

1 - من الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات

(أ - عشب البحر ب - الأميبا ج - الدياتومات د - اليوجلينا)

2 - حالة استثنائية ليس لها خلايا وهي ليست خلايا في حد ذاتها ولا تدخل في تصنيف المخلوقات الحية

(أ - الفيروسات ب - الحيوانات ج - النباتات د - البدائيات)

3 - يحدث عندما يندمج الحيوان المنوي مع البويضة داخل جسم الأنثى

(أ - التكاثر اللاجنسي ب - الإخصاب الداخلي ج - الإخصاب الخارجي د - التكاثر العذري)

4 - تركيب في اللاقاريات الحبلية ينظم الأيض والنمو والتكون الجنيني

(أ - الحبل الظهرى ب - الجيوب البلعومية ج - القطع العضلية د - الغدة الدرقية الأولية)

5 - مجموعة من المخلوقات الحية المتشابهة في الشكل والتركيب قادرة على التزاوج فيما بينها

(أ - النوع ب - الفصيلة ج - الرتبة د - الجنس)

6 - من الأمراض الفيروسية التي تنتقل عن طريق الجنس

(أ - الزكام ب - شلل الأطفال ج - الإيدز د - الحصبة)

7 - ديدان تصيب الأطفال تعيش أنثاها في الأمعاء وتنتقل أثناء الليل إلى فتحة الشرج

(أ - الشعرية ب - الخطافية ج - الإسكارس د - الدبوسية)

8 - تكيفت الأرجل في الذبابة لغرض

(أ - الحفر في التربة ب - الالتصاق بالسقف ج - جمع حبوب اللقاح د - القفز)

9 - يشكل مصدر غذاء لسكان بعض البلدان الآسيوية

(أ - خيار البحر ب - أقحوان البحر ج - نجم البحر الهش د - نجم البحر الريشي)

10 - أي شيء يسبب رد فعل للمخلوق الحي يسمى

(أ - تكيف ب - استجابة ج - مثير د - حركة)

11 - يتحرك بالدفع النفاث ويغير اتجاه حركته عندما يحول اتجاه السيفون

(أ - بطنية القدم ب - الحلزون ج - ذات المصراعين د - الإخطبوط)

12 - يسمى الحفاظ على بقاء النوع من خلال ملائمة أي تركيب في جسم المخلوق الحي

(أ - استجابة ب - مثيرا ج - تكيف د - نمو)

13 - يؤدي إلى زيادة كتلة المخلوق الحي

(أ - التكاثر ب - النمو ج - الإخراج د - التنفس)

14 - صفة تميز البكتريا الحقيقية عن غيرها هو وجود

(أ - جدار خلوي ثان ب - جدار خلوي ج - غشاء بلازمي د - سيتوبلازم)

15 - تضم مجموعة شعب أو أقسام مترابطة

(أ - الجنس ب - المملكة ج - الفصيلة د - الرتبة)

16 - من الطلائعيات الشبيهة بالنباتات

(أ - الأميبا ب - البياض الزغبي ج - البراميسيوم د - اليوجلينا)

17 - نوع من التكاثر اللاجنسي فيه تنفصل الخلية الجديدة جزئياً عن الخلية الأم

(أ - التبرعم ب - التجزؤ ج - الانشطار الثنائي د - بالأمشاج)

18 - المسئول عن الغازات المنطلقة من الإنسان هي البكتريا .

(أ - المحبة للحرارة ب - المحبة للحموضة ج - المولدة لغاز الميثان د - المحبة للحرارة والحموضة)

19 - أي المخلوقات التالية عديمة التناظر

(أ - الأرنب ب - طائر الطنان ج - قنديل البحر د - الإسفنج)

20 - عملية طرح الهيكل الخارجي في المفصليات تسمى

(أ - إخراج ب - انسلاخ ج - انسجام د - انفصام)

(ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

م	العبارة	العلامة
1	الفطريات ذاتية التغذية	
2	الكيسيات خنث والتلقيح فيها داخلي	
3	الديدان المثقبة والديدان الشريطية طفيلية المعيشة	
4	الإخصاب في الديدان الأسطوانية خارجي	
5	معظم ذوات الأرجل المئة غير ضارة بالإنسان	
6	المخلوقات الحية ذات التغذية الترشيفية متحركة	
7	الحشرات هي اللافقاريات الوحيدة القادرة على الطيران	
8	توظف الصفات التشريحية في مستويات بناء أجسام الحيوانات في التصنيف	
9	لاستطيع الطحالب الخضراء المعيشة في الثلج	
10	جميع شووكيات الجلد حيوانات بحرية	

يتبع ←

(أ) اذكر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

المصطلح	العبارة	م
	تطبيق المعرفة العلمية لتلبية احتياجات الإنسان	1
	تنظيم الظروف الداخلية للفرد من أجل الحفاظ على حياته	2
	حيوانات ليس لها عمود فقري	3
	فطريات تمتص الغذاء من خلايا حية لمخلوق آخر يسمى العائل	4
	مجموعة من الأفراد ضمن مجتمع تنجز أعمالاً محددة	5
	وضع الأشياء أو المخلوقات الحية في مجموعات بناء على مجموعة من الخصائص	6

(ب) علل لما يأتي :

1 - تتخلص المفصليات من هيكلها الخارجي .

2- تسمية الفطريات الناقصة بهذا الاسم .

3- تحوي بعض أشواك ولوافظ قنفذ البحر سموماً .

4 - تسمية الكيسيات بخاخات الماء .

5 - في الفطر النفاث يعد إنتاج الأبواغ بكميات ضخمة تكيفاً للبقاء .

السؤال الرابع :

(أ) أذكر وظيفة كل من :

1 - الطبقة المخاطية التي تفرزها البكتريا البدائية النوى :

2- الطبقة الداخلية للجاسترولا .

3 - العقدة العصبية الموجودة في مقدمة الحبلين العصبيين للديدان المفلحة .

4 - الممص القرصي الموجود في نهاية القدم الأنبوبية لشوكيات الجلد .

(ب) حدد مكونات الهيكل في كل من :

1 - نجم البحر

2 - سمك القرش

(ج) وضح بالرسم مع كتابة البيانات تركيب الأميبا :

انتهت الأسئلة