

٢٩
١

قصة

امتحان أحياء

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	الفرع
د	د	د	د	د	د	د	الجواب

١/٢ (١) البرامسيوم

(٢) البوتيلان

(٣) كلوريد مونا

(٤) البوتيلان الأثير

ب) بسبب قدرتها العالية على امتصاص الملوثات الذائبة في الأمطار والندى، حيث أنها تستطيع طرح هذه الملوثات خارج جسمها مما يؤدي إلى تدهم الكلور فيل فيها وبالتالي موتها والذي يعد مؤشراً على تلوث الجو.

ج) ١) ثقافت النمل إلى لها هيكل جريبي بينما الرمان لها هيكل حيرية منخمة

(٢) البوليبي يوجد الفم على سطح العلوي للجسم (المهدبر) أما المهدوي فيوجد الفم على سطح السفلي للجسم (البطني)

(٣) فطر تفتح المبرج يحتوي على أنبوي معامة بينما فطر البياض الزغبى يحتوي على أنبوي اقترانية

(٤) الفطريات المائية جذرها الخلوية ممتدة بالليولوز ولا تحتوي على الكايتين

بينما الفطريات الحقيقية تكون خيوطها (هيفاتها) مغطاة بجدار قوي من الكايتين

(٥) البوغاليا تختزن المواد على شكل عدد النكر باراميلون وزيموت بينما الدياتومات تحفظ الغذاء

على شكل كوايسو لامباريند وزيموت

س: ١/٢ (١) في الجزء العلوي من الأمعاء الدقيقة لجسم الإنسان

(٢) يصاب بها الإنسان من خلال الطعام والشراب الملوثين بسبب الممارجة أو من خلال الأيدي الملوثة حيث أن الأطفال يمسحون بها أفواههم

من (٦-١٠) سوات هي الأكثر عرضة للإصابة لعدة اعتنائهم بالنظافة

(٣) طور الميملات يمتد على شكل خويصلات مع بروز الإنسان وسما تمل إلى جسم الإنسان السليم من طرف الفم

فإنها لا تتأثر بالترسيمات الأمعاء الهاضمة وتصل إلى الشفي عشر حيث يبدأ التطور (الأنثرو) وهو التطور النكاري

ب) تحصل على غذائها من تعلقها بالأجسام الميتة والود العفوية كالنشا والليولوز وبعد فطر عن الطبق من أشهر

الأمثلة عليها وفطر عن الخواص (المشروم)

١. ١) تتقدم في صناعة الكثير من الأدوية مثل: الكورتيزون

٢) تدخل في إنتاج العديد من المضادات الحيوية مثل البنسلين والسيفالوسبورين والفريزوفلافين.

١٩ : في الظروف غير الملائمة تقوم الأسفنجيات بتكوين كلى وأهلية تسمى الدرائر، تكون كل منها من مجموعة من الخلايا الأميبية المعقدة لكي تواف مع التوكيات، عند موت الأسفنجيات تتفرد الدرائر وتخرج، وبعد تحسن الظروف تخرج الخلايا الأميبية من خلال ثقوب دقيقة في الغلاف المحيط، وتتجمع على بعضها مكونة كتلة خلوية صغيرة والتي سرعان ما تنمو لتكون حيوان إسفنج جديد

ب) ظاهرة تعاقب الأجيال : هي ظاهرة تختص بالظواهر (الظواهر البيولوجية بالنباتات) حيث تتناوب دورة حياتها بوجود طورين متعاقلين الطور الوفي اللاجنسي، والطور الغامبي الجنسي، وهو ما يسمى بظاهرة تعاقب الأجيال

٢) التجويف الجنسي الكاذب : هو أحد أنواع التباؤيف الجنسية في اللاقاريات حيث يكون التجويف الجنسي في بعض اللاقاريات غير مهلاً بل كلاً ~~في الطبقة الوسطى~~ ويطلق عليها اسم كاذبة التجويف الجنسي