

رؤيتنا: اعداد جيل لديه النماء للوطن قادر على استخدام تقنيات العصر لتحقيق مراكز متقدمة

اعداد المعلمة : أ. هيفاء  
الكايد

قسم العلوم  
ملزمة مهارات التفكير الابداعي  
اسئلة تحاكي مهارات الاختبارات الدولية  
الصف الثالث  
الفصل الدراسي الثاني 2023/2024



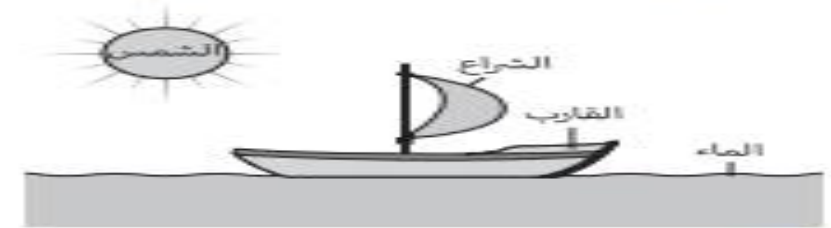


4 ما المادة الطبيعية في هذه الصورة؟

- A** الرمال  
**B** الكوب

- C** البلاستيك  
**D** المشروب الغازي

انظر إلى الصورة، القارب يتحرك إلى الأمام.



5 ما الذي يجعل القارب يتحرك إلى الأمام؟

- A** الرياح  
**B** السحاب

- C** أشعة الشمس  
**D** هطول الأمطار

توضح الصورة ممحاة بجوار مسطرة.



15 كم يبلغ طول الممحاة؟

- A** 1 cm  
**B** 5 cm  
**C** 10 cm  
**D** 15 cm

16 أي مما يلي يعتبر وحدة لقياس الطول؟

- A** المتر  
**B** الجرام  
**C** اللتر  
**D** الثانية

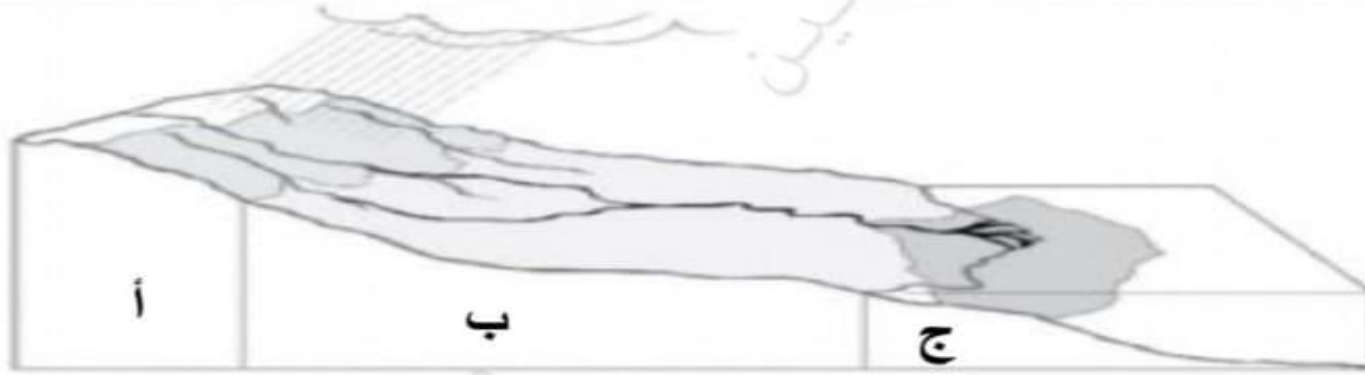
السؤال	
ليست من التغيرات البطيئة لشكل الأرض	أ- البركان
ج- التعرية	ب- التجوية
أي من التغيرات البطيئة تحدث أولاً	أ- التعرية
ج- الترسيب	ب- التجوية
تستغرق عملية تفتت الصخور	أ- ملايين السنين
ج - وقت قصير	ب- فترة قصيرة
من عوامل التجوية	أ- المياه الجارية فقط
ج- الرياح -المياه الجارية وتغيرات درجة الحرارة	ب- الرياح والمياه الجارية
عملية يتفتت بها قطع الصخور إلى قطع صغيرة	أ - التجوية
ج- الترسيب	ب - التعرية
تشقق الأرصفة خلال فصل الشتاء البارد تصف بعملية	أ - الترسيب
ج- التعرية	ب- التجوية
تسبب جذور الأشجار المعمرة إلى	أ- انتقال الصخور
ج - تجميع الصخور	ب- تفتت الصخور
عملية تجميع الصخور في مكان واحد	أ- التجوية
ج - الترسيب	ب التعرية
أحد عوامل التعرية	أ- النهر الجليدي
ج- درجة الحرارة	ب - جذور النبات

لون المقاطع الثلاث ( أ - ب - ج ) على الرسم ما يبين كلاً من :

مرحلة الترسيب  
باللون الأزرق

مرحلة التعرية  
باللون الأخضر

مرحلة التجوية  
باللون الأصفر



ماذا يعني كلاً من :

التجوية

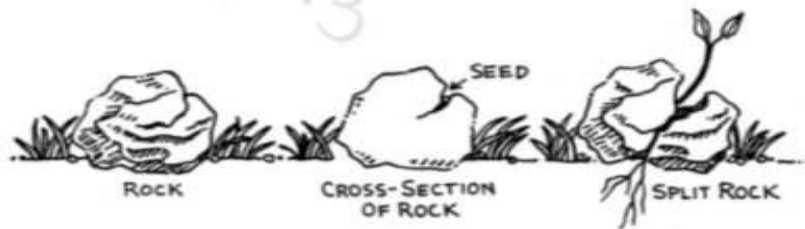
التعرية

الترسيب



Blank box for notes or description of weathering.

Blank box for notes or description of erosion.



نمو النباتات في شقوق الصخور يسبب

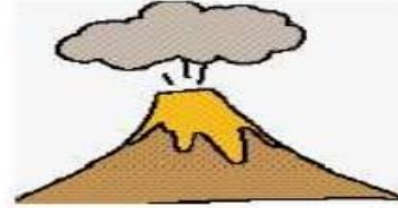
.....

اكمل الفقرة مستخدماً الكلمات التالية :  
الحمم البركانية - الوشاح - جبلا - الصهارة

البراكين :

توجد صخور منصهرة في أجزاء من ----- والقشرة الأرضية تُسمى -----  
تتحرك في بعض الأحيان الصهارة لأعلى من خلال صدع كبير في القشرة الأرضية وتتدفق على  
الأرض. تُسمى الصخور المنصهرة التي تتدفق على الأرض ----- . تخرج الحمم  
البركانية والصخور والرماد من سطح الأرض. تتراكم في طبقات وتكوّن -----.

أكتب تحت الصور التالية تأثير حدوث البراكين على الأرض مستخدماً الكلمات التالية:  
( انهيار المباني - تكوين الجبال - حدوث انفجار )



حدد على المصور التالي :  
( فوهة البركان - مكان الصهارة - مكان الحمم البركانية )







**السؤال الثالث: حوّل الإجابة الصحيحة فيما يأتي: -**

1- عامل يغير سطح الأرض وينتج عن الأمطار الغزيرة.

- (أ) الجفاف (ب) الفيضان (ج) البركان

2- الصخور المنصهرة التي تتدفق إلى سطح الأرض

- (أ) الحمم البركانية (ب) الصحارة (ج) الرماد

3- من العوامل التي لا تغير سطح الأرض بسرعة.

- (أ) التجوية (ب) الانهيار الأرضي (ج) الزلزال

4- تتحرك اهتزازات الزلزال على شكل

- (أ) تعرجات (ب) موجات (ج) مستقيمات

## ورقة عمل (2) مادة العلوم الفصل الثاني

السؤال الأول: ضع رقم المصطلح العلمي من (أ) أمام التعريف المناسب له من (ب):

(أ)

- 1- البركان
- 2- الفيضان
- 3- الزلزال
- 4- الانهيار الأرضي

(ب)

- ( ) حركة سريعة للتربة والصخور أسفل الجبل أو التل.
- ( ) حركة مفاجئة في صخور القشرة الأرضية.
- ( ) الماء الذي يتدفق على الأرض الجافة بسبب الأمطار الغزيرة.
- ( ) فتحة في جبل ما تخرج منها المواد المنصهرة الحارة والغازات.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

(الجاذبية - ببطء - القشرة الأرضية - البركان - بسرعة - الصحارة)

- 1 - يحدث الزلزال عند حدوث حركة مفاجئة لصخور .....
- 2 - .....: هي صخور منصهرة في طبقة الوشاح.
- 3- ..... يغير سطح الأرض بسرعة.
- 4- تتصلب الحمم البركانية عندما تخرج من البركان .....
- 5- يحدث الانهيار الأرضي بفعل .....



## السؤال الأول: حوِّط الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

- 1- ..... لا يمكن أن تحدث في فصل الصيف.  
(أ) العاصفة الثلجية (ب) الإعصار القمعي (ج) الإعصار البحري
- 2- الذي يحدث للماء في بركة صغيرة في يوم مشمس وحرار .....  
(أ) يتبخر ماء البركة (ب) يتكاثف (ج) يتحول إلى برد
- 3- حركة الماء بين سطح الأرض والغلاف الجوي تسمى.....  
(أ) التكاثف (ب) دورة الماء (ج) الطقس
- 4- عملية تحول الماء إلى غاز تسمى .....  
(أ) تبخر (ب) تكاثف (ج) هطول
- 5- ..... تجلب معها عاصفة رعدية.  
(أ) السحب الطبقيّة (ب) السحب الركامية (ج) السحب الريشية

## السؤال الثاني:

أكمل الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية:

[دورة الماء - درجة الحرارة - العاصفة الرعدية - السحب - يتبخر - يتكاثف]

- 1- ..... تؤدي إلى سقوط البرد.
- 2- حركة الماء من الهواء إلى سطح الأرض ومن سطح الأرض إلى الهواء تسمى .....
- 3- تسخن الشمس الماء وتجعله ..... ليصبح غازا.
- 4- تدل ..... الهواء على مدى سخونته أو برودته.
- 5- ..... بخار الماء عندما يلتقي بهواء بارد.



### ثانياً:

رتب دورة المياه في الطبيعة:

- ( ) تصبغ قطرات الماء الثقيلة وتتساقط على الأرض على شكل مطر أو برد أو ثلج .
- ( ) تسخن الشمس الماء ويتبخر .
- ( ) تتحد قطرات الماء الصغيرة لتكون غيمة .
- ( ) يبرد بخار الماء ويتحول إلى قطرات ماء صغيرة .

### السؤال الرابع (أولاً): قارن بين الإعصار القمعي والإعصار البحري

الإعصار البحري	الإعصار القمعي

### (ثانياً): عبر بجمل بسيطة كيف نحمي أنفسنا من الطقس القاسي

.....

.....

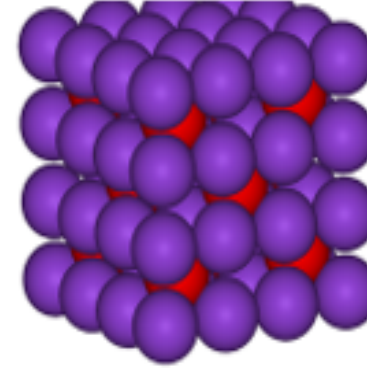
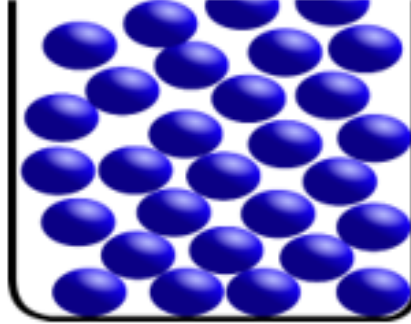
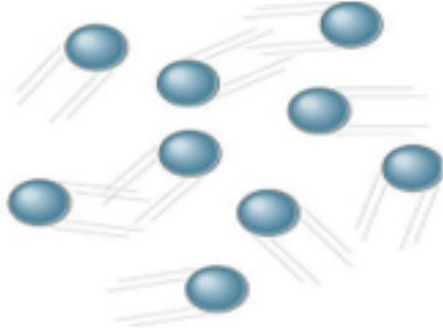
.....

## حوط الإجابة الصحيحة فيما يأتي:



- 1- الخاصية التي يعكس بها جسم ما الضوء هي: .....  
(أ) المغناطيسية (ب) البريق (ج) الطفو
- 2- قوة الشد التي تبقيك على الأرض تسمى: .....  
(أ) الجاذبية (ب) الوزن (ج) الكتلة
- 3- المادة التي ليس لها حجم محدد أو شكل محدد هي: .....  
(أ) الصلبة (ب) الغازية (ج) السائلة
- 4- المكونات الأساسية للمادة هي: .....  
(أ) العناصر (ب) الفلزات (ج) الخشب
- 5- الأداة التي تستخدم للإشارة إلى اتجاه الرياح هي: .....  
(أ) الترمومتر (ب) دوارة الرياح (ج) الباروميتر
- 6- الأجسام ذات الكتلة الصغيرة والحجم الكبير تميل إلى: .....  
(أ) الغوص (ب) المغناطيسية (ج) الطفو
- 7- وحدة قياس الطول هي: .....  
(أ) الجرام (ب) المتر (ج) اللتر
- 8- مقدار الحيز الذي يشغله جسم ما هو: .....  
(أ) الحجم (ب) الخاصية (ج) البريق

(أولاً) اكتب كل حالة من حالات المادة أسفل الصورة التي تعبر عن جسيماتها  
[الغازية - الصلبة - السائلة]



[ ] [ ] [ ]

**سؤال الثالث: (أولاً) صنف المواد الآتية بكتابة الكلمة المناسبة في الجدول:**

**[الماء - القلم - الزيت - بخار الماء - الطاولة - الأكسجين]**

غازية	سائلة	صلبة

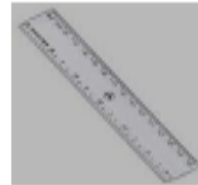
**(ثانياً): اكتب رقم كل خاصية من خصائص المادة أمام أداة القياس المناسبة لها:**



( )



( )



( )



( )



( )

1- الطول

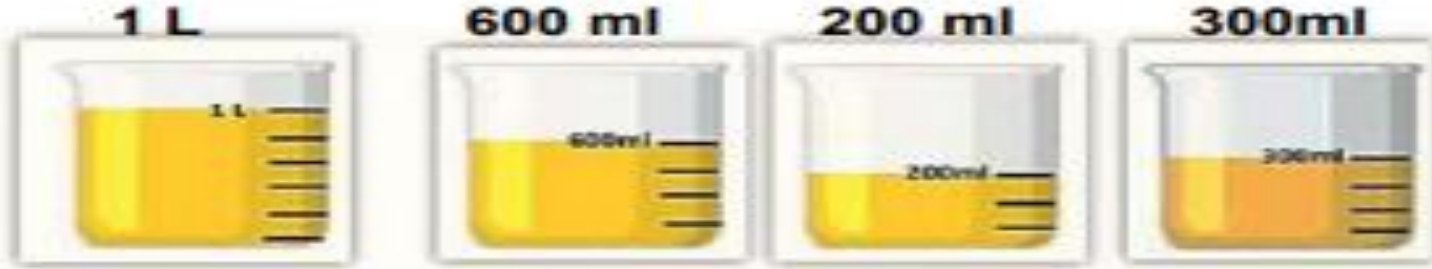
2- الكتلة

3- درجة الحرارة

4- حجم السائل

5- الوزن

# رتب السوائل التالية من الأعلى حجمًا إلى الأقل حجمًا :



من الأعلى ← إلى الأقل

س2 : صح أم خطأ :

- |     |    |
|-----|----|
| خطأ | صح |
| خطأ | صح |
| خطأ | صح |
| خطأ | صح |

1. يقاس حجم المواد السائلة بوحدة الكيلو غرام (Kg) -

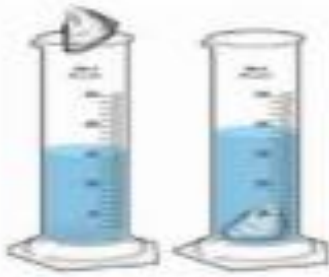
2. الحجم هو مقدار ما يشغله الجسم من حيز :

3. يتغير حجم العصير عند وضعه في كوب طويل :

4. يمكن قياس حجم المواد السائلة باستخدام المخبر المدرج :



حجم الحجر في الشكل المجاور يساوي :

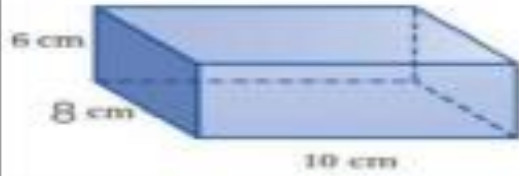


200 cm<sup>3</sup> (ج)

50 cm<sup>3</sup> (ب)

100 cm<sup>3</sup> (ا)

حجم متوازي المستطيلات في الشكل المجاور يساوي :



4800 cm<sup>3</sup> (ج)

480 cm<sup>3</sup> (ب)

48 cm<sup>3</sup> (ا)

صل كل خاصية فيما يلي بأداة القياس المناسبة :



الطول

الحجم

الكتلة

ما وحدة القياس المناسبة لكل مادة فيما يلي :

المتر

التر

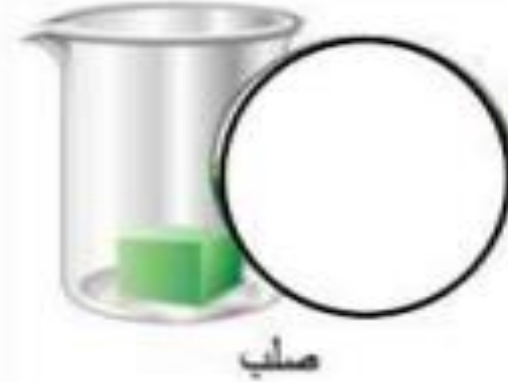
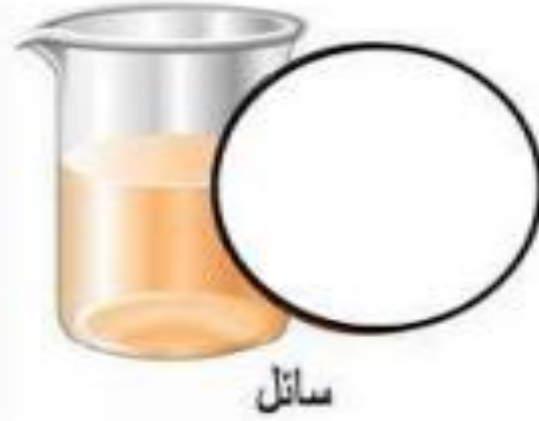
الكيلوجرام

وحدة قياس الطول

وحدة قياس الحجم

وحدة قياس الكتلة

\* ارسم جسيمات الحالة في الدوائر حسب نوعها :



استخدم المفردات الواردة أدناه لإكمال الجمل التالية

المرونة - الحجم - العناصر - الكتلة - الخاصية - المادة

1. .... هي أي شيء يشغل حيزاً من الفراغ.
2. .... مقدار الحيز الذي يشغله الجسم.
3. .... مقياس لمقدار المادة في الجسم .
4. .... هي صفة مميزة للشيء .
5. .... هو المدى الذي يستطيع أن يثني به جسم من دون أن ينكسر .
6. .... هي المكونات الأساسية للمادة .

السؤال الثاني : صل الحالة (صلبة ، سائلة ، غازية ) بالصورة المناسبة .



صلبة



سائلة



غازية

(49) هي أي شيء له كتلة، ويشغل حيزًا من الفراغ :

- A. الجاذبية      B. المادة      C. الكتلة

(50) هو مقدار الحيز الذي يشغله الجسم :

- A. الخاصية      B. الحجم      C. المادة

(51) حدّد الصورة التي تشير إلى الكتلة الأكبر :



(52) المادة التي تتميز بخاصية المرونة :



53) بعض المواد لها بريق لامع ، مثل :



C. الصخور



B. فرشاة الأسنان البلاستيكية



A. العاس

54) هي مقياس لمقدار المادة في الجسم :

C. المادة

B. الحجم

A. الكتلة

55) من المواد التي تفرص في الماء :

C. سفينة ورقية

B. صخرة

A. ملعقة خشبية

56) هي المادة التي يجذبها المغناطيس :

C. الحديد

B. المطاط

A. الماء

57) قياس طول قلم الرصاص :

8 كيلومتر

B. 8 جرام

A. 8 سنتيمتر





59) الوحدات المستخدمة لقياس الكتلة :

A. الجرام والكيلوجرام

B. المتر والكيلومتر

C. المليلتر والليتر

60) أداة تستخدم لقياس الطول :



61) أداة تستخدم لقياس حجم السوائل :



62) تستخدم الميزان الزنبركي لقياس \_\_\_\_\_ :

A. الحجم

B. الطول

C. الوزن

63) هي قوة شد تبتك على الأرض :

A. الكتلة

B. الوزن

C. الجاذبية

64) هو مقياس شد الجاذبية لجسمك :

A. الوزن

B. الحجم

C. الطول

65) جاذبية الأرض أكبر من جاذبية القمر :

A. صواب B. خطأ

66) ماذا يحدث لو وزنك إذا زرت القمر:

A. يقل وزنك B. يزيد وزنك C. يبقى وزنك ثابت

67) لماذا يقل وزنك إذا كنت على سطح القمر:

A. لأن شد جاذبية القمر أضعف من جاذبية الأرض  
B. لأن شد جاذبية القمر أقوى من جاذبية الأرض  
C. لأن شد جاذبية القمر تساوي شد جاذبية الأرض

68) هل تتغير كتلة جسمك إذا زرت سطح القمر :

A. نعم ، تزيد كتلة جسمي على سطح القمر  
B. نعم ، تقل كتلة جسمي على سطح القمر  
C. لا ، تبقى كتلة جسمي ثابتة لا تتغير

69) هو مادة لها حجم محدد ولكن ليس لها شكل محدد :

A. الغاز B. الجسم الصلب C. السائل

70) هو مادة لها شكل محدد ولها حجم محدد :

A. الغاز B. الجسم الصلب C. السائل

(71) هو مادة ليس لها حجم محدد أو شكل محدد :

- A. الغاز      B. الجسم الصلب      C. السائل

(72) كيف يمكنك وصف الجسيمات في الجسم الصلب :



- A. متباعدة جدًا وتتحرك بحرية  
 B. متقاربة قليلاً، تتحرك وتزلق  
 C. مرصوصة بشدة، وتهتز في مكانها

(73) جسيمات السوائل متقاربة قليلاً وتزلق فوق بعضها البعض :

- A. صواب      B. خطأ

(74) الغازات لا يتغير شكلها ولا تأخذ شكل وحجم الحاوية التي تحتويه :

- A. صواب      B. خطأ

(75) كل ما يلي مواد في الحالة الغازية ، عدا \_\_\_\_\_ :



.C



.B



.A

(76) من الأجسام الصلبة :



.C



.B



.A