

جهش ها - آزاد

۱- تغییر در پیام DNA را چه می نامند؟

(۱) رپلیکاسیون (۲) موتاسیون (۳) ترانسفورماسیون (۴) گاسترولاسیون

۲- هرگونه تغییر در ساختار کدام ماده را جهش می نامند و جهش ها کدام مواد را ایجاد می کنند؟

(۱) RNA - پروتئین های غیرطبیعی
(۲) DNA - پروتئین های غیرطبیعی
(۳) پروتئین - اسیدهای آمینه ی غیرطبیعی
(۴) اسید آمینه - پروتئین های غیرطبیعی

پاسخ

۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. موتاسیون یا جهش در واقع تغییر در خزانه ژنتیکی موجود است که در DNA جای سازی شده است. اگر به هر طریقی این زنجیره منظم و منسجم دچار تغییر و دگرگونی گردد، ژنها دچار تغییر می شوند و طبعاً پیامی که از آنها صادر می گردد نیز دچار اختلال خواهد شد و جاندار را دچار دگرگونی خواهد کرد.

۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

هر نوع تغییر در ساختار DNA را جهش می نامند. جهش در DNA سبب تغییر در پروتئین ها و RNA ها می شود.