تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

دليل تصحيح النموذج التدريبي للامتحان النهائي

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-06-03 20:17:22

إعداد: مدرسة درب السعادة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف السابع"

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثالث

1	النموذج التدريبي للامتحان النهائي
2	حل تدريبات على الامتحان الورقي وفق الهيكل الوزاري
3	حل مراجعة أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري الجزء الورقي
4	مراجعة أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري الجزء الورقي

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثالث	
5	حل كتاب الطالب كامل منهج انسباير

إجابة الكراسة التدريبية للاختبار التكويني الختامي لمادة العلوم
الفصل الدراسي الثالث 2023-2024

اسم الطالب/ة: .....
الصف: السابع ، الشعبة: .....
التاريخ: / 5 / 2024

يناقش استخدام العلماء الطيف الكهرومغناطيسي لدراسة الكون — الصفحة 381

1-أي مما يلي يشع ضوءا مرئيا ؟

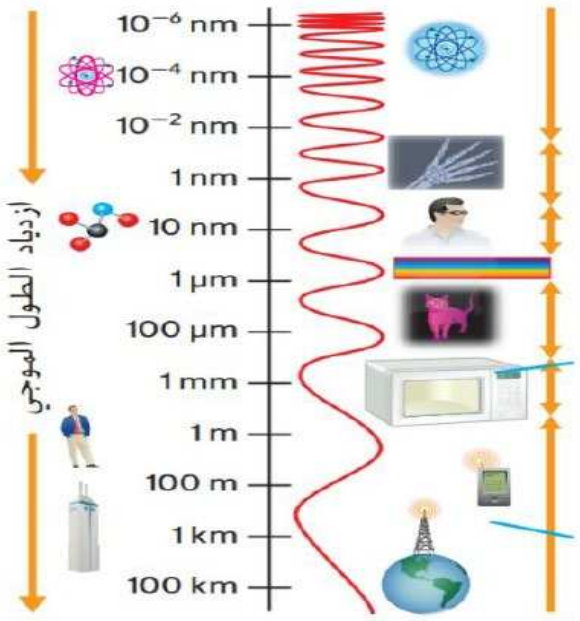
أ- القمر — ب- الكواكب
ج- القمر الصناعي — د- النجم

2- بالمقارنة بالنجوم الأخرى فإن الشمس تمتلك درجة حرارة -------

أ- مرتفعة — ب- متوسطة
ج- منخفضة — د- منخفضة جدا

3- كم يبلغ الطول الموجي لموجات الميكروويف ؟

أ 10 Km
ب 1 mm
ج 100 µm
د .10 nm



5-كم يبلغ الطول الموجي لموجات الأشعة فوق البنفسجية ؟

أ 10 Km
ب 1 mm
ج 100 µm
د 10 nm

6- تشع النجوم موجات بالاعتماد على درجة حرارتها أي حرف يمثل الموجات الصحيحة لكل نوع من النجوم ؟

النجوم	الساخنة	الوسطى	الباردة
A	أشعة جاما الأشعة السينية الأشعة فوق البنفسجية	الموجات تحت الحمراء موجات الراديو	ضوء مرئي
B	أشعة جاما الأشعة السينية الأشعة فوق البنفسجية	ضوء مرئي	الموجات تحت الحمراء موجات الراديو
C	الموجات تحت الحمراء موجات الراديو	أشعة جاما الأشعة السينية الأشعة فوق البنفسجية	ضوء مرئي
D	ضوء مرئي	الموجات تحت الحمراء موجات الراديو	أشعة جاما الأشعة السينية الأشعة فوق البنفسجية

أ- A
ب- B
ج- C
د- D

7-ما الطول الموجي الذي تتوقع أن يكون لانبعاثات معظم طاقة النجوم الأعلى حرارة ؟

أ- أشعة جاما
ب- الموجات متناهية الصغر
ج-موجات الراديو
د- الضوء المرئي

يقارن ويقابل بين الصواريخ والأقمار الصناعية والمسايير الفضائية والتلسكوبات الصفحة 392-393-395

1-أي مما يلي لديه القدرة على التغلب على قوة الجاذبية الأرضية للانطلاق في الفضاء ؟

أ- المسبار
ب- الصاروخ
ج- القمر الصناعي
د- التلسكوب

2- مما يلي ليس قمرا صناعيا ؟

أ- مسبار محلق
ب- قمر
ج- مركبة مدارية
د- تلسكوب فضائي

3- فيم تستخدم الصواريخ ؟

أ- إطلاق الأقمار الصناعية
ب- نقل الأشخاص
ج- ملاحظة الكواكب
د- نقل الإشارات

4-أي مما يلي أول قمر صناعي يدور حول الأرض ؟

أ- خليفة سات
ب- اكسبلورر 1
ج- سبوتنك 1
د- مارينر 2

5- أي مما يلي ليس من استخدامات الأقمار الصناعية ؟

أ- الملاحة وجمع المعلومات
ب- إرسال إشارات الهاتف والتلفاز
ج- مراقبة الطقس والمناخ
د- إطلاق الصواريخ

6- أين توجد محطة الفضاء الدولية ؟

أ- تدور حول الأرض
ب- تدور حول الشمس
ج- فوق سطح القمر
د- فوق سطح المريخ

7- أي من البعثات أوصلت الإنسان إلى القمر ؟

أ- اكسبلورر
ب- بايونير
ج- أبولو
د- جاليليو

8-مركبة فضائية يمكن إعادة استخدامها تنقل البشر والمواد من وإلى الفضاء ؟

أ- القمر الصناعي
ب- الصاروخ
ج- المسبار الفضائي
د- المكوك الفضائي

9- مختبر أبحاث يدور في مداره حول الأرض ؟

أ- القمر الفضائي سبوتنك 1
ب- تلسكوب هابل
ج- محطة الفضاء الدولية
د- القمر الفضائي اكسبلورر 1

10- أي من العبارات التالية غير صحيحة حول المكوكات الفضائية ؟

أ- يمكن إعادة استخدامها أكثر من مرة
ب- تحتاج إلى صواريخ لإطلاقها
ج- لا تعود إلى سطح الأرض
د- تستخدم لنقل الأشخاص

يحدد الفرق بين المسابير الفضائية | الصفحة 394

1- يظهر الجدول أنواع المسابير الفضائية أي حرف يمثل النوع الصحيح لكل مسبار ؟

الصورة			
A	مداري	هابط	محلق
B	محلق	مداري	هابط
C	هابط	محلق	مداري
D	هابط	محلق	مداري

أ- A
ب- B
ج- C
د- D

2- ما نوع المسبار الفضائي الذي يلمس أسطح الأجسام في الفضاء ؟

أ- المداري
ب- المحلق
ج- الهابط
د- القمري

3- أي مما يلي غير صحيح حول المسابير الفضائية ؟

أ- يمكن إرسالها لمسافات بعيدة ومهمات خطرة جدا
ب -لا تعود إلى سطح الأرض
ج- أقل تكلفة من المركبات المأهولة
د- تستخدم لنقل الأشخاص

4- ما هو أول مسبار كوكبي ؟

أ- مارينر 2
ب- سبوتنك 1
ج- اكسبلورر 1
د- بايونير 10

يتعرف أهمية استكشاف الفضاء — الصفحة 402-405-406-407

1-كيف يمكن أن يستفيد العلماء من استكشاف الفضاء في معرفة المزيد عن الأرض ؟

أ- فهم تأثير الشمس
ب- فهم كيفية تكون الأرض
ج- معرفة ما إذا كانت الأرض فريدة في الكون أم لا
د- جميع ما سبق

2- أي من الأجسام التالية يرجح أن يحوي الماء السائل ؟

أ- المريخ وأوروبا
ب- المريخ والزهرة
ج- القمر وأوروبا
د- القمر والمريخ

يقارن ويقابل بين البعثات إلى الكواكب الخارجية والبعثات إلى الكواكب الداخلية — الصفحة 403-404

1- أي مما يلي قام بدفع المركبة كاسيني نحو زحل ؟

أ- الطفو
ب- الجاذبية
ج- المغناطيسية
د- الرياح

2- ما فائدة استخدام دعم الجاذبية في بعثة إلى زحل ؟

أ- تحتاج المركبة الفضائية وقودا أقل
ب- يمكن أن تسافر المركبة الفضائية بسرعة الضوء
ج- تحتاج المركبة الفضائية وزنا أكبر
د- يمكن صناعة المركبة الفضائية من مادة غير مغناطيسية

يعرف نظرية الانجراف القاري والأدلة المؤكدة عليها ويستنبط حركة الأرض الدائمة الصفحة 420-421

1- ما الأدلة على نظرية الصفائح التكتونية الظاهرة في الشكل المجاور ؟

أ- أحافير متطابقة في قارات متباعدة

ب- أنواع صخور متماثلة في قارات متباعدة

ج- أحافير وأنواع صخور متماثلة في قارات بعيدة

د- أحافير وأنواع صخور مختلفة في قارات بعيدة

2- لماذا تم تجاهل نظرية ألفريد فيجنر عن الإنجراف القاري ؟

أ- لأنها لم تفسر سبب حركة القارات

ب- بسبب تشابه المعادن في قارات مختلفة

ج- لأنها لم تنجح في تفسير سبب تشابه أشكال القارات مع بعضها

د- بسبب تشابه الأحافير في قارات مختلفة

يشرح نظرية الصفائح التكتونية ويفسر كيف يتغير سطح الأرض الصفحة 422

1- تنص على أن قشرة الأرض تنقسم إلى صفائح صلبة تتحرك ببطء فوق طبقة الوشاح

أ- نظرية الصفائح التكتونية

ب- فرضية انجراف القارات

ج- النظرية النسبية

د- نظرية الجاذبية الأرضية

يقارن بين التجوية والتعرية والترسيب وبين التجوية الفيزيائية والكيميائية وتفاعلاتها — الصفحة 442-443

1- تتكون الرواسب بسبب ------

أ- التجوية — ب- التعرية

ج- الترسيب — د- النقل

2- أي مما يلي يعد مثالا على التجوية الفيزيائية ؟

أ- صدأ المسمار — ب- كالسيت يذوب في الماء الحمضي

ج- تجوية الصخور لتكوين الطين — د- جذور النباتات التي تكسر الصخور

3- ما نوع التجوية الأكثر شيوعا في المناطق الجبلية الباردة ؟

أ- التبلور — ب- الذوبان

ج- وتد الصقيع — د- الانصهار

4- تكتسب هذه الصخور اللون الأحمر بسبب تفاعل الحديد الموجود فيها مع غاز الأكسجين ماذا يطلق على هذه العملية ؟

أ- تجوية كيميائية — ب- تجوية فيزيائية

ج- اندساس — د- تعرية

5- أي نوع من الصخور يتفاعل مع المطر الحمضي لتكوين الكهوف ؟

أ- الحجر الرملي — ب- الحجر الجيري

ج- الجرانيت — د- البازلت

يصف العلاقة بين التجوية وتكون الصخور | الصفحة 444

1- ما العمليتان اللتان تكونان التربة ؟

أ- المناخ والكائنات | ب- التعرية والترسيب

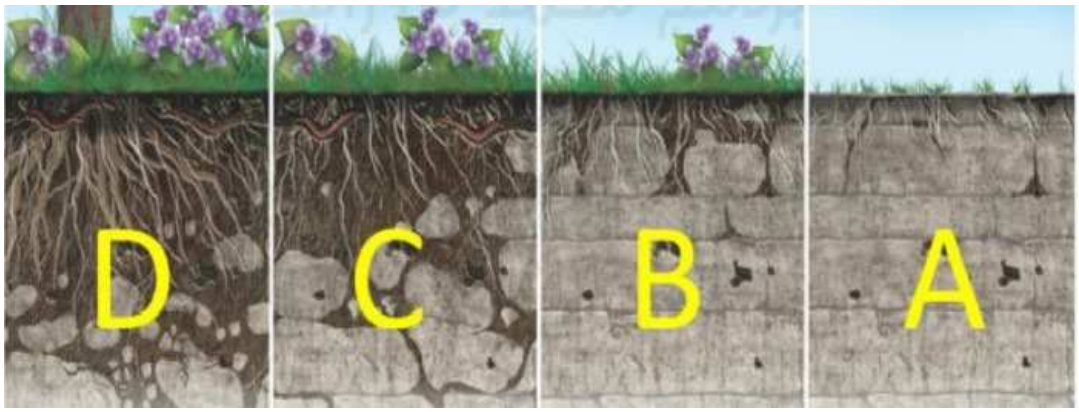
ج- الأنهار الجليدية والرواسب | د- التجوية والنشاط البيولوجي

2-يبدأ تكون التربة بعملية ----

أ-التعرية | ب- الترسيب

ج- التجوية | د- تدفق الحمم البركانية

3- أي الأشكال الأربعة أدناه يمثل المواد العضوية الغنية بالمواد المعدنية المتكونة من تحلل النباتات والكائنات الأخرى ؟



أ- A

ب- B

ج- C

د- D

يحدد تضاريس الأرض المتكونة من التعرية بفعل المياه الرياح الجليد والمتكونة من الترسيب بفعل المياه والرياح
الصفحة 445-446

1- ما عامل التعرية الذي تسبب في تكون التضاريس الظاهرة في الشكل ؟

أ- الماء
ب- الجليد
ج- الرياح
د- الترسيب

يتعرف مكونات الغلاف الجوي وبنيته وخصائص كل طبقة فيه
الصفحة 461

1- ما أقرب طبقات الغلاف الجوي إلى سطح الأرض ؟

أ- التروبوسفير
ب- الستراتوسفير
ج- الميزوسفير
د- الثيرموسفير

2- في أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي توجد طبقة الأوزون ؟

أ- التروبوسفير
ب- الستراتوسفير
ج- الميزوسفير
د- الثيرموسفير

3-ما طبقة الغلاف الجوي التي تحلق فيها المكوكات الفضائية ؟

أ- التروبوسفير
ب- الستراتوسفير
ج- الميزوسفير
د- الثيرموسفير

يفسر كيف تتكون السحب ويتعرف على أنواعها — الصفحة 463-464

1- أي أنواع السحاب يرتبط بالعواصف الرعدية ؟

أ- الريشي — ب- الركامية

ج- الشرقيات — د- الغربيات

2-أي أنواع السحب يشبه ذيل الحصان ؟

أ- ريشية — ب- ركامية

ج- طبقية — د- مزن ركامية

3- بالاعتماد على صورة السحب الموضحة ما الظواهر الجوية مرشحة الحدوث ؟

أ- أمطار خفيفة — ب- عاصفة رعدية

ج- ليس هناك هطول — د- زلزال

4- أي رقم يمثل سحاب لا يكون أمطارا أو ثلوجا ؟

أ- 1 — ب- 2

ج- 3 — د – ليس أي مما سبق

يحدد أدوات الطقس وطرق قياسها — الصفحة 470 -471

1- ما اسم الجهاز الذي يستخدم لقياس ضغط الهواء ؟

أ- التروبوسفير
ب- البارومیتر
ج- الثيرموميتر
د- قمع الرياح

2- تقاس سرعة الرياح بجهاز يسمى ----------

أ- الأنيمومیتر
ب- البارومیتر
ج- الثيرموميتر
د- الهيجروميتر

3- ما عامل الهواء الذي يتم قياسه باستخدام دوارة الرياح ؟

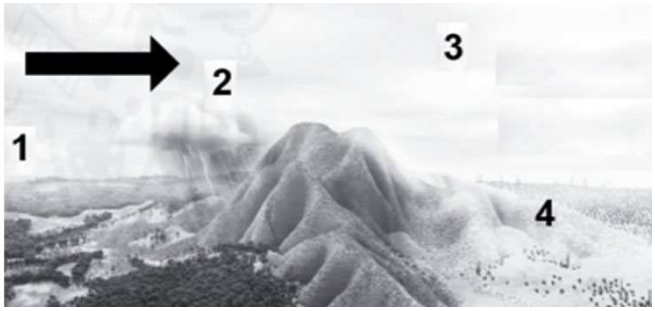
أ- درجة حرارة الهواء
ب- ضغط الهواء
ج- اتجاه الرياح
د- الرطوبة

يفسر المقصود بظل المطر وارتباطه بمناخات المنطقة حوله — الصفحة 502

1- ما العوامل التي تؤثر في المناخ والتي تتسبب في ظاهرة ظل المطر ؟

أ- مسطح مائي ضخم
ب- المباني والخرسانة
ج- دوائر العرض
د- الجبال

2- ما نوع المناخ الذي تتوقع أن تجده في الموقع 4 ؟



أ- معتدل
ب- قاري
ج- استوائي
د- جاف

3- في يوم مشمس على الشاطئ لماذا تكون الرمال أكثر سخونة من الماء ؟

أ- لون الرمال
ب- ارتفاع الحرارة النوعية للماء
ج- ارتفاع الحرارة النوعية للرمال
د- حالة الماء السائلة وحالة الرمال الصلبة

يقارن بين التغيرات المناخية طويلة المدى ودورات قصيرة المدى الصفحة 512-513-514

1-دورات المناخ طويلة المدى تنتج عن كل مما يلي ما عدا :

أ- التغيرات في تيارات المحيط
ب- دوران الأرض حول الشمس
ج- الحركة البطيئة للقارات
د- الاختلافات في شكل مدار الأرض

2- ماذا يطلق على الفترة الدفيئة الحالية ؟

أ- حقبة الهيلوسين
ب- حقبة البليستوسين
ج- العصر الجليدي الصغير
د- حقبة خط الاستواء

3-ما الفصل الذي يشهده نصف الكرة الشمالي في 22 ديسمبر ؟

أ- الشتاء
ب- الخريف
ج- الربيع
د- الصيف

4- ما الذي يحدث أثناء إل نينو / التردد الجنوبي ؟

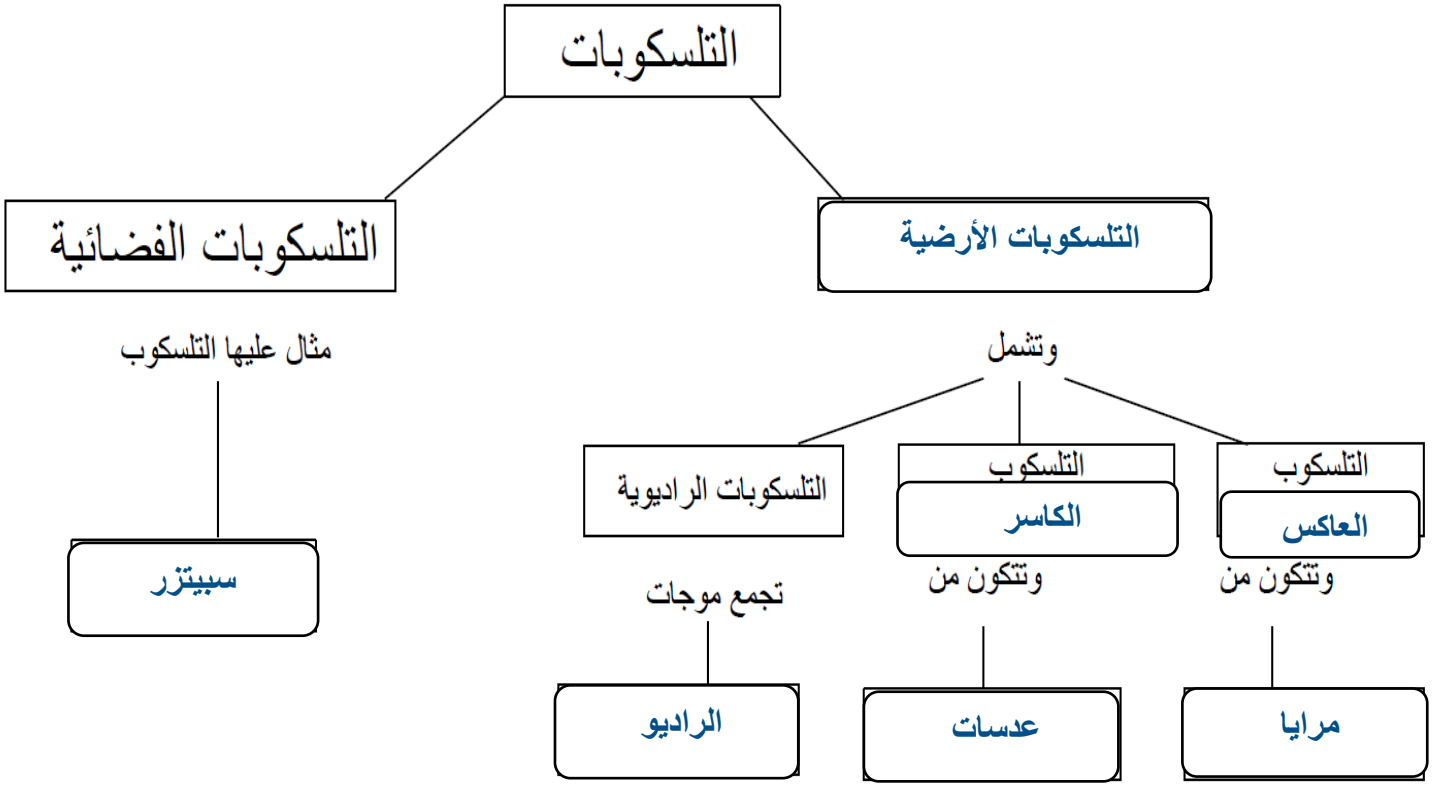
أ- يحدث تحول مناخي للفترة الدفيئة
ب- يتغير ميل محور الأرض
ج- يتوقف هبوب الرياح التجارية
د- يشهد نمط ضغط المحيط الهادي تحولا عكسيا

يقارن بين أنواع التلسكوبات الأرضية والراديوية والفضائية وبين التلسكوب الكاسر والعاكس

الصفحة 383-384-385-411

استخدم المفاهيم التالية لاكمال خريطة المفاهيم ادناه ؟

التلسكوبات الأرضية – العاكس – الراديو - الكاسر - مرايا – عدسات – سبيتزر



أجب عن الأسئلة التالية :-

1-كيف ينتقل الضوء عبر التلسكوب الكاسر ؟

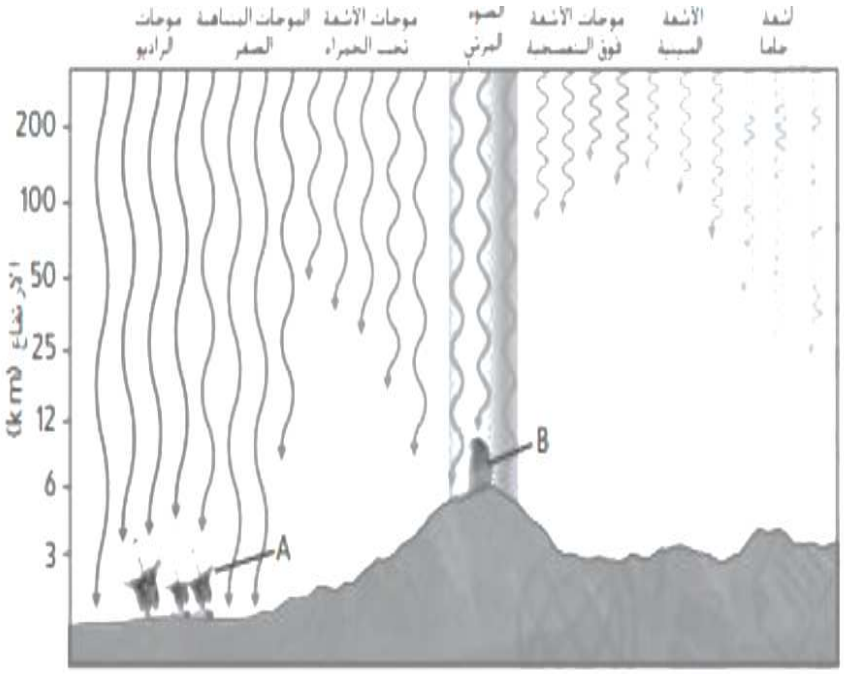
يدخل الضوء عبر العدسة الشيئية فينكسر ليكون صورة مصغرة عبر العدسة العينية

2- كيف ينتقل الضوء عبر التلسكوب العاكس ؟

يدخل الضوء عبر المرأة الرئيسية فينعكس على المرأة الثانوية لتكون الصورة

بنـاء حيـاة سعيدة .. لطـالب مدرك لمهاراته
مستكشـف لقـدراته .. طمـوحـاً بمستـقبـله

مستخدما الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة ادناه ؟



1- ما نوع التلسكوب الذي يشير اليه الرمز A ؟ ..... تلسكوب راديوي

2 - ما نوع التلسكوب الذي يشير اليه الرمز B ؟ ..... تلسكوب ضوئي بصري

3- ما سبب التقاط صور الاشعة السينية فقط باستخدام التلسكوبات الموجودة فوق الغلاف الجوي للأرض ؟

..... لأن الغلاف الجوي يمتصها .....

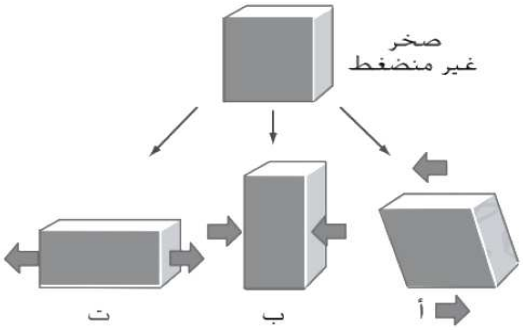
4- ما صفات المواقع المناسبة لإقامة التلسكوب المشار اليه بالرمز A ؟

..... مناطق صحراوية – داخلية – بعيد عن محطات الراديو .....

يحدد أنواع القوى التي تغير سطح الأرض ويحدد نوع الصفيحة ويعطي مثالا على التضاريس المكونة لكل منهم

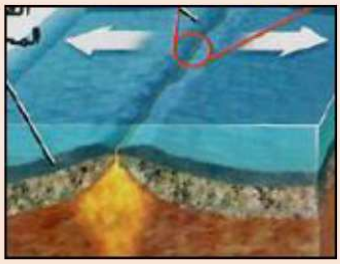
الصفحة 423-424-455

استخدم الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة في الجدول ادناه ؟

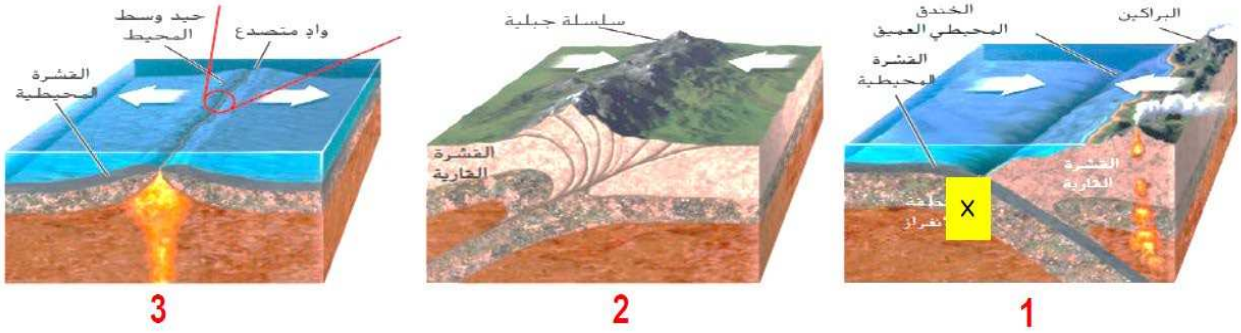


	الشكل أ	الشكل ب	الشكل ت
نوع القوة	قص	ضغط	شد
نوع حد الصفيحة	حد انتقالي	حد متقارب	حد متباعد
الاشكال التضاريسية الناتجة بفعل القوة	زلازل	جبال	صدوع – قشرة محيطية أرضية - حيد وسط المحيط

حدد نوع الحدود وأنواع القوى والتضاريس المتكون عند كل حد في الجدول التالي ؟

الحرف			
			
نوع الحدود	متباعدة	متقاربة	انتقالية
نوع القوى	شد	انضغاط	قص
التضاريس الناتجة	قشرة جديدة -حيد وسط المحيط – صدوع	سلسلة جبلية	صدوع – تشققات – زلازل

مستخدما الشكل ادناه، اجب عن الأسئلة التي تلية ؟



1- ما المنطقة التي تميزها بعلامة X الظاهرة في الشكل رقم 1 ؟
منطقة الاندساس

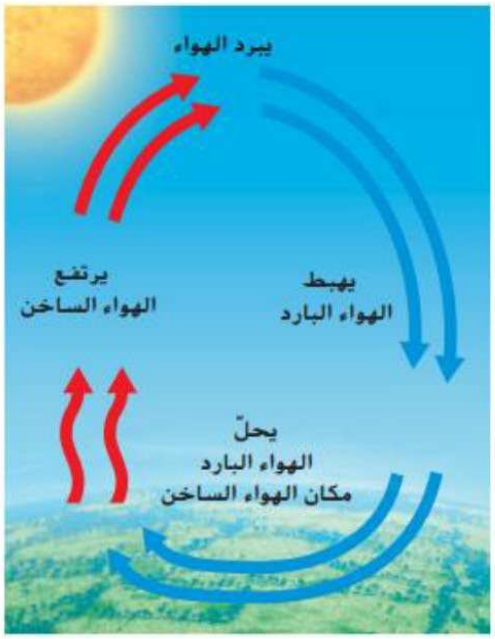
2 - ما سبب تكون الجبال في المنطقة رقم 2 ؟
تصادم صفيحتين قاريتين

3- ما اسم الحدود الظاهرة في الشكل رقم 3 ؟
حدود متباعدة

4- ما وجه الشبه بين الشكل رقم (1) والشكل رقم (2) ؟
كلاهما حدود متقاربة

يشرح حركة الهواء في الغلاف الجوي ويقارن بين الرياح المحلية والرياح العالمية الصفحة 462

مستخدما الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة ادناه ؟



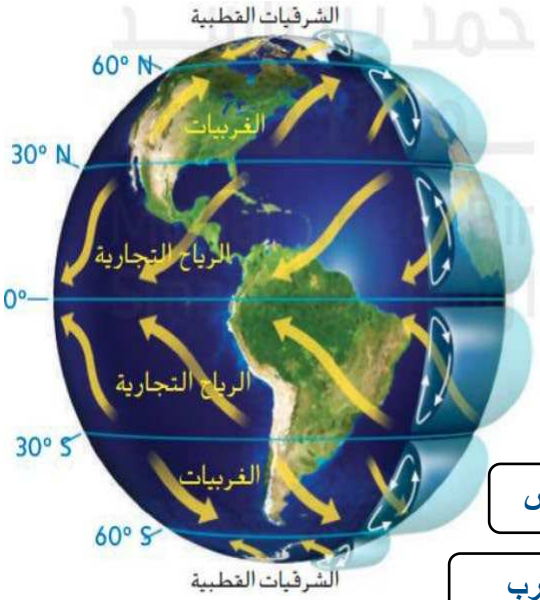
1- ماذا تسمى العملية الظاهرة في الشكل ؟
الحمل الحراري

2 – يتحرك الهواء من منطقة الضغط الجوي المرتفع الى منطقة الضغط الجوي المنخفض

3- في أي طبقة من طبقات الغلاف الجوي يتحرك الهواء ؟
التروبوسفير

4- لماذا يرتفع الهواء الساخن للاعلى والهواء البارد يهبط للاسفل ؟
لأن الهواء الساخن كثافته قليلة والهواء البارد كثافته كبيرة

مستخدما الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة ادناه ؟



1- الرياح المحلية تهب لمسافات ..... وتتولد نتيجة لتدفق الهواء من المنطقة ذات الضغط الجوي ..... الى المنطقة ذات الضغط .....

2 – ما الذي يسبب الرياح العالمية ؟ .....

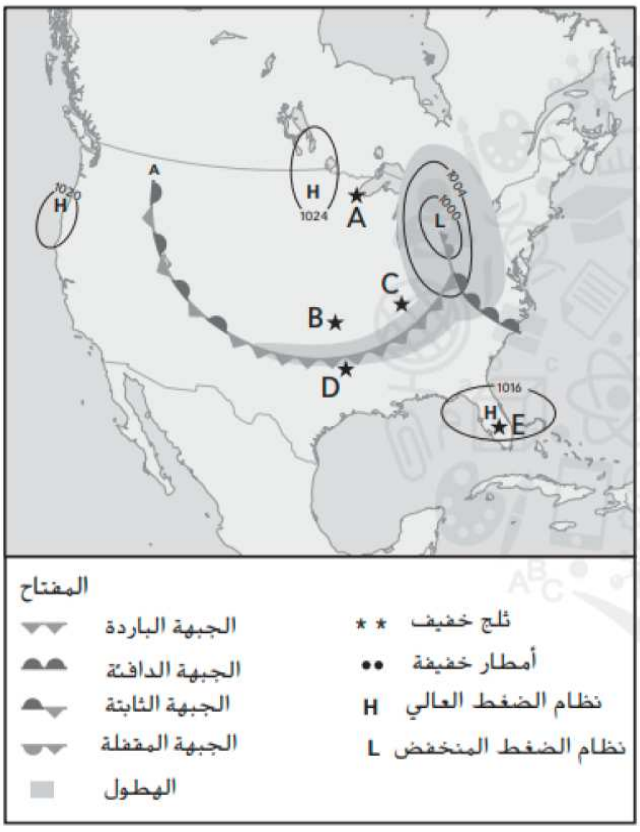
3- تهب الرياح التجارية من جهة ..... الى جهة .....

اما الغربيات فتهب من جهة ..... الى جهة .....

قصيرة | المرتفع | المنخفض | تيارات الحمل الحراري | الغرب | الشرق | الشرق | الغرب

يصف الطقس وعناصره المختلفة ويفسر خرائط الطقس — الصفحة 473-474-476-493-495

مستخدما خريطة الطقس المجاورة للإجابة عن الأسئلة ادناه ؟



1- أي المدن يكون طقسها اكثر برودة غدا ؟ ..... D

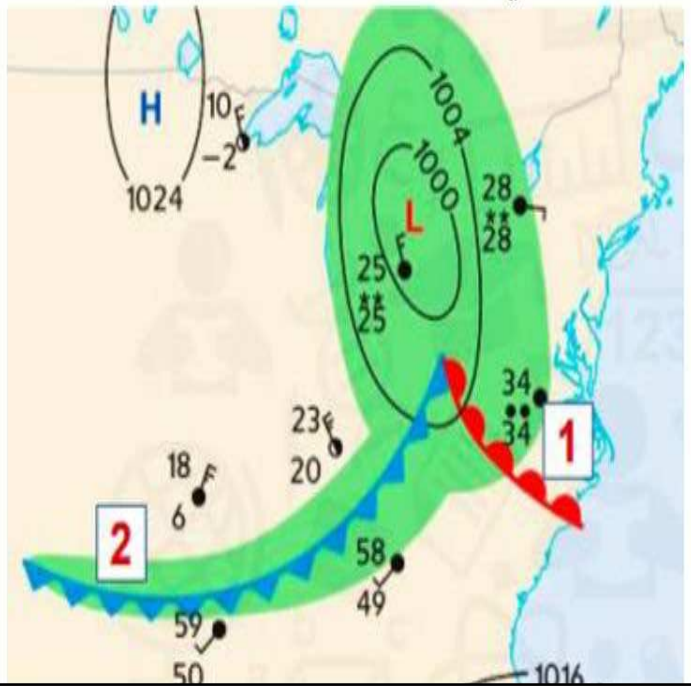
لماذا ؟ ..... بسبب اقتراب جبهة هوائية باردة

2 – أي المدن تتمتع بسماء صافية اليوم ؟ ..... A--E

كيف عرفت ؟ .....

بسبب الضغط العالي (المرتفع)

مستخدما خريطة الطقس ادناه ، اجب عن الأسئلة التي تليها ؟



1- حدد نوع الطقس الذي تتوقعه في المنطقة رقم 1 ؟ سحب طبقية – زيادة في درجة الحرارة والرطوبة – أحيانا عواصف رعدية

2 - ما نوع الجبهة التي ستصل أولا الى المنطقة رقم 2 ؟ ..... جبهة باردة .....

3- أي نوعي أنظمة الضغط (المنخفض ام المرتفع) له علاقة بالسماء الصافية ؟

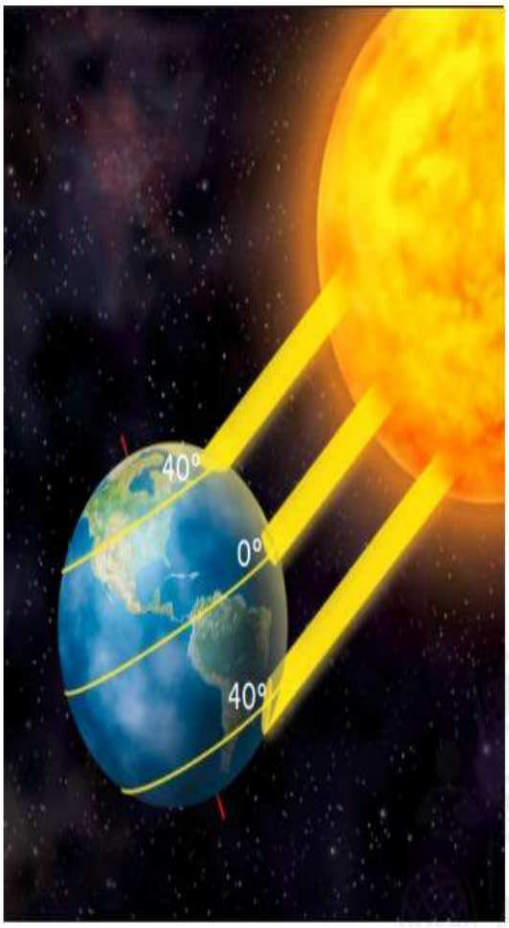
..... الضغط المرتفع .....

4- متى تتكون انظمة الضغط المنخفض ؟

..... عند ارتفاع الهواء الساخن إلى الأعلى في طبقة التروبوسفير .....

يعرف المناخ ويذكر العوامل المؤثرة فيه	الصفحة 500- 501
يوضح كيف يمكن تصنيف المناخ	الصفحة 504 -505

مستخدما الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة ادناه ؟



1- ما هو المناخ ؟

..... هو حالة الطقس خلال فترة زمنية طويلة

2- اذكر ثلاثة عوامل تؤثر في المناخ ؟

أ- ..... دوائر العرض

ب- ..... الارتفاع

ج - ..... المسطحات المائية – المباني

2 – ما هو العامل الذي يؤثرفي المناخ في الشكل المجاور ؟ .

..... دوائر العرض

3- ما هي العوامل التي استخدمها العالم كوبن لتصنيف مناخ الأرض؟

أ- ..... درجات الحرارة

ب- ..... كمية الهطول

ج - ..... الغطاء النباتي الأصلي

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح