

ژنتیک مبحث ساختار DNA و کروموزوم

1- کدام یک از مکانیسم های زیر مسئول فرایند genome imprinting می باشد؟

الف) استیلایسیون

ب) فسفریلاسیون

ج) متیلایسیون

د) ترانسپوزیشن

2) کدام یک از DNA های غیر کد کننده زیر در نزدیکی تلومرهای کروموزوم دیده می شوند؟

الف) میکروستلایت DNA

ب) مینی ستلایت های متغیر DNA

ج) ستلایت 1 DNA

د) آلفا ستلایت DNA

3- کدام تغییر در DNA موجب کاهش فرایند نسخه برداری از DNA می شود؟

الف) متیلایسیون نوکلئوتیدهای سیتوزین

ب) استیلایسیون هیستون ها

ج) ترانسپوزیشن معکوس

د) نسخه برداری

4- کدام یک از موارد زیر بخش اعظم DNA سانترومیک را تشکیل می دهد؟

الف) جسم بار

ب) جسم XY

ج) آلفا ستلایت

د) Z-DNA

5- اغلب داروهای antineoplastic کدام یک را مهار میکند؟

الف) DNA هلیکاز

ب) توپوایزومراز

ج) تلومراز

د) DNA پلیمرز آلفا

پاسخ

1- ج

2- ب

3- الف

4- ج

5- ب

موسسه
پژوهش برتر