

- السؤال الأول: أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة:
- 1- يتألف الاسم العلمي للمخلوق الحي من مقطعين، هما الجنس و النوع.
 - 2- النوع أصغر مستوى تصنيفي بينما المملكة أكبر مستوى تصنيفي.
 - 3- سميت الفقاريات بهذا الاسم؛ لأن لها عمود فقاري.
 - 4- الأمراض التي تسببها الفيروسات للإنسان هي الزكام والحصبة .
 - 5- من أمثلة أشكال الورقة بيضاوية وقلبية و مفصصة.
 - 6- العوامل الحيوية مثل: كمية الغذاء و الأعشاب بينما العوامل اللاحيوية مثل: المأوى و نوع التربة ودرجة الحرارة و الأمطار.
 - 7- العملية التي تخرج الماء الزائد عن طريق الثغور تسمى عملية النتح.
 - 8- طبقة تنتج خلايا جديدة لكل من الخشب واللحاء تسمى بالكامبيوم.
- السؤال الثاني: أعطي أمثلة على التكيف السلوكي والتشريبي.

أمثلة على التكيف السلوكي	أمثلة على التكيف التشريبي
هجرة الطيور والأسماك من أجل الطعام	للمسحاة غطاء صلب يحميها من الحيوانات المفترسة
يمسك صغير الفيل بذيل الأم ليبقى قريباً منها.	للصبار طبقة شمعية تحفظ الماء.
تنقل الذناب في مجموعات لتمكن من اصطياد الفريسة	لنبات السوسن لغور على السطح العلوي للأوراق
الحيوانات في المواسم الباردة	الحيوانات الشتوية عند بعض

وجه المقارنة	الإخصاب الداخلي	الإخصاب الخارجي
التعريف	اندماج المبيض المذكور مع المبيض المؤنث خارج الجسم.	اندماج المبيض المذكور مع المبيض المؤنث داخل جسم الأنثى .
أمثلة على الحيوانات	الزواحف والطيور والثدييات	البرمائيات والأسماك

السؤال الرابع: قارني بين النباتات والفطريات.

الاختلاف	التشابه
وجود جدار خلوي في خلاياها	طريقة الحصول على الغذاء
لا تستطيع الحركة من مكان لآخر و	أماكن العيش

السؤال الخامس: اشرح عملية التلقيح في الزهرة.

1	تنتج السداة حبوب اللقاح
2	التصاق حبوب اللقاح بالملقحات أثناء الانتقال بين الأزهار
3	تنتج الكربة البويضات
4	اتحاد حبوب اللقاح مع البويضات لتنتج البذور

السؤال السادس: أعطي أمثلة على العلاقات الثلاث (التطفل/التعايش/تبادل المنفعة).

أمثلة على التطفل	أمثلة على التعايش	أمثلة على تبادل المنفعة
القمل والحيوانات	سمك الريمورا والقرش	الطائر والأرزهار
الدودة الشريطية والامسان	الأوكيدا والأشجار العالية	النمل وشجرة الاكاسيا

السؤال السابع: أجيب عما يأتي:

(1) علي: يتميز نبات الصبار بأن له ساق سميك ذا طبقة شمعية.

ليمنع تبخر الماء-----

(2) أكتب وظائف الأجزاء النبات.

الجزء	الوظيفة
القنطرة	الصلابة واختراق التربة
الشعيرات الجذرية	امتصاص الماء والأملاح
العرق	نقل الماء والأملاح
القشرة	تخزين الغذاء

(3) أعطي أمثلة على التمويه، والمحاكاة، والتشبه، والتلون.

التشبه	التلون
تشبه السمكة الأنبوبية بأعشاب البحر	تغير لون فرو الثعلب والأرنب حسب الفصول
التمويه	المحاكاة
الحشرة يصعب ملاحظتها في بيئتها	تحاكي أفعى الملك ألوان الأفعى المرجانية

إعداد معلمة المادة:
أ.ها صالح الزامل

منسقة المادة:
أ.كبرى صديف

يعتمد مديرة المدرسة:
أ. نعمة عبدالرحمن الكعبي