

سوال ۸۶ - در یک رشته DNA، پیوند بین نوکلئوتیدهای مجاور چگونه است؟

- الف) هیدروژنی (ب) کووالانسی (ج) واندروالسی (د) فسفودی استر

سوال ۸۷ - حضور تمام موارد زیر در تکثیر و تقسیم مناسب کروموزوم ها ضروری می باشد، بجز:

- الف) تلومر (ب) منشاء همانندسازی (ج) سانترومر (د) هیستون

سوال ۸۸ - مولکولهای کوچک از طریق کدامیک از اتصالات بین سلولی زیر می توانند بین سلول ها جابجا گردند؟

- الف) Adherens (ب) Desmosome (ج) Gap (د) Thight

سوال ۸۹ - لامین جزء کدام دسته از فیلامانهای حد واسط است؟

- الف) I (ب) II (ج) V (د) VII

سوال ۹۰ - تمام آنزیمهای زیر برای عملکرد خود به پرایمر نیاز دارند بجز:

- الف) DNA poly I (ب) DNA poly II (ج) RNA poly (د) Reverse trancriptae

سوال ۹۱ - در کدام مرحله از تقسیم سلولی کینه توکور به سنترومر متصل می گردد؟

- الف) پروفاز (ب) متافاز (ج) آنافاز A (د) آنافاز B

سوال ۹۲ - میتوکندریون چیست؟

- الف) همان میتوکندری کامل است
ب) قطعات شکسته شده میتوکندری است
ج) تجمع میتوکندریها در یک قسمت سلول است
د) میتوکندری که فاقد یون مثبت باشد

سوال ۹۳ - کدام یک از انواع RNA نقش کاتالیتیک دارد؟

- الف) rRNA (ب) mRNA (ج) tRNA (د) snRNA

سوال ۹۴ - تمام موارد زیر در مورد پراکسی زوم ها صحیح است، بجز:

- الف) دارای زنجیره انتقال الکترونی هستند
ب) فاقد چرخه ی اسید سیتریک می باشند
ج) توانایی اکسیداسیون اسیدهای چرب را دارند
د) به کمک کاتالاز به سرعت H_2O_2 را تجزیه می کنند

سوال ۹۵ - کدام سلول فاقد پراکسی زوم است؟

- الف) گلبول سفید (ب) گلبول قرمز (ج) سلول عصبی (د) سلول پوششی پوست