

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-30 10:48:01

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: مصطفى عبدالفتاح

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الثالث

المراجعة النهائية للاختبار وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج مع الحلول	1
أوراق عمل درس Conditions Weather Severe ظروف الطقس القاسي	2
حل تجميعية أسئلة القسم الورقي وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير	3
نموذج تدريبي وفق الهيكل الوزاري	4
حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي	5

هيكلة العلوم

صف سابع

الفصل الدراسي الثالث 2025

7

مديرة المدرسة

أ. نادرة عبيد السويدي

مديرة النطاق 212

أ. كلثم السويدي

إشراف

أ. مصطفى عبدالفتاح

مجموع الدرجات	حققت المعايير				الدرجة	السؤال	
	ضعيف	مقبول	جيد	متميز			
100 درجة					60	السؤال الأول	الجزء الموضوعي
					8	السؤال الثاني	
					8	السؤال الثالث	
					8	السؤال الرابع	
					8	السؤال الخامس	
					8	السؤال السادس	

1. ما الطول الموجي الذي تتوقع أن يكون لانبعاثات معظم طاقة النجوم الأعلى حرارة؟

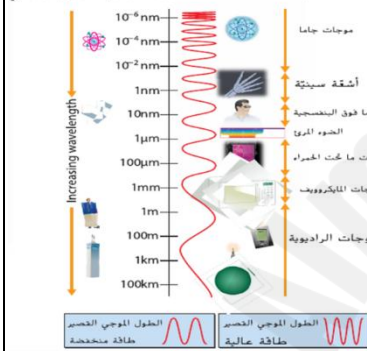
النجوم	الساخنة	الوسطى	الباردة
أشعة جاما الأشعة السينية الأشعة فوق بنفسجية	الضوء المرئي	الموجات تحت الحمراء موجات الراديو	

أشعة جاما موجات متناهية بالصغر

الضوء المرئي تحت الحمراء

2- تسمى الطاقة المنبعثة من النجوم التي تحملها الموجات الكهرومغناطيسية وتنتقل عبر المادة أو الفراغ بالطاقة ؟

الاسم الاستخدامات الطول الموجي الحجم النسبي



الأشعاعية	الصوتية	الكهرومائية	الميكانيكية
-----------	---------	-------------	-------------

الشكل 12 يستخدم العلماء المسابير الفضائية لاستكشاف الكواكب وبعض النجوم في النظام الشمسي.

مُحلّق

لا تدور المسابير المحلقة أو تهبط حين تنتهي مهمتها يواصل المسبار المحلق رحلته عبر الفضاء وفي نهاية الامر يخرج من النظام الشمسي ، في هذا الشكل يستكشف **الوينجر** كوكب المشتري وكوكب زحل وسيفاقر قريباً النظام الشمسي.

تستطيع المسابير المحلقة ببساطة جمع البيانات ومتابعة مسار رحلتها

هابط

تلمس المسابير الهابطة السطح وتطلق أحياناً طوافات ، تستخدم المسابير الهابطة الصواريخ ومخلات الهبوط لتبقى هبوطها في هذا الشكل يحل المسبار الهابطة **أونيكس** سطح كوكب المريخ بحثاً عن أدلة على وجود مياه

يمكنها جمع معلومات أكثر لكن متطلبات الوقود وتحديات الملاحة تجعل إرسال المسبار النواة بعيدة أكثر صعوبة

مداري

يعود أن تصل المسابير المدارية الى وجهتها لأنها تستخدم الصواريخ بحيث تتفاد سرعتها بما يكفي ليتم التقاطها داخل مدار كوكب ، تعتمد مدة دوران هذه المسابير على مازون الوقت لديها . في هذا الشكل يدور مسبار **بيبلوس** المداري حول كوكب الزهرة

يمكنها جمع معلومات أكثر لكن متطلبات الوقود وتحديات الملاحة تجعل إرسال المسبار الدوارة بعيدة أكثر صعوبة

3. مانوع المسبار الذي يلمس سطح الأجسام في الفضاء ؟

مداري	هابط	محلّق	قمري
-------	------	-------	------

4. مختبر أبحاث يعمل ويعيش فيه رواد الفضاء من 15 دولة

وتشمل علي متنها مجموعة من الدراسات مثل

دراسة الفطريات – زراعة النبات –

ردات فعل أنظمة جسم الإنسان -انخفاض الجاذبية

1-المكوك الفضائي	كمسبار فضائي	كم الصاروخ	2-محطة الفضاء الدولية
------------------	--------------	------------	-----------------------

الشكل 13 بعد أربعين عامًا من بدء الرحلات الفضائية البشرية، أصبح البشر يعيشون ويعملون في الفضاء.

مكوك فضائي محلق على صواريخ

محطة الفضاء الدولية تدور حول الأرض

جولة أبولو على القمر

الشكل 10 تدفع غازات العادم التي يتم دفعها فتحة العادم لدفع الصاروخ للأمام.



5. مركبة مصممة لتدفع نفسها عبر دفع غاز عادم من أحد أطرافها ؟

1- المكوك الفضائي	المسبار فضائي	الصاروخ	قمر صناعي
-------------------	---------------	---------	-----------

العمود الأول	العمود الثاني
(د) قمر صناعي	أ- مركبة فضائية غير مزودة بطاقم بشري مرسل من الأرض لاستكشاف الأجسام في الفضاء
(ج) صاروخ	ب- أي شيء متعلق بالقمر
(أ) مسبار فضائي	ج- مركبة مصممة لتدفع نفسها من خلال قفّ غازات العادم من أحد أطرافها.
(ب) قمر	د- أي جسم صغير يدور حول جسم أكبر
(هـ) مكوك فضائي	هـ- مركبة فضائية قابلة لإعادة الاستخدام لنقل الأشخاص والبضائع من وإلى الفضاء

6. تنص (فرضية الانجراف القاري) تحركت في الزمن الجيولوجي

ما الدليل على نظرية الصفائح التكتونية في الشكل المقابل لحيوان الميزوسورس الذي كان أحد زواحف المياه العذبة

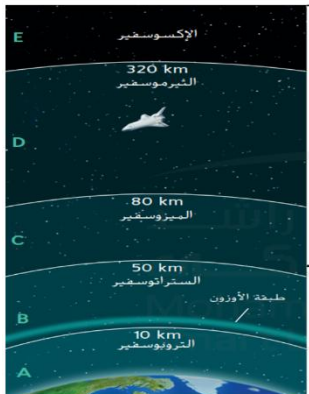


- A. أحافير متطابقة في قارات متباعدة يفصل بينها محيط.
B. أحافير مختلفة في قارات متباعدة يفصل بينها محيط
C. أنواع صخور متماثلة في قارات متباعدة.
D. أحافير وأنواع صخور مختلفة في قارات بعيدة.

7. الترسيب هو عملية استقرار المواد التي تعرضت للتعرية في موقع جديد اختار العبارة الصحيحة التي تناسب ؟

الترسيب بفعل الرياح	الترسيب بفعل الجليد	الترسيب بفعل المياه	
			
الكثبان الرملية	الركام الجليدي	تتكون السهول الفيضية -منطقة الدلتا	A
الركام الجليدي	الكثبان الرملية	تتكون السهول الفيضية -منطقة الدلتا	B
الكثبان الرملية	تتكون السهول الفيضية -منطقة الدلتا	الركام الجليدي	C

8- أي من الخيارات التالية غير صحيحة لطبقات الغلاف الجوي كما بالشكل ؟



الطبقات العليا يُعتقد أن طبقة الأكسوسفير هي أشد طبقات الغلاف الجوي حرارة. في حين طبقة الترموسفير حيث يدور المكوك الفضائي. تزداد درجة الحرارة مع زيادة الارتفاع. في طبقة الميزوسفير تنخفض درجة الحرارة مع الارتفاع لأعلى وفي هذه الطبقة تحترق الشهب. تحتوي الطبقات العليا على الغليظ من جزيئات الهواء.

الستراتوسفير تمتد هذه الطبقة حوالي 50 km فوق سطح الأرض. وترتفع درجة الحرارة مع زيادة الارتفاع. يوجد فيها طبقة الأوزون التي تمتص بعض أشعة الشمس الأكثر ضرراً. لتحمي الكائنات الحية على سطح الأرض.

التروبوسفير هذا هو المكان الذي نعيش فيه ويحدث فيه الطقس. وتوجد معظم جزيئات الغلاف الجوي في هذه الطبقة. كما أنه المكان الذي تتكون فيه كل أنواع السحب تقريباً. وتقل درجة حرارة الهواء مع الارتفاع.

a- يزداد ضغط الهواء من الطبقة E الى الطبقة A

b- توجد طبقة الأوزون في طبقة الستراتوسفير

c- يدور المكوك الفضائي في طبقة الترموسفير

d- أشد طبقات الغلاف الجوي حرارة هي طبقة الترموسفير

أنواع السحاب

9. أي أنواع السحب تكون العواصف الرعدية؟

a- السحاب الركامي

b- السحاب الطبقي

c- السحاب الريشي

d- السحاب الريشي والسحاب الطبقي



السحاب الريشي

يتكون في منطقة مرتفعة من التروبوسفير وهي تتكون من بلورات الثلج التي تتطاير مع الرياح وتكون أشكالاً متناثرة ورقيقة يطلق عليه أحيانا ذبول الفرس حيث إنها تشبه ذيل الحصان لا يكون السحاب الريشي أمطاراً أو ثلجاً



السحاب الطبقي

تنتشر عبر معظم المساحة المرئية من السماء أو تغطيها بالكامل ويبدو وكأنه دون حواف ويكون السحاب الطبقي منخفضاً في السماء ويمكن أن ينتج الرذاذ أو الأمطار الخفيفة



السحاب الركامي

سحاب سميك يشبه كرات القطن وعادة ما تكون قواعد تلك السحاب مسطحة (قعرها مسطحاً) وبعض هذا السحاب الركامي يبدو صغيراً ومنخفضاً وبعضه يكون أكثر ارتفاعاً وأكبر حجماً حتى يصل إلى قمة التروبوسفير يولد هذا السحاب العواصف الرعدية

10. تتشكل العواصف الرعدية عند التقاء كتلة هوائية دافئة ورطبة مع كتلة هوائية باردة

ويحدث البرق وهو تفريغ للشحنة الكهربائية كما بالشكل

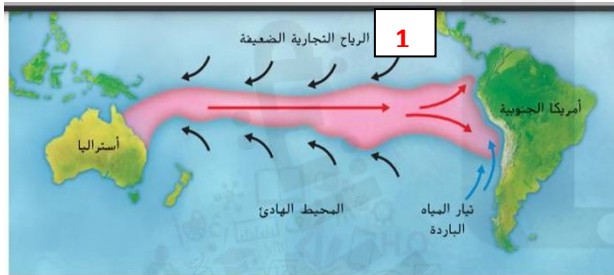
السؤال؟ تسمع تحذيراً حول حدوث عاصفة رعدية في منطقتك ما المظاهر الأخرى من الطقس التي يجب عليك الاستعداد لها مثل



- A. سماء صافية.
- B. أمطار، ورياح شديدة، وبرق، ورعد.
- C. سحب ريشية.
- D. جفاف.

11. يطلق علي دورة المحيط والغلاف الجوي المجمعة التي تنتج عنها الرياح التجارية الضعيفة اسم إل نينو/ التردد الجنوبي؟

ما الذي يحدث أثناء إل نينو / التردد الجنوبي؟

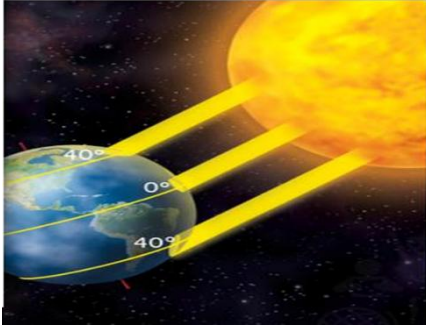


- A. يحدث تحول مناخي للفترة الدفيئة.
- B. يشهد نمط ضغط المحيط الهادئ تحولاً عكسياً.
- C. يتغير ميل محور الأرض.
- D. يتوقف هبوب الرياح التجارية.

12. ماذا تمثل فترة انخفاض الهطول لأقل من المستوي المتوسط في منطقة كما بالشكل؟



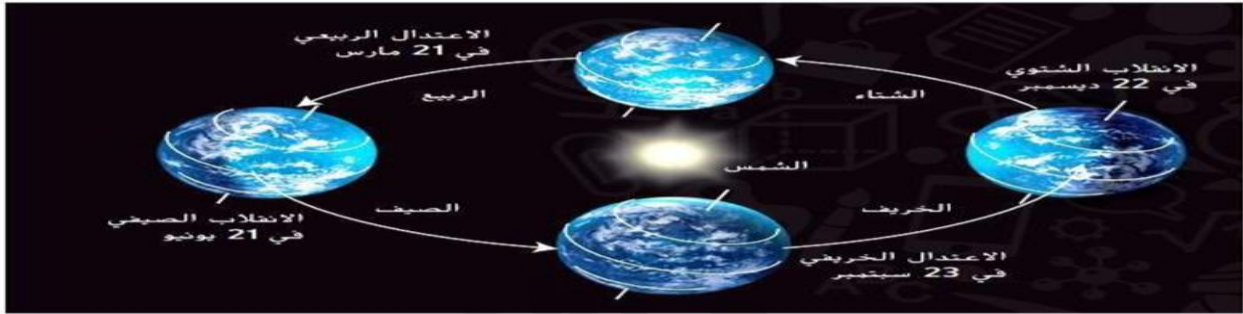
<input checked="" type="checkbox"/> الجفاف
<input checked="" type="checkbox"/> العواصف الشتوية
<input checked="" type="checkbox"/> موجات الحرارة الشديدة
<input checked="" type="checkbox"/> اعصار بحري



13. أي العبارات التالية غير صحيحة فيما يخص هذا الشكل ؟

كـ 1-	تتلقى دوائر العرض القريبة من القطبين طاقة شمسية أقل وتكون أكثر برودة
كـ 2-	من العوامل المؤثرة في المناخ في هذا الشكل دوائر العرض
كـ 3-	يكون المناخ أكثر سخونة عند خط الاستواء ويتلقى طاقة شمسية أكبر
كـ 4-	<u>كلما زاد الارتفاع زادت درجات الحرارة</u>

14. يوضح الشكل التالي حركة دوران الأرض حول الشمس ؟



ما الفصل الذي يشهده نصف الكرة الأرضية الجنوبي في يوليو؟

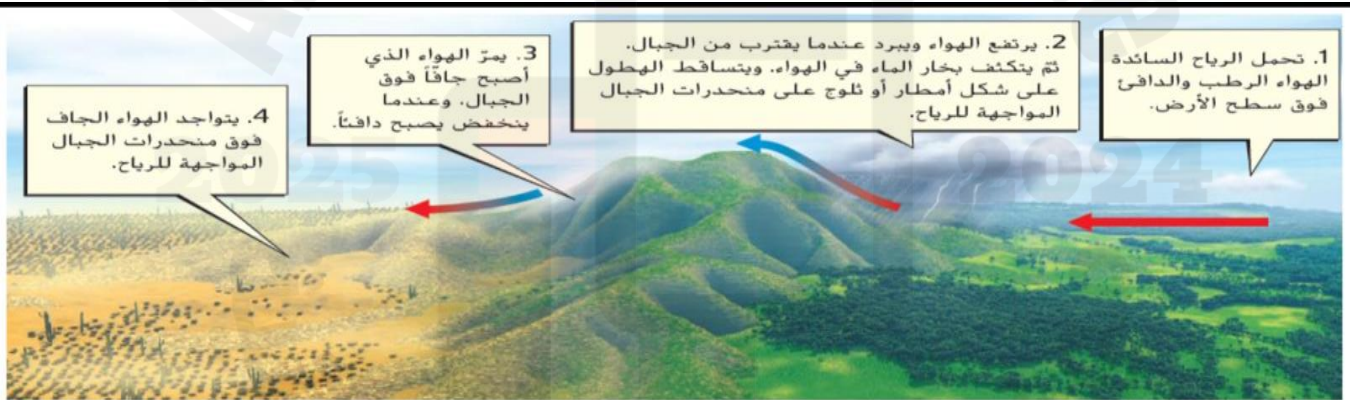
B. الربيع

A. الخريف

D. الشتاء

C. الصيف

15. تسمى المنطقة قليلة الأمطار علي منحدر جبلي مواجه للرياح ظل المطر؟



ظلال المطر

الشكل 3 تتكون ظلال المطر على منحدرات الجبال المواجهة للرياح.

ظلال المطر

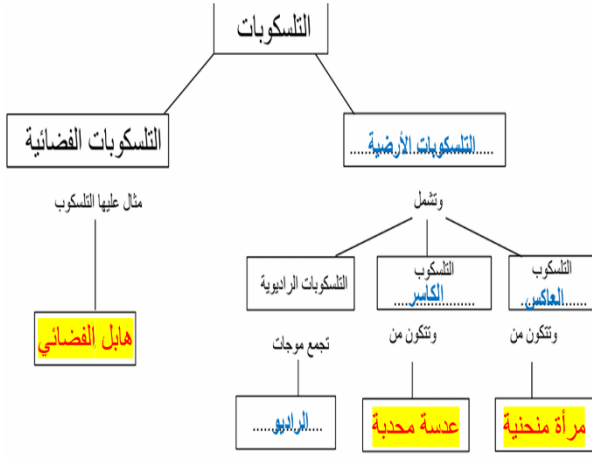


ما نوع المناخ الذي تتوقع أن تجده في الموقع 4 ؟

- A معتدل
B قاري
C استوائي
● جاف

السؤال الثاني: (8 درجات)

أولاً: أجب عن الأسئلة التالية (أربع درجات)



- 1- ما نوع التلسكوب الذي يجمع موجات الراديو والموجات المتناهية بالصغر في الصحاري الجافة؟ التلسكوب الراديوي.....
 - 2- ما نوع التلسكوب الذي يجمع الطاقة بكل الأطوال الموجية مثل تحت الحمراء والأشعة السينية وفوق البنفسجية في الفضاء؟ التلسكوب الفضائي..
 - 3- ما التكنولوجيا الجديدة التي تعمل على تقليل أثار تشويه الغلاف الجوي إلى حد كبير في التليسكوبات الراديوية؟ البصريات المتكيفة.
 - 4- لماذا تقام التلسكوبات الراديوية إلى جانب بعضها البعض في صفوف ضخمة؟
- ... لأن موجات الراديو طويلة جداً وبالتالي يتطلب تجميعها مساحة كبيرة جداً حتى تعمل كتلسكوب واحد كبير.....

ثانياً: قارن بين التلسكوب العاكس والتلسكوب الكاسر في الجدول التالي (4 درجات)

عاكس	كاسر	نوع التلسكوب
مرايا منحنية	عدسة محدبة	التركيب (مكوناته)
كلاهما يستخدم لتركيز الضوء من جسم بعيد		وجه الشبه
تدخل أشعة الضوء وتنعكس بواسطة مرآة رئيسية كبيرة على مرآة ثانوية لتكون الصورة	تدخل أشعة الضوء إلى العدسة الشيئية وتتجمع عند العدسة العينية لتكون الصورة	كيف ينتقل الضوء عبر التلسكوب؟

السؤال الثالث: (8 درجات)

أولاً: أجب عن الأسئلة التالية (أربع درجات)

1- ما نوع القوي التي تنشأ عند الحدود التالية؟

أ- الحدود المتقاربة؟ الانضغاط.....

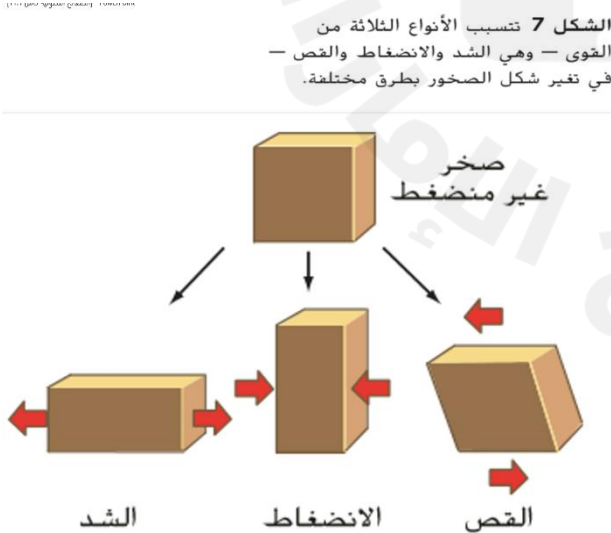
ب- الحدود الانتقالية؟ القص.....

2- ما نوع القوي التي تعمل على سحب اليابسة وتكون الخنادق المحيطية وحيد وسط المحيط؟

..... الشد

3- ما نوع القوي التي تعمل على تكوين سلاسل جبلية؟

..... الانضغاط



ثانيا : مستخدما الجدول التالي أجب عما يلي (4 درجات)

				
انتقالية	متباعدة	متقاربة	متقاربة	نوع الحدود
قص	شد	انضغاط	انضغاط	نوع القوى
قارية مع قارية	محيطية مع محيطية	قارية مع قارية	قارية مع محيطية	نوع الصفيحة
زلازل تحطم معالم السطح	قشرة جديدة حيد وسط المحيط	الجبال	البراكين-الخدق المحيطي	التضاريس الناتجة

1-ما المنطقة التي تنزلق خلالها صفيحة تحت أخرى ؟ منطقة الاندساس

2-ما نوع الحدود التي تنزلق الصفيحتان التكتونيتان بمحاذاة الأخرى وتسبب في حدوث زلازل عنيفة أو تحطم معالم السطح مثل الأسوار والسك الحديدية أو الطرق ؟ الحدود الانتقالية.

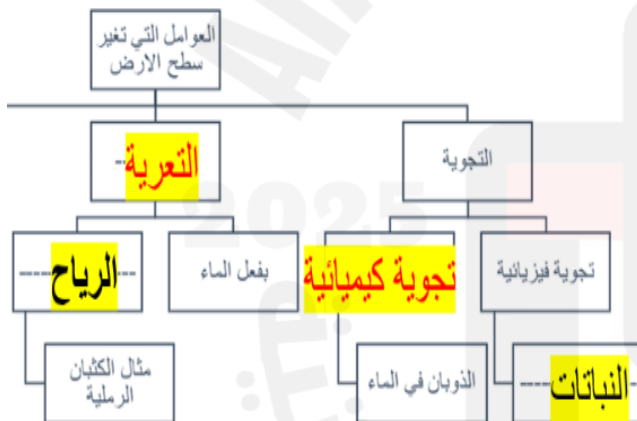
3-ما نوع الحدود التي تكون عندها الصدوع وتكون مكان لتصادم الصهارة وعندما تبرد الصهارة تكون قشرة جديدة ؟ الحدود المتباعدة

4-ما الطريقتان التي يمكن للصفائح أن تتفاعل مع بهما عند الحدود المتقاربة ؟

♦ تصادم صفيحتين (محيطية مع قارية) فتزلق المحيطية للأسفل (منطقة الاندساس)

♦ عند تصادم صفيحتين (قاريتين) تندفع القشرة وتكون الجبال .

السؤال الرابع: (8 درجات) أجب عما يلي



التجوية الكيميائية	التجوية الفيزيائية	
تحلل الصخور وتغير تركيبها الكيميائي	تفتت الصخور إلى قطع صغيرة دون تغير تركيبها	مفهومها
غازات الغلاف الجوي- الأمطار الحمضية	درجة الحرارة - تجمد الماء - جذور النباتات	عوامل تكونها
		أمثلة توضيحية

1-يطلق علي العمليات التي تؤدي إلي تفتت الصخور من دون أن يتسبب ذلك في تغير بنيتها ؟ التجوية الفيزيائية

2- في أي مناخ تحدث التجوية الكيميائية بشكل أسرع نتيجة ارتفاع درجة الحرارة ؟ المناخ الحار والرطب

3-ما نوع العملية الأكثر شيوعا في المناطق الجبلية الباردة والناتجة عن تكرار تجمد الماء وانصهاره داخل الصخور وتفتته ؟ وتد الصقيع

4-ما العلاقة بين التجوية والتربة ؟ التجوية هي تفتت الصخور الذي يؤدي الى تكون التربة بعد ملايين السنين

5-كيف تعمل التجوية علي تغير سطح الأرض ؟ تسبب التجوية تآكل الصخور وتغير مظهرها مما يغير سطح الأرض

6-ما العمليتان التي تكونان التربة ؟ التجوية والنشاط البيولوجي

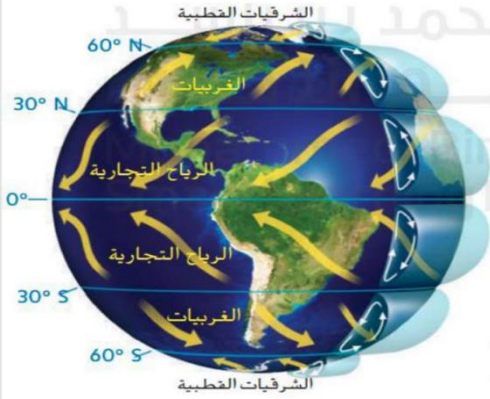
7-كيف تعمل التجوية الكيميائية والفيزيائية معا ؟ تضعف التجوية الكيميائية الصخور مما يجعل عمل التجوية الفيزيائية أسهل والعكس

8-من المعادن المقاومة للتجوية الكيميائية ؟ الكوارتز من المعادن الذي يذوب بسهولة في المطر الحمضي ؟ الكالسيت

السؤال الخامس: (8 درجات)

أولا أكمل الجدول التالي الذي يوضح المقارنة بين الرياح المحلية والرياح العالمية

2-الرياح العالمية.....	1-الرياح المحلية.....	
بسبب الحمل الحراري	هبوب الرياح من منطقة الضغط المرتفع إلى منطقة الضغط المنخفض	سبب حدوثها



1- ما الذي يتسبب في انحراف الرياح العالمية بعيدا عن خط الاستواء ؟

♦ الدوران المحوري للأرض

2- قارن بين هبوب الرياح التجارية والغربية ؟

الرياح التجارية	الغربية
تهب من جهة الشرق إلى جهة الغرب	تهب من جهة الغرب إلى جهة الشرق

3- قارن بين اتجاه هبوب الرياح الغربية في نصف الكرة الشمالي ونصف الكرة الجنوبي ؟

اتجاه هبوب الرياح الغربية في نصف الكرة الشمالي	اتجاه هبوب الرياح الغربية في نصف الكرة الجنوبي
تهب من جهة الجنوب الغربي إلى جهة الشمال الشرقي	تهب من جهة الشمال الشرقي إلى جهة الجنوب الغربي

4- قارن بين اتجاه هبوب الرياح التجارية في نصف الكرة الشمالي ونصف الكرة الجنوبي ؟

اتجاه هبوب الرياح التجارية في نصف الكرة الشمالي	اتجاه هبوب الرياح التجارية في نصف الكرة الجنوبي
تهب من جهة الشمال الشرقي إلى جهة الجنوب الغربي	تهب من جهة الجنوب الغربي إلى جهة الشمال الشرقي

ثانيا الشكل المقابل يمثل الحمل الحراري لحركة الهواء في طبقة التروبوسفير من

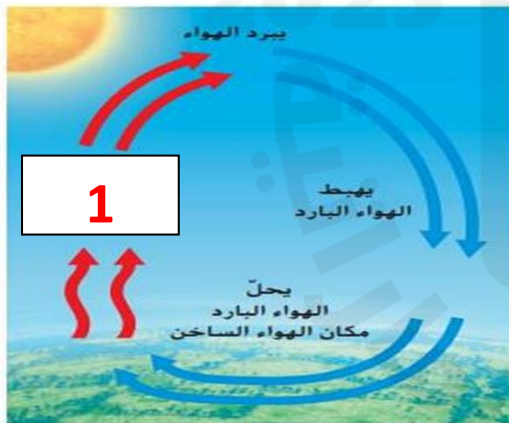
منطقة الضغط المرتفع إلى منطقة الضغط المنخفض أجب عما يلي

1- ماذا تمثل دورة التناوب بين الهواء الساخن المرتفع الأقل كثافة والهواء البارد الهابط الأعلى كثافة ؟ ♦ الحمل الحراري

2- لماذا يهبط الهواء البارد لأسفل ؟ لأنه أكبر كثافة من الهواء الساخن الأقل كثافة

3- يمثل الرقم 1 في الشكل المقابل ؟ ♦ يرتفع الهواء الساخن

4- رتب دورة التناوب للحمل الحراري في الشكل المقابل



الترتيب الصحيح	خطوات دورة الحمل الحراري
3	يهبط الهواء البارد
2	يبرد الهواء
1	يرتفع الهواء الساخن
4	يحلّ الهواء البارد مكان الهواء الساخن

السؤال السادس: (8 درجات)

(الكتلة الهوائية) هي المساحة الكبيرة من الهواء التي لها معدلات ضغط ورطوبة ودرجة حرارة متشابهة
ما سبب حدوث العواصف؟ التقاء كتلتين هوائيتين مختلفتين

أنظمة الضغط

(نظام الضغط) هو الكتلة الهوائية المتحركة التي لها ضغط معين

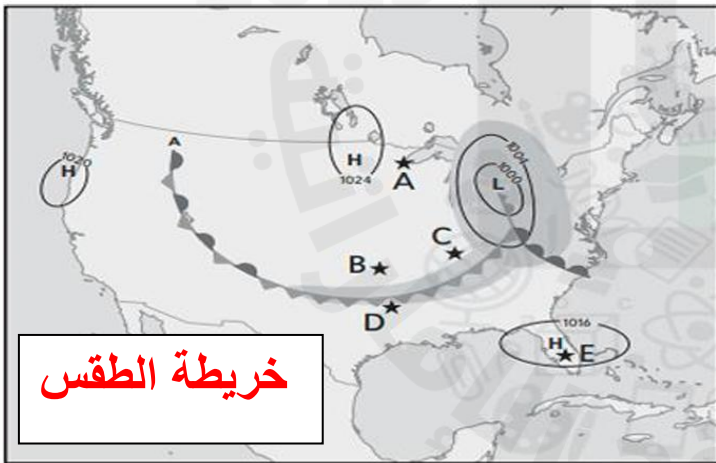
أنظمة الضغط المنخفض	أنظمة الضغط العالي	
تباعد الجزيئات في الغلاف الجوي عن بعضها البعض	هي تقارب الجزيئات في الغلاف الجوي بشدة مع بعضها البعض	كيف ينتج
عندما يسخن الهواء و يصعد إلى أعلى باتجاه التروبوسفير بعيداً عن سطح الأرض	عندما يبرد الهواء في أعلى التروبوسفير ويهبط على سطح الأرض	كيف تتكون
الهطول والعواصف	السما صافية	دلالته

(الجهات): هي الحدود الفاصلة بين كتلتين هوائيتين

الجهات الباردة	الجهات الدافئة	
يطلق على المنطقة التي يتم فيها استبدال الكتل الهوائية الدافئة بكتل باردة	يطلق على المنطقة التي يتم فيها استبدال الكتل الهوائية الباردة بكتلة ساخنة	
يحدث إنخفاض في درجة الحرارة	يحدث زيادة في درجة الحرارة والرطوبة	
1- يتكون سحب ركامي 2- عواصف رعدية	1- يتكون سحب طبقياً ثم سحب سمحاقياً 2- عواصف رعدية عند الجهة الدافئة	

- أكمل جدول المقارنة التالي :

وجه المقارنة	نظام الضغط العالي	نظام الضغط المنخفض
تقارب جزيئات الهواء من بعضها	متقاربة	متباعدة
قيم الضغط الذي يولده	ضغطاً مرتفعاً	ضغطاً منخفضاً
أحوال الطقس والهطول	سما صافية	الهطول - العواصف



1- أي المدن يكون طقسها أكثر برودة غداً؟ D ولماذا؟ لمرور جبهة باردة فوقها.

2- أي المدن تتمتع بسما صافية اليوم؟ A, E

كيف عرفت ذلك؟ لوجودهما في منطقة الضغط العالي

3- لماذا يصاحب نظام الضغط العالي سما صافية؟

لهبوط الهواء البارد لأسفل تاركاً السما صافية

4- لماذا يصاحب نظام الضغط المنخفض هطول

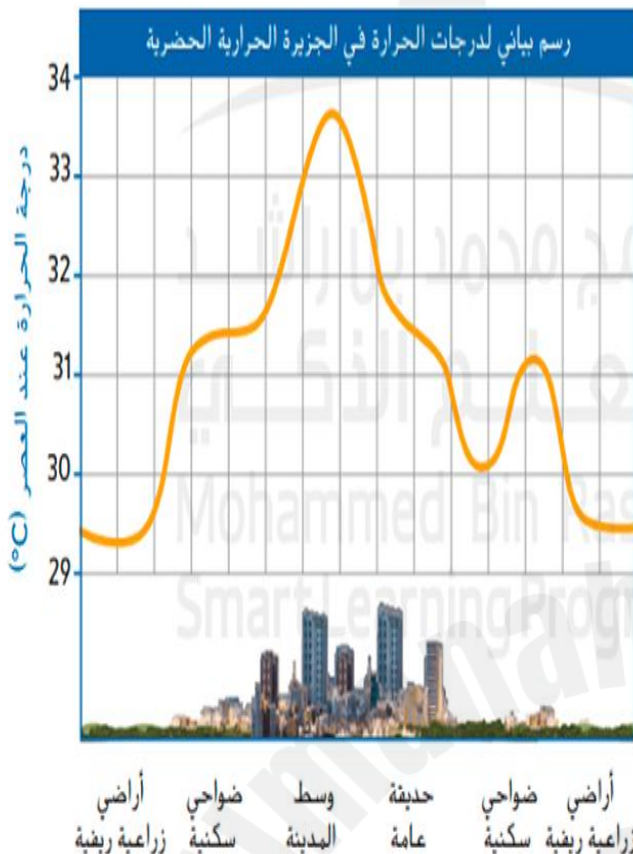
وعواصف؟ لارتفاع الهواء الدافئ الرطب لأعلى

مكوناً السحب التي تتسبب في الهطول والعواصف

5- متى تتكون أنظمة الضغط العالي؟ عندما يبرد الهواء في أعلى التروبوسفير ويهبط إلى سطح الأرض دافعاً جزيئات الهواء من تحته نحو الأسفل

6- ماذا يطلق على الجبهة التي لا تتحرك وتستقر فوق منطقة ما لعدة أيام؟ الجبهة الثابتة

7- اذكر ثلاث من المعدلات المتشابهة للكتل الهوائية؟ ضغط - حرارة - رطوبة



1- ماذا يطلق على المناخ المحلي الظاهر في الشكل المجاور؟

الجزيرة الحرارية الحضرية

2- تكون الحرارة اعلى ما يمكن في**وسط المدينة**...

واقف ما يمكن في الأراضي الزراعية الريفية

2- ما هو العامل الذي يسبب ارتفاع الحرارة في هذا المناخ

كلما اتجهنا باتجاه وسط المدينة ؟

الخرسانة في المباني التي تمتص الطاقة الحرارية من الشمس

3- اذكر ثلاثة امثلة على تأثير المناخ في الكائنات الحية ؟

أ- الدب: له فرو سميك ودهون لحمايته من البرد

ب- تحديد نوع المحاصيل

جـ... الجميل: له خف سميك للسير في الرمال ووسنام للتخزين

4- ما الفرق في درجات الحرارة بين وسط المدينة والأرضى الزراعية الريفية؟ ولماذا؟

درجات الحرارة في وسط المدينة أعلى من الأراضي الزراعية الريفية بسبب وجود مباني الخرسانة في وسط

المدينة التي تمتص أشعة الشمس وعدم وجودها في الأراضي الزراعية الريفية

5- يتم تصنيف المناخ طبقاً لدرجة الحرارة و كمية الهطول و النبات الأصلي

مانوع المناخ في الجزيرة الحرارية الأرضية في الشكل؟ المناخ المحلي

في أي مناخ ينمو الصبار؟ الصحراء الحارة

33.5 كم تبلغ درجة الحرارة في وسط المدينة؟

قام العالم الألماني فلاديمير كوبن بتصنيف المناخ إلى خمسة أنواع