

مراجعة عامة لجميع دروس المقرر



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: 15:15:18 2025-05-15

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: 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

ملخص جميع دروس الوحدة الرابعة من الكتاب الثاني منهج انسباير

1

ملخص الدرس الأول Inheritance الوراثة منهج انسباير

2

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج انسباير

3

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج

4

دليل تصحيح أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج

5



مدرسة رأس الخيمة الحديثة الخاصة
RAK MODERN PRIVATE SCHOOL



مدرسة رأس الخيمة الحديثة الخاصة

قسم : العلوم

بِالْعِلْمِ وَالْمَعْرِفَةِ نَتَقَدَّمُ إِلَى الْأَمَمِ



مراجعة عامة في العلوم الصف السادس الفصل الثالث

اعداد المعلمة : راندا عبيد

2025



2024

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 .

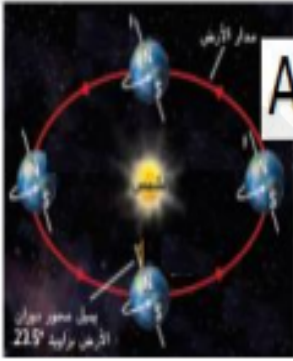
أ- الفصول الأربعة ب- الليل والنهار ج- الكسوف د- الخسوف

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

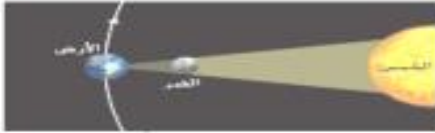


31- ما هو طور القمر عند النقطة A

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 المكوّنة 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- أورانوس ونبتون

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

أ- الارض ب- عطارد ج- المريخ د- نبتون

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



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

أ- النجوم الحمراء - النجوم الزرقاء - النجوم البيضاء المزرقة - النجوم الصفراء -

ب- النجوم الزرقاء- النجوم البيضاء المزرقة - النجوم الصفراء - النجوم الحمراء

ج- النجوم الصفراء - النجوم الحمراء - النجوم الزرقاء - النجوم البيضاء المزرقة

44- اي مما يلي ليس صحيحا بالنسبة للنجوم

أ- النجوم اجسام كروية كبيرة مكونة من غاز الهيدروجين

ب- النجوم اجسام صلبة

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

د- تختلف النجوم في درجة حرارتها

45- اي من الاشكال التالية تمثل المجرات الحلزونية



D



C

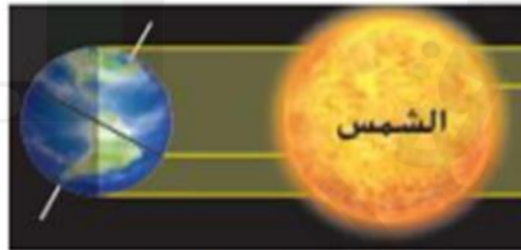


B



A

46- أي من فصول السنة مبيّن في الشكل أدناه؟



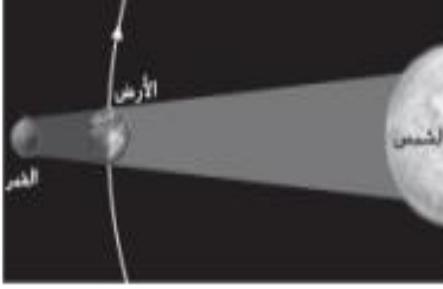
أ- الخريف في نصف الكرة الأرضية الشمالي؛ والربيع في نصف الكرة الجنوبي

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 تمرُّز 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، بدءًا من أصغر وحدة إلى أكبر وحدة؟

أ- تجمُّع، تجمُّع عملاق، مجرة، نجم ب- مجرة، نجم، تجمُّع عملاق، تجمُّع

ج- نجم، تجمُّع، تجمُّع عملاق، مجرة د- نجم، مجرة، تجمُّع، تجمُّع 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 المكوّن الأساسي للنجوم؟

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



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

- () الدوران المحوري هو إتفاف 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
إتفاف 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 الإتجاه.

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 وشمس

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.
- () أكبر الكواكب في النظام الشمسي هو المريخ.
- () الكوكب الذي له أكبر مدار هو نبتون.

اخترى 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)



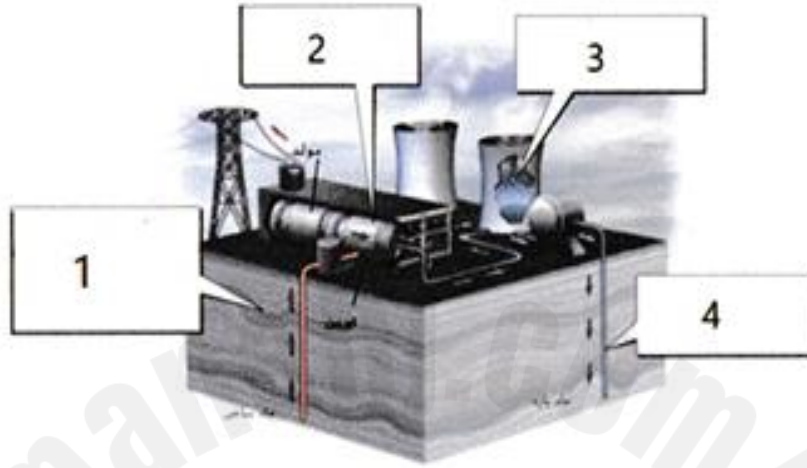
يبلغ عرض مجرة درب التبانة حوالي 100000 سنة ضوئية (ly).

- 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 1pc = 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.

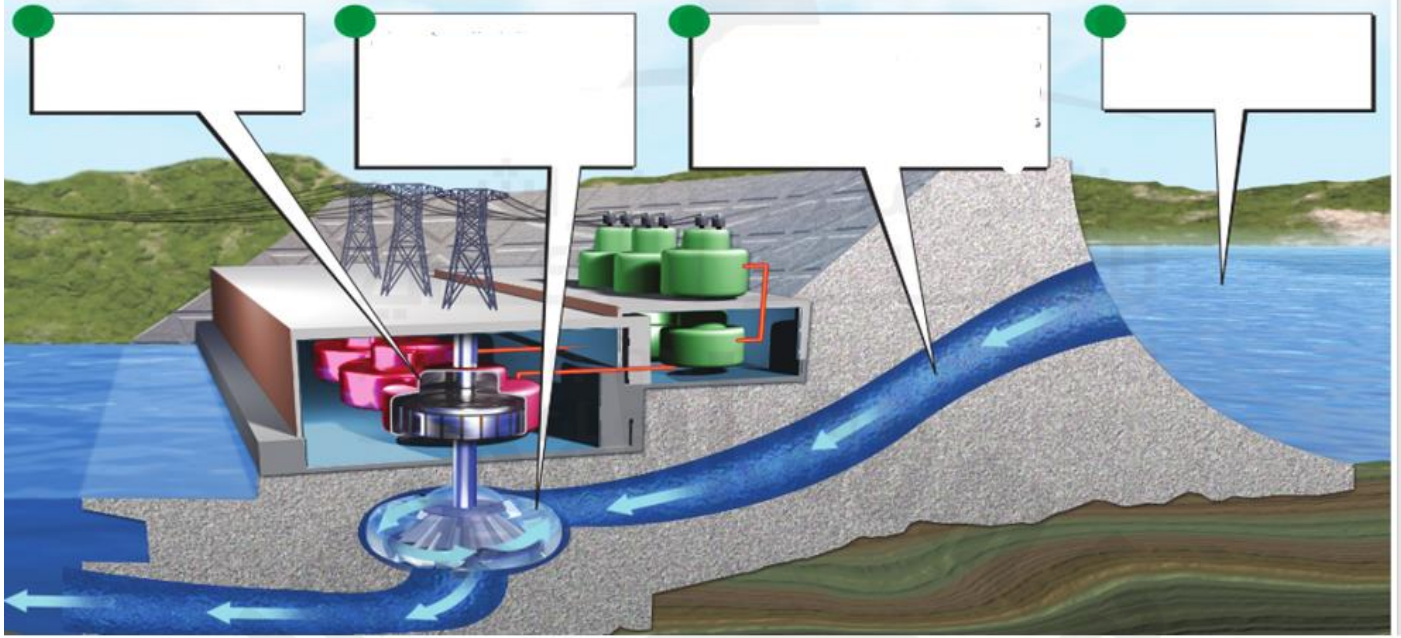


يُمكن أن يكون للأفراد تأثير كبير في المشاكل المتعلقة باستخدام الأرض عن طريق ممارسة ثلاث عمليات :
إعادة الاستخدام والترشيد وإعادة التدوير. اكتب مثالين على إعادة التدوير.



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 والطاقة المد والجزر.

.....

.....

رابعاً: سؤال بحثي

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

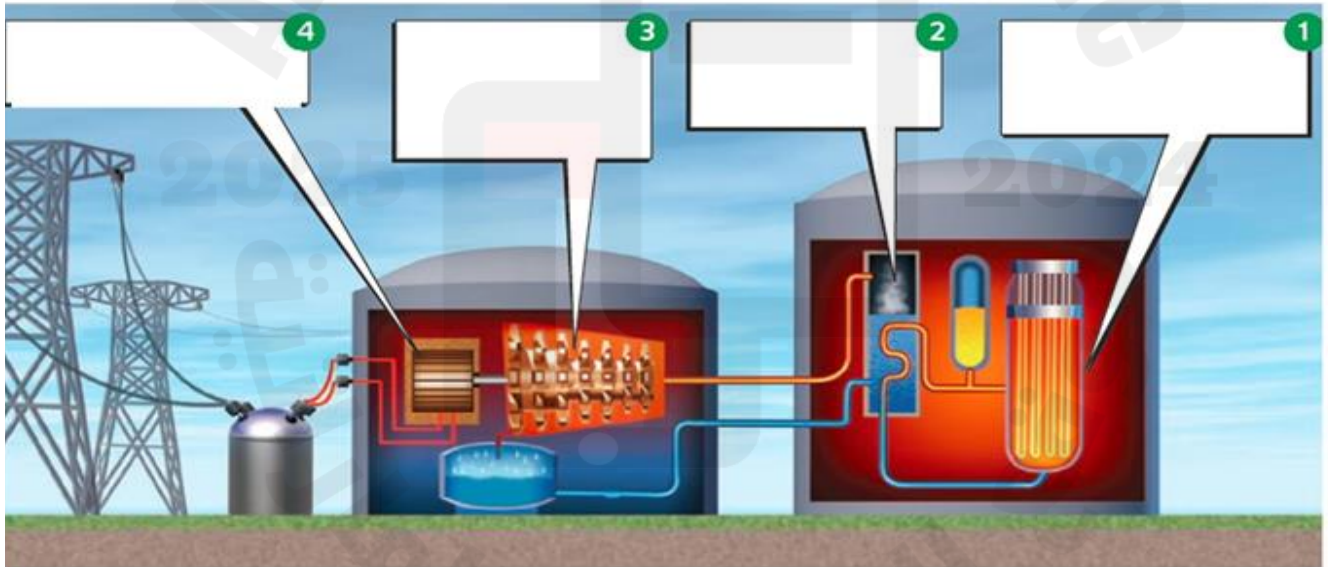
.....

.....

.....

.....

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



.....-1

.....2

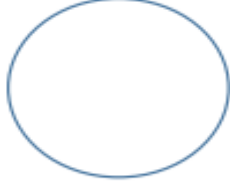
.....3

.....4



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