

مراجعة العلوم

مدرسة المنارة الخاصة / محمد بن زايد

2024



أسماء الدروس التي تتضمنها المراجعة

مراجعة متضمنة

مهارات الهيكل

الفصل

الدراسي
الثاني



هويتي

أ/ دلال عادل

إعداد:

مديرة المدرسة

أ/ مهندس راشد زيدان

الفصل
الثاني





الصفحات المذكورة في هيكل العلوم

لأمتحان الفصل الدراسي الثاني

الأسئلة الموضوعية

| | |
|----------------|-----|
| | 278 |
| | |
| | 295 |
| | |
| الشكل صفحه 300 | 300 |
| | 328 |
| | |
| | 339 |
| | |
| الشكل صفحه 328 | 328 |
| | |
| الشكل صفحه 327 | 327 |
| | |
| | 327 |

| Example/Exercise | Page |
|------------------|--------|
| مثال/تمرين | الصفحة |
| | |
| | 226 |
| | |
| | 226 |
| الشكل صفحه 226 | 226 |
| | |
| الشكل صفحه 232 | 232 |
| | |
| | 243 |
| الشكل صفحه 257 | 257 |
| | |
| | 278 |

الأسئلة المفأجئة

| | |
|----------------|---------|
| الشكل صفحه 228 | 228 |
| | |
| الشكل صفحه 230 | 230 |
| | |
| الشكل صفحه 230 | 280-281 |
| | |
| الشكل صفحه 298 | 298 |
| | |
| الشكل صفحه 279 | 279 |



اختر الاجابة الصحيحة :

- 1- يغطي الماء سطح الأرض .
ربع - رباعي - ثلاثة اربع
- 2- مسطحات مائية شاسعة من الماء المالح .
البحيرات - المحيطات - الانهار
- 3- من المسطحات المائية العذبة .
المحيطات - الانهار - البحار
- 4- سبع مناطق كبيرة من اليابسة .
الجزيرة - القارات - التل
- 5- تغطي مياه معظم سطح الارض .
الأنهار - البحيرات - المحيطات
- 6- هي القارة التي نعيش عليها .
إفريقيا - آسيا - أوروبا
- 7- هي الطبقة الأقل سماً والأكثر برودة .
الوشاح - القشرة الأرضية - اللب
- 8- هي أعمق طبقات الارض .
الوشاح - الارض - 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- أعلى 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 - الاصدود - الوشاح



21- يشير السهم إلى

جبل - تل - وادي

22- أي من التضاريس له جوانب منحدرة وقمة مسطحة

الجزيرة - التل - البحيرة

23- من العوامل التي تغير سطح الأرض بسرعة .

التجوية - انهيارات الأرضية - التعرية

24- تتحرك اهتزازات الزلزال على شكل

تعرجات - موجات - مستقيمات

25- تساعد على حدوث انهيارات الأرضية .

الجاذبية - الصخور - الرمال

26- يغير سطح الأرض وينتج عن الامطار الغزيرة .

البركان - الزلزال - الفيضان

27- حركة فجائية في قشور القشرة الأرضية .

البركان - الزلزال - انهيارات 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

الزلزال - الفيضان - التجوية

32- هو تجميع الصخور التي تعرضت للتجوية

التعرية - الانهار - الترسيب

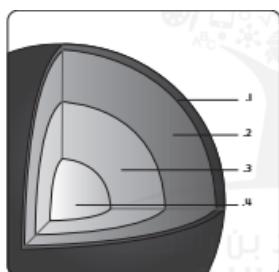
33- يمكن أن يسبب كل مما يلي التجوية باستثناء

الثلج - الضوء - الرياح

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

فيضان الشاطئ - تجوية الصخور - زلزال

35- في أي طبقة يحدث زلزال 3 - 2 - 1



36- أي من ملامح قاع المحيط تشبه الاخدود ؟

المنحدر القاري - الخندق - الاعماق السحرية

-37

ما الذي يمكنها استئصاله من هذه المعلومات ؟

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

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

C ليس من المرجح حدوث زلزال متواسط في أي مكان في الولايات المتحدة الأمريكية.

D لا يمكن أبداً أن يحدث زلزال ضعيف في الولايات المتحدة الأمريكية.

| الزلزال في الولايات المتحدة الأمريكية | |
|---------------------------------------|--------|
| عدد الزلزال | القوة |
| 0 | هائل |
| 1 | رئيسي |
| 2 | قوي |
| 32 | متواسط |
| 245 | خفيف |
| 800 | ضعيف |



أسئلة من امتحانات سابقة

| السؤال | 1 |
|--|---|
| أي مما يلي يمثل مساحة كبيرة من الأرض تحوي ماءً مالحاً؟ | |
| نهر | A |
| بحيرة | B |
| محيط | C |

أي مما يلي يمثل سبب التجوية الموضح أدناه؟



| | |
|-------------|---|
| النباتات | A |
| ذوبان الثلج | B |
| الحيوانات | C |

| | |
|--|---|
| The figure below shows the ocean floor. Which of the following does the letter (C) refer to? | يوضح الشكل أدناه قاع المحيط. أي مما يلي يشير إليه الحرف (C)؟ |
| | |
| A Coast | الساحل |
| B Continental shelf | الرُفُ القاري |
| C Trench | الخدق |

| | |
|--|---------------------------------------|
| 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 | الزلزال |
| 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 |



السؤال 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 - تكاف - هطول



- 9- قد تجلب معها عاصفة رعدية
السحب الطبقية - السحب الركامية - السحب الرئيسية
- 10- أداة تقيس درجة الحرارة
مقياس الحرارة - مقياس المطر - الباروميتر
- 11- طبقات رقيقة ومسطحة من السحب
السحب الطبقية - الرئيسية - الركامية
- 12- سحب تشبه ذيل الحصان
السحب طبقية - الرئيسية - الركامية
- 13- يعتبر الضباب سحابة
ريشية - طبقية - ركامية
- 14- عملية تحويل السائل الى غاز
التبخّر - 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 والاتربة التي تحيط بالارض .
الطقس - الغلاف الجوي - الأكسجين
- 18- هي قياس مدى سخونة الجسم أو برونته
الضغط - درجة الحرارة - الهطول



- 19- تردد 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 للاشارة 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 الطبقية - 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 الشحنة فيما يأتي.



29 - اذا اصبح لون السحب قاتماً .

فأى نوع من الطقس يمكن ان نتبناه ؟

معتدل - ممطر - جاف

30 - سحب بيضاء كثيفة لها قيعان مسطحة .

السحب الطبقية - الريشية - الركامية

31 - هي حركة الماء بين سطح الارض
والغلاف الجوي .

التكاثف - دورة الماء - التبخر

32 - عندما يتسرب الماء الذي يسقط الى باطن الارض يكون

البحار - المياه الجوفية - الانهار

-33

The following tool is used in
measuring

الاداة 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 |



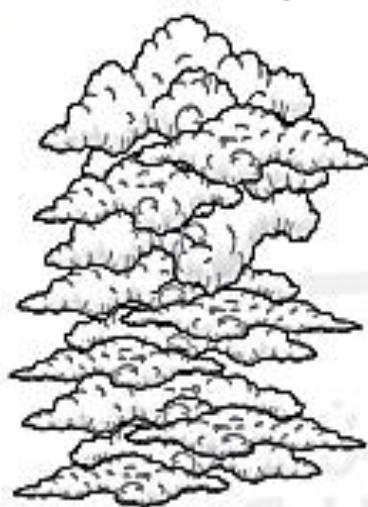
2. أي أداة تقيس سرعة الرياح؟

- A دوازة الرياح
- B باروميتر
- C مقياس حرارة
- D مقياس شدة الرياح

3. بعد هطول المطر، يتسرّب بعض الماء إلى التربة ويُصبح:

- A بخار ماء.
- B ماء جوفياً.
- C ماء مالحا.
- D مطرزاً متجمداً.

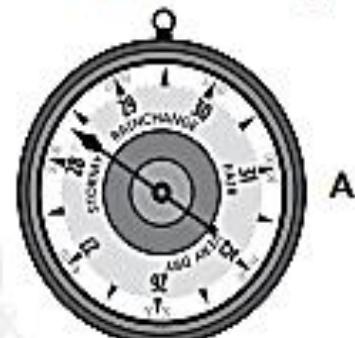
4. انظر إلى السُّخْبِ فيما يأتي.



إذا أصبح لون هذه السُّخْبِ أكثَرَ فاتماً،
فأيُّ نوعٍ من الطقوس يُمْكِنُ أنْ تُثْبِتَ به؟

- A مُغْنِيٌّ
- B مُمْطِرٌ
- C جافٌ
- D حَبَانِيٌّ

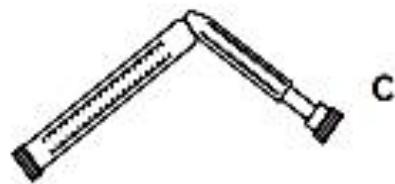
1. أي أداة تُستَخدَم لقياس ضغط الهواء؟



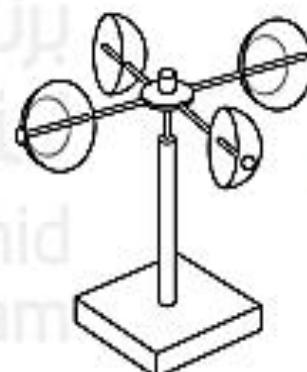
A



B



C



D



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 تمثله أداة القياس الموضحة في الشكل أدناه؟



| | | |
|-------|----------|--|
| 30 °F | A | |
| 60 °F | B | |
| 80 °F | C | |

أي حرف مما يلي يمثل السحب الركامية؟



| | | |
|---|----------|--|
| A | A | |
| B | B | |
| C | C | |

يوضح الجدول التالي حالات الطقس في ثلاثة أيام مختلفة.

أي يوم يغلب احتمال هطول الثلوج؟

| درجة الحرارة (°C) | القيمة | اليوم |
|-------------------|-------------------|-------|
| 1 | يوجد سحب حلبي | 1 |
| -2 | قلقة بالغبوم | 2 |
| 3 | ملبد بالغبوم خجلا | 3 |

اليوم 1

اليوم 2

اليوم 3

أي من التالي يعتبر شكل من أشكال الهاطول؟

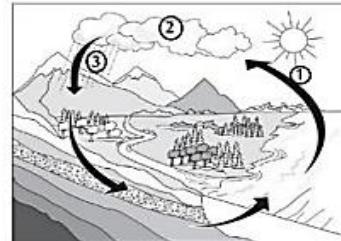
درجة الحرارة

الرطوبة

الجليد

الرياح

استخدم الرسم التوضيحي المذكور الماء للإجابة عن السؤال: أي رقم مما يلي يشير إلى التكافؤ؟



| | | |
|---|----------|--|
| 1 | A | |
| 2 | B | |
| 3 | C | |



السؤال 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 الاكسجين والهيدروجين

الماء - العصير - السكر

..... 13- يتكون من الهيدروجين و الاكسجين و الكربون

الماء - العصير - السكر

..... 14- نظام يستخدمه العلماء

النظام المترى - الوزن - الكتلة

..... 15- تستخدم لايجاد الطول

الميزان - المسطرة - المخار المدرج

..... 16- في النظام المترى 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 - المخار المدرج
- 20- يقاس حجم السوائل بوحدة
الكيلوجرام - اللتر - المتر
- 21- تفاصي 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 - متباينة - 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

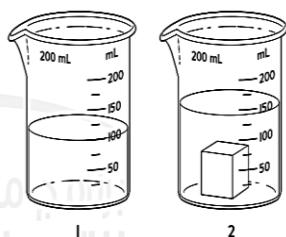
صلب - سائل - غاز

..... 33- المادة التي تنتشر لتملا حاويتها هي

غاز - حبوب - صلب

34 - أي من خواص المادة يمكن قياسها في الصورة

الكتلة - الوزن - الحجم



، يُظهر المسمى ميزاناً ثابتكاً يقيس
خاصةً من خواص المادة.



..... 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

38- أي جملة أفضل لشرح لم تصنع أوانى الطبخ عادة من الفلزات

يبرد الفلز بسرعة - لا يوصل الحرارة - يوصل الحرارة جيدا

-40 لها ملمس أملس (ناعم) .

المرأة - ورق الصنفراة

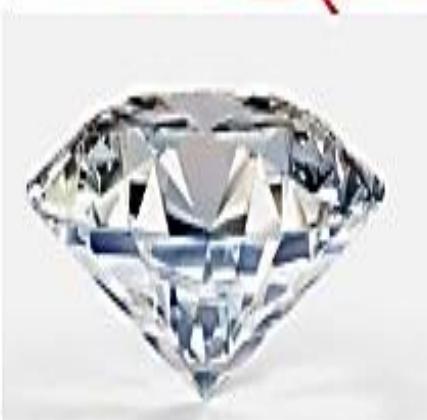
- 41 لها ملمس خشن .

المرأة - ورق الصنفراة



42- العنصر الذي تمثله الصورة:

- الكربون - الأكسجين - النيون



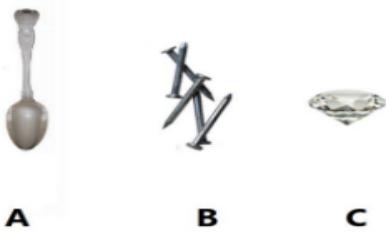
43- العنصر الذي تمثله الصورة:

- الذهب - الفضة - الكربون



أسئلة من امتحانات سابقة

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



A B C

| | | | |
|---|--|---|--|
| A | | A | |
| B | | B | |
| C | | C | |

أي حرف مما يلي يشير إلى جسم يمتلك خاصية المغناطيسية ؟



A B C

| | | | |
|---|--|---|--|
| 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?

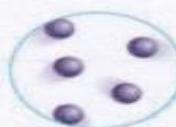


الشكل أدناه يشير إلى كيفية قياس حجم جسم صلب، أدرسه ثم أجب عن السؤال:
ما حجم هذه الصخرة؟

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| 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)



(B)



(C)

| | | | |
|---|---|--|---|
| A | A | | A |
| B | B | | B |
| C | C | | C |

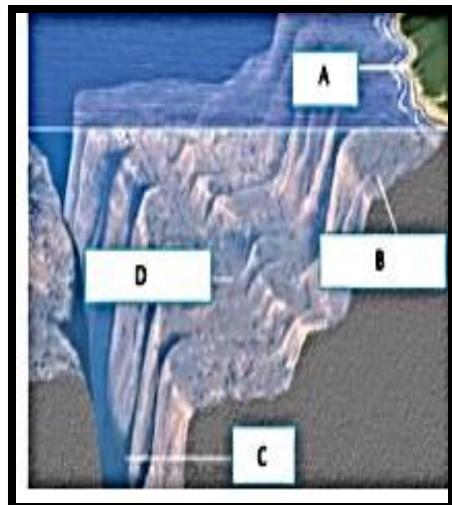
الأسئلة المقالية الهامة

أنظر الى الشكل المقابل ثم أجب على الاسئلة التالية :



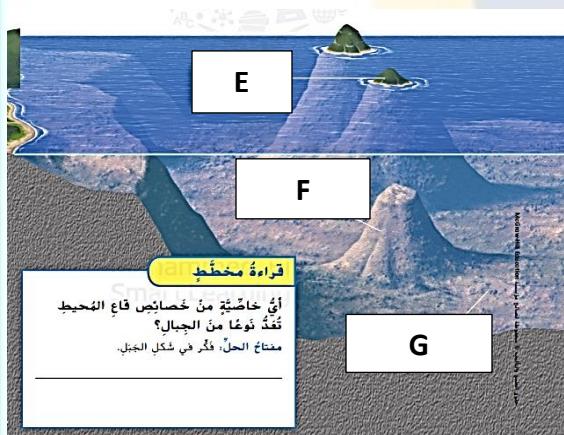
أجب عن الاسئلة الآتية :

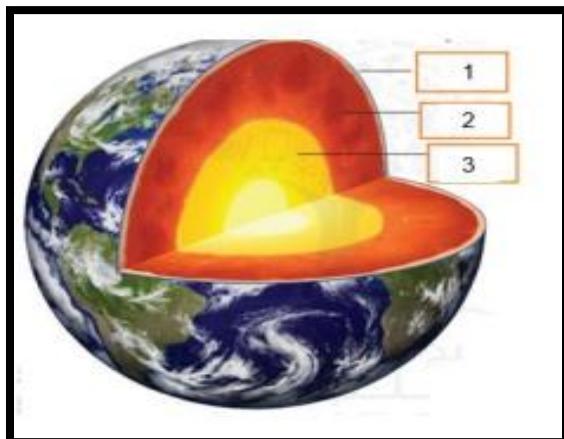
- 1- ما الذي يشير له الرقم (1)
- 2- ما الذي يشير له الرقم (2)
- 3- ما الذي يشير له الرقم (3)
- 4- ما الذي يشير له الرقم (4)
- 5- ما الذي يشير له الرقم (5)
- 6- ما الذي يشير له الرقم (6)
- 7- ما الذي يشير له الرقم (7)
- 8- ما الرقم الذي يدل على اليابسة التي تحيط بالมหาط
- 9- ما الرقم الذي يدل على اليابسة التي تحيط بها المياه من ثلاثة 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 ب
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 نوعاً من الجبال ؟





يتمثل الشكل المقابل طبقات الارض

أجب عن الاسئلة الآتية

.....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 .

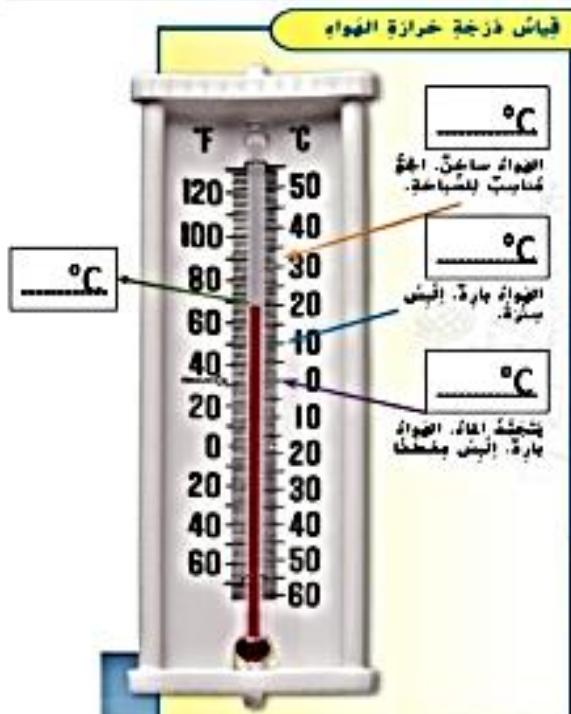
.....6- طبقة تشبه العجينة .

.....7- يتكون اللب الداخلي من

.....8- يتكون اللب الخارجي من

.....9- الطبقة التي تلي القشرة هي

.....10 - تحدث الزلزال في طبقة



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

2) كم تبلغ درجة التجمد بوحدة الدرجة
السيلزية؟

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 العاصف الرعدية.

7- هي الهواء المتحرك .

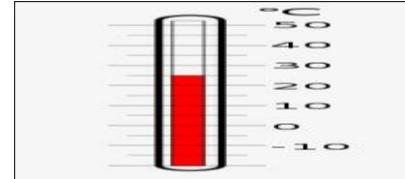
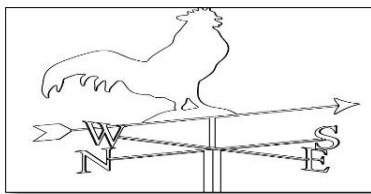
8- ما نوع الهطول الذي يسقط في يوم شديد البرودة ؟

9- لنفترض ان المطر المتجمد يتتساقط وترتفع درجة
الحرارة فوق (0°C) ما الذي سيحدث ؟

.....



اكتب اسم كل جهاز من أدوات قياس الطقس ووظيفته:



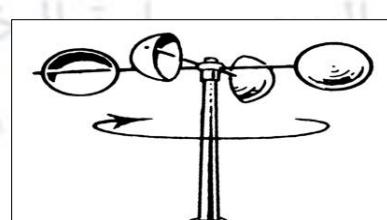
.....

.....



.....

.....



.....



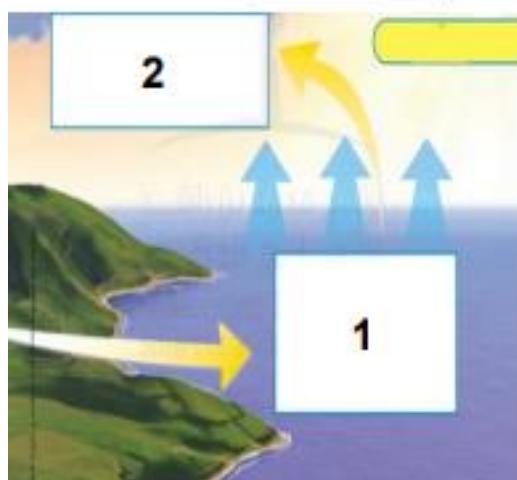
1) دق النظر في الشكل وأدرسه جيداً وأجب عن الاسئلة التالية :

• 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: -----

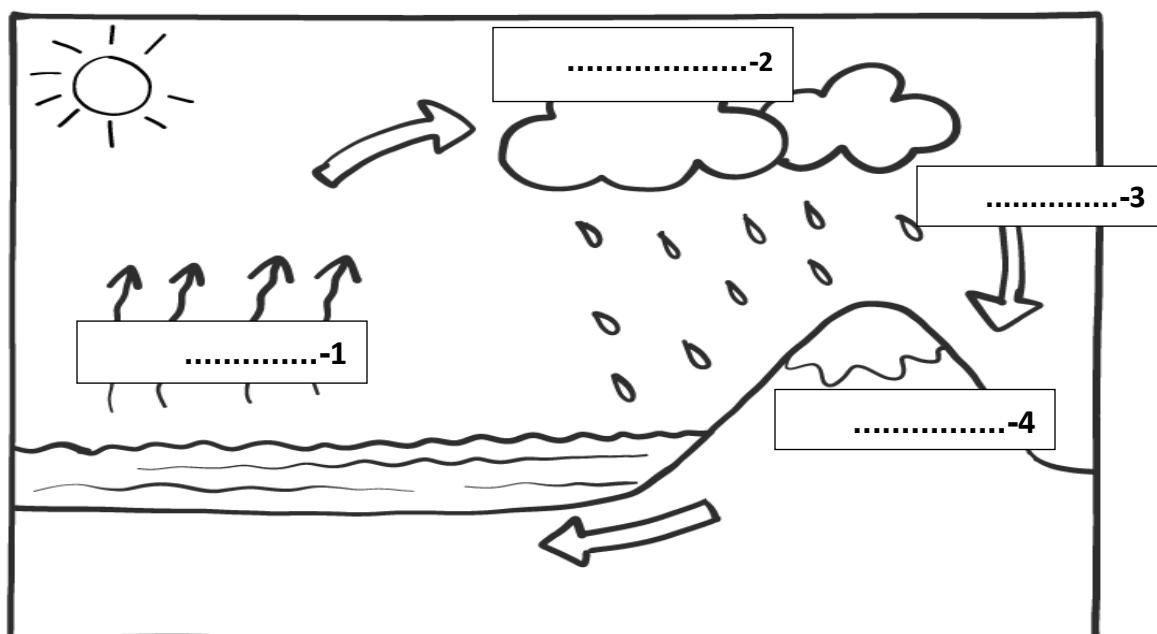


2) دق النظر في الشكل وأجب عن الاسئلة التالية :

• 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

| <u>خصائص الجسمات</u> | <u>نوع المادة</u> | <u>شكل الجسيمات</u> |
|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

مدارس المنارة
AL-MANARA PRIVATE SCHOOLS

أ / دلال عادل