

علوم پایه هشتم / هفته نهم

فصل ۸: تولید مثل جانداران

۱) ☺ (الف) غلط است- تولید مثل غیرجنسی در جانداران تک یاخته ای، نوع رایج و معمول تولید مثل است-

☺ (ب) صحیح است

☺ (پ) غلط است- او دریافت که کپک ماده ای تولید می کند که باکتری های بیماری زا را می کشد-

☺ (ت) صحیح است

☺ (ث) صحیح است

۲) ☺ (الف) جنسی ☺ (ب) زیاد ☺ (پ) هاگ ☺ (ت) کامه ☺ (ث) رحم ☺ (ج) گل

۳) ☺ (الف) گزینه ۲ صحیح است

♥ (ب) گزینه ی ۴ صحیح است

هر باکتری در محیط مناسب هر ۲۰ دقیقه تقسیم می شود-

☺ (پ) گزینه ی ۳ صحیح است

☺ (ت) گزینه ی ۲ صحیح است-

لقاح ممکن است داخلی یا خارجی باشد- در پستانداران، پرندگان و خزندگان لقاح داخلی است و در ماهی ها و دوزیستان خارجی است-

☺ (ث) گزینه ی ۱ صحیح است

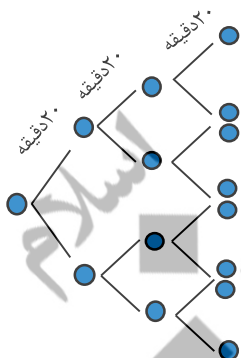
۴) ☺ (الف) اضافه کردن مقداری آب، نهک و شکر

☺ (ب) پنی سیلین

☺ (پ) نقش تولید مثل- این جوانه ها از برگ جدا می شوند و در خاک رشد می کنند-

☺ (ت) گرده های گل به بدن زنبور می چسبند- این زنبور گرده را از گلی به گل دیگر می برد و از این طریق به گرده افشانی کمک می کند-

۵) ☺ (الف) لقاح: به ترکیب شدن کامه ی نر و ماده لقاح می گویند-



(ب) ☺ کرده افشانی: کامه های ماده در تخمک و کامه های نر در دانه های کرده به وجود می آیند- هنگام کرده افشانی، دانه های کرده روی مادگی گل قرار می گیرند- در این هنگام لوله ای از دانه ی کرده تشکیل می شود که کامه ی نر را به سمت کامه ی ماده می برد- از ترکیب کامه ی نر و ماده ی یاخته ی تخم به وجود می آید-

(۶) ☺ دو نیم شدن: باکتری

جوانه زدن: مخبر

قطعه قطعه شدن: خزه

هاگ زایی: کپک میوه

(۷) ☺



شکل بزرگ تر یاخته ی مادر و شکل کوچک تر جوانه است

(۸) ☺ مراحل رشد کپک

(۹) ☺ (الف) جاندار ماده: تخمدان جاندار نر: بیضه

(۱۰) ☺ (الف) تقسیم کاستهان (ب) برای ایجاد کامه صورت می گیرد

(۱۱) ☺ در لقاح داخلی کامه ی ماده و زامه درون بدن جانور ماده با هم ترکیب می شوند اما در لقاح

خارجی این اتفاق بیرون از بدن جانور رخ می دهد

(۱۲) ☺ بند ناف مواد مغزی و اکسیژن را از مادر به جنین می رساند و مواد دفعی جنین را نیز به بدن

مادر می برد

(۱۳) ☺ اگر دو کامه ی نر و دو کامه ی ماده به طور مستقل با هم ترکیب شوند و دو سلول مستقل تخم

ایجاد کنند در نتیجه این دو، دو قلو ی غیرهمسان اند