

سوال ۷۶ - محل سنتز اسفنگولیپیدها عمدتاً در کدام ناحیه می باشد؟

(الف) دستگاه گلژی

(ب) شبکه اندوپلاسمیک صاف

(ج) سطح آگزوپلاسمیک شبکه اندوپلاسمیک خشن

(د) سطح اندوپلاسمیک شبکه اندوپلاسمیک خشن

سوال ۷۷ - کدام ساختمان با پیوستن لیزوزوم های اولیه و فاگوزوم پدید می آید؟

(الف) اوتوفاگوزوم

(ب) هتروفاگوزوم

(ج) پلی زوم

(د) لیزوزوم ثانویه

سوال ۷۸ - کدام پروتئین در پاسخ به آسیب DNA در هسته تجمع پیدا می کند؟

(الف) Cdc2

(ب) سایکلین B

(ج) P53

(د) Rb

سوال ۷۹ - کدام پروتئین فعالیت خود را بدون گذر از منافذ هسته ای انجام می دهد؟

(الف) هیستون

(ب) لامین

(ج) توبولین

(د) پروتئین های ریبوزومی

سوال ۸۰ - در طی تقسیم میتوز ترمیم DNA آسیب دیده و سنتز توبولین برای دوک تقسیم در کدام مرحله انجام

می گیرد؟

(الف) G1

(ب) S

(ج) G2

(د) Go

سوال ۸۱ - tRNA غیرفعال دارای کدام ویژگی است؟

(الف) فاقد CCA در انتهای 3' خود می باشد

(ب) فاقد بازوی آنتی کدون می باشد

(ج) دارای 3P در انتهای 5' خود می باشد

(د) فاقد بازوی D می باشد

سوال ۸۲ - ژن های کد کننده tRNA توسط کدام RNA پلیمراز رونویسی می گردند؟

(الف) I

(ب) II

(ج) III

(د) I, II

سوال ۸۳ - کدام گزینه ماکرومولکول نمی باشد؟

(الف) پروتئین

(ب) پلی ساکارید

(ج) اسیدهای نوکلئیک

(د) ویتامین

سوال ۸۴ - ساختمان کدام باز از دو حلقه تشکیل شده است؟

(الف) A

(ب) C

(ج) T

(د) U

سوال ۸۵ - نقش یوبی کویترین در سلول چیست؟

(الف) شرکت در زنجیره انتقال الکترون

(ب) اتصال به پروتئین جهت تخریب

(ج) اتصال به پروتئین جهت پایداری

(د) کوآنزیم فعال در انتقال پروتون