

مراجعة هيكل اختبار العلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

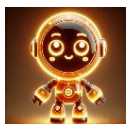
موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-25 12:24:28

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

عرض بوربوينت وملف ملزمة وفق الهيكل محلولة

1

حلول هيكل الامتحان النهائي 2026

2

هيكل الامتحان النهائي 2026م غير محلول

3

هيكل اختبار مع شرح

4

ملخص كهرباء الصف الرابع - دوائر وتيار

5

امتحان تجريبي نهاية الفصل الدراسي الثالث 2025-2026

		Student Number رقم الطالب
		Student Name اسم الطالب
الرابع /		الصف
General	العام	المسار
Science	العلوم	المادة
Bridge	جسر	
100		الدرجة الكلية

	اسم المعلم/ة
	التوقيع

(رب اشرح لي صدري ويسر لي أمري)

السؤال الأول : الأسئلة الموضوعية - MCQ-
40 درجة

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل .

1- عند ذلك المشط البلاستيكي بالشعر الجاف، تتراكم على المشط شحنات ؟

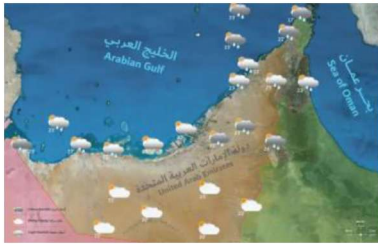


A- موجبة

B- سالبة

C- متعادلة

2- أي من الآتي أقرب وصف لحالة الطقس الذي تظهره الخريطة ؟



A- طقس غائم وممطر

B- طقس له درجة حرارة عالية

C- طقس مشرق

3- أي مما يأتي يغير الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية ؟



A- محمصة الخبز

B- القطار

C- المصباح

4- هذه الأداة تسمى دارة الرياح تستخدم لتحديد :



A- الرطوبة

B- كمية المطر

C- اتجاه الرياح

5- لماذا يستخدم الأنيموميتر (مقياس شدة الرياح) ؟



A- لقياس الرطوبة

B- لتحديد اتجاه الرياح

C- لقياس سرعة الرياح

الرؤية : تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي رياضي عالمي

6- كيف يمكن أن نقيس درجة حرارة الطقس؟



- A- باستخدام الترمومتر
- B- باستخدام مقياس المطر
- C- باستخدام دواة الرياح

7- لاحظ الصورة : كم عدد كواكب المجموعة الشمسية؟



- A- 12
- B- 8
- C- 6

8- أي من الآتي سبب في تعاقب الليل والنهار؟



- A- دوران الأرض حول القمر
- B- دوران الأرض حول الشمس
- C- دوران الأرض حول محورها

9- أي الصور تعبر عن دوران الأرض حول الشمس؟



-C

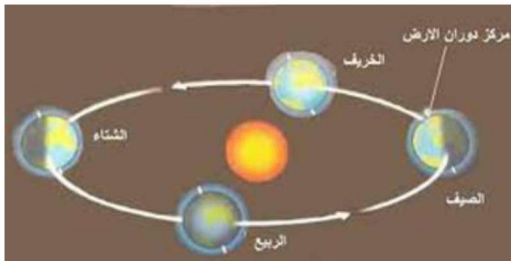


-B



-A

10- ماذا ينتج من دوران الأرض حول الشمس؟



- A- أطوار القمر
- B- الليل و النهار
- C- فصول السنة

11- ما المقصود بالتسارع ؟

- A- المسافة التي يتحركها الجسم في مقدار معين من الزمن
- B- هو أي تغير في سرعة الجسم أو في اتجاهه
- C- قوة جذب بين جسمين وتعتمد على كتلتهما

12- ما هو التأثير الناجم عن قوة الاحتكاك ؟

- A- زيادة سرعة الجسم المتحرك طوال الوقت
- B- جعل تسارع الجسم ذي الوزن الأكبر يكون أسرع
- C- الحد من حركة الأجسام المتحركة في الاتجاه المعاكس مما يتسبب في إبطائها

13- ماهي السرعة المتجهة ؟

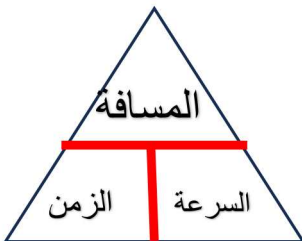
- A- المسافة المقطوعة مقسومة على الزمن
- B- القوة التي تؤثر على الجسم وتغير من كتلته
- C- تضيف سرعة الجسم واتجاه حركته



14- تُظهر الصورة في الأعلى ظلّ الظبي طويلاً. في أيّ من الأوقات الآتية التُقطت هذه الصورة؟

- A- 1:00 في وقت الظهيرة
- B- 12: 00 في وقت الظهيرة
- C- 5:00 قبل غروب الشمس

15- قطع فهد بسيارته مسافة 100 كيلومتر في زمن قدره ساعتان. أي العمليات الرياضية يحتاج إليها فهد لإيجاد السرعة؟



- A- الجمع
- B- الضرب
- C- القسمة

16- ما الوقت المستغرق بين طوري البدر والمحاق؟

- A- يوم واحد
- B- أسبوع واحد
- C- أسبوعان

17- ما الذي يحمل أكثر المياه العذبة على الأرض ؟

- A- الأنهار والقمم الجليدية
- B- البحيرات والبرك
- C- الجريان السطحي والآبار

18- ما هو المكان الذي يتم فيه تنظيف المياه وتنقيتها قبل جعلها آمنة للاستخدام ؟

- A- محطة معالجة المياه
- B- الآبار العميقة
- C- المستجمعات المائية

19- ما هي المواد التي تضاف للمياه في محطات المعالجة لقتل الجراثيم الضارة؟

- A- مواد صخرية
- B- مواد ترابية
- C- مواد كيميائية

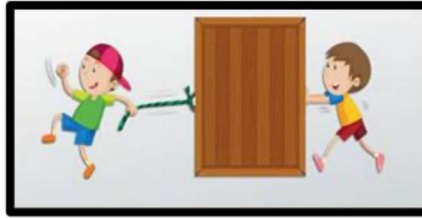
20- منطقة تخزين للاحتفاظ بالمياه العذبة وإدارتها ؟

- A- الخزان
- B- المجرى
- C- البئر

السؤال الثاني : 60 درجة

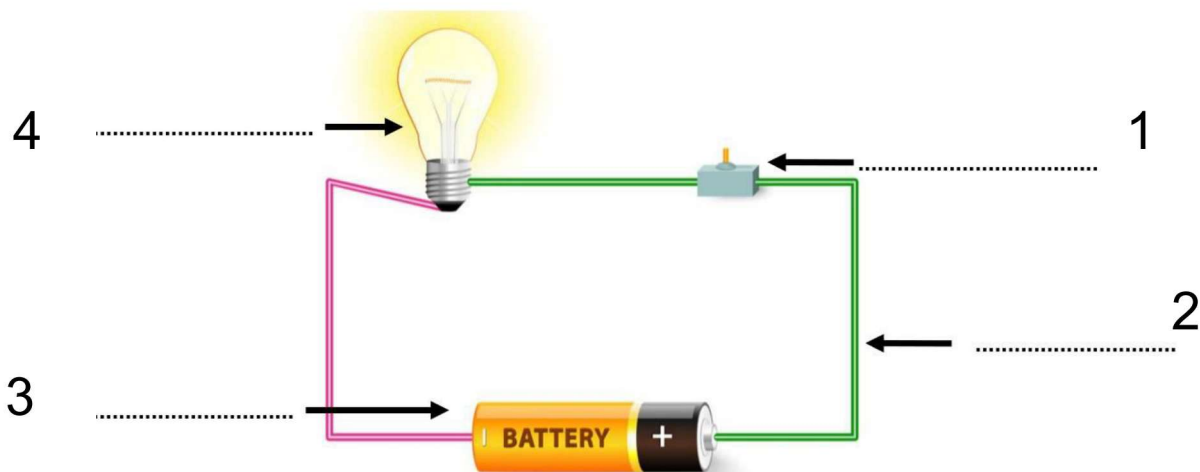
أولاً : لاحظ الصور وأكتب اسم القوة الدالة على كل صورة من الكلمات التي أمامك

الدفع والسحب - الاحتكاك - الجاذبية



ثانياً : ضع الكلمة المناسبة في الماكن المناسب

البطارية المصباح الأسلاك المفتاح



السؤال الثالث :

أ- صل المفردة بما يناسبها :



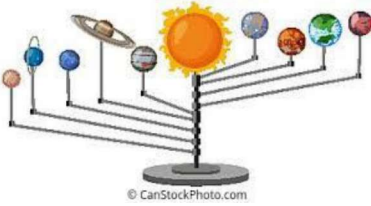
قوة الرفع أكبر من الجاذبية



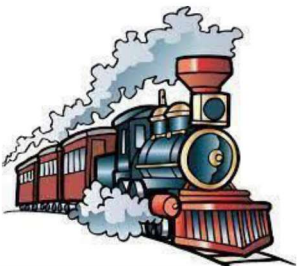
قوة الطفو أكبر من الجاذبية



نموذج مجموعة شمسية



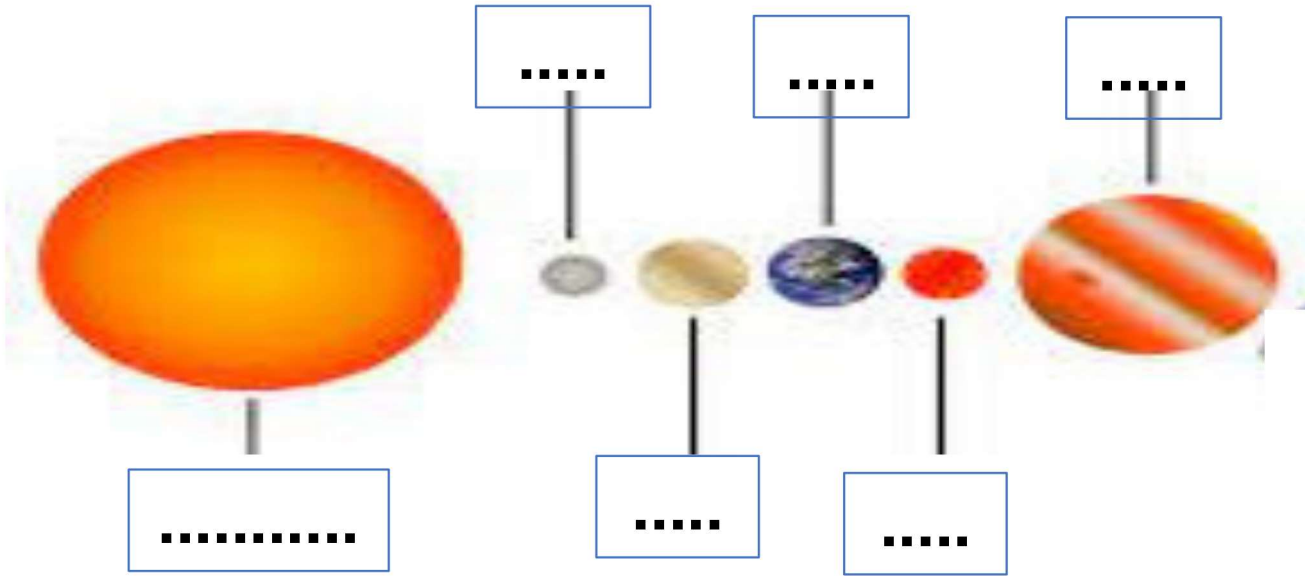
قوة الاحتكاك بين
القضبان و العجلات



التلوكوب

ب : ضع الرقم على الرسم في المكان الصحيح :

1- عطارد - 2- الأرض - 3 المشتري - 4 الزهرة - 5 المريخ - 6- الشمس



ج: صل كل صورة مع ما يناسبها من مفهوم الطقس :



حار وجاف

مثلج

غابات استوائية

عاصف

ممطر

الرؤية : تعليم ابتكاري لمجتمع معرفي رياضي عالمي

الكتلة الهوائية الدافئة	الكتلة الهوائية الباردة	الكتلة الهوائية الثابتة
-------------------------	-------------------------	-------------------------

د . توضح المخططات فالأسفل الكتل الهوائية المختلفة، استناداً للقائمة في الأعلى حدد الاسم الصحيح لكل كتلة هوائية موضحة



ثالثاً: وضع علامة ✓ أو ✗ أمام العبارات:

☐

1- تؤثر الجبال على المناخ في منطقة ما

☐

2- الرطوبة هي مقياس كمية النيتروجين الموجود في الهواء

☐

3- الغلاف الجوي هو الغلاف الهوائي المحيط بالأرض

☐

4- يستخدم العلماء خرائط الطقس في التنبؤ بالطقس

☐

5- درجة الحرارة تصف القوة التي يطلقها الهواء على سطح ما.

الأسئلة المقالية

1- تتحرك سيارة عائلة أحمد بسرعة 100 Km/h باتجاه الشرق نحو مدينة الشارقة .

استخدم المعطيات والشكل التالي للإجابة عن الأسئلة الآتية :



■ ما هي السرعة المتجهة لسيارة عائلة أحمد أثناء الرحلة ؟

.....
.....

• اذكر قوتان تؤثران على المركبة اثناء الرحلة ؟

.....
.....

• يسير هذا القطار بسرعة 300 km/h في الساعة نحو الغرب , ما هي سرعته المتجهة؟



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

ارسم دائرة كهربائية بسيطة

■ تتكون من بطارية - أسلاك - مصباح - مفتاح مغلق

يبين الترابط بين الماء على سطح الأرض وفي الغلاف الجوي .

الطَّاقَةُ مِنْ أَجْلِ دَوْرَةِ الْمَاءِ .

حَرَارَةُ الشَّمْسِ تَجْعَلُ الْمَاءَ يَتَبَخَّرُ .
التَّبَخُّرُ جُزْءٌ مِنْ دَوْرَةِ الْمَاءِ الَّتِي تَتَضَمَّنُ
التَّكَاثُفَ وَالْهُطُولَ، كَمَا تَتَسَبَّبُ الشَّمْسُ
أَيْضًا بِالرِّيَّاحِ، وَتِيَّارَاتِ الْمُحِيطِ، وَالْعَوَاصِفِ
وَمَظَاهِرِ الطَّقْسِ الْأُخْرَى .

الْوَقَايَةُ مِنَ الشَّمْسِ

لَا تَنْظُرُ إِلَى الشَّمْسِ مُبَاشَرَةً، لِأَنَّ
الطَّاقَةَ الَّتِي تُرْسِلُهَا الشَّمْسُ مِنَ الْمُمْكِنِ
أَنْ تُؤْذِيَ عَيْنَكَ لِلأَبَدِ، وَارْتَدِّ دَائِمًا نَظَارَاتِ
شَمْسِيَّةٍ عِنْدَمَا تَكُونُ خَارِجَ الْمَنْزِلِ، حَتَّى
فِي يَوْمٍ غَائِمٍ، كَمَا يُمَكِّنُ أَنْ تُسَبَّبَ طَاقَةُ
الشَّمْسِ حُرُوقًا شَمْسِيَّةً .

• السؤال : مالذي يسبب تبخر الماء
في دورة الماء حسب النص ؟

- ☐ حرارة الشمس
- ☐ شدة الرياح
- ☐ تيارات المحيط

كَيْفَ تَبْدُو الشَّمْسُ؟

كَمَا الْأَرْضُ، تَتَكَوَّنُ الشَّمْسُ مِنْ طَبَقَاتٍ لَدَيْهَا مَرْكَزٌ وَثَلَاثُ طَبَقَاتٍ أُخْرَى، وَلَا يُمْكِنُ تَمْيِيزُ الطَّبَقَاتِ لِأَنَّ الشَّمْسَ مُكَوَّنَةٌ مِنْ غَازَاتٍ.

عَلَى خِلَافِ الْأَرْضِ، فَالشَّمْسُ تَبْعَثُ الضَّوْءَ إِلَى الْفَضَاءِ، بَعْدَ كُلِّ ذَلِكَ، فَالشَّمْسُ عِبَارَةٌ عَنْ نَجْمٍ، إِنَّ مَرْكَزَ أَوْ نَوَاةَ الشَّمْسِ هُوَ مَصْدَرُ طَاقَتِهَا كُلِّهَا.

الضَّوْءُ وَالْحَرَارَةُ

بَعْضُ مِنْ طَاقَةِ الشَّمْسِ الضَّوْءِ الَّذِي يُمْكِنُ رُؤْيَتُهُ، أَكْثَرُ الطَّاقَةِ تَتَحَرَّرُ عَلَى شَكْلِ حَرَارَةٍ، حَيْثُ تَتَلَقَّى الْأَرْضُ جُزْءًا فَقَطُّ مِنْ طَاقَةِ الشَّمْسِ الْكُلِّيَّةِ، وَمَعَ ذَلِكَ فَهِيَ كَافِيَةٌ لِتَزْوِيدِ جَمِيعِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ بِالطَّاقَةِ، وَتُحَوِّلُ الْكَائِنَاتُ الْمُنْتِجَةُ طَاقَةَ الشَّمْسِ إِلَى غِذَاءٍ، كَمَا تَأْخُذُ الْكَائِنَاتُ الْمُسْتَهِلَكَةُ طَاقَةَ الشَّمْسِ عِنْدَمَا تَأْكُلُ الْكَائِنَاتِ الْأُخْرَى.

A. مم تتكون الشمس بشكل أساسي يمنع تمييز طبقاتها؟

- ☐ مكونة من صخور صلبة
- ☐ مكونة من غازات
- ☐ مكونة من سوائل متجمدة

B- ما الذي يسبب تبخر الماء في دورة الماء حسب النص ؟

- ☐ حرارة الشمس
- ☐ شدة الرياح
- ☐ تيارات المحيط

C- كيف تستفيد الكائنات المستهلكة من طاقة الشمس ؟

- ☐ تحولها مباشرة الى غذاء
- ☐ من خلال العيش في المحيطات
- ☐ تأخذ طاقة الشمس عندما تأكل الكائنات الأخرى

5- مقدار البعد بين نقطتين أو مكانين عن بعضهما

A . السرعة
B . الكتلة
C . المسافة
D . القوة

6- أي مما يلي يجب أن يحدث لينطلق الصاروخ للفضاء.



A . أن يكون دفع الصاروخ أقل من الجاذبية
B . أن يكون دفع الصاروخ أقوى من الجاذبية
C . أن تكون الجاذبية أقوى من دفع الصاروخ
D . أن يكون دفع الصاروخ يساوي الجاذبية

7- نمط الجو الموسمي الذي يحدث عاماً تلو الآخر.

A . المنخفض الجوي
B . الكتلة الهوائية
C . المناخ
D . الجبهة الهوائية

8- ما سبب وجود الكثير من الحفر على سطح القمر.

A . الزلازل التي تحدث بالقمر
B . النيزك التي ترتطم بالقمر
C . الانزلاقات الأرضية للقمر
D . الفيضانات التي تحدث على القمر

9- ما سبب حدوث الفصول الأربعة للأرض.

A . دوران القمر حول الأرض
B . دوران الأرض حول محورها
C . دوران الأرض حول الشمس
D . ميل محور الأرض ودورانها حول الشمس

10- أي مما يلي يمثل وحدة قياس القوة.

A . غرام g
B . ليتر L
C . نيوتن N
D . سنتيمتر cm

11- يبين الشكل أدناه ظل حيوان الظبي بناءً على شكل الظل فإن موقع الشمس يكون؟



A . مرتفعة جداً
B . منخفضة جداً
C . وراء السحاب
D . وراء الجبل

12- كم قمراً تابعاً لكوكب المشتري الموضح بالشكل أدناه.

A . 14 قمراً
B . 63 قمراً
C . 27 قمراً
D . قمران

13- عملية تستغرق فيها الأرض 24 ساعة لإتمامها.

A . الظلال
B . الدوران المحوري
C . فصول السنة
D . الدوران السنوي

14- الكتلة الهوائية الدوارة الطويلة وتشبه القمع هي

A . هواء ساكن
B . هواء هادئ
C . هواء دافئ ومتوسط
D . إعصار

15- تتحرك سيارة مسافة 200 Km
خلال ساعتين، فكم هي سرعة السيارة ؟

A . 50 km\h
B . 150 km/h
C . 100 km\h
D . 200 km\h

16- الخريطة التي تظهر الحرارة و
الضغط و الهطول و الرياح تسمى ؟

A . خريطة الطقس
B . خريطة السكان
C . خريطة العالم
D . خريطة ساحلية

17- الطبقة التي تحدث فيها تقلبات الطقس؟

A . الميزوسفير
B . الاستراتوسفير
C . التروبوسفير
D . الثيرموسفير

18- أين توجد معظم المياه العذبة على سطح الأرض؟

A . في الغلاف الجوي
B . في الأنهار القمم الجليدية
C . الأنهار والبحار
D . تحت الأرض (المياه الجوفية)

19- الأداة التي تستخدم في قياس الهطول؟

A . الباروميتر
B . الثيرمو متر
C . الهيجرومتر
D . مقياس المطر

20- ما سبب حدوث الليل والنهار ؟

A . الظلال
B . الدوران المحوري
C . فصول السنة
D . الدوران السنوي

21- المياه التي تملأ الشقوق والفراغات تحت سطح الأرض؟

- A . مياه البحر
- B . مياه التربة
- C . المياه الجوفية
- D . المستجمعات المائية

22- الفتحات العميقة المحفورة تحت سطح الأرض؟

- A . السدود
- B . الآبار
- C . الخزان
- D . البحيرات

23- يبلغ ارتفاع الشمس أعلى ما يمكن في السماء فالنصف الشمالي للكرة الأرضية؟

- A . شهر ديسمبر
- B . شهر سبتمبر
- C . شهر يونيو
- D . شهر مارس

24- يكون الظل أقصر ما يمكن في فترة؟

- A . الصباح
- B . الظهيرة
- C . العصر
- D . عند الغروب

25- أين يقع حزام الكويكبات؟

- A . بين الأرض والمريخ
- B . بين الزهرة والأرض
- C . بين زحل وأورانوس
- D . بين المريخ والمشتري

26- الكويكبات التي ترتطم بسطح الأرض تسمى؟

- A . المذنب
- B . النيزك
- C . الشهاب
- D . كويكب

الجزء الثاني : المقال (أسئلة متوقعة)

السؤال الأول: استناداً الى الشكل المقابل أجب عن الأسئلة التالية:



1- كم عدد طبقات الغلاف الجوي؟

2- أي طبقات الغلاف الجوي أقل

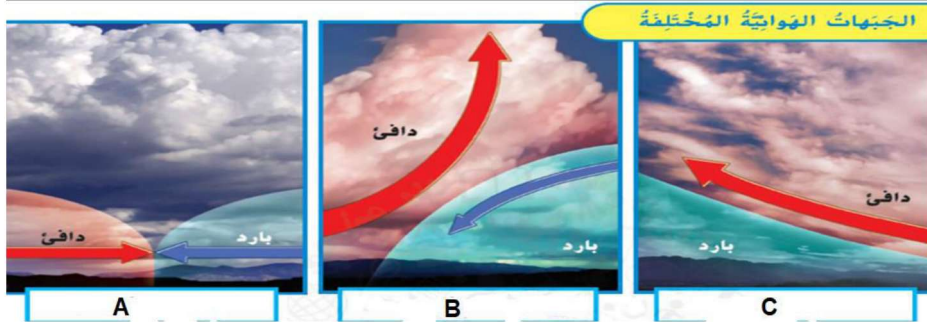
سمكا وجسيمات الهواء أكثر كثافة؟

3- أي الطبقات هي الأكثر سمكا؟

4 - أي الطبقات هي الأقل فالكثافة؟

5 - في أي الطبقات تطير الطائرات؟

السؤال الثاني: استناداً الى الشكل المقابل أجب عن الأسئلة التالية:



1- الجبهة الهوائية المتمثلة بالحرف A هي

2- الجبهة الهوائية المتمثلة بالحرف B هي

3- الجبهة الهوائية المتمثلة بالحرف C هي

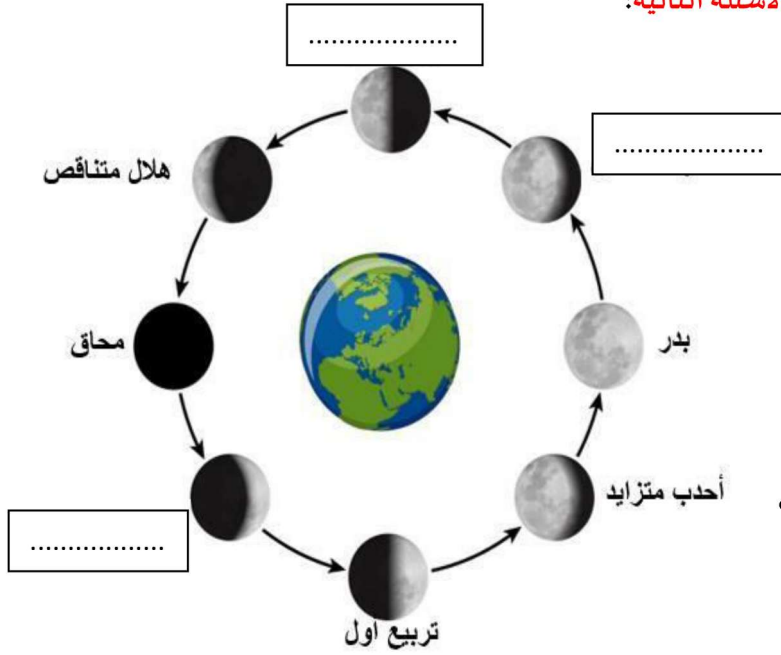
4 - أي من الجبهات يجلب الأمطار المستمرة؟

5 - أي من الجبهات يجلب الطقس القاسي؟

6 - أي من الجبهات يجلب الأمطار المستمرة؟

الجزء الثاني : المقال (أسئلة متوقعة)

السؤال الثالث: استناداً الى الشكل المقابل أجب عن الأسئلة التالية:



1- كم عدد أطوار القمر؟

2- ما هي المدة لإكمال جميع الأطوار؟

3- ماذا نسمي أطوار القمر؟

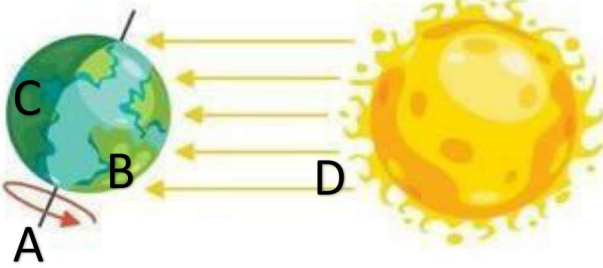
4 - تبدأ دورة القمر بـ

5 - ما هي الفترة الزمنية التي يكتمل فيها المحاق لبدر؟

6- ما الذي يسبب أطوار القمر المختلفة

7- أكمل كتابة أطوار القمر كما هو موضح بالرسم

السؤال الرابع: استناداً الى الشكل المقابل أجب عن الأسئلة التالية:



1- إلى ماذا يشير الحرف D في الشكل المقابل ؟

2- إلى ماذا يشير الحرف B ؟

3- إلى ماذا يشير الحرف C ؟

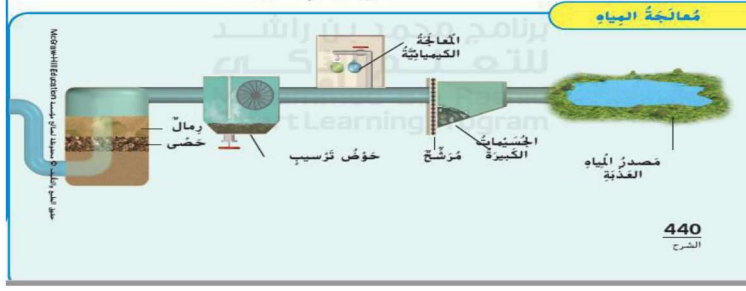
4- إلى ماذا يشير الحرف A ؟

5- كم درجة ميلان محور الأرض ؟

6- ما الذي يسببه دوران الأرض حول نفسها؟

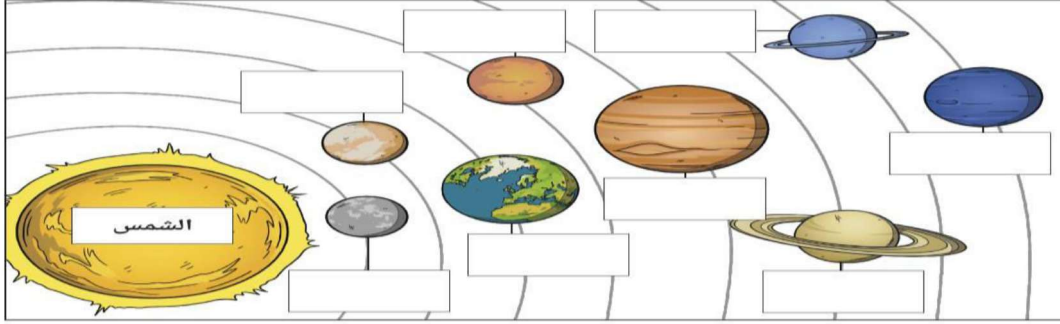
7- كم تستغرق الأرض لتدور دورة كاملة واحدة حول نفسها؟

السؤال الخامس: رتب خطوات معالجة المياه العذبة



- () تمر المياه عبر المرشح
- () بعد تنظيف المياه يتم تخزينها في خزانات حتى الحاجة إليها
- () المرشح يزيل المخلفات ويفصل الجسيمات الكبيرة
- () تضاف مواد كيميائية لقتل الكائنات الضارة مثل البكتيريا

السؤال السادس: اكتب اسم الكوكب الصحيح فالشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة

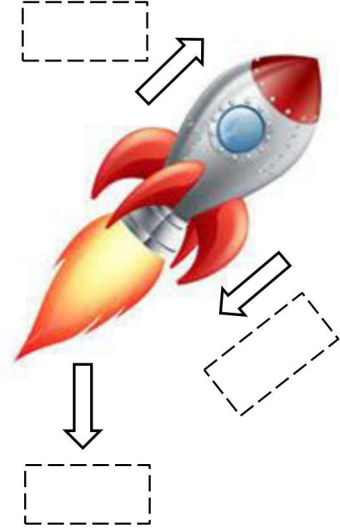


- 1- كم عدد كواكب المجموعة الشمسية ؟
.....
- 2- من هو الكوكب الأقرب إلى الشمس ، ومن هو الأبعد ؟
.....
- 3- ما الكوكب الملقب بالكوكب الأحمر ، وما سبب تسميته ؟
.....
- 4- ما الكوكب الملقب بالكوكب الجاني ؟
.....
- 5- كوكب قزمي يتكون من صخور وثلوج ؟
.....
- 6- ما سبب تسمية اورانوس بالكوكب الأزرق؟
.....
- 7- ما هو الكوكب الذي يشتهر بحلقاته الكبيرة المكونة من الجليد والصخور؟
.....
- 8- من هو الكوكب الذي يتميز بوجود الحياة على سطحه ولديه قمراً واحداً ؟
.....

أجب عن الأسئلة التالية:

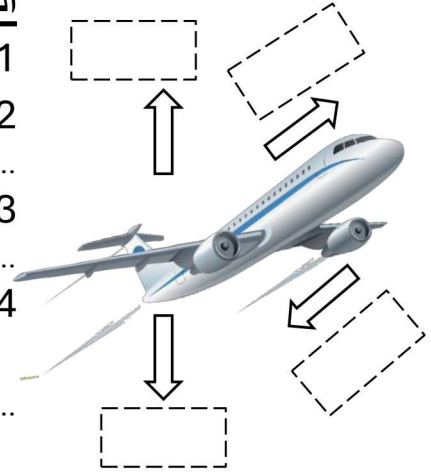
السؤال الأول:

- 1 - حددي على الرسم القوى المؤثرة على الصاروخ.
- 2 - ما القوة التي تحرك الصاروخ إلى الأمام؟
.....
- 3 - ما القوى التي تعمل ضد حركة الصاروخ إلى الأمام؟
.....
- 4 - لماذا يجب أن تكون قوة دفع الصاروخ إلى الأمام أقوى من الجاذبية؟
.....



السؤال الثاني:

- 1 - حددي على الرسم القوى المؤثرة على الطائرة.
- 2 - ما القوى التي تحرك الطائرة للأمام وتحملها في الهواء؟
.....
- 3 - ما القوة التي تعمل ضد الجاذبية؟
.....
- 4 - ما القوى التي تبطئ من حركة الطائرة وتعمل ضد حركتها للأمام؟
.....



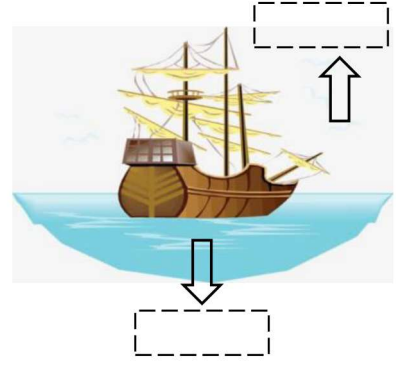
السؤال الثالث:

- 1 - حددي على الرسم القوى المؤثرة على القطار.
- 2 - ما القوة التي تجعل القطار يتوقف عن الحركة؟
.....



السؤال الرابع:

- 1 - حددي على الرسم القوى المؤثرة على القارب.
- 2 - ما القوة التي تدفع القارب للأعلى؟
- 3 - ما القوة التي تعمل ضد الطفو؟
- 4 - ماذا يحدث للقارب إذا كانت قوة الجاذبية أكبر من قوة الطفو؟
- 5 - ماذا يحدث للقارب إذا كانت قوة الطفو تساوى قوة الجاذبية؟



4- ماذا تقيس الأداة الموجودة أمامك؟

(A) الرطوبة
(B) اتجاه الرياح
(C) ضغط الهواء.
(D) سرعة الرياح

5- ماذا تقيس الأداة الموجودة أمامك؟

(A) الرطوبة
(B) مقياس المطر
(C) ضغط الهواء.
(D) سرعة الرياح

6- ماذا تقيس الأداة الموجودة أمامك؟

(A) الرطوبة
(B) درجة الحرارة
(C) ضغط الهواء.
(D) سرعة الرياح

جهاز الهيجروميتر
لقياس درجة الرطوبة. ▲

الثيرموميتر لقياس درجة حرارة الجو بالسيليزي (°C) أو بالفهرنهايت (°F).

الباروميتر لقياس ضغط الهواء. ▼

مقياس شدة الرياح لقياس سرعة الرياح. كلما كانت الرياح أقوى دأبت الأوكواب أسرع. ▼

مقياس المطر أنبوب يجمع فيه الماء. يظهر كمية هطول المطر.

3. ما الأدوات التي يمكنك استخدامها لقياس الطقس؟

مراجعة سريعة

1- ماذا تقيس الأداة الموجودة أمامك؟

(A) الرطوبة
(B) اتجاه الرياح
(C) ضغط الهواء.
(D) سرعة الرياح

2- ماذا تقيس الأداة الموجودة أمامك؟

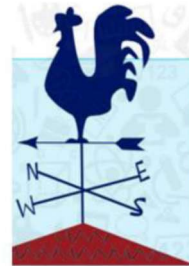
(A) الرطوبة
(B) اتجاه الرياح
(C) ضغط الهواء.
(D) سرعة الرياح

3- ماذا تقيس الأداة الموجودة أمامك؟

(A) الرطوبة
(B) اتجاه الرياح
(C) ضغط الهواء.
(D) سرعة الرياح



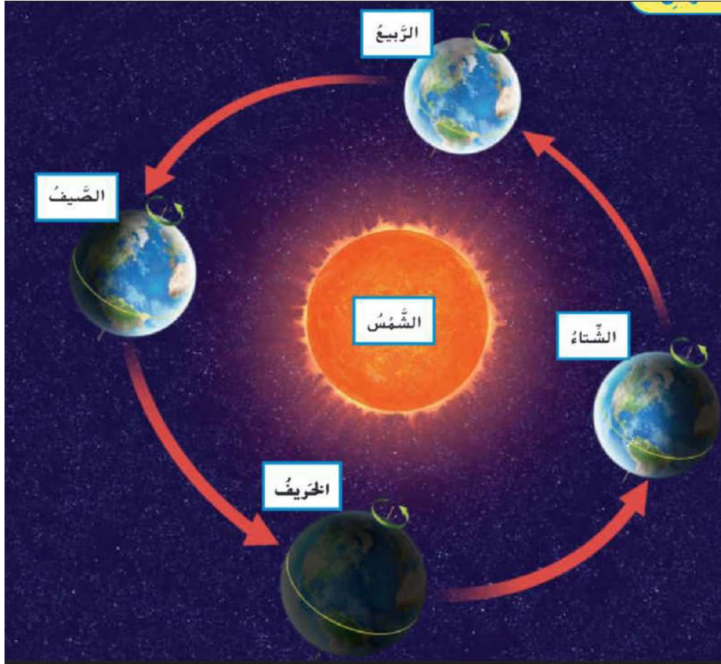
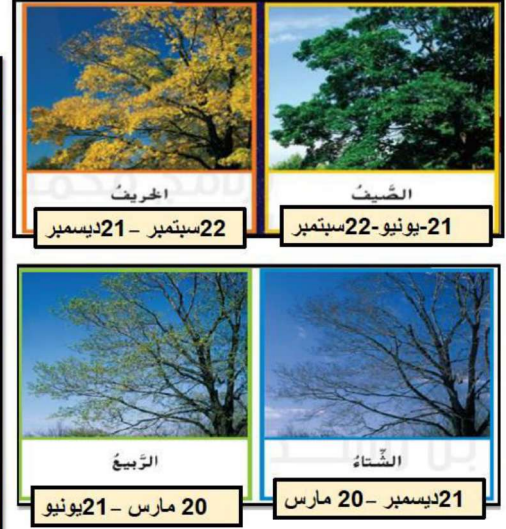
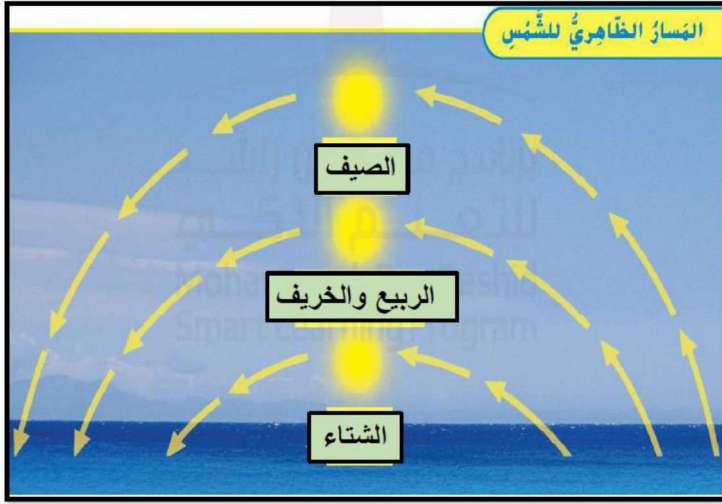
- انظر الى الرسم وأجب عن الأسئلة:
- أ- ماذا تسمى هذه الأداة؟
- ب- تستخدم هذه الأداة لـ



- انظر الى الرسم وأجب عن الأسئلة:
- أ- ماذا تسمى هذه الأداة؟
- ب- تستخدم هذه الأداة لـ

حدد فصول السنة على الرسم التالي والذي يوضح المسار الظاهري للشمس خلال فصول السنة الأربعة

حدد بداية كل فصل ونهايته حسب الصور الموضحة أمامك



ما المدة التي يستغرقها دوران الأرض حول الشمس؟

24 ساعة - يوم واحد

29 يوم - شهر واحد

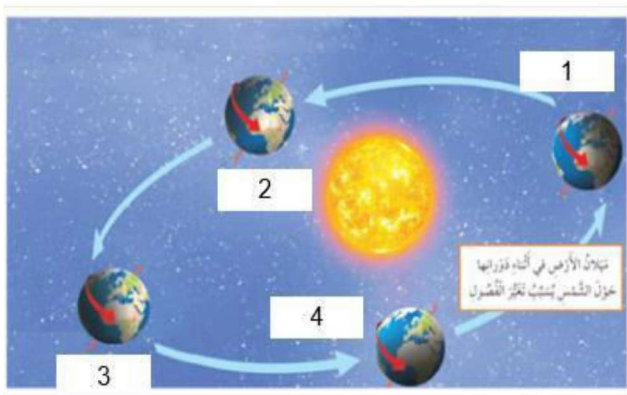
365 يوم - سنة واحدة

ما الذي يؤدي إلى حدوث فصول السنة؟

- دوران القمر حول الأرض

- دوران الأرض حول الشمس

- الدوران المحوري للأرض



1- ما الفصل الذي يمثله رقم 1؟

2- أي الأرقام يشير إلى سقوط ضوء الشمس بزاوية حادة في نصف الكرة الشمالي؟

3- ما هي نتيجة دوران الأرض حول الشمس؟

