

اسمى الجميل : ..... أدرس في الصف الثالث ( ) اليوم : الثلاثاء التاريخ : 2017 / 3 /

مراجعة رقم 2 للفصل الدراسي الثاني

تدريبات متنوعة على الوحدة السابعة في مادة العلوم للصف الثالث

التغيرات في الطقس

إعداد : أ / ناعمة الرفاعي

أولاً المفردات العلمية .

اكتب حرف الاختيار المناسب :

- 1..... 1. تُغَيَّر السائل إلى غاز.
  - 2..... 2. انتقال الماء من سطح الأرض إلى الهواء وعودته إلى سطح الأرض من جديد .
  - 3..... 3. المطر الذي يتسرب عبر التربة والصخور.
  - 4..... 4. الماء الذي يتساقط على الأرض مطراً أو برداً أو ثلجاً.
  - 5..... 5. تُغَيَّر الغاز إلى سائل.
- أ . المياه الجوفية .  
ب . التبخر .  
ج . دورة الماء .  
د . التكاثف .  
هـ . الهطول .

أنت عالم في مركز الأرصاد الجوية، هياً ولدنا على الكلمة المناسبة لإكمال الفراغ :-

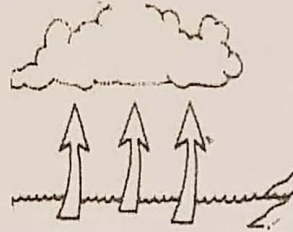


- 1 - ..... هو حالة الهواء في وقت معين و في مكان معين .
- 2 - تدلُّ ..... على مدى سخونة الجسم أو برودته .
- 3 - ..... عبارة عن غطاء من الغازات والأجزاء الدقيقة المكونة من الأتربة التي تحيط بالأرض.
- 4 - ..... هو وزن الهواء الذي يضغط على الأرض .
- 5 - حالة الطقس في مكان معين على مدار فترة زمنية طويلة يُسمى ..... .
- 6 - ..... خط يمر بمركز الجسم الذي يدور فيه .

إعداد المعلمة / ناعمة الرفاعي . مدرسة سالم سهيل للتعليم الأساسي

• اكتب المفردة المناسبة أسفل الصورة الدالة عليها :-

التبخّر - السحب - الفصول - التكاثف - دورة الماء - الهطول



ثانياً المفاهيم العلميّة .

1 - حوِّط حرف الاختيار المناسب :

1 . عندما تستحم مستخدماً ماء ساخن قد يغطى زجاج المرآة ببخار الماء، هذا يسمى : ....

- أ- التكاثف .  
ب - البرد .  
ج - التبخر .  
د - الهطول .

2 . عندما تنخفض حرارة الماء، قد يتغير الماء إلى .....

- أ - سائل .  
ب - بخار ماء .  
ج - غاز .  
د - ثلج .

3 - الماء هو المادة الوحيدة على الأرض التي لها..... في الطبيعة.

- أ- لها لون .  
ب- ثلاث حالات .  
ج - لها حالة واحدة .  
د - لا شكل لها .

إعداد المعلمة / ناعمة الرفاعي . مدرسة سالم سهيل للتعليم الأساسي

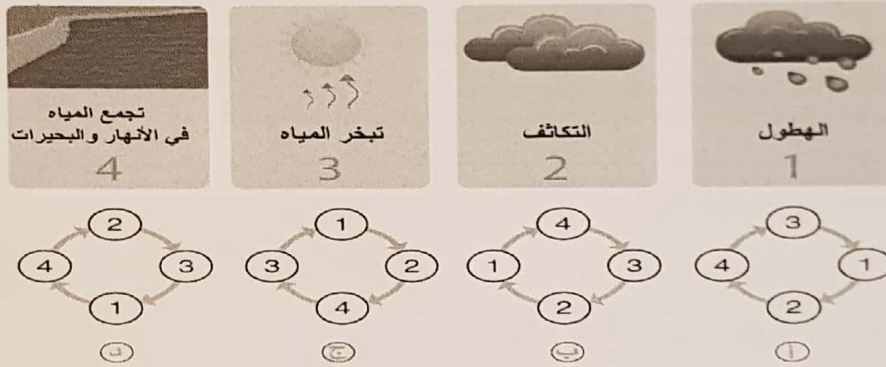
4 - تتكون الغيوم في الجو عندما ..... بخار الماء .

- أ- يترسب .  
ب- يترشح .  
ج - يتبخر .  
د - يتكاثف .

5 . يحصل التبخر عندما ..... الماء السائل .

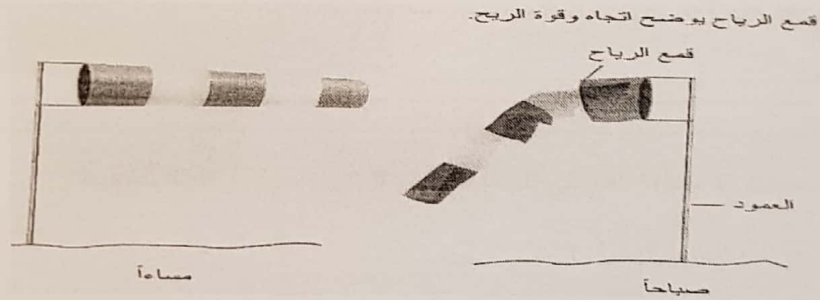
- أ- يسخن .  
ب - يُعرض للضوء .  
ج - يبرد .  
د - يتعرض للرياح .

6 . أي من الأشكال التالية تبين الترتيب الصحيح لدورة الماء في الطبيعة ؟



7 - انظر إلى الصورة أدناه ، ماذا يمكن أن نقول عن الرياح في هذا اليوم

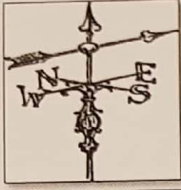
- أ- الرياح قوية في الصباح .  
ب- تغير اتجاه الرياح من الصباح إلى المساء .  
ج - كانت الرياح قوية صباحاً وخفيفة مساءً .  
د - مزقت الرياح القوية قمع الرياح في الصباح .



8 - الأماكن على سطح الأرض والتي تتلقى أشعة الشمس بشكل متعامد تقريباً يكون مناخها

- أ- أكثر دفئاً من الأماكن الأخرى .  
ب- أكثر برودة من الأماكن الأخرى .  
ج - أكثر تجمداً من الأماكن الأخرى .  
د - أقل دفئاً من الأماكن الأخرى .

2- اكتب اسم الأداة و دواعي استخدامها في كلاً مما يلي :-



| اسم الأداة | تمتخدم لقياس |
|------------|--------------|
|            |              |
|            |              |
|            |              |
|            |              |

3- دقق في الرسومات التوضيحية أمامك، ثم أجب :-



1 - ماذا نسمي الخط المنقط الذي يمر بالأرض ؟

.....

2 - لماذا تضرب أشعة الشمس الأرض بشكل مختلف في أماكن مختلفة من الأرض ؟

بسبب .....

3 - أي مكان مناخه أكثر دفئاً من الآخر A أم B ؟

ولماذا ؟ .....

4- أي مكان مناخه أكثر برودة من الآخر A أم B ؟

ولماذا ؟ .....

A منطقة مواجهه للمحيط ، B منطقة تقع في الجانب الآخر للجبل الغير مواجهه للمحيط .

1 - أي منطقة تكون أكثر عرضة لسقوط الهطول ؟

ولماذا ؟ .....

.....

2 - أي منطقة تكون أكثر جفافاً ؟

ولماذا ؟ .....

.....



إعداد المعلمة / ناعمة الرفاعي . مدرسة سالم

3 - فسّر . كيف تؤثر الجبال على المناخ ؟

4- توقع . ما الذي يحدث قد يحدث في مناخ مدينة إذا تبخرت بحيرة كبيرة بالقرب منه ؟

5- هل يمكن لمكان يتلقى كمية قليلة من المطر أن يتلقى الكثير من الهطول ؟ وضّح ذلك.

ثالثاً: ربط المفاهيم : أجب عن الأسئلة التالية :

من الصورة أمامك أجب :



1- ماذا نسمي الإعصار الذي في الصورة أمامك ؟

2- عدد بعض الأشياء التي قد يسببها هذا الإعصار ؟

3- عند حدوث هذا النوع من الأعاصير ، ما هي بعض الأشياء التي يمكنك القيام بها للبقاء في مأمن ؟

أنت عالم في الأرصاد الجوية ، لَوّن صورة المدينة الأكثر عُرضة لتساقط الأمطار .



3



2



1

أ - تجد السحب الركامية في الصورة رقم ..... ، وقد تجلب معها عاصفة رعدية للمدينة .

ب - السحب في الصورة رقم 1 تُطلق عليها سحب .....

إعداد المعلمة / ناعمة الرفاعي . مدرسة سالم سهيل للتعليم الأساسي

يمكن، نوع الإعصار أو السحب ، حسب المعلومة الواردة أمامك :

1 - عاصفة كبيرة تتميز بالرياح القوية والأمطار الغزيرة وتتكون فوق المحيطات .

2 - طبقات رقيقة ومسطحة من السحب ، يمكنها حجب جزء كبير من السماء .

3 - عاصفة تتميز بكثرة الثلوج ودرجات الحرارة الباردة و الرياح الشديدة .

اقرأ الخريطة ثم أجب :



| مطر | غائم جزئياً | غائم | شمس |
|-----|-------------|------|-----|
|     |             |      |     |

اقرأ الخريطة ثم أجب :

1 - ما الطقس الموضح لدولة الإمارات ؟ .....

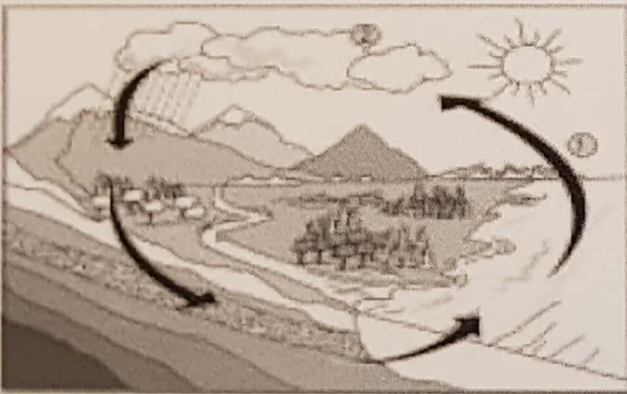
2- في أي دولة يكون الطقس معطر ؟ .....

3- عندما نصف الطقس في المملكة العربية السعودية نقول بأنه .....

5 - ما الطقس الموضح لدولة قطر ؟ .....

تتبع بالوصف دورة الماء ، كما مبين بالشكل أدناه مبيّناً حركة الماء ، مستخدماً الكلمات

( التبخر - التكاثف - الهطول )



7 - كيف يُمكن أن نحضّر أنفسنا ليوم بارد ؟

.....  
.....

إعداد المعلمة / ناعمة الرفاعي . مدرسة سالم سهيل للتعليم الأساسي

