

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

اختر-ي الإجابة الصحيحة

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

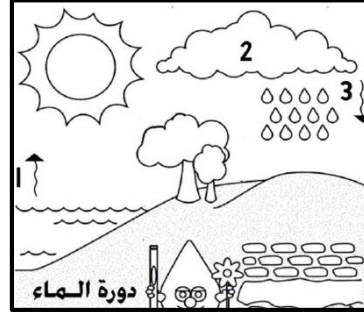
صح أم خطأ

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

عللي لما يأتي / ١- انقراض بعض الحيوانات؟

التلوث- الامتداد العمراني -الصيد الجائر - تدمير المواطن.

في الصورة التالية وضح مراحل دورة الماء



١-التبخر .

٢-التكثف.

٣-الهطول.

ما أسباب الانقراض؟؟

أسباب الانقراض



الإنجاز يحتاج همم عالية وفقن الله

أ/ عبير الجناعي