

مراجعة الفصل الرابع ( الدورات في الأنظمة البيئية / التغيرات في الأنظمة البيئية )

الاسم/..... الصف/.....

ضع-ي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها

[ دورة الماء- المياه السطحية-التكثف-الهطول-الدبال – التعاقب -الأنواع الرائدة -دورة الكربون ]

- ١-..... حركة الماء المستمرة بين سطح الأرض و الهواء.
- ٢-..... تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة .
- ٣-..... مياه تتجمع فوق سطح الأرض .
- ٤-..... انتقال الكربون بين المخلوقات الحية وغيرها بشكل مستمر .
- ٥-..... خليط من بقايا مخلوقات حية أو أجسامها بعد موتها وتحللها .
- ٦-..... عملية تغير النظام البيئي إلى نظام بيئي جديد ومختلف .
- ٧-..... مخلوقات حية مكونة من الأشنات وبعض النباتات التي تنمو فوق الصخور
- ٨-..... عادة يكون في ثلاثة أشكال البرد، و الثلج ، و المطر .

اختر-ي الإجابة الصحيحة

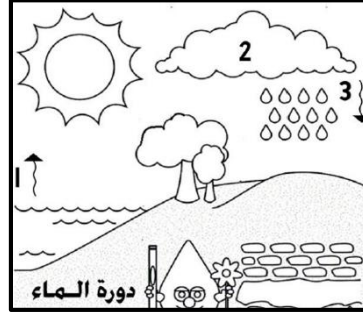
<u>تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية ...</u>		
أ-التكثف	ب- التبخر	ج- الهطول
<u>مياه تختزن في مسامات التربة و الصخور...</u>		
أ-المياه السطحية	ب-المياه الجارية	ج-المياه الجوفية
<u>العملية المستمرة التي تتضمن تكوين مركبات نيتروجينية داخل التربة ..</u>		
أ-دورة الماء	ب-دورة الكربون	ج-دورة النيتروجين
<u>المياه التي لا تمتصها التربة وتندفق على شكل أودية ..</u>		
أ- المياه الجوفية	ب- المياه الجارية	ج- المياه السطحية
<u>المرحلة الأخيرة من التعاقب</u>		
أ-التعاقب الأولي	ب-التعاقب الثانوي	ج-مجتمع الذروة
<u>هو التعاقب الذي يظهر في مجتمع حيوي يعيش فيه عدد قليل من المخلوقات الحية</u>		
أ-التعاقب الأولي	ب-التعاقب الثانوي	ج-مجتمع الذروة
<u>يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من</u>		
أ-صخور جرداء	ب-أشنات وحرزايات	ج-أشجار كبيرة و عالية

صح أم خطأ

- ١- مجتمع الرواد الحيوي هو المرحلة الأخيرة من التعاقب ( ) .
- ٢- الحيوانات المنقرضة هي التي لم يعد لها وجود على الأرض ( ) .

عللي لما يأتي / ١- انقراض بعض الحيوانات؟

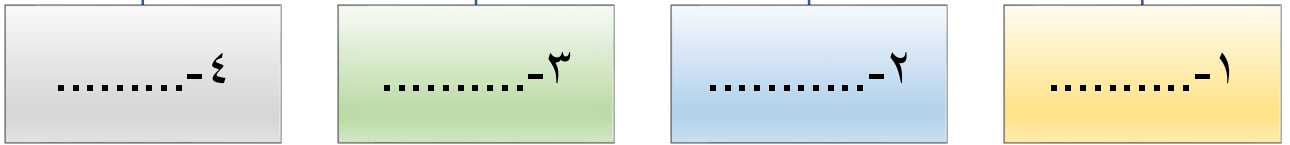
في الصورة التالية وضح مراحل دورة الماء ....



- .....-١
- .....-٢
- .....-٣

ما أسباب الانقراض؟؟

## أسباب الانقراض



الإنجاز يحتاج همم عالية وفقن الله

أ/ عبير الجناعي