

الفصل الأول	الدرس الثاني
الخلايا لبنات الحياة	تكاثر المخلوقات الحية

اختر الإجابة الصحيحة:-

س ١

الأستاذ/صبري محمد حمد السيد إبراهيم

- ١- أي مما يأتي يعد تكاثراً يتطلب خلايا جنسية ذكورية وأنثوية؟
(أ) تكاثر لا جنسي (ب) تكاثر جنسي (ج) انقسام منصف (د) الوراثة
- ٢- الحيوانات المنوية والبويضات وحبوب اللقاح عبارة عن :-
(أ) صفات وراثية (ب) سمات مظهرية (ج) خلايا جنسية (د) جينات
- ٣- يتم التكاثر في الأبقار :-
(أ) لا جنسياً (ب) جنسياً (ج) بالبيض (د) بالتبرعم
- ٤- يتكاثر حيوان الهيدرا (جوفمعويات) بـ
(أ) التجدد (ب) التبرعم (ج) التلقيح الداخلي (د) الإخصاب
- ٥- ما مصدر الـ DNA في الفرد الجديد الناتج من التكاثر اللاجنسي ؟
(أ) مخلوق حي واحد (ب) مخلوقان حيان مختلفان (ج) مخلوقان حيان متشابهان (د) بويضة وحيوان منوي
- ٦- تكون ذيل جديد في السحالي عوضاً عن الذيل المفقود يسمى :
(أ) تبرعم (ب) انشطار ثنائي (ج) تجدد (د) تكاثر جنسي
- ٧- يعد نمو البراعم في درنات البطاطس شكلاً من أشكال :
(أ) تكاثر لا جنسي (ب) تكاثر جنسي (ج) انقسام منصف (د) الإخصاب
- ٨- ما العملية التي تحدث في البكتيريا وتؤدي إلى تكاثرها ؟
(أ) تبرعم (ب) انشطار ثنائي (ج) تجدد (د) تكاثر جنسي أ
- ٩- ي مما النبات الجديد الناتج من التلقيح الخارجي (الخطي) يحمل صفات :
أ- الأبوين معاً .
ب- الأم فقط .
ج- مختلفة تماماً عن صفات الأبوين .
د- النبات المأخوذ منه حبوب اللقاح فقط .
- ١٠- التبرعم والتجدد نوعان من التكاثر اللاجنسي الناتج عن :
(أ) انقسام ميوزي (ب) انقسام ميتوزي (ج) انقسام منصف (د) نوعين من الـ DNA
- ١١- يتكاثر لاجنسي بالانشطار الثنائي
(أ) البطاطس (ب) فطر الخميرة (ج) نجم البحر (د) البكتيريا
- ١٢- كلا مما يأتي يتكاثر بالتبرعم ماعدا
(أ) البطاطس (ب) فطر الخميرة (ج) نجم البحر (د) الهيدرا
- ١٣- يتكاثر نجم البحر لاجنسي بـ
(أ) الانشطار الثنائي (ب) التبرعم (ج) التجدد (د) التكاثر الخضري
- ١٤- كلا مما يأتي يتكاثر لاجنسي ماعدا
(أ) البكتيريا (ب) الهيدرا (ج) نجم البحر (د) الأبقار
- ١٥- ينتج الإخصاب في النبات عن اندماج مع البويضة
(أ) الحيوان المنوي (ب) حبة اللقاح (ج) المبيض (د) المتك
- ١٦- إنتاج افراد جديدة من فرد أبوي واحد فقط
(أ) التكاثر اللاجنسي (ب) التكاثر الجنسي (ج) الإخصاب في الانسان (د) الإخصاب في النبات
- ١٧- خلية جسمية تنقسم كل ٢٠ دقيقة كم خلية تعطي بعد ساعة
(أ) ٨ خلايا (ب) خليتين (ج) ١٠ خلايا (د) ٢٠ خلية