

مراجعة العلوم

صف
3

مدرسة المنارة الخاصة / محمد بن زايد

2024



United Arab Emirates

أسماء الدروس التي تتضمنها المراجعة

مراجعة متضمنة

مهارات الهيكل

الفصل

الدراسي

الثاني



هويتي

أ/ دلالة عادل

إعداد :

مدير المدرسة

أ/ محمد بن زايد

الفصل
الثاني



الصفحات المذكورة في هيكل العلوم

لأمتحان الفصل الدراسي الثاني

الأسئلة الموضوعية

	278
	295
الشكل صفحة 300	300
	328
	339
الشكل صفحة 328	328
الشكل صفحة 327	327
	327

Example/Exercise	Page
مثال/تمرين	الصفحة
	226
	226
الشكل صفحة 226	226
الشكل صفحة 232	232
	243
الشكل صفحة 257	257
	278

الأسئلة المقالية

الشكل صفحة 228	228
الشكل صفحة 230	230
الشكل صفحة 230	280-281
الشكل صفحة 298	298
الشكل صفحة 279	279

اختر الإجابة الصحيحة :

- 1- يغطي الماء سطح الأرض .
ربع - ربعين - ثلاثة ارباع
- 2- مسطحات مائية شاسعة من الماء المالح .
البحيرات - المحيطات - الأنهار
- 3- من المسطحات المائية العذبة .
المحيطات - الأنهار - البحار
- 4- سبع مناطق كبيرة من اليابسة .
الجزيرة - القارات - التل
- 5- تغطي مياه معظم سطح الأرض .
الأنهار - البحيرات - المحيطات
- 6- هي القارة التي نعيش عليها .
إفريقيا - آسيا - أوروبا
- 7- هي الطبقة الأقل سمكاً والأكثر برودة .
الوشاح - القشرة الأرضية - اللب
- 8- هي أعمق طبقات الأرض .
الوشاح - الأرض - اللب
- 9- منطقة منخفضة بين الجبال والتلال .
الساحل - السهل - الوادي

- 10- واد عميق بجوانب شديدة الانحدار .
الأخدود - الجبل - التل
- 11- اليابسة التي تحيط بالمحيط .
الجزيرة - الساحل - الرف القاري
- 12- أعلى تضاريس الأرض وله قمة مسطحة .
التل - الجبل - الأخدود
- 13- تسمى خصائص اليابسة
الجبال - قاع المحيط - التضاريس
- 14- تسمى اليابسة التي توجد تحت المحيط
الجبل - قاع المحيط - الجزيرة
- 15 - يابسة تحيط بها المياه من جميع الاتجاهات .
الجزيرة - شبه الجزيرة - البحيرة
- 16- اعلى اشكال التضاريس .
الجبل - الوادي - التل
- 17- من أمثلة المياه المالحة
الأنهار - الجداول - المحيطات
- 18- من أمثلة المياه العذبة
البحار - المحيطات - الجداول
- 19- تتكون من صخور منصهرة .
اللب الداخلي - اللب الخارجي - القشرة الأرضية

20- جميع ما يلي عبارة عن تضاريس ماعدا

الجزيرة - الاخدود - الوشاح



21- يشير السهم إلى

جبل - تل - وادي

22- أي من التضاريس له جوانب منحدره وقمة مسطحة

الجزيرة - التل - البحيرة

23 - من العوامل التي تغير سطح الأرض بسرعة .

التجوية - الانهيارات الأرضية - التعرية

24- تتحرك اهتزازات الزلزال على شكل

تعرجات - موجات - مستقيمات

25- تساعد على حدوث الانهيارات الأرضية .

الجاذبية - الصخور - الرمال

26- يغير سطح الارض وينتج عن الامطار الغزيرة .

البركان - الزلزال - الفيضان

27- حركة فجائية في قشور القشرة الارضية .

البركان - الزلزال - الانهيارات الأرضية

28- تتحرك اهتزازات الزلزال في موجات في

اتجاه اليمين - جميع الاتجاهات - اتجاه اليسار

29- عدد القارات

8 - 7 - 6

30 - من أسباب حدوث التجوية

الانهار الجليدية - الكائنات الحية - الصخور

31- من التغيرات البطيئة التي تحدث لسطح الارض

الزلازل - الفيضان - التجوية

32- هو تجميع الصخور التي تعرضت للتجوية

التعرية - الانهار - الترسيب

33- يمكن أن يسبب كل مما يلي التجوية باستثناء

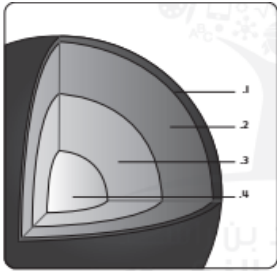
الثلج - الضوء - الرياح

34- أي من هذه من المرجح أكثر ان تكون عملية تحدث ببطء

فيضان الشاطئ - تجوية الصخور - زلازل

35- في أي طبقة يحدث الزلازل

1 - 2 - 3



36- أي من ملامح قاع المحيط تشبه الاخدود ؟

المنحدر القاري - الخندق - الاعماق السحيقة

37

ما الذي يُمكنها استنتاجه من هذه المعلومات؟

A من المرجح حدوث زلازل ضعيف في مكان ما في الولايات المتحدة الأمريكية كل عام.

B من المرجح حدوث زلازل هائل في مكان ما في الولايات المتحدة الأمريكية كل عام.

C ليس من المرجح حدوث زلازل متوسط في أي مكان في الولايات المتحدة الأمريكية.

D لا يمكن أبدا أن يحدث زلازل خفيف في الولايات المتحدة الأمريكية.

الزلازل في الولايات المتحدة الأمريكية	
القدرة	عدد الزلازل
هائل	0
رئيس	1
قوي	2
متوسط	32
خفيف	245
ضعيف	800

أسئلة من امتحانات سابقة

السؤال	1
	أي مما يلي يمثل مساحة كبيرة من الأرض تحوي ماء مالحة؟
A	نهر
B	بحيرة
C	محيط

أي مما يلي يمثل سبب التجوية الموضحة أدناه؟

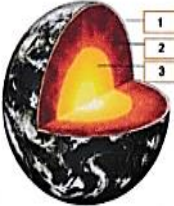


A	النباتات
B	ذوبان الثلوج
C	الحيوانات

<p>The figure below shows the ocean floor. Which of the following does the letter (C) refer to?</p>		<p>يوضح الشكل أدناه قاع المحيط.</p> <p>أي مما يلي يشير إليه الحرف (C)؟</p>
A	Coast	المساحل
B	Continental shelf	الرف القاري
C	Trench	الخنق

Which of the following covers most of the earth's surface?		أي مما يلي يغطي معظم مساحة سطح الأرض؟
A	Oceans	المحيطات
B	Rivers	الأنهار
C	Streams	الجداول

What does the image below show?		ما الذي توضحه الصورة أدناه؟
A	Earthquake	الزلازل
B	Volcano	البركان
C	A flood	الفيضان

In the figure below, which number of the following indicates the mantle layer?		في الشكل أدناه ، أي رقم مما يلي يشير إلى طبقة الوشاح ؟
		
A	1	1
B	2	2
C	3	3

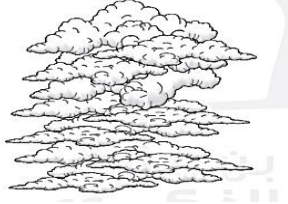
اسئلة على الوحدة السادسة

- 1- الكتل الثلجية التي تسقط أثناء العاصفة الرعدية
المطر المتجمد - الهطول - البرد
- 2- تستخدم للتنبؤ بالطقس وتجميع بيانات عن الغلاف الجوي
الباروميتر - بالونات الطقس - دوارة الرياح
- 3- حالة الهواء في وقت معين ومكان محدد
المناخ - الطقس - الحرارة
- 4- يستخدم مقياس شدة الرياح لقياس
درجة الحرارة - سرعة الرياح - اتجاه الرياح
- 5- وزن الهواء الذي يضغط على الارض
درجة الحرارة - الرياح - ضغط الهواء
- 6- الهواء المتحرك
الرياح - درجة الحرارة - ضغط الهواء
- 7- لا يمكن أن تحدث في فصل الصيف
الاعصار القمعي - الاعصار البحري - العاصفة الثلجية
- 8- عملية تحول الماء الى غاز
تبخر - تكاثف - هطول

- 9- قد تجلب معها عاصفة رعدية
- السحب الطبقيّة - السحب الركامية - السحب الريشية
- 10- أداة تقيس درجة الحرارة
- مقياس الحرارة - مقياس المطر - الباروميتر
- 11- طبقات رقيقة ومسطحة من السحب
- السحب الطبقيّة - الريشية - الركامية
- 12- سحب تشبه ذيل الحصان
- السحب طبقيّة - الريشية - الركامية
- 13- يعتبر الضباب سحابة
- ريشية - طبقيّة - ركامية
- 14- عملية تحويل السائل الى غاز
- التبخر - التكاثف - الماء
- 15- عاصفة كبيرة دوارة تتحرك فوق المحيطات
- الاعصار البحري - القمعي - العاصفة الرعدية
- 16- عاصفة تتميز بكثرة الثلوج
- عاصفة رعدية - ثلجية - اعصار قمعي
- 17- غطاء من الغازات والأتربة التي تحيط بالارض .
- الطقس - الغلاف الجوي - الأكسجين
- 18- هي قياس مدى سخونة الجسم أو برودته
- الضغط - درجة الحرارة - الهطول

- 19- ترفع درجة حرارة اليابسة والماء .
القمر - الشمس - الهواء
- 20- هو الماء الذي يسقط من السماء
الرياح - درجة الحرارة - الهطول
- 21- هو المطر الذي يتجمد اثناء سقوطه
البرد - الثلج - المطر المتجمد
- 22- يستخدم لقياس كمية الهطول
دوارة الرياح - مقياس المطر - مقياس شدة الرياح
- 23- تستخدم للإشارة الى اتجاه الرياح
دوارة الرياح - مقياس المطر - مقياس شدة الرياح
- 24- يستخدم لقياس ضغط الهواء
الباروميتر - مقياس الرياح - دوارة الرياح
- 25- سحب بيضاء كثيفة لها قيعان مسطحة
السحب الريشية - السحب الطبقيّة - السحب الركامية
- 26- هو عاصفة قوية ذات رياح دوارة فوق اليابسة
الاعصار القمعي - الاعصار البحري - العاصفة الرعدية
- 27- قد يتسبب في حدوث فيضانات .
الاعصار القمعي - الاعصار البحري - العاصفة الثلجية
- 28- يشبه القمع الكبير .
الاعصار القمعي - الاعصار البحري - العاصفة الثلجية

- انظر إلى السحب فيما يأتي.



29 - إذا أصبح لون السحب قاتماً .

فأي نوع من الطقس يمكن ان نتنبأ به ؟

معتدل - ممطر - جاف

30- سحب بيضاء كثيفة لها قيعان مسطحة .

السحب الطبقيّة - الريشيّة - الركاميّة

31- هي حركة الماء بين سطح الأرض

والغلاف الجوي .

التكاثف - دورة الماء - التبخر

32- عندما يتسرب الماء الذي يسقط الي باطن الأرض يكون

.....

البحار - المياه الجوفية - الأنهار

33-

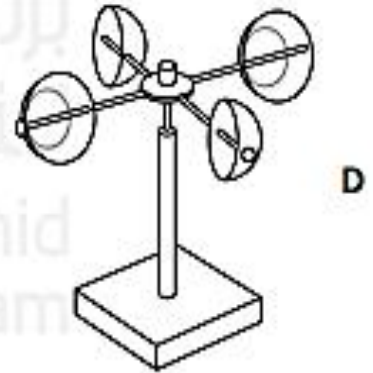
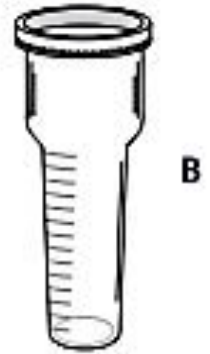
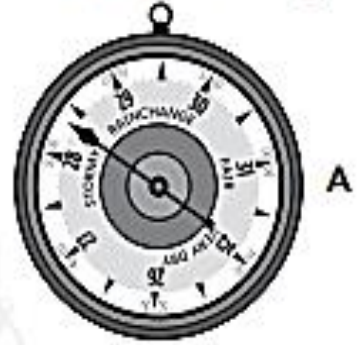
The following tool is used in measuring

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

1. أي أداة نستخدم لقياس ضغط الهواء؟



2. أي أداة تقيس سرعة الرياح؟

A دَوَّازَةُ الرِّيحِ

B باروميتر

C مقياس حرارة

D مقياس شدة الرياح

3. بعد هطول المطر، يتسرب بعض الماء إلى التربة ويصبح:

A بخار ماء.

B ماء جوفياً.

C ماء مالخاً.

D مطراً منجمداً.

4. انظر إلى السحب فيما يأتي.



إذا أصبح لون هذه السحب أكثر قتامة، فأأي نوع من الطقس يمكن أن نتنبأ به؟

A مُغْتَبِلٌ

B ممطرٌ

C جافٌ

D ضبابيٌ

أسئلة من امتحانات سابقة

أي من الأيام التالية لا يوجد به هطول؟



اليوم الأول

A

اليوم الثاني

B

اليوم الثالث

C

أي من القراءات التالية تمثل أداة القياس الموضحة في الشكل أدناه؟



30 °F

A

60 °F

B

80 °F

C

أي حرف مما يلي يمثل السحب الركامية؟



A



B



C

A

A

B

B

C

C

أي من التالي يعتبر شكل من أشكال الهطول؟

درجة الحرارة

الرطوبة

الجليد

الرياح

يوضح الجدول التالي حالات الطقس في ثلاثة أيام مختلفة. أي يوم يغلب احتمال هطول الثلوج؟

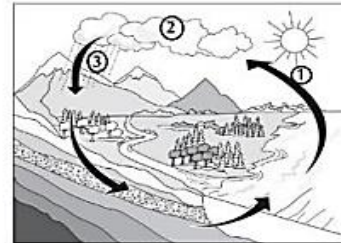
اليوم	القيوم	درجة الحرارة (°C)
1	يوجد شتت حليقة	1
2	قلنت بالقيوم	-2
3	قلنت بالقيوم خرتبا	3

اليوم 1

اليوم 2

اليوم 3

إستخدم الرسم التوضيحي لدورة الماء لإجابة عن السؤال: أي رقم مما يلي يشير إلى التكاثف؟



1

A

2

B

3

C

اسئلة على الوحدة السابعة

- 1- كل شئ له كتلة وحجم .
الوزن - المادة - الحجم
- 2- يصف مقدار الحيز الذي يشغله الجسم .
الكتلة - الحجم - المادة
- 3- مقدار المادة في الجسم .
الكتلة - الحجم - المادة
- 4- لا يمثل مادة .
التفاح - الكرة - الصوت
- 5- تغوص
الاجسام الفلزية - الفلين - الخشب
- 6- يجذب المغناطيس كل ما يأتي باستثناء
الحديد - المسمار - البلاستيك
- 7- تسمح بمرور الحرارة من خلالها بسهولة .
الخشب - البلاستيك - النحاس
- 8- الطريقة التي يعكس بها الجسم الضوء .
الغوص - البريق - المغناطيسية
- 9- طوق النجاة على الماء .
يطفو - يغوص - لا يحدث شئ

- 10- المرساة
تطفو - تغوص - لا يحدث شيء
- 11- هي المكونات الأساسية للمادة .
العناصر - الخشب - الهواء
- 12- يتكون من عنصري الأكسجين والهيدروجين
الماء - العصير - السكر
- 13- يتكون من الهيدروجين و الأكسجين و الكربون
الماء - العصير - السكر
- 14- نظام يستخدمه العلماء .
النظام المتري - الوزن - الكتلة
- 15- تستخدم لإيجاد الطول
الميزان - المسطرة - المخبر المدرج
- 16- في النظام المتري يقاس الطول بوحدات
الجرام - السنتيمتر - الامتار
- 17- نستخدم لقياس الكتلة .
دورق - الميزان ذو الكفتين - الميزان الزنبركي
- 18- نستخدم لقياس الوزن .
الكأس المدرج - الميزان الزنبركي - الميزان ذو الكفتين

- 19- نستخدم لقياس حجم السوائل
الميزان ذو الكفتين - المسطرة - المخبر المدرج
- 20- يقاس حجم السوائل بوحدة
الكيلوجرام - اللتر - المتر
- 21- تقاس الكتلة بوحدة
النيوتن - اللتر - الجرامات
- 22- يقاس الوزن بوحدة
الجرامات - اللتر - النيوتن
- 23- كل ما يلي هو من أدوات القياس باستثناء
المسطرة - الملمس - كأس قياس
- 24- المادة التي لها حجم محدد وليس لها شكل محدد
الصلبة - السائلة - الغازية
- 25- تتميز جسيمات المادة الصلبة بأنها
متقاربة - متباعدة - تنزلق فوق بعضها
- 26- المادة التي جسيماتها تتحرك بحرية
الصلبة - السائلة - الغازية
- 27- مادة ليس لها شكل محدد ولا حجم محدد
الصلبة - السائلة - الغازية

28- تتميز جسيماتها بأنها متقاربة ومتراصة

المادة الصلبة - السائلة - الغازية

29- تتميز جسيمات المادة السائلة بأنها

متقاربة - متباعدة - تنزلق فوق بعضها

30- تتميز جسيمات المادة الغازية بأنها

متقاربة - متباعدة - تنزلق فوق بعضها

31- يعتبر سائل .

الهواء - الزيت - الكتاب

32- هيكل الدراجة الهوائية يعتبر

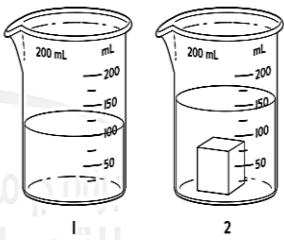
صلب - سائل - غاز

33- المادة التي تنتشر لئلا حاويتها هي

غاز - حبوب - صلب

34 - أي من خواص المادة يمكن قياسها في الصورة

الكتلة - الوزن - الحجم



• يُظهِرُ الرَّسْمُ مِيزَانًا زُنْبُرَكِيًّا يقيسُ خاصيّةً من خواصّ المادّة.



35- أي من خواص المادة يقيس الميزان الزنبركي :

الكتلة - الحجم - الوزن

36- يمكن تصنيف مسمار حديدي بكل الخصائص التالية ما عدا

الصلادة - المغناطيسية - الطفو

37- مقدار الحيز الذي تشغله المادة

الحجم - الطول - الوزن

39- أي جملة أفضل لشرح لم تصنع أواني الطبخ عادة من الفلزات

يبرد الفلز بسرعة - لا يوصل الحرارة - يوصل الحرارة جيدا

40- لها ملمس أملس (ناعم) .

المرآة - ورق الصنفرة

41- لها ملمس خشن .

المرآة - ورق الصنفرة

42- العنصر الذي تمثله الصورة:



- النيون - الأكسجين - الكربون

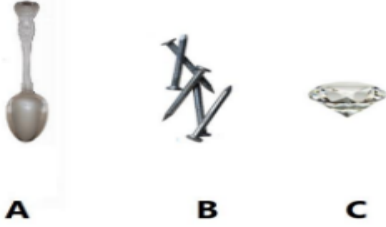
43- العنصر الذي تمثله الصورة:



- الذهب - الفضة - الكربون

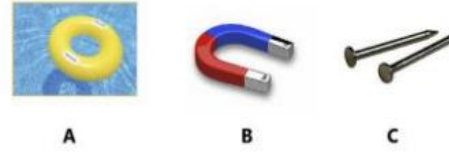
أسئلة من امتحانات سابقة

في الشكل أدناه ، أي حرف مما يلي يُشير إلى جسم يحتوي على عنصر الفضة ؟



A	A
B	B
C	C

أي حرف مما يلي يُشير إلى جسم يمتلك خاصية المغناطيسية ؟



A	A
B	B
C	C

The figure below indicates how to measure the volume of a solid, study it and then answer the question:

What is the volume of this rock?

الشكل أدناه يشير إلى كيفية قياس حجم جسم صلب، أدريه ثم أجب عن السؤال: **ما حجم هذه الصخرة؟**



A	300 mls	300 mls
B	100 mls	100 mls
C	50 mls	50 mls

Which letter of the following refers to the particles of a solid substance?

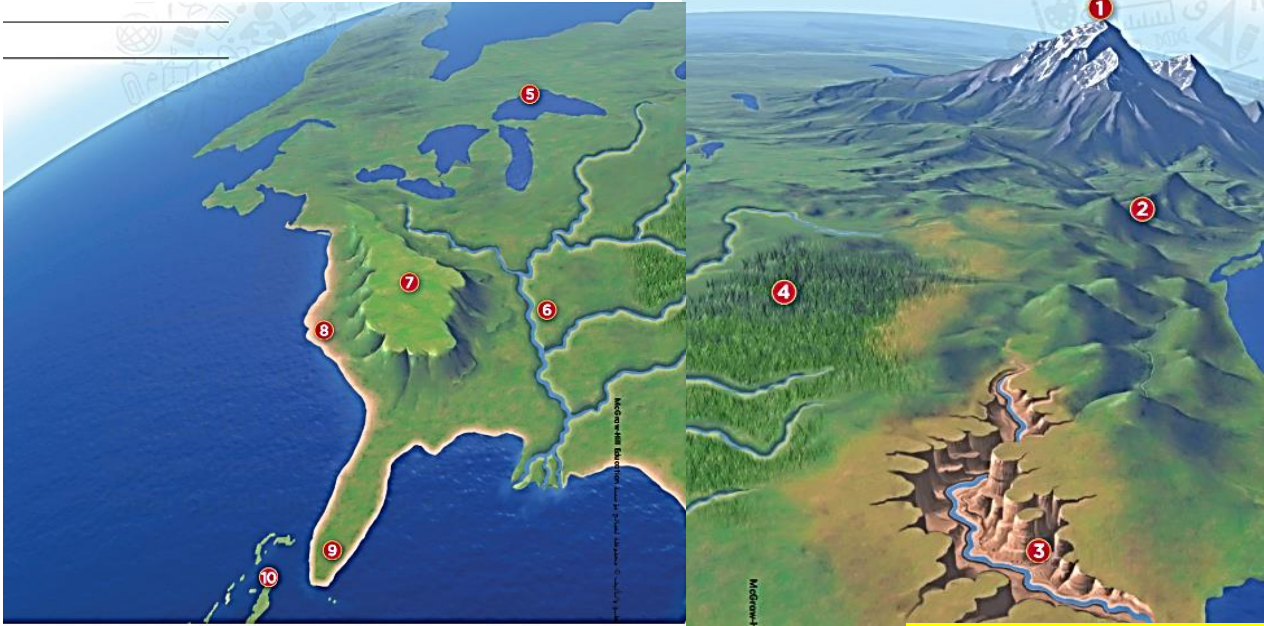
أي حرف مما يلي يشير إلى جسيمات المادة الصلبة؟



A	A	A
B	B	B
C	C	C

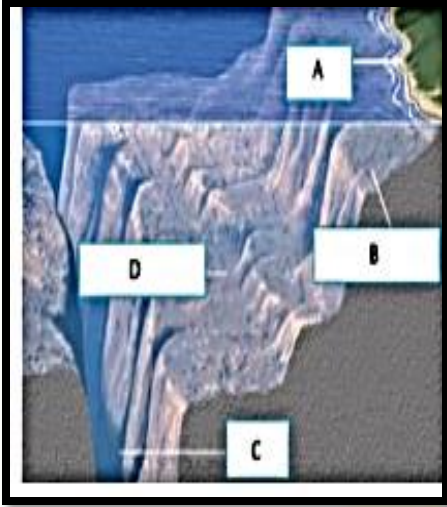
الأسئلة المقالية الهامة

أنظر الى الشكل المقابل ثم أجب على الاسئلة التالية :



أجب عن الاسئلة الاتية :

- 1- ما الذي يشير له الرقم (1)
- 2- ما الذي يشير له الرقم (2)
- 3- ما الذي يشير له الرقم (3)
- 4- ما الذي يشير له الرقم (4)
- 5- ما الذي يشير له الرقم (5)
- 6- ما الذي يشير له الرقم (6)
- 7- ما الذي يشير له الرقم (7)
- 8- ما الرقم الذي يدل على اليابسة التي تحيط بالمحيط
- 9- ما الرقم الذي يدل على اليابسة التي تحيط بها المياه من ثلاث جهات



أجب عن الأسئلة الآتية :

1- ما الحرف الذي يدل على الرف القاري ؟

2- ما الحرف الذي يدل على الخندق ؟

3- الحرف D يدل على

4- أعمق نقطة في قاع المحيط الحرف

5- يتميز بأنه واسع ومسطح.

6- هو أخدود في قاع المحيط .

7- يبدأ قاع المحيط بـ

8- يشبه الرف القاري

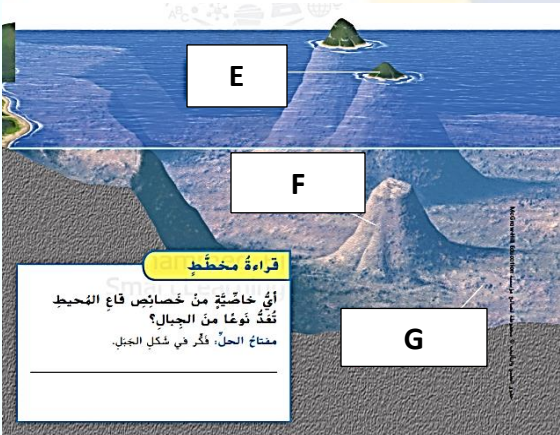
9- الحرف E يدل على

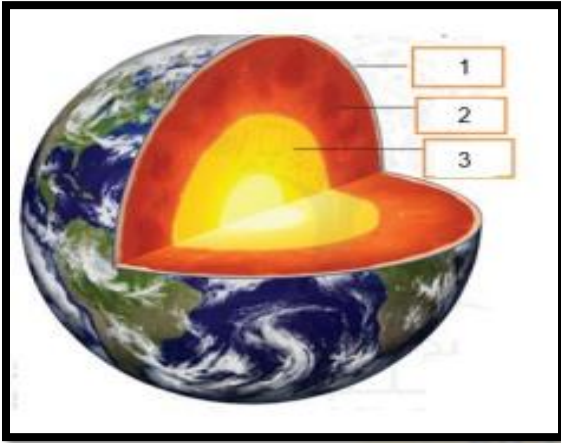
10- الحرف F يدل على

11- الحرف G يدل على

12- أي من خصائص قاع المحيط تعد نوعا من الجبال ؟

.....



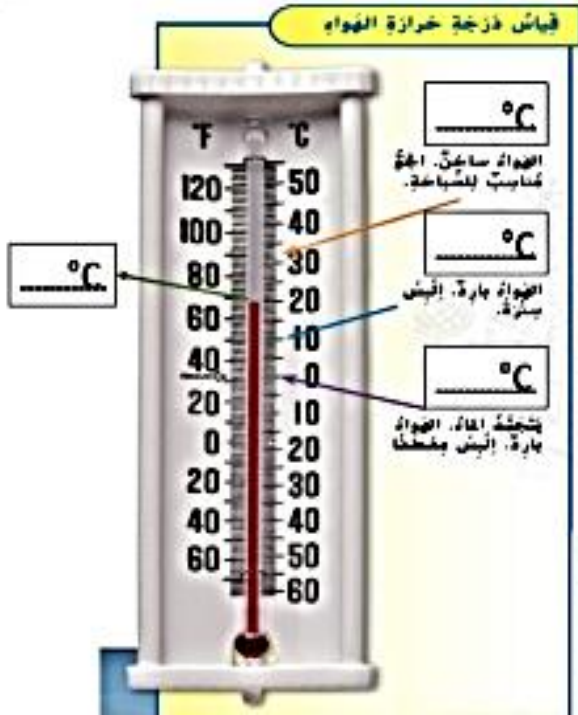


يمثل الشكل المقابل طبقات الارض

أجب عن الاسئلة الاتية

- 1-الرقم 1 يشير الى طبقة
- 2-الرقم 2 يشير الى طبقة
- 3-الرقم 1 يشير الى طبقة
- 4- طبقة هي الاقل سمكا والاكثر برودة .
- 5- طبقة هي أعمق طبقات الارض .
- 6- طبقة تشبه العجينة .
- 7- يتكون اللب الداخلي من
- 8- يتكون اللب الخارجي من
- 9- الطبقة التي تلي القشرة هي
- 10 - تحدث الزلازل في طبقة

المنارة الخاصة
AL MANARA PRIVATE SCHOOLS



- أكتب درجات الحرارة في الفراغات على الشكل بوحدة الدرجة السيليزية؟

(2) كم تبلغ درجة التجمد بوحدة الدرجة السيليزية؟

.....

3- ما درجة الحرارة المبينة

على مقياس الحرارة في الشكل المقابل ؟

4- من أشكال الهطول ؟

5- هو المطر الذي يتجمد حين سقوطه .

6- كتل ثلجية تسقط اثناء العواصف الرعدية.

7- هي الهواء المتحرك .

8- ما نوع الهطول الذي يسقط في يوم شديد البرودة ؟

AL MANARA PRIVATE SCHOOLS

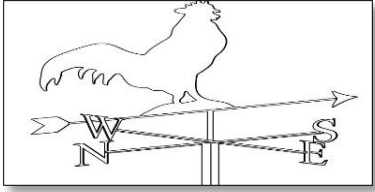
.....

9- لنفترض ان المطر المتجمد يتساقط وترتفع درجة

الحرارة فوق (0 C) ما الذي سيحدث ؟

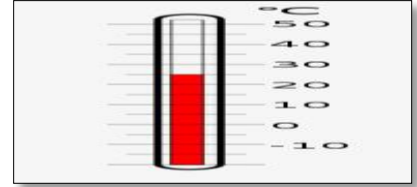
.....

اكتب اسم كل جهاز من أدوات قياس الطقس ووظيفته:



.....

.....



.....

.....



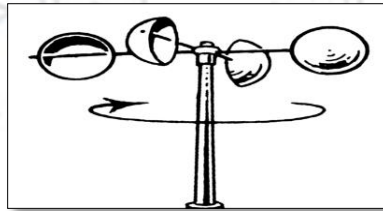
.....

.....



.....

.....



.....

.....

مدارس المنارة الخاصة
AL MANA SCHOOLS



1) دقق النظر في الشكل وأدرسه جيداً وأجب عن الاسئلة التالية :

- ما الذي يشير له هذا الشكل -----
- ما هو مصدر الطاقة لهذه الظاهرة -----
- ماذا تسمى العملية التي يتحول فيها الماء من سائل إلى غاز :

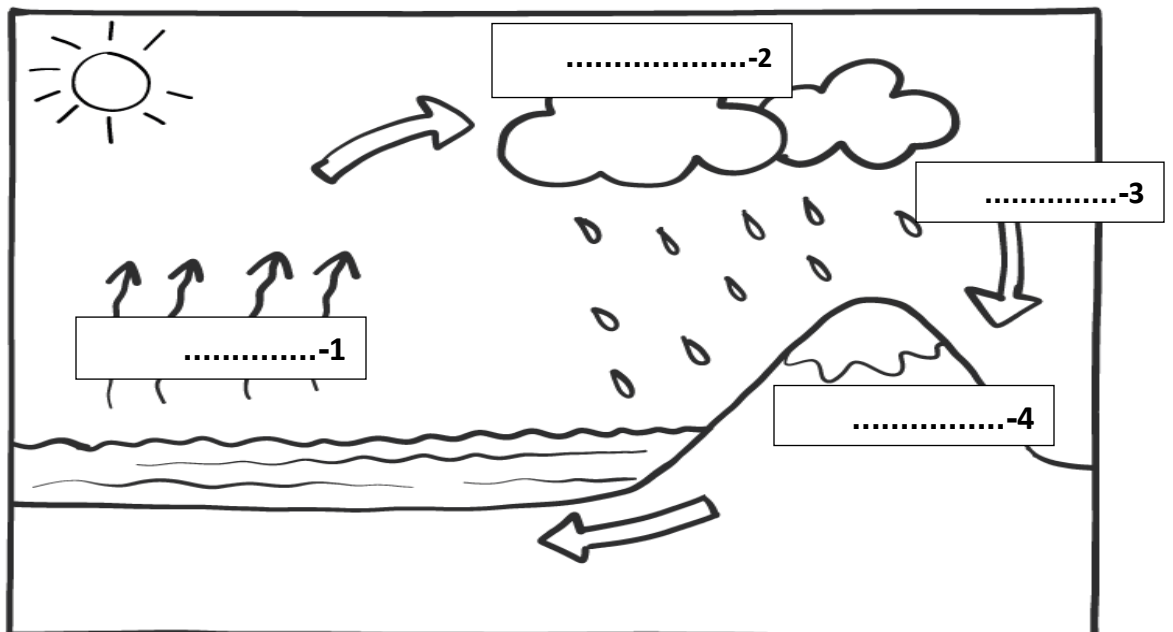
- ماذا تسمى العملية التي يتحول فيها الماء من غاز إلى سائل :



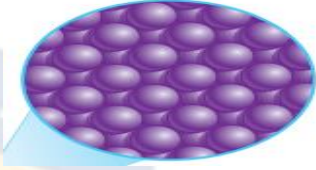
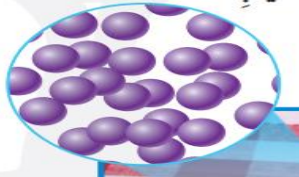

2) دقق النظر في الشكل وأجب عن الاسئلة التالية :

- ما الذي يشير له الرقم (1) -----
- ما الذي يشير له الرقم (2) -----

اكتب العمليات التي تحدث في دورة الماء في مكانها الصحيح



أكمل الجدول التالي بما يناسبه

شكل الجسيمات	نوع المادة	خصائص الجسيمات
		
		
		

مـدارس المنارة الخاصة
AL MANARA PRIVATE SCHOOLS
مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق
أ / دلال عادل