

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1- هو الوحدة الأساسية في التصنيف ويعبر عن المجموعات الكائنات الحية:
أ- النوع ب- الجنس ج- المملكة د- الصف

2- أحد التالية يعد من الطيور ولكن لا يطير:
أ- النعامة ب- البطريق ج- (2+1) د- لا شيء مما ذكر

3- نباتات تكون بذورها على شكل مخاريط مثل نبات الصنوبر هي:
أ- مغطاة البذور ب- معراة البذور
ج- نباتات الوعائية د- النباتات اللاوعائية

4- كائنات حية حقيقية النوى غير ذاتية التغذية معظمها يكون متعدد الخلايا أو وحيد الخلية هي:
أ- الحيوانات ب- النباتات ج- الطلائعيات د- الفطريات

5- أحد التالية تنمو وتتكاثر في البيئة المالحة:
أ- الأثرقيات ب- الطلائعيات
ج- الفطريات د- البكتيريا

السؤال الثاني: فسر كل مما يلي:

أ- وضع العالم السويدي لينوس نظاما علميا لتسمية الكائنات الحية؟

.....

ب- تم وضع الكائنات الحية في ثلاث نطاقات من قبل العالم مارل روز؟

.....

السؤال الثالث: املأ الفراغ الآتي بالكلمة المناسبة:

- أ- تعد مثلاً على الطلائعيات ذاتية التغذية.
- ب- يعد أول من حاول تصنيف و على أساس التشابه والاختلاف.
- ج- من أشكال البكتيريا و و والتي تدخل في صناعة بعض الأطعمة.
- د- تمتاز المفصليات بأن اجسامها ومنها زائد و
- هـ- تمتاز بأن لها اشواك خارجة متصلة بالجسم وبعضها يحتوي على
- تساعدها على الالتصاق على الصخور ويعد مثلاً عليها

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

- أ- قارن بين الخشب واللحاء من حيث ما يلي.

وجه المقارنة	اتجاه الحركة	المواد المنقولة
الخشب		
اللحاء		

- ب- تتكاثر البكتيريا عن طريق بالانشطار الثنائي وضح المقصود بالانشطار الثنائي؟
-
-

- ج- قارن بين الفقاريات واللافقاريات من حيث ما يلي.

وجه المقارنة	التركيب	مثال عليه
الفقاريات		
اللافقاريات		

انتهت الاسئلة

الاجابات

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:

1- هو الوحدة الأساسية في التصنيف ويعبر عن المجموعات الكائنات الحية:
أ- النوع ب- الجنس ج- المملكة د- الصف

2- أحد التالية يعد من الطيور ولكن لا يطير:
أ- النعامة ب- البطريق ج- (2+1) د- لاشيء مما ذكر

3- نباتات تكون بذورها على شكل مخاريط مثل نبات الصنوبر هي:
أ- مغطاة البذور ب- معراة البذور
ج- نباتات الوعائية د- النباتات اللاوعائية

4- كائنات حية حقيقية النوى غير ذاتية التغذية معظمها يكون متعدد الخلايا أو وحيد الخلية هي:
أ- الحيوانات ب- النباتات ج- الطلائعيات د- الفطريات

5- أحد التالية تنمو وتتكاثر في البيئة المالحة:
أ- الأثرثيات ب- الطلائعيات
ج- الفطريات د- البكتيريا

السؤال الثاني: فسر كل مما يلي:

أ- وضع العالم السويدي لينوس نظاما علميا لتسمية الكائنات الحية؟
نظراً لوجود كثير من الأسماء اختلطت بسبب تنوع اللغات في العالم.

ب- تم وضع الكائنات الحية في ثلاث نطاقات من قبل العالم مارل روز؟
لأنه اكتشف أن هنالك في تركيب المادة الوراثية للبدائيات عن حقيقة النوى.

السؤال الثالث: املأ الفراغ الآتي بالكلمة المناسبة:

- أ- تعد **الطحالب** مثلاً على الطلائعيات ذاتية التغذية.
- ب- يعد **جون راي** أول من حاول تصنيف **النباتات** و **الحيوانات** على أساس التشابه والاختلاف.
- ج- من أشكال البكتيريا **العصوية** و **الكروية** و **الحلزونية** والتي تدخل في صناعة بعض الأطعمة.
- د- تمتاز المفصليات بأن اجسامها **تتكون من قطع** ومنها **زوائد الأرجل** و **قرون الاستشعار**
- هـ- تمتاز **شوكيات الجلد** بأن لها اشواك خارجة متصلة بالجسم وبعضها يحتوي على **أذرع** تساعد على الالتصاق على الصخور ويعد **قنفذ البحر** أو **نجم البحر** أو **خيار البحر** مثلاً عليها

السؤال الرابع: أجب عما يلي:

- أ- قارن بين الخشب واللحاء من حيث ما يلي.

وجه المقارنة	اتجاه الحركة	المواد المنقولة
الخشب	للأعلى	الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق
اللحاء	من الأعلى للأسفل والعكس	نقل الغذاء من الأوراق

- ب- تتكاثر البكتيريا عن طريق بالانشطار الثنائي وضح المقصود بالانشطار الثنائي؟
هو انقسام الخلية الواحدة التي تشكل جسمها الى خليتين متشابهتين في المادة الوراثية.

- ج- قارن بين الفقاريات واللافقاريات من حيث ما يلي.

وجه المقارنة	التركيب	مثال عليه
الفقاريات	معقدة التركيب، امتلاكها هيكل صلب داخلي يشكل لها الدعامة	الأسماك - البرمائيات - الثدييات - الطيور - الزواحف
اللافقاريات	بسيط ومعقد التركيب لا يكون لديها جهاز دعامة	الاسفنجيات - الالاسعات - الديدان - المفصليات