الشمسي	جسم ضخم يتحرك حول الشمس
الشمس	يتكون من أقمار وكواكب و شمس

لونى الكواكب الداخلية

عطارد	القمر	الأرض
الزهرة	الشمس	المريخ

لونى الكواكب الخارجية

نبتون	عطارد	أورانوس
الأرض	زحل	المشتري

ضعى إشارة (✓) عند الإجابة الصحيحة وإشارة (x) عند الإجابة الخاطئة:

- () عطارد من الكواكب الداخلية.
- () الأرض من الكواكب الخارجية.
- () الكواكب الأقرب من الشمس هما عطارد والزهرة.
- () اكبر الكواكب فى النظام الشمسي هو المريخ.
- () الكوكب الذي له أكبر مدار هو نبتون.

اختارى الإجابة الصحيحة

كوكب (أورانوس ونبتون – عطارد والزهرة). أبعد من الأرض لأنهما بعيدان عن الشمس.

الكواكب التي لها حلقات هما (أورانوس ونبتون – أورانوس وزحل)

لونى خمس من الكواكب التى لديها أكثر من قمر واحد

الأرض	المريخ	المشتري
عطارد	نبتون	الزهرة
زحل	أورانوس	نبتون



يُوضح الشكل أدناه مراحل القمر، اختر اسم المرحلة الصحيح مما يلي ثم اكتبه في الفراغ المناسب.
(البدر، الأحدب المتزايد، المحاق، التربيع الأخير، الهلال المتزايد)



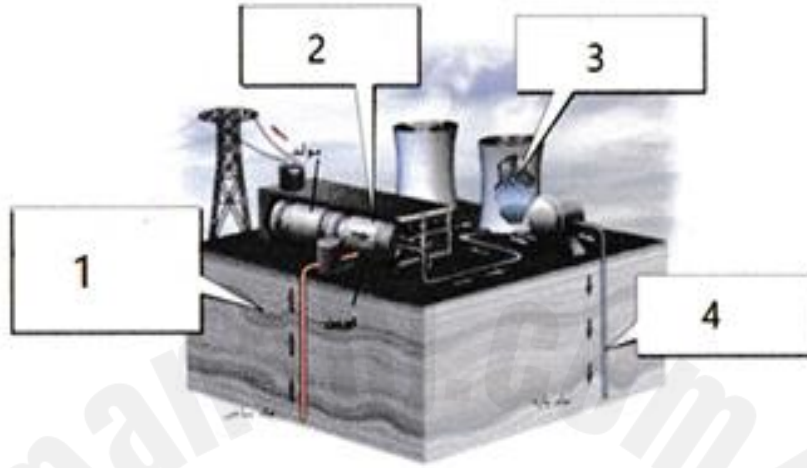
يبلغ عرض مجرة درب التبانة حوالي 100000 سنة ضوئية (ly).

- إذا كنت تعلم أن 1 (ly) = 9.46 تريليون كيلومتر ، فما المسافة بالكيلومترات؟
- ما قيمة تلك المسافة بوحدة الفرسخ الفلكي (pc) إذا كنت تعرف أن 1 pc = 3.26 ly؟



يُوضح الرسم التوضيحي أدناه محطة حرارية.

اشرح الخطوات التي يتم من خلالها إنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة الحرارية الجوفية.



1- ترتفع المياه الساخنة إلى السطح عبر أنبوب و تتحول إلى بخار



توضح الصورة أدناه خمسة نجوم بألوان مختلفة.
رتب النجوم تنازلياً وفقاً لدرجة حرارتها.

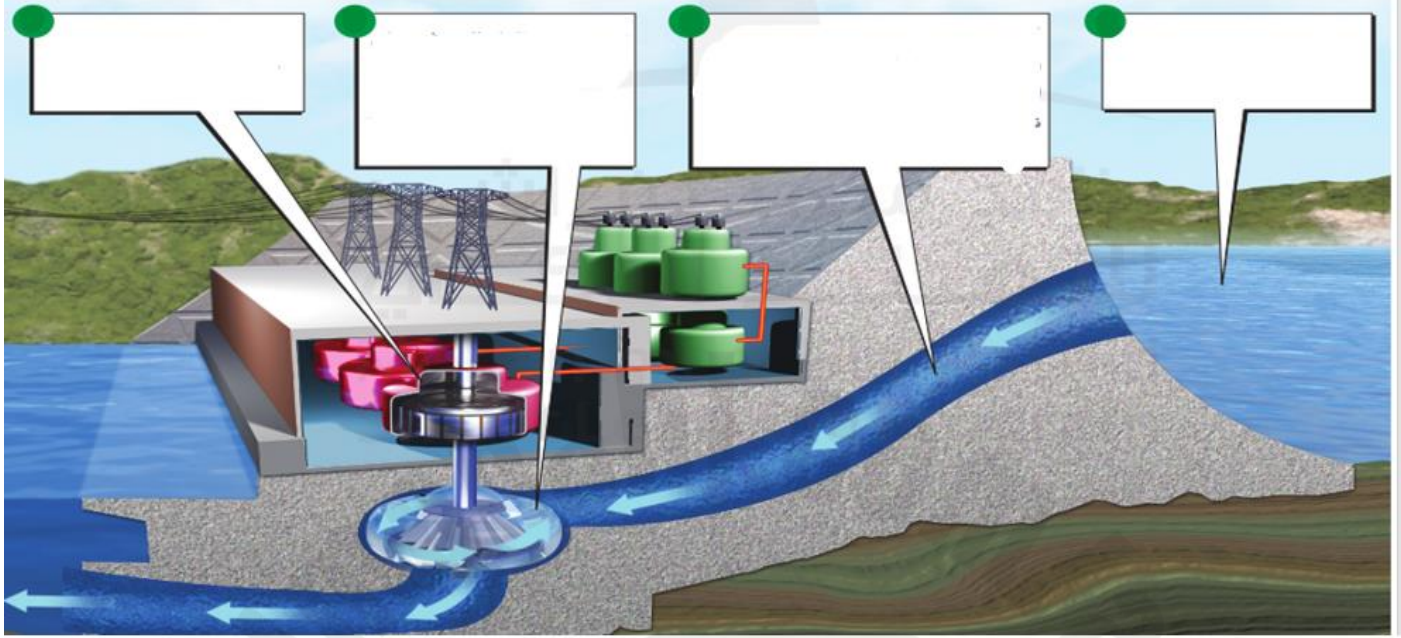


يُمكن أن يكون للأفراد تأثير كبير في المشاكل المتعلقة باستخدام الأرض عن طريق ممارسة ثلاث عمليات :
إعادة الاستخدام والترشيد وإعادة التدوير. اكتب مثالين على إعادة التدوير.



أكمل خطوات تحول الطاقة الآتية مع ذكر نوع الطاقة :

الطاقة



أولاً: صل بين المورد المتجدد واستخدامه المناسب

تشغيل الطواحين .

1- الطاقة الشمسية

تسخين المياه .

2- طاقة الرياح

توليد الكهرباء من السدود .

3- الطاقة المائية

ثانياً: ضع المصطلح العلمي المناسب

1 طاقة مستمدة من أشعة الشمس وتستخدم في توليد الكهرباء .

2 طاقة ناتجة من حركة الهواء وتستخدم في إدارة التوربينات .

3 طاقة تنتج من حركة المياه المتدفقة من السدود .

ثالثاً : علّل لما يلي

1- تُعدّ الطاقة الشمسية مصدراً نظيفاً للطاقة .



2 - ما الفرق بين الطاقة الكهربائية وطاقة المد والجزر.

.....

.....

رابعاً: سؤال بحثي

."كيف تساهم الموارد المتجددة في تحقيق رؤية الإمارات 2030 للاستدامة؟ قدم بحثاً مصغراً يتضمن أمثلة حقيقية.

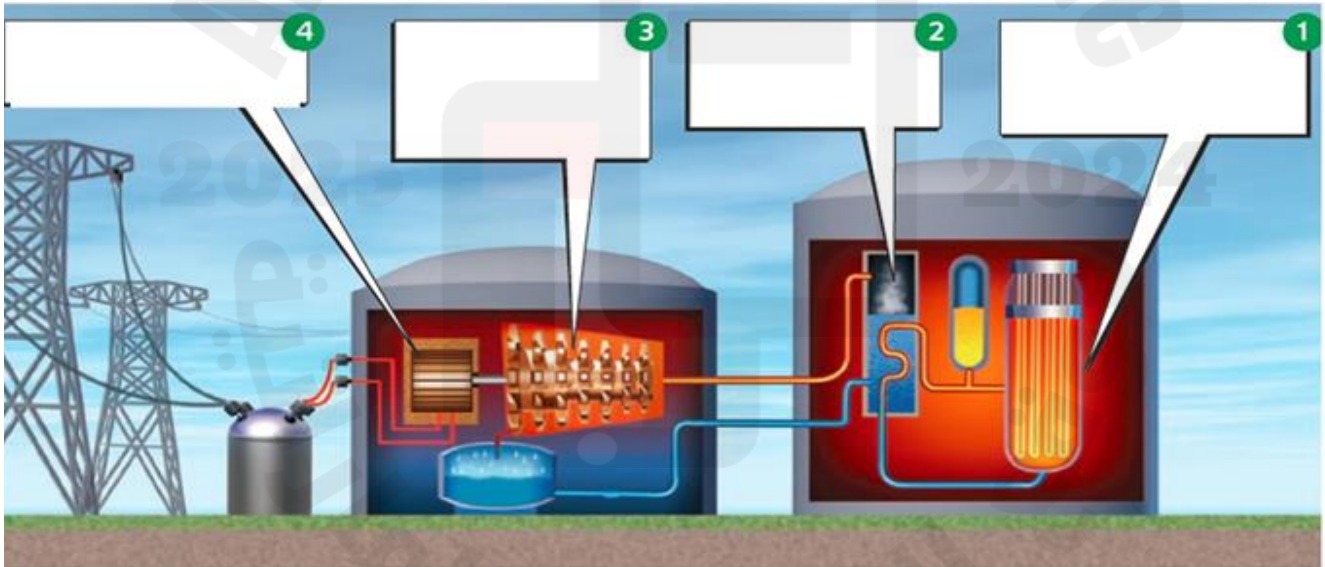
.....

.....

.....

.....

8. صف استخدم الرسم التخطيطي التالي لوصف عمليات تحول الطاقة التي تحدث في أي محطة توليد طاقة نووية.



.....-1

.....2

.....3

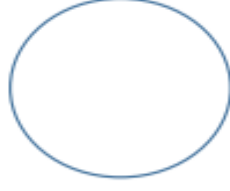
.....4

رؤيتنا: منظومة تعليمية طموحة تساهم في بناء أجيال مبتكرة.. ريادية.. عالمية.. بهوية وطنية



أكتب أطوار القمر

التربيع الأول - المحاق - التربيع الثاني - البدر



رتبي النظام الشمسي بالترتيب من الأقرب إلى الشمس إلى الأبعد

	الزهرة
	الأرض
	المريخ
	نبتون
	أورانوس
	زحل
	المشتري
	عطارد

إختاري الإجابة الصحيحة

عطارد - الزهرة - المريخ - نبتون - أورانوس - زحل - المشتري

أكثر كوكب حرارة
فيها ماء وهواء ولها قمر واحد
به حلقات رقيقة وله 27 قمراً
به حلقات غليظة وله 47 قمراً
هو الأكبر حجماً وله 63 قمراً
له قمران وله سطح صخري أحمر
أقرب إلى الشمس وهو صخري



اختر الاجابة الصحيحة :

(1) كل مما يلي من الموارد غير المتجددة ماعدا :

- أ- الفحم ب- اليورانيوم ج- الشمس د- الغاز الطبيعي

(2) كل مما يلي من الموارد المتجددة ماعدا :

- أ- اليورانيوم ب- الشمس ج- الرياح د- المد والجزر

(3) تكون معظم الفحم المستخدم حالياً منذ أكثر منمليون عام

- أ- 3000 ب- 300 ج- 30 د- 4000

(4) أي من العوامل الآتية تؤثر في تشكيل الوقود الأحفوري؟

- أ- حجم المادة العضوية
ج- كمية المادة العضوية المدفون
ب- نوع المادة العضوية
د- موقع دفن المادة العضوية

(5) أي الآتية من مراحل تشكل الوقود الأحفوري؟

- أ- دفنت بقايا كائنات حية ما قبل التاريخ تحت الرسوبيات
ب- دفنت بقايا كائنات ما بل التاريخ تحت التراب
ج - تم حرق أحافير الديناصورات في المصنع
د- تتم عملية تشكل الوقود الأحفوري في المختبر

(6) ما الذي يشترك فيه تشكل كل من الفحم والنفط والغاز الطبيعي؟



- أ- تشكلت جميعها من الخث
ج - تشكلت جميعها من الانشطار النووي
ب- تشكلت جميعها في المختبرات
د - تعرضت جميعها للضغط والحرارة

(7) كيف تنطلق الطاقة الكيميائية الموجودة في الوقود الأحفوري؟

- أ- عن طريق ضغطه ب- عن طريق حرقه ج- عن طريق تجميده د- عن طريق لفه

رؤيتنا: منظومة تعليمية طموحة تساهم في بناء أجيال مبتكرة.. ريادية.. عالمية.. بهوية وطنية



8) اذكر معظم الطاقة المستخدمة في دولة الإمارات العربية المتحدة

- أ- الفحم ب- النفط ج- الغاز الطبيعي د- الطاقة النووية

9) مادة بنية اللون تستخدم كوقود وتحتوي على نسبة رطوبة وينبعث منها الكثير من الدخان عند احتراقها

- أ- الخث ب- النفط ج- الغاز الطبيعي د- الفحم

10) يستقر الغاز الطبيعي فوق النفط لأنه.....

- أ- متساويين في الكثافة ب- أكبر كثافة ج- أقل كثافة د- لا شيء مما سبق

11) هي الطاقة التي تستهلكها الأجهزة الإلكترونية عند توصيلها بالقياس على مدار اليوم.....

- أ- الطاقة الشمسية ب- الطاقة المستنزفة ج- الطاقة النووية د- الرياح

12) هي عملية تجب فيها تغطية الأراضي المنقبة بالتراب وزراعتها بالنباتات

- أ- التعدين ب- التصحر ج- الزحف العمراني د- الاستصلاح

13) هي الطاقة الصادرة عن التفاعل الذري.....

- أ- الطاقة النووية ب- طاقة الرياح ج- الطاقة الشمسية د- طاقة الكتلة الحيوية

14) كل مما يلي من عيوب الوقود الأحفوري ماعدا:

- أ- محدودية الإمداد ب- يلوث البيئة ج- يحدث خلل بالمواطن البيئية د- رخيص نسبياً

15) ما النشاط الذي لا يقلل استخدام أنواع الوقود الأحفوري؟

- أ- فصل التيار الكهربائي عن مشغلات الأقراص DVD ب- الذهاب إلى المتجر سيراً على الأقدام
ج- تقليل عدمرات ري النباتات د- الذهاب إلى المدرسة بالدراجة الهوائية



16) مالذي يمكن ان يقلل من كمية المادة العضوية الملقاة في مواقع دفن النفايات :

- أ- طاقة المياه ب- طاقة الرياح ج- الطاقة الشمسية د- طاقة الكتلة الحيوية

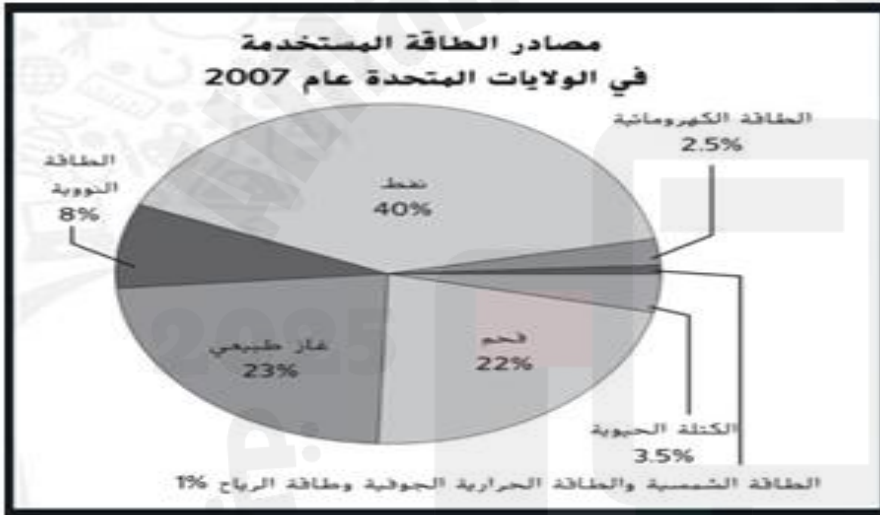
17) النفايات الناتجة عن محطات الطاقة النووية :

- أ- تشكل خطراً على الكائنات الحية لبضعة أيام
ج- تشكل خطراً على الكائنات الحية لآلاف السنين
ب- لا تسبب التلوث
د- امنة تماماً

18) ماأفضل عامل يمكن استخدامه في تحديد ملائمة استخدام الطاقة الشمسية في منزل معين؟

- أ- اختلاف ارتفاعات منسوب المياه أثناء المد والجزر
ج -القرب من المناطق النشطة زلزالياً
ب- قوة الرياح اليومية
د- الأيام المشمسة كل عام

استخدم المخطط التالي للإجابة على السؤالين التاليين 19 و 20 :



19) ما مورد الطاقة المتجددة الأكثر

استخداماً في الولايات المتحدة؟

أ- الكتلة الحيوية

ب- الطاقة الكهرومائية

ج- الغاز الطبيعي

د- الطاقة النووية

20) كم تبلغ النسبة المئوية للطاقة المستخدمة الناتجة عن حرق الوقود الأحفوري في الولايات المتحدة؟

- أ- نسبة 40% ب- نسبة 45% ج- نسبة 85% د- نسبة 93%

استخدم المخطط المجاور للإجابة على السؤال التالي 21



21) ما مورد الطاقة البديل المستخدم لإنتاج الكهرباء

في الشكل السابق

أ- الطاقة الشمسية

ب- طاقة المد والجزر

ج- الطاقة الحرارية الأرضية



22) يوضح الجدول أدناه مصادر الطاقة المستخدمة لإنتاج الكهرباء في الولايات المتحدة ما الذي يمكن أن تستنتجه من الجدول؟

إنتاج الكهرباء	
النسبة المئوية	مصدر الطاقة
48.5	الفحم
21.6	الغاز الطبيعي
19.4	الطاقة النووية
5.8	الطاقة الكهرومائية
2.5	الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الحرارية الجوفية و طاقة الكتلة الحيوية
1.6	النفط
0.6	غير ذلك

- أ- تستمد الولايات المتحدة ما يقرب من 19.4% من الكهرباء من مصادر متجددة
ب- تستخدم الطاقة الكهرومائية لإنتاج الكهرباء على نطاق أوسع مقارنة بالطاقة النووية
ج- تستمد الولايات المتحدة ما يقرب من 90% من الكهرباء من مصادر غير متجددة
د- يستخدم النفط على نطاق أوسع لإنتاج الكهرباء مقارنة بالطاقة الكهرومائية

23) ما الممارسة التي تشير إلى استخدام موارد الطاقة المتجددة :

- أ- شراء الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بالبطاريات
ب - تركيب الألواح الشمسية أعلى المباني
ج- استبدال المياه بمرشات الزرع
د- توعية الآخرين بخصوص الطاقة المستنزفة

24) أي مما يلي يعد مصدراً لطاقة الكتلة الحيوية؟

- أ- ضوء الشمس
ب- اليورانيوم
ج- الرياح
د- الأخشاب



25) ما أفضل عامل يمكن استخدامه في تحديد ملانمة استخدام الطاقة الحرارية الأرضية في منزل مكان ما؟

- أ- اختلاف ارتفاعات منسوب المياه أثناء المد والجزر
ب- قوة الرياح اليومية
ج- القرب من المناطق النشطة زلزالياً
د- الأيام المشمسة كل عام

26) هي الطاقة الناتجة عن حرق مواد عضوية مثل الخشب وبقايا الطعام

- أ- الطاقة الشمسية
ب- الطاقة المستنزفة
ج- طاقة الكتلة الحيوية
د- الرياح

27) ما الذي يمكن أن يقو من كمية المادة العضوية الملقاه في مواقع دفن النفايات ؟

- أ- طاقة الكتلة الحيوية
ب- طاقة المياه
ج- الطاقة الكهرومائية
د- الرياح

28) أي مما يلي يعد وقوداً حيوياً يصنع من السكر الموجود في النباتات مثل الذرة والقمح وقصب السكر

- أ- الديزل
ب- الطاقة الشمسية
ج- أكسيد الحديد
د- الإيثانول

29) ماذا تسمى مجموعة توربينات الرياح ؟

- أ- مفاعل نووي
ب- خلايا شمسية
ج- مزرعة الرياح
د- عجلة المياه

30) تعد المناطق الساحلية التي تتميز بفروق كبيرة في ارتفاعات منسوب المياه أثناء المد والجزر مصدراً جيداً

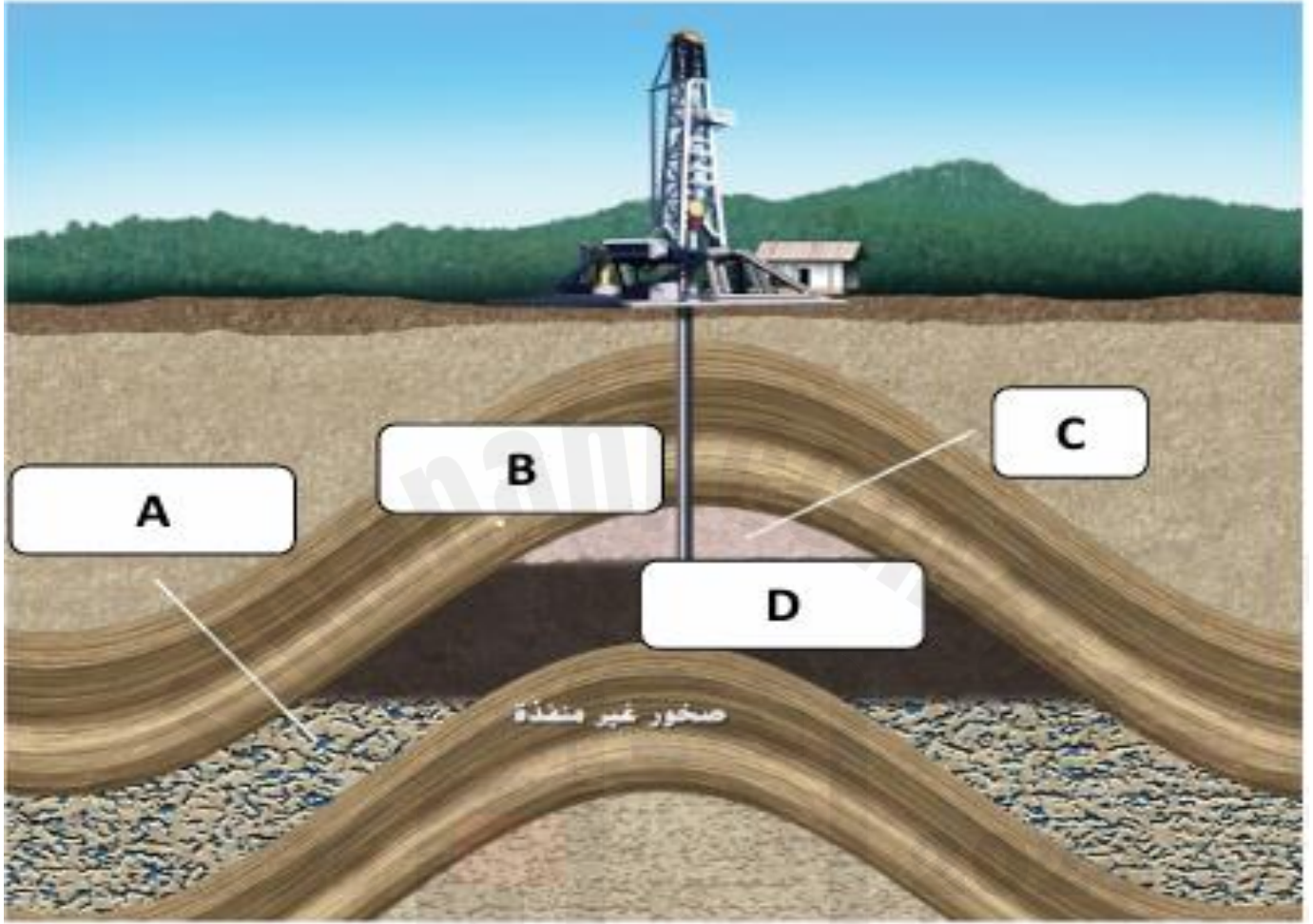
- أ- لطاقة الشمس
ب- للطاقة الكهرومائية
ج- لطاقة المد والجزر
د- لطاقة الرياح

31) كل مما يلي من مزايا طاقة الرياح ما عدا:

- أ- لا تسبب التلوث
ب- رخيصة نسبياً
ج- مصدر متجدد للطاقة
د- لها آثار محتملة على تجمعات الطيور الأرض



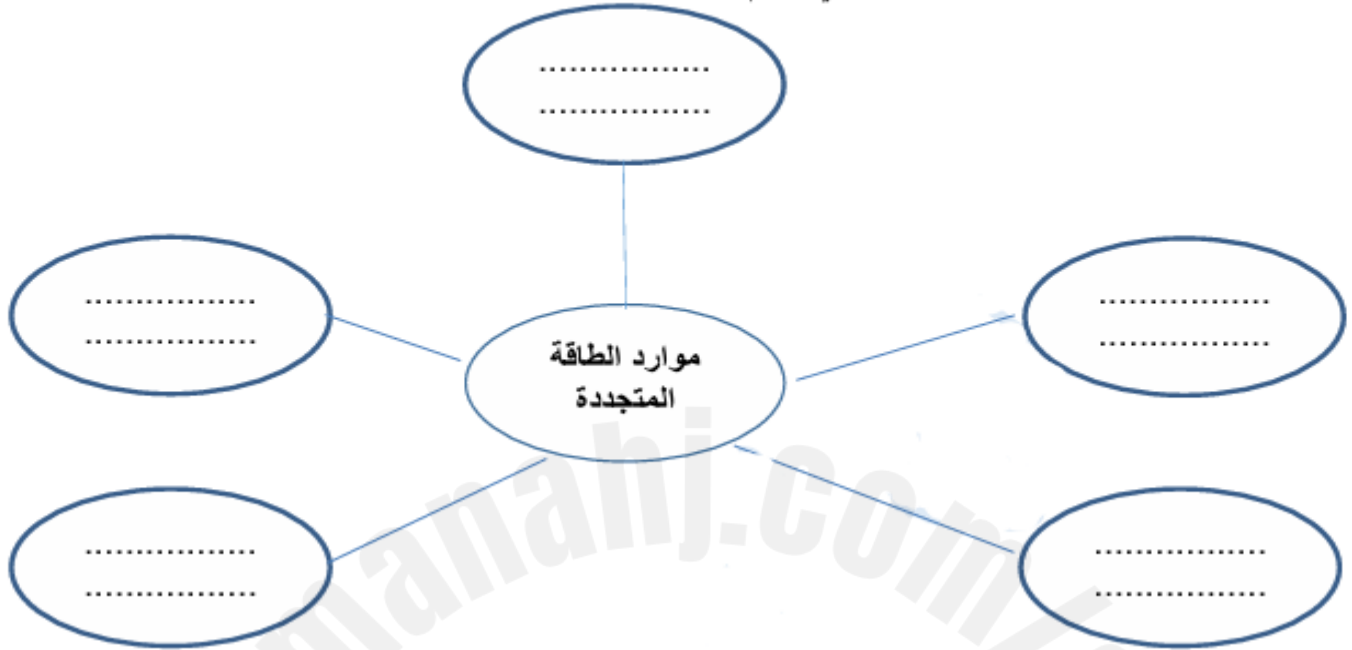
32) اكتب مقابل كل حرف التركيب المناسب بالاستعانة بالرسم الموضح التالي



الحرف	التركيب
A	
B	
C	
D	



33- اكتب موارد الطاقة المتجددة في منظم البيانات:



أي مما يلي يُعد موردًا غير متجدد من موارد الأرض؟

- | | |
|---|----------|
| A | المحاصيل |
| B | المعادن |
| C | الجداول |
| D | الأشجار |

أي من المنتجات التالية مستمد من مورد معدني فلزي؟

- | | |
|----|-------------|
| A. | الألومنيوم |
| B | ألواح الجبس |
| C. | الحصى |
| D | ملح الطعام |

أي مما يلي يُعد موردًا متجددًا من الموارد الأرضية؟

- | | |
|----|---------|
| A. | الغابات |
| B. | المعادن |
| C. | التربة |
| D. | الأشجار |



من عيوب استخدام الموارد المعدنية الفلزية أنها
موارد

- A. سهلة الاستخراج.
B. رخيصة.
C. غير متجددة.
D. متجددة.

حدّد ما إذا كانت الموارد المعدنية الموضحة هنا
فلزية أم لافلزية.



الألمونيوم و الزنك
(موارد)

الرمل و الكبريت
(موارد)

أي مما يلي هو مصدر الحديد المستخدم
في صناعة المسامير ؟



- الهيماتيت
- الكبريت
- اليوكسيت
- الهالايت

كم تبلغ كمية المياه المتاحة على الأرض
للاستخدام البشري تقريباً؟

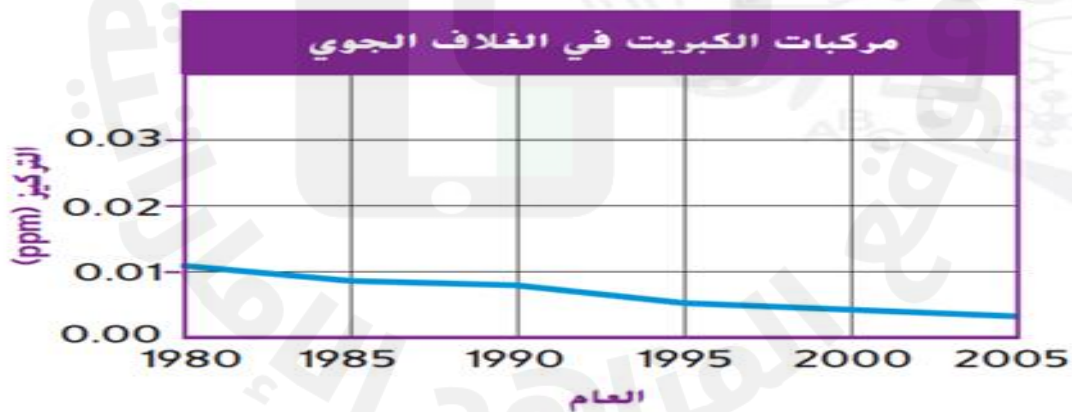
- A. نسبة 0.01%
B. نسبة 0.90%
C. نسبة 3.0%
D. نسبة 97.0%



ما نوع التلوث الهوائي المشار إليه بالحرف A في هذه الشكل؟

- A الأمطار الحمضية
B الجريان السطحي المُحمَّل بالأسمدة
C النفايات النووية
D الضباب الدخاني الكيميائي الضوئي
- كم تشكل مياه المحيطات تقريبًا من إجمالي المياه الموجودة على الأرض؟
- A نسبة 1%
B نسبة 3%
C نسبة 75%
D نسبة 97%

يوضح الرسم البياني أدناه كيف أن كمية مركبات الكبريت في الغلاف الجوي تغيرت منذ سن قانون الهواء النقي. في ضوء البيانات الواردة في الرسم البياني، ما الذي يمكنك استنتاجه عن هذا القانون؟



- A. ساعد القانون في تقليل الملوثات في الغلاف الجوي.
B. ساهم القانون في زيادة الملوثات في الغلاف الجوي.
C. يشتمل القانون على محفزات لاستخدام الموارد المتجددة.
D. يؤثر القانون على كمية الملوثات في الهواء الجوي.

رؤيتنا: منظومة تعليمية طموحة تساهم في بناء أجيال مبتكرة.. ريادية.. عالمية.. بهوية وطنية



يمثل الرسم البياني أدناه النمو السكاني.

ادرسه وأجب عن السؤال:

أي مما يلي **ليس** مسؤولاً عن الانفجار السكاني بعد عام 1800؟



a. المياه النظيفة

b. تحسين الرعاية الصحية

c. التكنولوجيا المتطورة

d. الأمراض الوبائية

أي مما يلي يمثل جماعة أحيائية؟

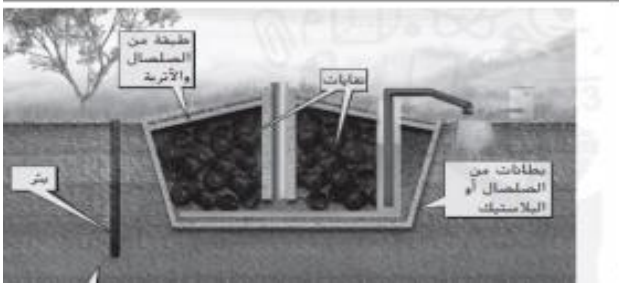
- A. كل الحيوانات في حديقة حيوان ما
- B. كل الكائنات الحية في غابة ما
- C. كل الأشخاص في متنزه ما
- D. كل النباتات في مساحة من الأعشاب الخضراء

أي مما يلي تسبب في الازدياد الهائل للنمو السكاني؟

- A. ارتفاع معدلات الوفيات
- B. ازدياد معدلات الزواج
- C. التطورات الطبية
- D. الانتشار الواسع للأمراض

ما الحدث الطبيعي الذي قد يؤدي إلى تلوث الهواء؟

- A. حرق أنواع الوقود الأحفوري
- B. تلويث جدول مياه بنفايات
- C. الجريان السطحي للمياه المُلحمة بالملوثات من المزارع
- D. الثوران البركاني



6

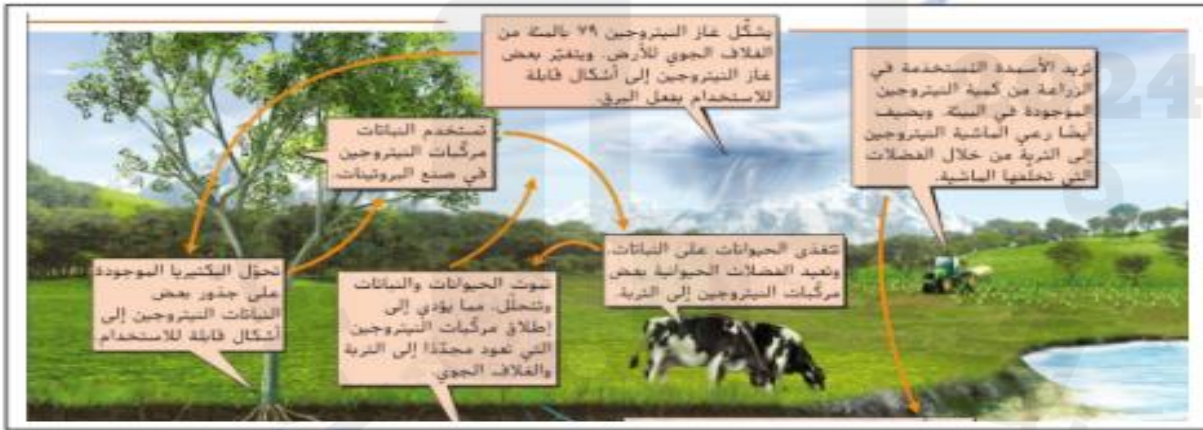
10- ما وظيفة البئر في الشكل أعلاه ؟

- أ. مراقبة جودة المياه الجوفية
- ب. منع تلوث الأراضي
- ج. معالجة المياه الخطرة
- د. توليد الكهرباء

13- كيف يؤثر استخدام الاسمدة في البيئة

- أ. يمكن أن يتسرب النيتروجين الزائد للمياه الجوفية
- ب. تزيد الاسمدة من كمية النيتروجين في البيئة
- ج. يمكن ان يتسرب النيتروجين الزائد الى المياه السطحية ويلوثها
- د. جميع ما سبق

أكمل الفراغ بكلمات مناسبة



بالرجوع الى الشكل اعلاه اجب عن الاسئلة التالية :

- 1- كم نسبة غاز النيتروجين الموجود بالغلاف الجوي
- 2- ما دور البكتيريا الموجودة على جذور النباتات
- 3- كيف تحصل الحيوانات على النيتروجين

رؤيتنا: منظومة تعليمية طموحة تساهم في بناء أجيال مبتكرة.. ريادية.. عالمية.. بهوية وطنية



نماذج من امتحانات وزارية سابقة

Q.1: أي مما يلي هو إحدى نتائج إزالة الغابات؟ Which is a consequence of deforestation?

المخرجات التعليمية المرتبطة

1-1-2-1 ○

a. تدمير المواطن البيئية للحيوانات
Animal habitats are destroyed

b. تقليل كمية الكربون في الغلاف الجوي
Carbon in the atmosphere is reduced

c. منع تآكل التربة
Soil erosion is prevented

d. إبطاء معدل الانقراض
The rate of extinction is slowed

Q.2: ما النسبة المتوقعة للأنواع التي تعيش في الغابات الإستوائية المطيرة على الأرض؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

1-1-2-1 ○

a. 10%
10%

b. 25%
25%

c. 50%
50%

d. 75%
75%

Q.5: أي مما يلي له تأثير إيجابي في الأرض؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

1-1-1-1 ○

a. التحويل إلى سماد
composting

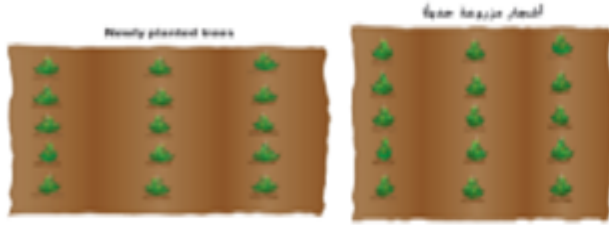
b. إزالة الغابات
deforestation

c. التعدين
mining

d. الزحف العمراني
urban sprawl



Q.4: ما العملية الممثلة في الشكل المبين بالأسفل ؟



- a. التصحر
desertification
- b. إعادة التدوير
recycling
- c. إعادة تشجير الغابات
reforestation
- d. إدارة النفايات
waste management

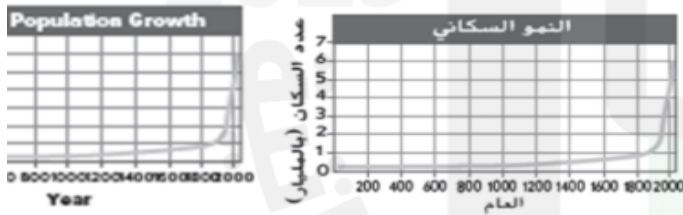
Q.3: أي امر يلي يضرّ صحة الإنسان ؟ Which could harm human health ؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

1-1-1-3

- a. السماد العضوي
compost
- b. النفايات الخطرة
hazardous waste
- c. النيتروجين
nitrogen
- d. الاستصلاح
reclamation

Q.7: من الشكل المبين ما الفترة الزمنية التي شهدت أقصى إزدیاد في عدد السكان ؟



- a. 1600-1400
1600-1400
- b. 1800-1600
1800-1600
- c. 1900-1800
1900-1800
- d. 2000-1900
2000-1900

Q.6: أي مما يلي يمثل جماعة أحيائية ؟ Which is a population ؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

1-1-2-1

- a. كل الحيوانات في حديقة حيوان ما
all the animals in a zoo
- b. كل الكائنات الحية في غابة ما
all the living things in a forest
- c. كل الأشخاص في متنزه ما
all the people in a park
- d. كل النباتات في مساحة من الاعشاب الخضراء
all the plants in a meadow

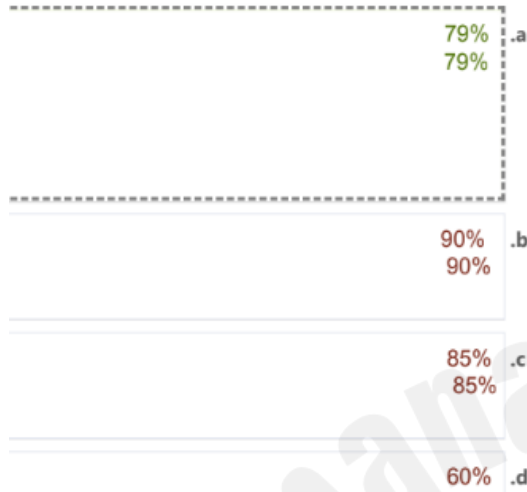
رؤيتنا: منظومة تعليمية طموحة تساهم في بناء أجيال مبتكرة.. ريادية.. عالمية.. بهوية وطنية



Q.9: يوجد غاز النيتروجين ضمن مكونات الغلاف الجوي للأرض بنسبة تبلغ : f

المخرجات التعليمية المرتبطة

1-1-1-3 o



Q.8: أي مما يلي تسبب في الازدياد الهائل للنمو السكاني ؟

المخرجات التعليمية المرتبطة

1-1-2-1 o

- a. ارتفاع معدلات الوفيات
higher death rates
- b. ازدياد معدلات الزواج
increased marriage rates
- c. التطورات الطبية
medical advances
- d. الانتشار الواسع للأمراض

Q.10: كم يبلغ تقريباً عدد الأشخاص الذين يعيشون على الأرض؟

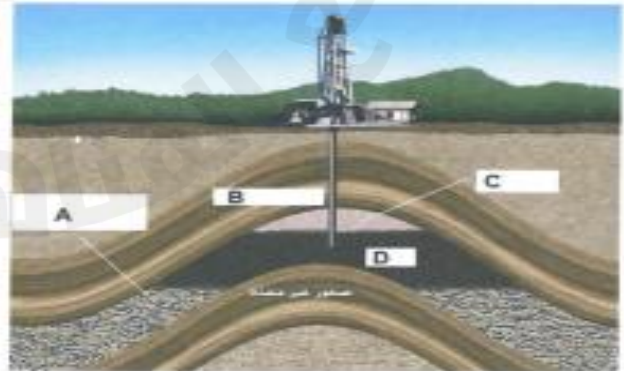
المخرجات التعليمية المرتبطة

1-1-2-1 o



28- أكتب الحروف المناسبة في الجدول أمام كل من تركيب الحقن النفطي

التركيب	الحرف
صخور غير ملقحة	
ماء مابين فراغات الصخور	
نقط	
غاز طبيعي	



رؤيتنا: منظومة تعليمية طموحة تساهم في بناء أجيال مبتكرة.. ريادية.. عالمية.. بهوية وطنية



انتهت المراجعة مع تمنياتي لكم
بالنجاح والتوفيق 😊
معلمتكم المحبة / راندا عبيد

