

الأنظمة البيئية

أملأ الفراغات فيما يلي باستخدام كل من الكلمات التالية مرة واحدة فقط:

المنتج	الشبكة الغذائية	الحيوان الكانس	المحلل	المنطقة الحيوية
الحيوان المفترس	هرم الطاقة	مصبّات الأنهار	المستهلك	المناخ

- مخلوق حيٌّ قادرٌ على إنتاج غذائه بنفسه.
- منطقةٌ جغرافيةٌ يسودُ فيها مناخٌ معيّنٌ، وتعيشُ فيها أنواعٌ معينةٌ من الحيوانات والنباتات.
- نموذجٌ يبيّنُ تداخلاتِ السلاسلِ الغذائية في نظامٍ بيئيٍّ.
- مخلوقٌ حيٌّ يقومُ بتحليلِ بقايا المخلوقات الميتة إلى موادٍّ أبسط.
- مخلوقٌ حيٌّ يصطادُ مخلوقاتٍ حيةً أخرى ويقتلها للحصولِ على الغذاء.
- مخلوقٌ حيٌّ يحصلُ على الطاقة بالتغذي على مخلوقاتٍ حيةٍ أخرى.
- حيوانٌ يتغذى على بقايا أو مخلفاتِ الحيوانات الميتة.
- أنظمةٌ بيئيةٌ توجدُ عندما تصبُّ مياهُ الأنهار في المحيطات أو البحار.
- متوسطُ الحالةِ الجوية في منطقةٍ جغرافيةٍ معينةٍ خلالَ فترةٍ زمنيةٍ طويلة.
- نموذجٌ يبيّنُ كيفَ تنتقلُ الطاقة خلالَ سلسلةٍ غذائيةٍ معينةٍ.

اكتب رمز المعنى المناسب لكل مصطلح في الفراغ بجانبه :

- | | |
|---|------------------------------------|
| أ. منطقة حيوية مناخها حار ورطب وتساقط الأمطار فيها بغزارة بمعدل سنوي يزيد على مترين. | ١١.المنتجات |
| ب. العقاب والديدان والغربان. | ١٢.هرم الطاقة |
| ج. مخلوقات حية، منها الدياتومات، تعيش قريباً من سطح المحيط وتشكل مصدراً رئيساً لغذاء المخلوقات البحرية. | ١٣.السلسلة الغذائية |
| د. منطقة حيوية بيئية ذات مياه عذبة. | ١٤.الغابات الاستوائية المطيرة |
| هـ. نموذج يبين كيف تنتقل الطاقة في المواد الغذائية من مخلوق حي إلى آخر في النظام البيئي. | ١٥.النظام البيئي |
| و. مجموعة المخلوقات الحية والأشياء غير الحية التي تتفاعل معاً في مكان ما. | ١٦.التاندر |
| ز. مناطق يكون مستوى الماء فيها قريباً من سطح التربة في معظم الأوقات. | ١٧.حيوانات كاسنة |
| ح. مخلوقات حية تشكل قاعدة الهرم الغذائي. | ١٨.الأنهار |
| ط. منطقة حيوية ذات تنوع حيوي محدود. | ١٩.العوالق |
| ي. نموذج يوضح لماذا يوجد دائماً منتجات أكثر من المستهلكات في نظام بيئي معين. | ٢٠.الأراضي الرطبة |