

حل نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري



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: 22:36:37 2025-06-02

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:

إعداد: لارا الرواشدة

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

نموذج تدريبي للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

1

مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني مع الإجابات

2

حل تجميعية مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

3

حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

المراجعة النهائية للاختبار وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج مع الحلول

5



مراجعة هيكل العلوم
الصف السابع
الفصل الدراسي الثالث 2024-2025
المعلمة: أ. لارا الرواشدة

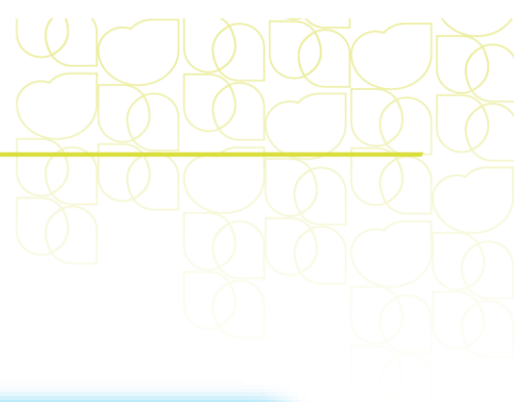
وحدات الكتاب للفصل الثالث كاملة المطلوبة للاختبار

استكشاف الفضاء	الوحدة 10
سطح الارض المتغير	الوحدة 11
الطقس وتأثيراته	الوحدة 12
المناخ	الوحدة 13

الهيكل الوزاري لمادة العلوم الصف السابع الفصل الدراسي الثالث 2025

Academic Year	2024/2025
السنة الدراسية	
Term	3
الفصل	
Subject	Science / Bridge
المادة	(المسود) جسر
Grade	7
الصف	
Stream	General
المسار	العالم
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	60
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة التلقائية	
Marks per FRQ	40
الدرجة لكل الأسئلة التلقائية	
Type of All Questions	Paper Part / أسئلة مكتوبة / MCQs
نوع فئة الأسئلة	أسئلة موضوعية /
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الإجمالية	
Exam Duration	150 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess & Paper-Based
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الإلة الحاسبة	مسموحة

Question*		Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (English Version & Arabic Version)		
			الترجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية والنسخة العربية)		
السؤال*		نتائج التعلم/معايير الأداء**	Example/Exercise	Page	
			مثال/تمرين	الصفحة	
الوحدة الثانية - Page 8 and 9	1	يُعرِّف بين أنواع النسلوكيات الأرضية والارادية والعضائية، وبين التشكوب الكبر والعكس	نص الكتاب، الأشكال 2، 5، 6	383, 384, 385	
	2	يُوضح أنواع قوى لُغم سطح الأرض ويحدد نوع الصلابة ويعطي مثالاً على التضاريس المتكونة لكل منها	نص الكتاب، الأشكال 5، 6	423, 424	
	3	يُعرِّف بين التجوية الفيزيائية والكيميائية والعضائية يُوضح العلاقة بين التجوية وتكون التربة	نص الكتاب، الأشكال 19 و 21	442, 443, 444	
	4	يشرح حركة الهواء في الغلاف الجوي ويُعرِّف بين الرياح المحلية والرياح العالمية يُعرِّف بين الرياح المحلية والرياح العالمية ويصفها بحركتها على الكرة الأرضية	نص الكتاب، الأشكال 3 و 4	461, 462	
	5	يصف الطقس وتناوب المناخية ويشرح عناصره يُوضح كيف يمكن تصنيف المناخات والبيئات	نص الكتاب، الأشكال 8 و 9 نص الكتاب، الشكل 5	473, 474 504	
الوحدة الثالثة - Page 10 and 11	6	يُعرف مفهوم الطاقة الكهرومغناطيسية والرياح الموجات الكهرومغناطيسية	نص الكتاب، الشكل 1	381	
	7	يُحلل أهمية استخدام الطيف الكهرومغناطيسي لدراسة الكون	نص الكتاب، الشكل 1	381	
	8	يُحدد الفرق بين المساور الفضائية (مداري، فضاء، فحلقي)	نص الكتاب، الشكل 12	394	
	9	يُعرِّف بين الموارد الطبيعية والصناعية والمساور الفضائية والتلوثات	نص الكتاب، الأشكال 10، 11، 12، 13	392, 393, 394	
	10	يُوضح طبيعة المكونات الفضائية التي يرسلها العلماء وأهميتها	نص الكتاب، الأشكال 12، 13	394, 395	
	11	يُعرف نظرية الانجراف القاري ويوضح الآلة الدافعة لنظرية الصفائح التكتونية	نص الكتاب، الأشكال 1، 2، 3	420- 421	
	12	يُعرِّف بين التجوية والتعرية والترسيب وأثرها على سطح الأرض	نص الكتاب، الأشكال	445, 446	
	13	يُعرف على طبقات الغلاف الجوي ويصفها بالمتنوع	نص الكتاب، الشكل 2	461	
	14	يُعرف بين أنواع السحب ويشرح كيفية تكونها	نص الكتاب، الشكل 5	463, 464	
	15	يُعرف العلاقة بين العناصر المعدنية والأملاح المعدنية ويشرح بعض تأثيراتها وطرق السلامة منها	نص الكتاب، الشكل 11	480, 481, 482, 483	
	16	يُحدد بعض تأثيرات الطقس القاسي وطرق السلامة منها	نص الكتاب، الشكل 15	486	
	17	يُعرف العوامل المؤثرة في المناخ	نص الكتاب، الشكل 1	501	
	18	يُعرف المقصود بثلج القطر ويعرف على ارتباطه بالمناخات	نص الكتاب، الشكل 3	502	
	19	يُعرف على كيفية تعاقب الفصول والسبب في ذلك	نص الكتاب، الأشكال 9 و 10	512, 513	
	20	يُعرف تأثير المحيط في المناخ وكيفيته لتكون ظاهرة ال نينو	نص الكتاب، الشكل 11	514	
	*	Questions might appear in a different order in the actual exam			
	*	تظهر الأسئلة بأ ترتيب مختلف في الامتحان الفعلي			
	**	As it appears in the textbook (UAE Edition Grade 7 Bridge Student Edition) , LMS, and (Main IP).			
	**	كما وردت في كتاب الطالب (كتاب الطالب الصف السابع العام - جريدج طبعة دولة الإمارات العربية المتحدة) ، LMS، و (ملف الفصل) .			



هيكل امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث للصف السابع
لمادة العلوم

مدة الامتحان : ساعتين

ملاحظة (1)

الامتحان يتكون جزئين:

الجزء المقالى يتكون من 5 اسئلة

والجزء الموضوعى يتكون من 15 سؤال .

ملاحظة (2)

عزيزي الطالب يجب الاطلاع على جميع الصور

والاشكال الواردة بصفحات الهيكل

وانتبه مرجعك الاساسى ومرجع الهيكل هو كتابك.

والى بيدي من ختم المدرسة وختم الامتحان هو كتابك.

والامتحان يتكون من 5 اسئلة

والجزء الموضوعى يتكون من 15 سؤال .

ملاحظة (3)

والجزء الموضوعى يتكون من 15 سؤال .

الاسئلة المقالية

1	يُقارن بين انواع التلسكوبات الأرضية والراديوية والفضائية، وبين التلسكوب الكاسر والعاكس	نص الكتاب، الأشكال 2، 5، 6	383، 384، 385
---	--	----------------------------	---------------

السؤال الاول :أجب عما يلي :

(أ) قارن بين التلسكوبات الارضية التالية من حيث :

			صورة للتلسكوب
.....الراديوي.....العاكس.....الكاسر.....	اسم التلسكوب
نجمع التلسكوبات الراديوية كلاً من موجات الراديو وبعض الموجات منتهية الصغر لنكون صوراً للأجسام في الفضاء.	التلسكوب الذي يستخدم مرآة منحنية لتركيز الضوء من جسم بعيد. ينعكس الضوء من مرآة رئيسية الى مرآة ثانوية , يتم امالة المرآة الثانوية للسماح للمشاهد بأن يرى الجسم . بشكل عام تنتج المرايا الرئيسية الكبيرة صوراً اوضح من تلك التي تنتجها المرايا الصغيرة	يستخدم عدسة محدبة لتركيز الضوء من جسم بعيد. تعتبر العدسة الشينية في التلسكوب الكاسر العدسة الاقرب للشيء الذي يتم رصدته ينتقل الضوء عبر العدسة الشينية وينكسر ليكون صورة صغيرة ساطعة هناك ايضا العدسة العينية وهي العدسة الثانية التي تكبر الجسم.	اشرح عنه

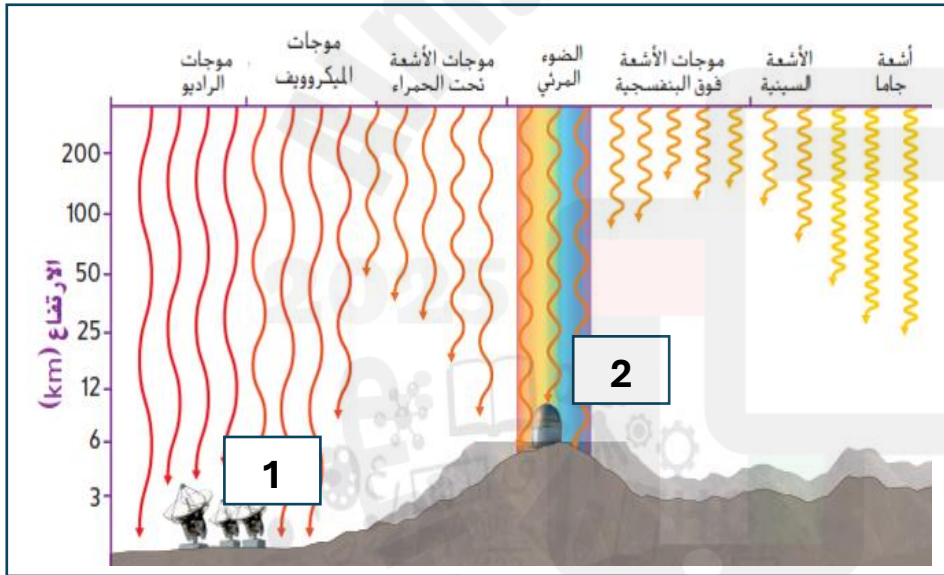
(ب) اعط امثلة على التلسكوبات التالية :

مثال 3	مثال 2	مثال 1	
الراديوي	العاكس	الكاسر	التلسكوبات الارضية
جيمس ويب	سبيتزر	هابل	التلسكوبات الفضائية

(ج) ميز بين التلسكوبات الفضائية من حيث :

هابل	سبيتزر	جيمس ويب	
الضوء المرئي	الأشعة تحت الحمراء	الأشعة تحت الحمراء	طول الموجة الملاحظ
1990	2003	كان من المقرر إطلاقه عام 2013	الإطلاق تاريخ
الأرض	الشمس	الشمس	المدار

(د) اعتمادا على الشكل التالي ، اجب عما يلي :



1_ ما نوع التلسكوب المشار اليه بالرقم 1 ؟

... تلسكوب راديوي

2_ ما نوع التلسكوب المشار اليه بالرقم 2 ؟

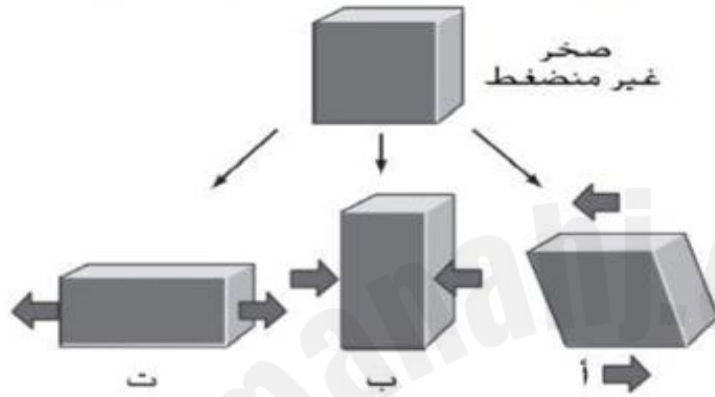
..... تلسكوبات ضوئي بصرية

3_ ما سبب التقاط صور الاشعة السينية فقط باستخدام التلسكوبات الموجودة فوق الغلاف الجوي للارض ؟
... لان الغلاف الجوي يمتصها

4_ ما صفات المواقع المناسبة لاقامة التلسكوب المشار اليه بالرمز 1 ؟
....مناطق صحراوية _ داخلية _ بعيد عن محطات الراديو

السؤال الثاني : استخدم الرسم أدناه وأجب عما يلي :

أ_ اكمل الجدول التالي :



الشكل أ	الشكل ب	الشكل ج	نوع القوة
قص	ضغط	شد	نوع القوة
حد انتقالي	حد متقارب	حد متباعد	نوع حد الصفائح
تشوه معالم السطح زلازل	جبال / براكين	صدوع _ قشرة محيطية جديدة حيود وسط المحيط	الاشكال التضاريسية الناجمة بفعل القوة

السؤال الثالث : أجب عما يلي :

(أ) وضح كيف تعمل التجوية الكيميائية والفيزيائية معا ؟

بإمكان التجوية الكيميائية إضعاف الصخور ما يجعل تفتتها بواسطة التجوية الفيزيائية أمرا سهلا بإمكان التجوية الفيزيائية زيادة مساحة سطح الصخور المعرضة للمياه والهواء الأمر الذي يسرع من معدل التجوية الكيميائية

(ب) ما العلاقة بين التجوية وتكون التربة ؟

يبدأ تكوّن التربة عندما تتسبب التجوية الفيزيائية والكيميائية في تفتت الصخور.

(ج) من خلال دراستك للصورة ادناه ، وضح ما الذي يحدث لطبقات الصخور الصلبة أثناء تكون التربة ؟



تعمل التجوية على تفتت الصخور القريبة من الجزء العلوي من هذه الطبقات

يشرح حركة الهواء في الغلاف الجوي ويقارن بين الرياح المحلية والرياح العالمية
يُقارن بين الرياح المحلية والرياح العالمية وخصائصها وحركتها على الكرة الأرضية

السؤال الرابع : أجب عما يلي :

(أ) س 1: سم طبقات الغلاف الجوي، و اشرح عن كل منها :

.. التروبوسفير الستراتوسفير الميزوسفير الثيرموسفير الإكسوسفير ..
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 تقريبًا. ونقل درجة حرارة الهواء مع الارتفاع.	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 ضررًا. لتحمي الكائنات الحية على سطح الأرض.	الميزوسفير تنخفض درجة الحرارة مع الارتفاع لأعلى وفي هذه الطبقة تخرق الشهب. تحتوي الطبقات العليا على القليل من جزيئات الهواء.	الثيرموسفير حيث يدور البوك الفضائي تزداد درجة الحرارة مع زيادة الارتفاع. في طبقة	في أشد طبقات الغلاف الجوي حرارة

(ب) اشرح الرسمة التالية:

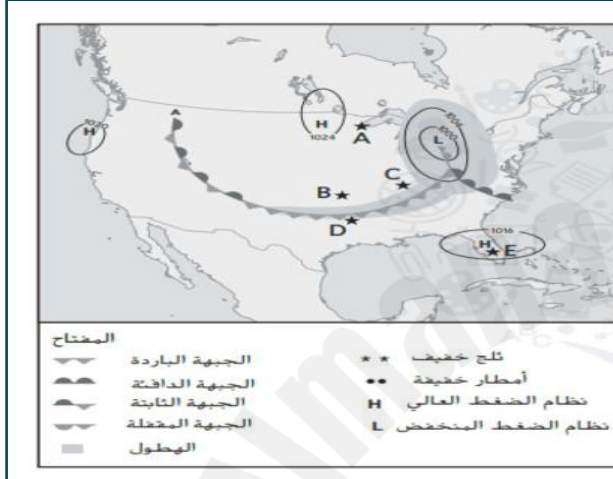


يتحرك الهواء بسبب الحمل الحراري.....
وهو عبارة عن دورة صعود الهواء الساخن الى
أعلى ثم تبريده ثم هبوطه الى اسفل

(ج) ميز بين الرياح المحلية والرياح العالمية :

الرياح العالمية	الرياح المحلية
يسبب الحمل الحراري في الغلاف الجوي توليد هبات كبيرة من الرياح عند سطح الأرض، تهب الغربيات بشكل عام من الغرب إلى الشرق، ولكن الدوران المحوري للأرض يتسبب في إبعادها عن خط الاستواء، تهب الرياح التجارية بشكل عام من الشرق إلى الغرب، ولكن الدوران المحوري للأرض يتسبب في إبعادها عن خط الاستواء	تهب بعض الرياح لمسافات قصيرة، تتولد الرياح المحلية نتيجة لتدفق الهواء من المنطقة ذات الضغط الجوي الأكثر ارتفاعا باتجاه منطقة الضغط الجوي الأقل ارتفاعا، وتنتج الفروق في الضغط عندما يكون الغلاف الجوي أكثر سخونة في منطقة ما عما هو في منطقة أخرى

السؤال الخامس : (أ) مستخدما خريطة الطقس ادناه ، أجب عما يلي :



- 1- أي المدن يكون طقسها أكثر برودة غدا ؟ D
لماذا ؟ ... بسبب اقتراب جبهة باردة منها
- 2- أي المدن تتمتع بسماء صافية اليوم ؟ A - E
كيف عرفت ؟ .. بسبب الضغط العالي (المرتفع) فيها

(ب) ما الذي يحدث للأعصار البحري الموضح ادناه عند اقترابه من الولايات المتحدة :



سيقل حجم العاصفة

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

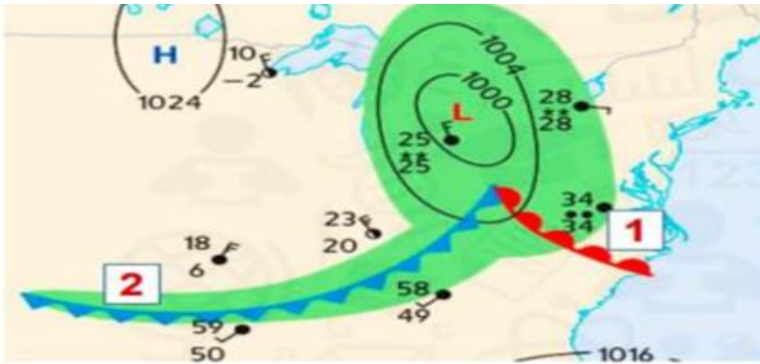
.....

(ج) عدد العوامل المؤثرة في الطقس ؟

.....درجة حرارة الهواء / الرطوبة / سرعة الرياح واتجاهها / الضغط / الهطول

.....

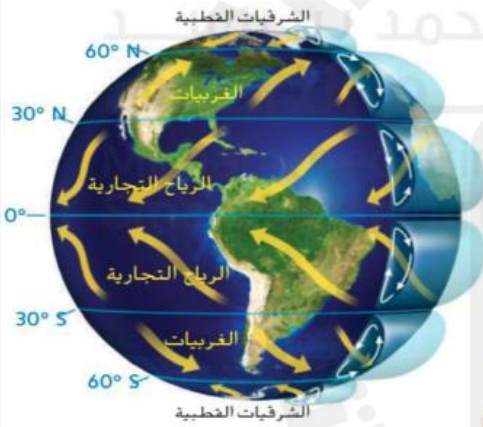
(د) مستخدما خريطة الطقس ادناه ، أجب عن الاسئلة التي تلية :



- 1- حدد نوع الطقس الذي تتوقعه في المنطقة رقم 1 ؟ زيادة في درجة الحرارة والرطوبة - سحب طبقية - 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 أنظمة الضغط المنخفض ؟
..... عند ارتفاع الهواء الساخن الى الأعلى في طبقة التروبوسفير

مستخدما الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة ادناه ؟

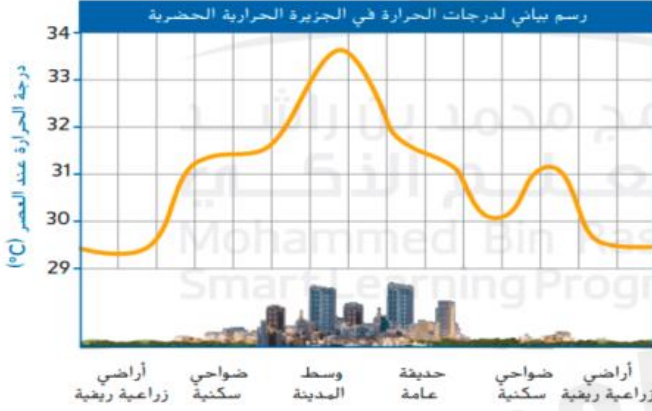
(٥)



- 1- الرياح المحلية تهب لمسافات ... قصيرة .. وتولد نتيجة لتدفق الهواء من المنطقة ذات الضغط الجوي المرتفع الى المنطقة ذات الضغط المنخفض
- 2 - ما الذي يسبب الرياح العالمية ؟ تيارات الحمل الحراري
- 3- تهب الرياح التجارية من جهة الشرق الى جهة الغرب
- اما الغربيات فتهب من جهة الغرب الى جهة الشرق
- 4- ما الذي يتسبب في انحراف الرياح العالمية اما باتجاه خط الاستواء او بعيدا عنه ؟
..... الدوران المحوري للأرض

مستخدما الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة ادناه ؟

(و)



- 1- ماذا يطلق على المناخ المحلي الظاهر في الشكل المجاور ؟
..... الجزيرة الحرارية الحضرية
- 2- تكون الحرارة اعلى ما يمكن في .. وسط المدينة
واقل ما يمكن في .. الأراضي الزراعية
- 2- ما هو العامل الذي يسبب ارتفاع الحرارة في هذا المناخ
كلما اتجهنا باتجاه وسط المدينة ؟
..... المباني المكونة من الخرسانة
- 3- اذكر ثلاثة امثلة على تأثير المناخ في الكائنات الحية ؟
أ- ... نوع النباتات والحيوانات
ب- ... نوعية المحاصيل
ج- ... طريقة بناء المنازل

2025

2024

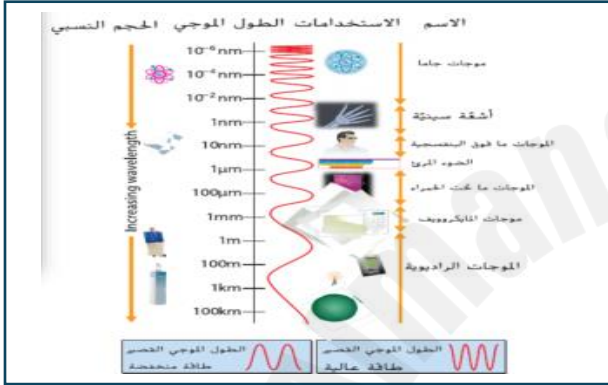
موقع المناهج الإلكترونية

الاسئلة الموضوعية

السؤال السادس : اختر الاجابة الصحيحة في كل مما يلي :

6	يتعرف مفهوم الطاقة الكهرومغناطيسية وأنواع الموجات الكهرومغناطيسية	نص الكتاب، الشكل 1	381
---	---	--------------------	-----

1) ما الطول الموجي الذي نتوقع ان يكون لانبعاثات معظم طاقة النجوم الاعلى حرارة :



أ_ اشعة جاما

ب_ الموجات المتناهية الصغر

ج_ موجات الراديو

د_ الضوء المرئي

7	يُحلل أهمية استخدام الطيف الكهرومغناطيسي لدراسة الكون	نص الكتاب، الشكل 1	381
---	---	--------------------	-----

2) اي مما يلي يشع ضوءا مرئيا :

أ_ القمر

ب_ القمر الصناعي

ج_ الكوكب

د_ النجم

8	يُحدد الفرق بين المسابير الفضائية (مداري، هابط، مُحلق)	نص الكتاب، الشكل 12	394
---	--	---------------------	-----

3) يمثل الشكل التالي مسبار:

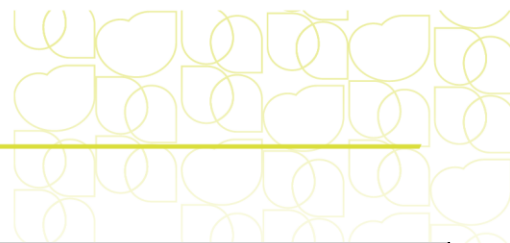
أ_ مداري

ب_ هابط

ج_ مُحلق

د_ لا شيء مما ذكر





9	يُقارن بين الصواريخ والأقمار الصناعية والمسابير الفضائية والتسكوبات	نص الكتاب، الأشكال 10، 11، 12، 13	392, 393, 394
---	---	-----------------------------------	---------------

4 (فيم تستخدم الصواريخ :

أ_ نقل الاشخاص

ب_ اطلاق الاقمار الصناعية

ج_ ملاحظة الكواكب

د_ نقل الاشارات

10	نوضح طبيعة المركبات الفضائية التي يرسلها العلماء وأهميتها	نص الكتاب، الأشكال 12, 13	394, 395
----	---	---------------------------	----------

5) اي من البعثات اوصلت الانسان الى القمر :

أ_ ابولو

ب_ اكسبلورير

ج_ جاليليو

د_ بايونيير

11	يُعرف نظرية الانجراف القاري و يوضح الأدلة الداعمة لنظرية الصفائح التكتونية	نص الكتاب، الأشكال 1، 2، 3	420، 421
----	--	----------------------------	----------

6) اي مما يلي يعد جزءاً من نظرية حركة الصفائح التكتونية :

أ_ تبقى القارات في المكان نفسة على مدار ملايين السنين .

ب_ تحدث الزلازل على الارجح بشكل متساو عند اي موقع على سطح الارض .

ج_ تتكسر قشرة الارض الى صفائح كبيرة تتحرك ببطء

د_ يمكن ان تنزلق صفائح الارض بعضها بمحاذات بعض فقط لانها كبيرة .

12	يُقارن بين التجوية و التعرية والترسيب وأثرها في تغيير سطح الأرض	نص الكتاب، الأشكال	445, 446
----	---	--------------------	----------

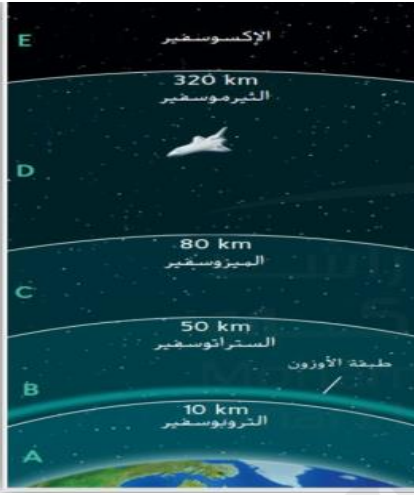
7) ما نوع التجوية الاكثر شيوعا في المناطق الجبلية الباردة :

أ_ التبلور

ب_ الذوبات

ج_ وتد الصقيع

د_ الانصهار.



8) اي مما يلي يصف العلاقة بين ضغط الهواء وطبقات الغلاف الجوي :

أ_ يزداد ضغط الهواء من المنطقة A الى المنطقة E

ب_ يزداد ضغط الهواء من المنطقة E الى المنطقة A

ج_ ضغط الهواء اعلى في المنطقة D نتيجة لوجود طبقة الاوزون .

د_ ضغط الهواء اعلى في المنطقة C

9) اي انواع السحاب يرتبط بالعواصف الرعدية :

أ_ السحاب الركامي

ب_ السحاب الطبقي

ج_ السحاب الريشي

د_ الغريبات

10) تسمع تحذيرا حول حدوث عاصفه رعدية شديدة في منطقتك . ما المظاهر الاخرى من الطقس التي يجب

عليك الاستعداد لها :

أ_ سماء صافية

ب_ البرد

ج_ اعصار قمعي

د_ جفاف

16	يُحدد بعض تأثيرات الطقس القاسي وطرق السلامة منها	نص الكتاب، الشكل 15	486
----	--	---------------------	-----

11) ما افضل شيء يمكن فعله عند اصدار تحذير بحدوث اعصار قمعي :

- أ_ دخول مبنى صغير ليس له اساس
ب_ الخروج والبحث عن الاعصار القمعي
ج_ الذهاب الى الطابق الارضي او الى غرفة داخلية
د_ الذهاب الى منطقة مرتفعة مثل التلال

17	يُفسر العوامل المؤثرة في المناخ	نص الكتاب، الشكل 1	501
----	---------------------------------	--------------------	-----

12) ما السبب الاساسي للتغيرات الموسمية على الارض :

- أ_ المسافة بين الشمس والارض
ب_ تيارات المحيط على الارض
ج_ الرياح السائدة على الارض
د_ ميل الارض حول محورها

18	يُفسر المقصود بظل المطر ويتعرف على ارتباطه بالمناخات	نص الكتاب ، الشكل 3	502
----	--	---------------------	-----

13) اعتمادا على الرسم التالي ، ما نوع المناخ الذي تتوقع

ان تجده في الموقع رقم 4 ؟



- أ_ معتدل
ب_ استوائي
ج_ قاري
د_ جاف

19	يتعرف على كيفية تعاقب الفصول والسبب في ذلك	نص الكتاب، الأشكال 9 و 10	512, 513
----	--	---------------------------	----------

14) في الرسم التالي : ما الفصل الذي يسود في امريكا

الشمالية :

- أ_ الخريف
ب_ الربيع





20	يُبين تأثير المحيط في المناخ وكيفية تكون ظاهرة إل نينو	نص الكتاب، الشكل 11	514
----	--	---------------------	-----

15) في اي من الاحداث التالية تضعف الرياح التجارية ويشهد نمط الضغط المعتاد عبر المحيط الهادي تحولا عكسيا :
أ_ الجفاف

ب_ إل نينو / التردد الجنوبي

ج_ الثوران البركاني

د_ حدث تردد المحيط الاطلسي الشمالي

