

بیولوژی سلولی و مولکولی

۱- در ارتباط نوروها با یکدیگر کدام اتصال سلولی نقش دارد؟

الف) Hemidesmosome

ب) Desmosome

ج) Gap junction

د) Tight junction

۲- عملکرد پروتئین های hnRNP کدام می باشد؟

الف) در شروع نسخه برداری نقش دارند.

ب) در طویل شدن mRNA در حال سنتز نقش دارند.

ج) اتصال mRNA به ریبوزوم را افزایش می دهند.

د) مانع از تشکیل ساختار ثانویه در mRNA تازه ساخته شده می شوند.

۳- فرآیند برداشت DNA نو ترکیب موجود در وکتور پلاسمیدی توسط E.coli چه نامیده می شود؟

الف) Transduction

ب) Infection

ج) Transfection

د) Transformation

۴- کدامیک از اسیدهای آمینه زیر از طریق تشکیل پیوندهای الکتروستاتیک در ساختار سه بعدی پروتئین ها دخیل هستند؟

الف) لایزین و گلوتامات

ب) گلايسين و لوسين

ج) لایزین و آرژنین

د) فنیل آلانین و تیروزین

۵- عملکرد پروتئین آرگونوات چیست؟

الف) برش SiRNA

ب) برش rRNA

ج) برش tRNA

د) برش mRNA هدف