اختبار الوحدة الثالثة

تصنيف الكائنات الحية

العلوم | الصف السابع الأساسي | الفصل الدراسي الأول

الاسم: .....الشعبة: .....العلامة: ..... / 20

السؤال الأول | أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: | 6 علامات

1. **أيّ مستويات التصنيف الآتية يضمّ أفرادًا أكثر تشابهًا في صفاتهم؟**
(أ) المملكة.
(ب) النوع.
(ج) الصف.
(د) العائلة.

2. **ما الصفة التي تميّز الخلية حقيقية النواة عن الخلية بدائية النواة؟**
(أ) وجود السيتوبلازم.
(ب) وجود الغشاء البلازمي.
(ج) وجود المادة الوراثية.
(د) إحاطة المادة الوراثية بغلاف نووي.

3. **لاحظ طالب أن حيوانًا لافقاريًا له أرجل مفصلية. إلى أيّ مجموعة ينتمي؟**
(أ) المفصليات.
(ب) الإسفنجيات.
(ج) اللاسعات.
(د) الديدان.

4. **أيّ زوج من الصفات ينطبق على نبات الخنشار؟**
(أ) لا وعائي ويتكاثر بالأبواغ.
(ب) وعائي ويتكاثر بالبذور داخل الثمار.
(ج) وعائي ويتكاثر بالأبواغ.
(د) وعائي ويتكاثر بالبذور التي تحملها المخاريط.

5. **ينمو فطر على قطعة خبز ويحصل على غذائه بتحليل المواد العضوية فيها. كيف يُصنَّف بحسب نمط تغذيته؟**
(أ) فطر تطفّلي.
(ب) فطر رمّي.
(ج) فطر تكافلي.
(د) فطر ذاتي التغذية.

6. **إلى أيّ نطاق يُرجّح أن ينتمي كائن حي وحيد الخلية، بدائي النواة، يعيش في بيئة شديدة الملوحة؟**
(أ) نطاق حقيقيات النوى.
(ب) نطاق البكتيريا.
(ج) نطاق الأثريات.
(د) نطاق الفطريات.

اختبار الوحدة الثالثة | تصنيف الكائنات الحية

السؤال الثاني | أضع إشارة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية | 4 علامات

1. ( ) يحدّد الاسم العلمي في نظام التسمية الثنائية جنس الكائن الحي ونوعه.
2. ( ) تتنفّس الأسماك بالرئتين.
3. ( ) يحصل بعض الطلائعيات على غذائه بصنعه بنفسه.
4. ( ) تنتمي البكتيريا والأثريات إلى نطاق تصنيفي واحد.

السؤال الثالث | أختار من بنك الكلمات ما يكمل كل جملة: | 4 علامات

بنك الكلمات اللحاء | الفيوناريا | الانشطار الثنائي | الخشب | الخميرة | الصنوبر

1. النسيج الوعائي الذي ينقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور إلى أجزاء النبات هو .....
2. من أمثلة النباتات اللاوعائية .....
3. من أمثلة الفطريات وحيدة الخلية .....
4. تتكاثر البكتيريا بانقسام الخلية الواحدة إلى خليتين في عملية تُسمّى .....

السؤال الرابع | أكتب المفهوم العلمي المناسب: | 3 علامات

1. (.....) تنظيم الكائنات الحية في مجموعات بناءً على أوجه التشابه والاختلاف بينها لتسهيل دراستها.
2. (.....) أكبر مستوى في التصنيف، ويضمّ مملكة واحدة أو أكثر.
3. (.....) حيوانات لا تمتلك عمودًا فقريًا.

السؤال الخامس | أطبق ما تعلمته: | 3 علامات

لاحظت ليان أن لثلاثة حيوانات رمز لها بالرموز (أ) و (ب) و (ج) الصفات المذكورة في الجدول أدناه. أستخدم الصفة المذكورة لكل حيوان لأحدّد المجموعة التي ينتمي إليها من بين البرمائيات، والطيور، والثدييات.

الحيوان	الصفة	المجموعة
(أ)	يغطي جسمه الريش	.....
(ب)	ترضع الأنثى صغارها الحليب	.....
(ج)	جلده رطب، ويعيش جزءًا من دورة حياته في الماء	.....

انتهت الأسئلة | تمنياتنا لكم بالتوفيق

تصنيف الكائنات الحية | العلوم | الصف السابع

الإجابات النموذجية

العلامة الكلية 20 علامة

إجابة السؤال الأول | 6 علامات

1. (ب) النوع.
2. (د) إحاطة المادة الوراثية بغلاف نووي.
3. (أ) المفصليات.
4. (ج) وعائي ويتكاثر بالأبواغ.
5. (ب) فطر رمّي.
6. (ج) نطاق الأثريات.

إجابة السؤال الثاني | 4 علامات

1. صح.
2. خطأ.
3. صح.
4. خطأ.

إجابة السؤال الثالث | 4 علامات

1. الخشب.
2. الفيوناريا.
3. الخميرة.
4. الانشطار الثنائي.

إجابة السؤال الرابع | 3 علامات

1. التصنيف.
2. النطاق.
3. اللافقاريات.

إجابة السؤال الخامس | 3 علامات

الحيوان	الصفة	المجموعة
(أ)	يغطي جسمه الريش	الطيور
(ب)	ترضع الأنثى صغارها الحليب	الثدييات
(ج)	جلده رطب، ويعيش جزءًا من دورة حياته في الماء	البرمائيات