

**TEST SULLA PIATTAFORMA KAHOOT**  
**TECNOLOGIE DEL DNA RICOMBINANTE/TEST ELISA**

**1) Indicare l'unica affermazione non corretta, i plasmidi:**

- A. Sono vettori utilizzati nelle tecnologie del DNA ricombinante
- B. Hanno un'origine di replicazione propria
- C. Sono molecole circolari di RNA a doppio filamento
- D. Conferiscono un vantaggio selettivo alla cellula che li ospita

**2) Con le tecniche di ingegneria genetica, il gene di interesse viene «cucito» all'interno del plasmide ad opera:**

- A. degli enzimi di restrizione
- B. della DNA ligasi
- C. della DNA polimerasi
- D. dell'RNA ligasi

**3) Nell'SDS PAGE le proteine vengono separate in base:**

- A. al peso molecolare
- B. alla carica
- C. al rapporto carica/massa
- D. alla funzione che esse svolgono all'interno della cellula

**4) Un antigene è:**

- A. una sostanza estranea all'organismo che induce una risposta immunitaria
- B. una particolare cellula del sistema immunitario
- C. una proteina del nostro organismo che attacca le sostanze estranee
- D. una proteina prodotta dai linfociti B

**5) Se il risultato di un referto per la diagnosi di un'infezione virale, è : IgG assenti ed IgM presenti significa che:**

- A. l'infezione non è mai stata contratta
- B. l'infezione è pregressa e non è presente in questo momento
- C. l'infezione è nella fase iniziale
- D. l'infezione è nella fase acuta

**6) Nell'ELISA condotta in laboratorio sul fondo dei pozzetti è stato adsorbito:**

- A. l'antigene
- B. l'anticorpo primario
- C. l'anticorpo secondario

D. la perossidasi

**7) L'anticorpo secondario utilizzato nell'attività di laboratorio:**

- A. si è legato all'antigene
- B. si è legato all'anticorpo primario
- C. è stato adsorbito sul fondo dei pozzetti
- D. nessuna delle risposte precedenti

**8) Nel test ELISA condotto in laboratorio lo sviluppo di colore ha indicato che:**

- A. nel campione analizzato è presente l'antigene di interesse
- B. nel campione analizzato è presente l'anticorpo di interesse
- C. nel campione analizzato non è presente l'antigene di interesse
- D. nel campione analizzato non è presente l'anticorpo di interesse

**9) Indicare l'unica affermazione errata, se il controllo positivo di un ELISA non è "colorato" può significare che:**

- A. l'enzima coniugato all'Ab secondario non funziona
- B. l'operatore non ha aggiunto il campione contenente l'Ab primario
- C. l'operatore non ha aggiunto l'Ab secondario
- D. il paziente esaminato non ha contratto l'infezione

**10) Nella diagnosi da HIV, il termine "periodo finestra" indica il periodo:**

- A. Necessario all'organismo per produrre Ab in seguito ad un'infezione
- B. Necessario al virus per infettare le cellule
- C. Durante il quale il test ELISA riesce a diagnosticare meglio l'infezione
- D. Durante il quale si ha la massima produzione di Ab dopo un'infezione

**RISPOSTE CORRETTE**

1C - 2B - 3A - 4A - 5C - 6A- 7B - 8 B - 9D - 10 A