تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أسئلة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-28 09:03:55

إعداد: مدرسة المنارة الخاصة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الرابع"

روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

1	مراجعة الاختبار المركزي وفق الهيكل الوزاري
2	الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير المسار العام
3	الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج المسار العام
4	حل أوراق عمل الدرسين الثالث والرابع INFORMATION PROCESSING IN ANIMALS AND ROLE.OF عيون ودور الحيوانات في المعلومات معالجة ANIMAL EYES

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث	
الحيوانات	
أوراق عمل الدرسين الثالث والرابع INFORMATION PROCESSING IN ANIMALS AND ROLE.OF ANIMAL EYES عيون ودور الحيوانات في المعلومات معالجة الحيوانات	5

مراجعة عامة طبقا للهيكل مادة العلوم الفصل الدراسى الثالث 2024 (اسئلة فقط)

تغير الحركة

اختياري

365

SCI.4.1.01.007 يُمثل بيانيا تغيرات حركة - موقع و سرعة - جسم متحرك كدالة

1- تصف سرعة الجسم واتجاه حركته.....

أ/ السرعة ب/ السرعة المتجهة ج/ مناط الإسناد

2- قاد خالد دراجته (مسافة = 100 كم) في (زمن=2 ساعة) ، كم تكون سرعة خالد؟.....

المسافة = السرعة الزمن =..... .....=.....

أ/ 150 كم/ساعة ب/ 50 كم/ساعة ج/ 5 كم/ساعة

3- لاعبة رياضية تركض باتجاه الغرب، بسرعة 500 متر في 1ث، فتكون هذه هي.....

أ/ الموقع ب/ الشغل ج/السرعة المتجهة

4-تكون السرعة المتجهة للبندول في الساعة

أ/ ثابتة ب/ متغيرة ج/تزداد دائما

5- تقاس سرعة الجسم بوحدة

أ/ kg ب/ km ج/ km/h

تغير الحركة

اختياري

365

SCI.4.1.01.007 يُمثل بيانيا تغيرات حركة - موقع و سرعة - جسم متحرك كدالة

1- تتحرك سيارة بسرعة 80 km/h لمدة نصف ساعة فما هي المسافة التي قطعتها ؟

أ/ 8000m ب/ 40km ج/ 160m د/ 400 km

2- ما الوحدة التي تقاس بها القوة؟.....

أ/ النيوتن ب/ كيلو متر ج/ متر

3- ما الذي يبطئ حركة الصاروخ لأعلى في الفضاء.....

أ/ الجاذبية الأرضية والدفع ب/ الجاذبية الأرضية والاحتكاك ج/السحب والرفع

4-يبين الجدول أدناه حركة مركبات مختلفة ،ما سرعة المركبة المشار إليها رقم 3

أ/ 8.4 km/h ب/ 7.4 km/h ج/ 6.4 km/h

المركبة	المسافة المقطوعة	الزمن
1	54 km	10 h
2	64 km	10 h
3	74 km	10 h
4	84 km	10 h

السؤال الأول: أرسم ○ حول الإجابة المناسبة لكل سؤال مما يلي:

6. من بيانات جدول سباق الخيل ، حدد الحصان الأسرع .....

اسم الحصان	المسافة المقطوعة km	السرعة h
أندي	175	5
رعد	190	5
سلفر	180	5
الريح	195	5

أ / 35 km\h
ب / 38 km\h
ج / 36 km\h
د / 39 km\h

7. انطلقت من أسرتك بالسيارة من دبي إلى أبوظبي، و كانت المسافة بين دبي و أبوظبي (150km)، و كان الزمن (ساعتين) ، كم كانت سرعة السيارة ؟ .....

هنا نحسب السرعة..
السرعة = المسافة ÷ الزمن
السرعة = ... km. ÷ .....h
السرعة = ...km\h

أ / 150 km\h
ب/ 75 km\h
ج/ 6 km\h
د/ 2 km\h

الاستدلال سؤال 10- من خلال الجدول تعرف على سرعة كل طالب، لتتعرف من هو الأسرع في السباق؟

تذكر أن قانون السرعة هو ..
السرعة* = المسافة ÷ الزمن m/s

المتسابق	المسافة (متر) m	الزمن (دقيقة) s	السرعة
عمر	69	10	السرعة =.....m÷.....s = ...m/s
زياد	77	10	
أحمد	74	10	
خالد	82	10	

الطالب الأسرع هو؟..... لأن سرعته =.....

ما سرعة جسم يتحرك 6 km في زمن مقداره 3 ساعات ؟

ما سرعة جسم يتحرك 100 km في زمن مقداره 20 hours ؟

تتحرك سيارة مسافة 270 كيلومتر باتجاه الشرق و لمدة 3 ساعات، فما هي سرعة السيارة ؟
وماهي سرعتها المتجهة ؟

القوى والمواصلات

مقالي

380

SCI.4.1.02.024 يستقصي بعض القوى التي يظهر تأثيرها في أنشطة الحياة اليومية مثل، الجاذبية و الاحتكاك

1 علل/فسر-كانت قوة الجاذبية أكبر من قوة دفع المحرك؟

.....

2 علل/فسر-لا يوجد هواء في الفضاء والجاذبية ضعيفة ،كيف سيؤثر ذلك على حركة الصاروخ ؟

.....

3 علل/فسر- ما الذي سيحدث إذا كان الدفع أصغر من قوة الجاذبية المؤثرة على الصاروخ؟

.....

اكتب الكلمة المناسبة أمام العبارة

1-..... قوة تحرك الجسم إلى الامام .

2-..... قوة تعمل ضد حركة الجسم الذي يتحرك عبرالسائل أو الغاز.

3-..... قوة تعمل ضد قوة الطفو، هي قوة ؟

أكمل : يتحرك الصاروخ منطلقا للأمام، للتغلب على الجاذبية بقوة.....

تتباطئ حركة الصاروخ بسبب احتكاكه مع الجو، وهذا يسبب قوة.....

عند انطلاق الصاروخ، يتأثر ب3 قوى هي.....و.....و.....

يطير الصاروخ في الفضاء، ويتأثر بقوتان ضد حركته هما؟ قوتي.....و.....

يبدأ الصاروخ حركته بقوة دفع، وفي الفضاء يتحرك بدون قوة.والسبب؟.....

القوة	الاتجاه
الجاذبية	للأسفل↓
السحب	للخلف→
الدفع	للأمام←

13- يوضح الجدول اتجاهات القوى المؤثر على صاروخ، يحتاج المهندسون إلى زيادة سرعة انطلاق الصاروخ للفضاء. برأيك أي قوة هي الأنسب لزيادة سرعة الصاروخ؟

أ / قوة الجاذبية
ب/ قوة السحب
ج/ قوة الدفع

أي مما يلي يجب حدوثه لكي يطير الصاروخ في الفضاء ؟

أ- أن يكون دفع الصاروخ أقل من الجاذبية
ب- أن تكون الجاذبية أقوى من دفع الصاروخ
ت- أن يكون دفع الصاروخ يساوي الجاذبية
ث- ان يكون دفع الصاروخ أقوى من الجاذبية

القوى والمواصلات

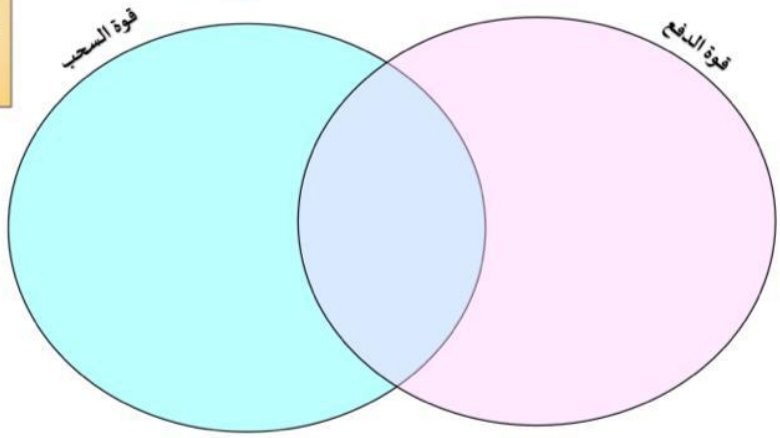
مقالي

380

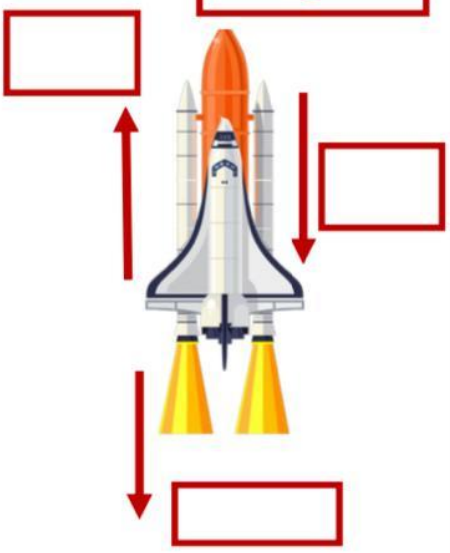
SCI.4.1.02.024 يستقصي بعض القوى التي يظهر تأثيرها في أنشطة الحياة اليومية مثل، الجاذبية و الاحتكاك

استراتيجية شكل فن

ما وجه الشبه والاختلاف بين قوة الدفع وقوة السحب ؟



اكتب نوع القوة؟



الهواء والطقس

اختياري

425

SCI.2.3.01.007 يتنبأ بحالات الطقس المستقبلية معتمدا على الأدوات التي يستخدمها لقياس حالات الطقس و البيانات التي حصل عليها من الجداول و الرسوم البيانية

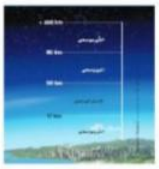
الطبقة الأقرب للأرض من طبقات الغلاف الجوي هي -

- التروبوسفير

- الثيرموسفير

- الستراتوسفير

صفحة425



توجد الحياه على الأرض في طبقة :•

- التروبوسفير - الستراتوسفير - ثيرموسفير•

- تحدث تقلبات الطقس في طبقة :

-الستراتوسفير -التروبوسفير -ثيرموسفير

- أسمك طبقة من طبقات الغلاف الجوي هي طبقة:

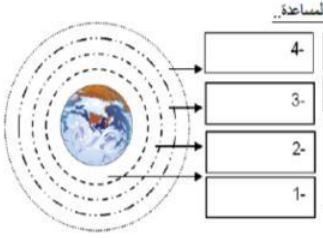
- التروبوسفير -ثيرموسفير -ميزوسفير

- :تكون جسيمات الهواء أكثر تقاربا وأكثر كثافه في طبقة :

- تروبوسفير -ستراتوسفير -ميزوسفير

الوحدة 5: الطقس و المناخ (الدرس 1: الهواء و الطقس)

******السؤال الأول** أكمل الفراغ في كل جملة مما يلي مستخدماً المفردات المساعدة..



المفردات المساعدة: التروبوسفير | الغلاف الجوي | التروبوسفير | الثيرموسفير | الاستراتوسفير | الميزوسفير

4- ....

3- ....

2- ....

1- ....

1) الهواء الذي يحيط بالأرض على شكل غطاء رقيق يسمى بـ .....

2)أكتب اسم كل طبقة من طبقات الغلاف الجوي على الرسم.

******السؤال الثاني** ارسم() حول الإجابة المناسبة لكل سؤال مما يلي..

3) الطبقة الأقرب إلى سطح الأرض من طبقات الغلاف الجوي، هي طبقة.....

A) التروبوسفير B) الثيرموسفير C) الغلاف الجوي

4) أي طبقات الغلاف الجوي تحدث فيها أحوال الطقس (أمطار + برق + رعد....) ، في طبقة.....

A) الغلاف الجوي B) التروبوسفير C) الميزوسفير

5) يسمى الهواء الذي ينتقل من مكان إلى آخر بـ.....

A) البرق B) العواصف C) الرياح

الهواء والطقس

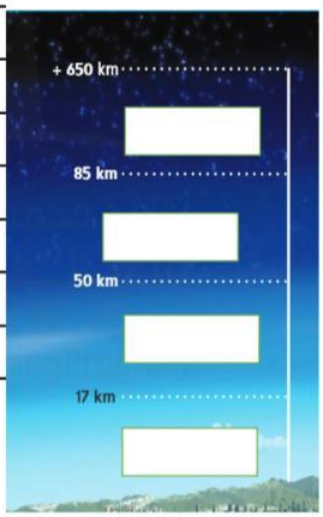
اختياري

425

SCI.2.3.01.007 يتنبأ بحالات الطقس المستقبلية معتمدا على الأدوات التي يستخدمها لقياس حالات الطقس و البيانات التي حصل عليها من الجداول و الرسوم البيانية

https://www.liveworksheets.com/w/ar/allwm/7003513

رتب طبقات الغلاف الجوي



رقم السؤال	السؤال			
1	أقرب طبقات الغلاف الجوي إلى الأرض هي :	- الإستراتوسفير	- التروبوسفير	- الثيرموسفير
2	طبقة الجو الرقيقة والتي تتكون فيها أحوال الطقس هي :	- الإستراتوسفير	- التروبوسفير	- الثيرموسفير
3	تكون جسيمات الهواء في طبقة التروبوسفير :	- أقل كثافة ومتباعدة	- أكثر كثافة ومتقاربة	- أكثر كثافة ومتباعدة
4	الهواء الذي يتحرك وينتقل من مكان إلى اخر يسمى :	- الرياح	- الهواء	- السحب
5	في طبقة الميزوسفير والثيرموسفير يصبح الهواء:	- أخف وزناً	- أثقل وزناً	- لا يتأثر
6	الطبقة التي تلي التروبوسفير وجسيمات الهواء فيها قليلة :	- الإستراتوسفير	- الميزوسفير	- الثيرموسفير

6) يصبح الهواء أخف وزناً في طبقتي.....

A) الميزوسفير +الثيرموسفير B) التروبوسفير C) الاستراتوسفير

الهواء والطقس

428

SCI.2.3.01.007 يتنبأ بحالات الطقس المستقبلية معتمدا على الأدوات التي يستخدمها لقياس حالات الطقس و البيانات التي حصل عليها من الجداول و الرسوم البيانية

مقالي

السؤال الثاني : ضع عناصر الطقس التي في الاطار اسفل الصورة التي تمثل الادة التي تقيسها

الضغط الجوي - سرعة الرياح - كمية المطر - درجة الحرارة - اتجاه الرياح

اجهزة قياس عناصر الطقس

ترمومتر يقيس .....

دوارة الرياح يقيس .....

البارومتر يقيس .....

مقياس شدة الرياح يقيس .....

مقياس المطر يقيس .....

الهواء والطقس

428

SCI.2.3.01.007 يتنبأ بحالات الطقس المستقبلية معتمدا على الأدوات التي يستخدمها لقياس حالات الطقس و البيانات التي حصل عليها من الجداول و الرسوم البيانية

مقالي

درس قياس عناصر الطقس worksheet | Live Worksheets

صل بين كل أداة من أدوات قياس عناصر الطقس وبين العنصر المناسب لها

درجة الحرارة

الهطول

ضغط الهواء

شدة الرياح

الرطوبة

اتجاه الرياح

1- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس درجة الحرارة وتسمى :
- الثيرمومتر
- البارومتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

2- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس ضغط الهواء وتسمى
- الثيرمومتر
- البارومتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

3- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس سرعة الرياح وتسمى
- الثيرمومتر
- مقياس شدة الرياح
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

4- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس كمية الأمطار وتسمى
- الثيرمومتر
- مقياس المطر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

5- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لتحديد اتجاه الرياح وتسمى :
- مقياس شدة الرياح
- البارومتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

6- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس الرطوبة وتسمى:
- البارومتر
- الهيجرومتر
- الثيرمومتر

LIVEWORKSHEETS

30- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :
- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- تحديد اتجاه الرياح
- قياس درجة الحرارة

31- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس درجة الحرارة وتسمى :
- الثيرمومتر
- البارومتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

32- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ:
- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- تحديد اتجاه الرياح
- قياس درجة الحرارة

33- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس ضغط الهواء وتسمى :
- الثيرمومتر
- البارومتر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

34- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ:
- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- تحديد اتجاه الرياح
- قياس درجة الحرارة

35- الأداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس سرعة الرياح وتسمى :
- الثيرمومتر
- مقياس شدة الرياح
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

36- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لـ :
- قياس سرعة الرياح
- قياس الضغط الجوي
- قياس كمية المطر
- قياس درجة الحرارة

37- الاداة الموضحة في الصورة تستخدم لقياس كمية الأمطار وتسمى :
- الثيرمومتر
- مقياس المطر
- دوارة الرياح
- الهيجرومتر

الهواء والطقس

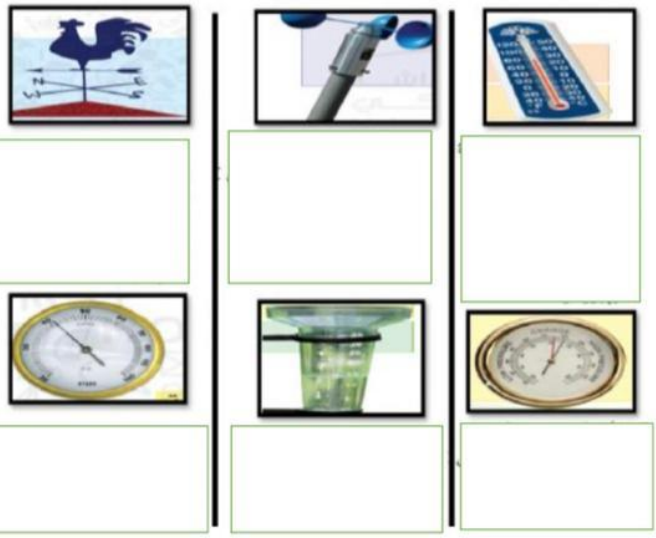
مقالي

428

SCI.2.3.01.007 يتنبأ بحالات الطقس المستقبلية معتمدا على الأدوات التي يستخدمها لقياس حالات الطقس و البيانات التي حصل عليها من الجداول و الرسوم البيانية

- أكمل :
- يجمع علماء الطقس البيانات من مكان يسمى.....
- جهاز يقيس درجة الرطوبة.....
- أنبوب يجمع فيه ماء المطر.....
- أداءه تشير إلى الاتجاه الذي يأتي منه الرياح
- مقياس شدة الرياح لقياس سرعة الرياح ،كلما كانت ..... أقوى درات الأكواب .....

اكتب أسم الأداة من أدوات الطقس



Question	8	8	السؤال
The following tool is used in measuring			الأداة التالية تستخدم في قياس .....

A	air temperature	درجة الحرارة
B	air pressure	ضغط الهواء
C	amount of rainfall	كمية المطر
D	wind speed	سرعة الرياح

Question	9	9	السؤال
The figure below representes			الشكل التالي يمثل .....

A	barometer	بارومتر
B	thermometer	ثيرمومتر
C	anemometer	أنيمومتر
D	Hygrometer	هيجرومتر

Question	8	8	السؤال
The following tool is used in measuring			الأداة التالية تستخدم في قياس .....

A	air temperature	درجة الحرارة
B	air pressure	ضغط الهواء
C	amount of rainfall	كمية المطر
D	wind speed	سرعة الرياح

Question	9	9	السؤال
The figure below represents			الشكل التالي يمثل .....

A	barometer	بارومتر
B	thermometer	ثيرمومتر
C	anemometer	أنيمومتر
D	Hygrometer	هيجرومتر

المناخ

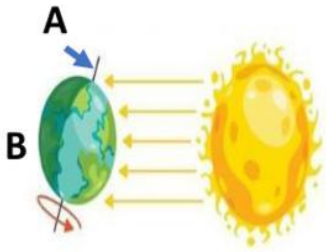
اختياري

468

SC1.2.3.01.007 يتنبأ بحالات الطقس المستقبلية معتمدا على الأدوات التي يستخدمها لقياس حالات الطقس و البيانات التي حصل عليها من الجداول و الرسوم البيانية

رقم السؤال	السؤال
64	العوامل التي تحدد المناخ هي : - دوائر العرض - تيارات المحيط - الرياح العالمية - جميع ما سبق
65	هي خطوط وهمية تمر شرقا وغرباً على بعض الخرائط : - خطوط الطول - دوائر العرض - دوائر الإرتفاع
66	دائرة العرض عند خط الإستواء محددة عند درجة : - 90 درجة - صفر درجة - 120 درجة
67	تزداد دوائر العرض كلما تحركنا : - شمالاً وجنوباً من خط الإستواء - شرقاً وغرباً من خط الاستواء - شمالاً وغرباً من خط الإستواء
68	أعلى درجات خطوط العرض 90 درجة وتكون عند : - خط الإستواء - القطبين
69	بين خط الإستواء والقطبين يكون المناخ : - دافئاً - بارداً - معتدلاً
70	عند خط الإستواء يكون المناخ : - دافئاً ممطراً - بارداً - معتدلاً
71	عند القطبين يكون المناخ طوال العام : دافئاً ممطراً - بارداً - معتدلاً
72	يرتفع الهواء الدافئ بالقرب من خط الإستواء ويتحرك صوب : - القطبين - القطب الشمالي - القطب الجنوبي
73	يهبط الهواء البارد بالقرب من القطبين ويتحرك صوب : - القطب الشمالي - خط الإستواء
74	التيارات التي تكون أنماطاً دائرية في المحيطات تتحرك بمحاذاة : - دوائر العرض - خطوط الطول

اختياري



1- في الصورة الحرف يسمى.....

أ/ خط جرينتش ب/ خط الاستواء ج/ المحور

2- في كل يوم تكمل الأرض دورة محورية واحدة وهي تعني .....

أ/ 12 شهر ب/ سنة واحدة ج/ يوم واحد (24 ساعة)

3- نصف الوقت عند المنطقة B أنه.....

أ/ نهار ب/ ليل ج/ شتاء

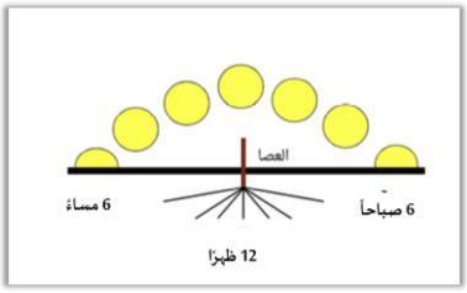
4- بعد أن تكمل الأرض دورة محورية كاملة (24 ساعة) تتوقع الوقت في المنطقة هو.....

أ/ نهار ب/ ليل ج/ شتاء

5- تبدو الشمس و كأنها تشرق من الشرق و تغرب من الغرب، و هذه ليست حركة حقيقية، لهذا نسميها.....

أ/ دوران الأرض حول الشمس ب/ الدوران المحوري ج/ الحركة الظاهرية

اختار الإجابة الصحيحة :-



في أي وقت خلال النهار تكون ظل العصا أقصر؟

1. الساعة 9 صباحًا
2. الساعة 6 صباحًا
4. الساعة 12 ظهرًا

في أي وقت خلال اليوم يكون الظل أكبر ما يُمكن ؟

1. آخر النهار وآخر الظهيرة
2. شروق وغروب الشمس
3. منتصف النهار
4. منتصف الليل

صف موضع الشمس عندما يكون الظل أقصر ما يمكن ؟

1. تكون الشمس يمين الجسم
2. تكون الشمس فوق الجسم مباشرة
3. تكون الشمس يسار الجسم
4. تكون الشمس منخفضة في السماء

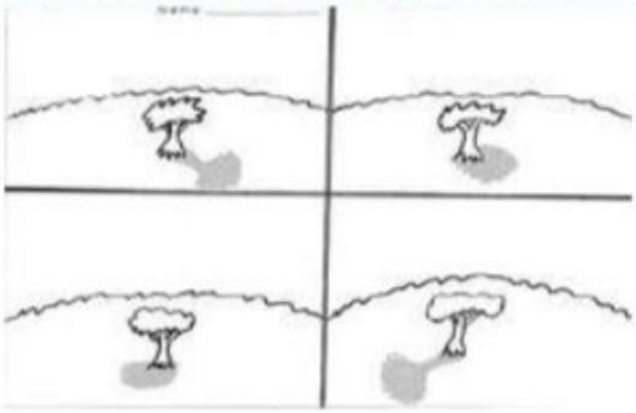
2

من خلال الصورة المجاورة أجيب عن التالي :

1 : الصورة المجاورة تظهر الحركة .....للشمس حيث يبدو للشمس وكأنها تشرق من جهة.....وتغرب من جهة ..... ويكون السبب الرئيسي لتلك الحركة للشمس هي:

....

3



تكون الظل :

1 :ما هو السبب في تكون الظل ؟

يتكون الظل عندما ..... الجسم ضوء الشمس

2: يكون الظل دائما في الاتجاه ..... للشمس

3: حدد اتجاه الشمس في الرسم المجاور

الأرض والشمس

تعليم
مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

اختياري

-في أي منطقة يتكون الظلال دائما بالنسبة للأجسام المعتمه:

-المعاكس للشمس -نفس اتجاه الشمس -لا شيء مما ذكر

- يكون الظلال أكبر ما يمكن في فترة •

- الصباح وقبيل الغروب - الظهيرة -لا شيء مما ذكر•

-يكون الظلال أقصر ما يمكن في فترة •

-•

-الصباح وقبيل الغروب -الظهيرة -لاشيء مما ذكر•

-وجود الحركة الظاهرية للشمس بسبب-

الدوران المحوري للأرض - دوران الأرض حول الشمس

-يتعاقب الليل والنهار بسبب .....للأرض

-

-الدوران المحوري -دوران الأرض حول الشمس

490

SCI.2.2.01.009 يقدم أدلة على أن دوران الأرض و الكواكب حول الشمس و دوران القمر حول الأرض، إلى جانب دوران الأرض حول محورها، ينتج عنه أنماطا يمكن ملاحظتها

18. نَرى الشَّمْسَ تُشْرِقُ وتَغْرُبُ بِسَبَبِ
A. دَوَرانِ الأَرْضِ حَولَ الشَّمْسِ.
B. دَوَرانِ الأَرْضِ حَولَ مِحْوَرِها.
C. دَوَرانِ الأَرْضِ حَولَ الأَرْضِ.
D. دَوَرانِ القَمَرِ حَولَ القَمَرِ.

7. ما الَّذي يُسَبِّبُ تَغَيُّرَ الفُصولِ على الأَرْضِ؟
A دَوَرانُ الأَرْضِ حَولَ الشَّمْسِ
B دَوَرانُ الشَّمْسِ حَولَ الأَرْضِ
C مَيلُ مِحْوَرِ الأَرْضِ ودَوَرانُها حَولَ الشَّمْسِ
D دَوَرانُ الأَرْضِ ودَوَرانُ القَمَرِ حَولَ الأَرْضِ

50. تدور الأرض حول محورها :
A. من الشرق إلى الغرب .
B. من الغرب إلى الشرق .
C. من الأعلى إلى الأسفل .
D. من الأسفل إلى الأعلى .

6 التَّحْضيرُ للاخْتِبارِ أيُّ عَمَلِيَّةٍ تَسْتَغْرِقُ الأَرْضُ فيها 24 ساعَةً لإتْمامِها؟
A الدَّوَرانُ المِحْوَرِيُّ
B الدَّوَرانُ
C الظِّلالُ
D فُصولُ السَّنَةِ

Question	21	21	السؤال
How many days does it take for the Earth to rotate around the sun?		كم يوما يستغرق دوران الأرض حول الشمس ؟	
A	165		
B	265		
C	365		
D	465		

الأرض والقمر

اختياري

503

SCI.2.2.01.009 يقدم أدلة على أن دوران الأرض و الكواكب حول الشمس و دوران القمر حول الأرض، إلى جانب دوران الأرض حول محورها، ينتج عنه أنماطا يمكن ملاحظتها

-منطقة غائرة أو تجويف على سطح القمر :

-الفوهه -صخور -اخدود

- تتكون الفوهات على سطح القمر بسبب .....•

- النيازك - الرياح -درجة الحرارة المرتفعه•

-جميع الآتيه تمثل خصائص سطح القمر باستثناء•

-له غلاف جوي -لا يوجد غلاف جوي -لا يوجد ماء•

-يحتاج رواد الفضاء الى بدلة فضاء خاصة بسبب :

-

الحرارة العالية -لا يوجد هواء - جميع ما ذكر صحيح

-لا تنتشر الفوهات على سطح الأرض بكثرة بسبب.....

-

-الغلاف الجوي -درجة الحرارة المرتفعه -سطحها صلب

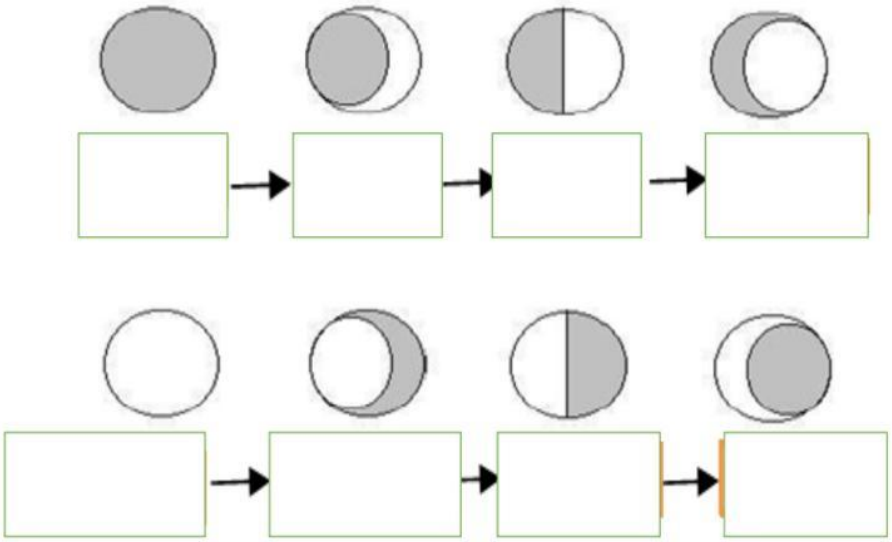
Question	22	22	السؤال
Which of the following produces moonlight?			أي من التالي ينتج ضوء القمر ؟
A	Burning gases on the moon		الغازات المحترقة على سطح القمر
B	Reflection of earth's light on the moon		انعكاس ضوء الأرض على سطح القمر
C	Reflection of water on the moon		انعكاس المياه على سطح القمر
D	Reflection of sunlight on the moon		انعكاس ضوء الشمس على سطح القمر

الأرض والقمر

مقالي

504

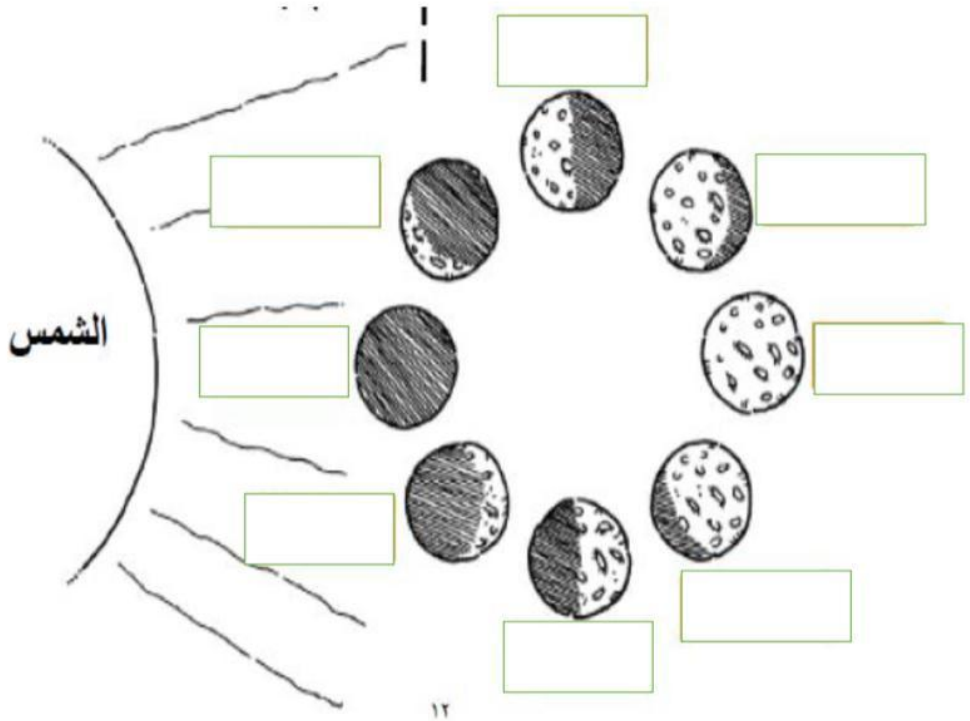
ما هي أطوار القمر ؟



الأرض والقمر

مقالي

504



الأرض والقمر

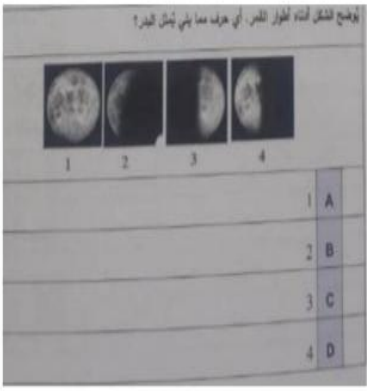
مقالي

504

5CI.2.2.01.009 يقدم أدلة على أن دوران الأرض و الكواكب حول الشمس و دوران القمر حول الأرض، إلى جانب دوران الأرض حول محورها، ينتج عنه أنماطا يمكن ملاحظتها

* اختار الإجابة الصحيحة :-

1. يدور القمر حول الأرض وينتج عن ذلك :
   - A. تعاقب الليل والنهار
   - B. الفصول الأربعة
   - C. أطوار القمر
2. يستغرق القمر ليكمل دورة كاملة حول الأرض :
   - A. يوم واحد (24 ساعة)
   - B. 29 ½ يوم (شهر قمري)
   - C. 365 ¼ يوم (سنة واحدة)
3. أي العبارات التالية صحيحة ؟
   - A. القمر يصدر نوره من ذاته
   - B. القمر يعكس ضوء الشمس
   - C. القمر يستمد ضوءه من الأرض
4. سطح القمر مليء بالفوهات والحفر والسبب :
   - A. الفيضانات التي تحدث على سطح القمر
   - B. الزلازل التي تحدث على سطح القمر
   - C. النيازك التي ترتطم بسطح القمر



5. لماذا لا تنتشر الفوهات على الأرض كالقمر ؟
   - A. لأن الأرض بعيدة
   - B. لأن الجبال تحميها
   - C. لأن الغلاف الجوي للأرض تحميها
6. تُسمى الأشكال الظاهرية للقمر بـ ؟
   - A. مراتب القمر
   - B. أطوار القمر
   - C. مراحل القمر
7. ما الوقت المستغرق بين طوري البدر والمحاق ؟
   - A. يوم واحد
   - B. أسبوعان
   - C. 3 أسابيع

11. كَيفَ سَيَبْدو شَكْلُ القَمَرِ خِلالَ أسبوعَينِ؟

12. ما الَّذي يُسَبِّبُ أطْوارَ القَمَرِ المُخْتَلِفَةَ؟

https://wordwall.net/ar/resource/2414345/%d8%a3%d8%b7%d9%88%d8%a7%d8%b1-%d8%a7%d9%84%d9%82%d9%85%d8%b1

المجموعة الشمسية

تعليم

مقالي

522

SCI.2.2.01.009 يقدم أدلة على أن دوران الأرض و الكواكب حول الشمس و دوران القمر حول الأرض، إلى جانب دوران الأرض حول محورها، ينتج عنه أنماطا يمكن ملاحظتها

1- تسمى الكواكب التي تلي المريخ بالكواكب

2- تتكون معظم هذه الكواكب من

3- كوكب .. وهو أقرب تلك الكواكب العملاقة إلى الشمس.

4- ليس للكواكب العملاقة أسطح. ...فهي مكونة غالباً من .....و.....

5- أكبر الكواكب الشمسية .....

6- هي عاصفة عملاقة تهب منذ أكثر من 300 عام.....

7- ثاني أكبر الكواكب..... .....ويشتهر بحلقاته الكبيرة.

8- وتتكون هذه الحلقات من قطع .....و.....

9- كوكب زحل له ....قمراً.

المجموعة الشمسية

تعليم

مقالي

522

SCI.2.2.01.009 يقدم أدلة على أن دوران الأرض و الكواكب حول الشمس و دوران القمر حول الأرض، إلى جانب دوران الأرض حول محورها، ينتج عنه أنماطا يمكن ملاحظتها

تدريبات

8. أي الأدوات الأفضل التي تظهر تفاصيل زحل؟

A التلسكوب
B المجاهير
C ميكروسكوب
D زحالة

9. ما الشيء المشترك بين النجوم مع المشتري، زحل، أورانوس، نبتون، وبلوتو؟

A تنشر الضوء من عندها.
B تقع خلف المجموعة الشمسية.
C تدور جميعها حول الشمس.
D مكونة من الغازات.

- ما هو أكبر الكواكب في نظامنا الشمسي؟
- ممَّ يتشكل المشتري وزحل؟
- أي كوكب من الكواكب يشتهر بحلقاته؟
- ماذا تسمى المنطقة الدائرية الكبيرة الموجودة على سطح المشتري؟

المجموعة الشمسية

523

SCI.2.2.01.009 يقدم أدلة على أن دوران الأرض و الكواكب حول الشمس و دوران القمر حول الأرض، إلى جانب دوران الأرض حول محورها، ينتج عنه أنماطا يمكن ملاحظتها

مقالي

-من أشهر الكواكب القزمة المعروفه كوكب :

-اورانوس -نبتون -بلوتو

- الكوكب الذي لونه أزرق فاتح هو كوكب•

- أورانوس - نبتون -بلوتو•

-أبعد الكواكب الغازية العملاقه عن الشمس هو كوكب •

-نبتون -زحل -أورانوس•

-عدد الأقمار التي تدور حول كوكب نبتون :

-

13 قمر -27 قمر - قمر واحد

-الكوكب الجانبي الذي يميل محورة بدرجة كبيرة أثناء الدوران

-

-نبتون -زحل - أورانوس

كوكب من كواكب المجموعة الشمسية يسمى الكوكب الجانبي :

- المشتري - أورانوس - زُحل

ما هو سبب اللون الأزرق الفاتح لكوكب أورانوس ؟ :

- انعكاس لون السماء الأزرق
- وجود غازات في الطبقة العليا من غلافه
- انعكاس لون الصخور الموجودة فيه

أبعد الكواكب الغازية العملاقة عن الشمس هو :

- نبتون - أورانوس - زُحل

كواكب كروية تتكون من الصخور والثلوج وتتقاطع مدارتها مع مدارت أجسام اخرى:

- الكواكب العملاقة - الكواكب القزمة - الكواكب المتوسطة

أشهر الكواكب القزمة حتى تغير تصنيفه عام 2006 هو :

- بلوتو - أورانوس - زُحل

* أكمل بما يناسب

1. من أشهر الكواكب القزمة:.....
2. الكوكب الذي لونه أزرق فاتح هو كوكب .....
3. أبعد الكواكب الغازية العملاقة عن الشمس.....
4. عدد الأقمار التي تدور حول نبتون.....
5. الكوكب الجانبي الذي يميل محوره بدرجة كبيرة أثناء الدوران.....
6. كوكب من كواكب المجموعة الشمسية يسمى الكوكب الجانبي.....
7. ما هو سبب اللون الأزرق الفاتح لكوكب أورانوس.....
8. أبعد الكواكب الغازية العملاقة عن الشمس هو .....
9. كواكب كروية تتكون من الصخور والثلوج وتتقاطع مدارتها مع مدارات أجسام أخرى.....
10. أشهر الكواكب القزمة حتى تغير تصنيفه عام 2006 هو .....

المجموعة الشمسية

523

SC1.2.2.01.009 يقدم أدلة على أن دوران الأرض و الكواكب حول الشمس و دوران القمر حول الأرض، إلى جانب دوران الأرض حول محورها، ينتج عنه أنماطا يمكن ملاحظتها

مقالي

- كوكب يميل بمحوره مما يجعله يدور بجانبه، يسمى بالكوكب الجانبي، وأحد قطبيه يواجه الشمس هو؟.....

أ/أورانوس ب/ نبتون ج/ بلوتو

-أورانوس يسمى بالكوكب الأزرق، و السبب هو؟.....

أ/ بسبب انتشار البحار على سطحه ب/ غازات الطبقة العليا من غلافه الجوي ج/ لأنه كوكب غازي

- أبعد الكواكب الغازية عن الشمس ،هو؟.....

أ/ أورانوس ب/ نبتون ج/ بلوتو

- كواكب أصغر و أصغر في المجموعة الشمسية، تسمى بـ؟.....

أ/ الكواكب القزمية ب/ الكواكب الصخرية ج/ الكواكب الغازية

43- كوكب أورانوس و كوكب نبتون، يتشابهان في أنهما كلاهما ؟.....

أ/ في مدار واحد ب/ له 27 قمر ج/ من الكواكب الغازية

44- كوكب قزمي و يتكون من صخور و ثلوج، هو كوكب؟.....

أ/ بلوتو ب/ نبتون ج/ أورانوس

45- من المستحيل أن يعيش البشر على الكواكب الغازية و السبب هو، أنها، كواكب.....

أ/ باردة جداً ب/ ضخمة و معظمها من غازات ج/ ليس لها أقمار

46- أي مما يلي هو كوكب القزم؟.....

أ/ نبتون ب/ أورانوس ج/ بلوتو

مقالي

17. **التَّفْكيرُ النّاقِدُ** في أيِّ مَكانٍ على سَطْحِ الأرْضِ لا تَقْرُبُ الشَّمْسُ ضَيفًا ولا تُشْرِقُ خِلالَ الشِّتاءِ؟ اِشْرَحِ السَّبَبَ.

18. نَرى الشَّمْسَ تُشْرِقُ وتَغْرُبُ بِسَبَبِ
A. دَوَرانِ الأرْضِ حَولَ الشَّمْسِ.
B. دَوَرانِ الأرْضِ حَولَ مِحْوَرِها.
C. دَوَرانِ الأرْضِ حَولَ الأرْضِ.
D. دَوَرانِ القَمَرِ حَولَ القَمَرِ.

Question	21	21	السؤال
What causes the seasons to change on Earth?			ما الذي يسبب تغير الفصول على الأرض؟
A	Earth's rotation around the sun		دوران الأرض حول الشمس
B	the sun's rotation around Earth		دوران الشمس حول الأرض
C	Earth's tilted axis and its revolution around the Moon		ميل محور الأرض ودورانها حول القمر
D	Earth Rotation and moon's rotation around the sun		دوران الأرض ودوران القمر حول الشمس

Question	20	20	السؤال
What's the coldest month in the northern hemisphere?			ما هو أبرد شهر في نصف الكرة الشمالي ؟
A	July		شهر يوليو
B	June		شهر يونيو
C	September		شهر سبتمبر
D	December		شهر ديسمبر

Question	20	20	السؤال
When does the sun rise to the highest point in the sky in the northern hemisphere?			متى يبلغ ارتفاع الشمس إلى أعلى نقطة في السماء في نصف الكرة الشمالي ؟
A	March		شهر مارس
B	June		شهر يونيو
C	September		شهر سبتمبر
D	December		شهر ديسمبر

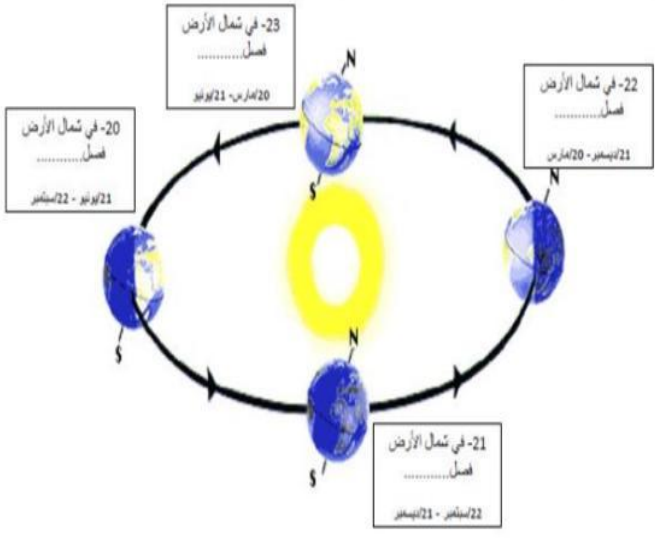
الوحدة 6: المجموعة الشمسية (الدرس 3: المجموعة الشمسية)

***السؤال الأول**... أكمل كل جملة بالمفردة المناسبة..

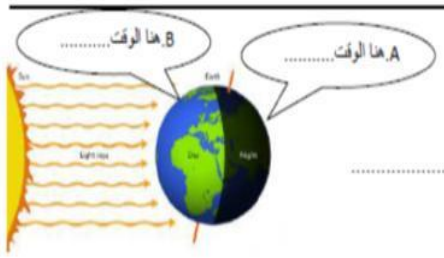
دوران محوري	الصيف	المعاكس	اهليلجي	طويلا	الحركة الظاهرية
تعاقب الليل والنهار	المدار	المحور	الشتاء	سنة	24 ساعة

1- دوران الجسم دورة كاملة لإتمامها حول المحور.....
2- خط وهمي او حقيقي يدور الجسم حوله هو.....
3- تستغرق الدورة المحورية للارض حول محورها.....
4- يودي دوران الأرض حول محورها الى.....
5- هي الطريقة التي يبدو او يظهر الجسم كانه يتحرك بها.....
6- يكون الظل دائما في الاتجاه.....للشمس.
7- يكون الظل ..... في الصباح الباكر وقصيرا في منتصف النهار.
8- يتخذ مدار الارض حول الشمس شكلا.....
9- تكمل الأرض دورانها حول الشمس مرة واحدة كل.....
10- تكون الشمس في أقصى ارتفاع لها في فصل .....
11- في شهر ديسمبر يكون الفصل .....

***السؤال الرابع**... حددي على الرسم الفصول الأربعة...



***السؤال الثاني**... لاحظ الرسم و أجب...



12- حدد على الرسم الليل والنهار ؟

13- ماسبب حدوث الليل والنهار؟

.....

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 10 المجموعة الشمسية وما وراءها

رقم السؤال	السؤال
1	المسار الذي تسلكه الأرض في دورانها حول الشمس يسمى : - المحور - المدار - الفضاء
2	للأرض دورتان وهما : - دورة حول محورها وأخرى حول الشمس - دورة حول محورها وأخرى حول القمر
3	يتخذ مدار الأرض حول الشمس شكلا : - اهليلجياً - دائرياً - مربعاً
4	تستغرق الأرض في دورانها حول الشمس دورة كاملة ما يقارب : - يوم واحد - شهراً - 365 وربع اليوم
5	محور الأرض يكون : -عمودياً - مائلاً بزاوية 25 درجة - مائلاً بزاوية 23.5 درجة
6	سبب تكون فصول السنة الأربعة هو : - دوران الأرض حول نفسها - دوران الأرض حول الشمس ومحورها المائل
7	سقوط ضوء الشمس بزاويا مختلفة على الأرض يعود إلى أن : - المحور عمودياً - المحور مائلاً
8	دوران الأرض حول محورها (نفسها) يسبب حدوث : - فصول السنة الأربعة - الليل والنهار
9	يبلغ ارتفاع الشمس إلى أعلى نقطة في السماء في نصف الكرة الشمالي في شهر: - يونيو - مارس - ديسمبر
10	عملية تستغرق الأرض فيها 24 ساعة (يوم واحد) في إتمامها هي : - الدوران المحوري - الظلال - الدوران
11	القمر عكس النجوم لا يولد ضوءه الخاص ولكننا نراه لأنه : - يمتص ضوء الشمس - يعكس ضوء الشمس
20	تسمى الكواكب التي تلي المريخ بأسم : - الكواكب القزمة - الكواكب الثلجية - الكواكب العملاقة
21	تتكون الكواكب العملاقة (الكواكب الغازية) في الأغلب من غازي: - الهيدروجين والهيليوم - الأكسجين والنيتروجين
22	لب الكواكب العملاقة يحتوي على : - جليد فقط - صخور فقط - جليد وصخور
23	أكبر الكواكب في المجموعة الشمسية هو كوكب : - زُحل - المشتري - الأرض
24	توجد النجوم في مجموعات كبيرة تسمى : - المجرات - الفضائيات - المدارات

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 10 المجموعة الشمسية وما وراءها

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
25	يدور حول كوكب المشتري مالا يقل عن : - 34 قمراً - 63 قمراً - 27 قمراً	
26	ثاني أكبر الكواكب ويشتهر بحلقاته الكبيرة المكونة من الجليد والصخور هو : - زُحل - اورانوس - نبتون	
27	يدور حول كوكب زُحل مالا يقل عن : - 34 قمراً - 63 قمراً - 27 قمراً	

أسئلة مراجعة عامة على الوحدة 10 المجموعة الشمسية وما وراءها

رقم السؤال	السؤال	الإجابة
25	يدور حول كوكب المشتري مالا يقل عن : - 34 قمراً - 63 قمراً - 27 قمراً	
26	ثاني أكبر الكواكب ويشتهر بحلقاته الكبيرة المكونة من الجليد والصخور هو : - زُحل - اورانوس - نبتون	
27	يدور حول كوكب زُحل مالا يقل عن : - 34 قمراً - 63 قمراً - 27 قمراً	