

PROVA 3

**1) Quali sono gli anticorpi che attraversano la barriera placentare?**

- a) IgM
- b) IgE
- c) IgG
- d) IgD

**2) Il contenuto medio di emoglobina (MCH) rappresenta:**

- a) La quantità di emoglobina nell'unità di sangue intero
- b) La percentuale di emoglobina nella parte corpuscolata del sangue
- c) La percentuale media di emoglobina per eritrocita
- d) La quantità media di emoglobina per eritrocita

**3) I valori di riferimento dell'emoglobina:**

- a) Sono uguali per tutti i soggetti
- b) Variano in base al sesso e all'età
- c) Variano in base al sesso, ma non all'età
- d) Variano in base all'età, ma non al sesso

**4) L'anticoagulante di elezione per l'esame emocromocitometrico è:**

- a) Sodio-citrato
- b) Eparina
- c) K-EDTA
- d) Non è richiesto anticoagulante

**5) La colorazione di elezione per lo striscio di sangue periferico è:**

- a) Kinyoun
- b) May-Grunwald Giemsa
- c) Auramina-rodamina
- d) Arancio di acridina

**6) Lo striscio di sangue periferico colorato con May-Grunwald Giemsa è in grado di evidenziare i reticulociti?**

- a) Sì
- b) Sì, ma solo se il vetrino è fissato al calore
- c) Sì, ma solo se il vetrino è preparato da un operatore esperto
- d) No

**7) Quale base azotata si trova nell'RNA, ma non nel DNA?**

- a) Citosina
- b) Adenina
- c) Guanina
- d) Uracile

**8) I batteri anaerobi stretti non sopravvivono in:**

- a) assenza di ossigeno
- b) presenza di globuli bianchi

- c) acqua
- d) presenza di ossigeno

**9) Il principio base delle tecniche immunoenzimatiche:**

- a) La misurazione della torbidità
- b) L'interazione enzima/antigene
- c) L'interazione antigene/anticorpo
- d) La reazione colorimetrica

**10) Il cariotipo umano normale contiene:**

- a) 48 cromosomi
- b) 45 cromosomi
- c) 46 cromosomi
- d) 47 cromosomi

**11) Come si effettua una diluizione 1:8 di un campione di siero?**

- a) 100 µl di campione di siero + 700 µl di soluzione fisiologica
- b) 50 µl di campione di siero + 700 µl di soluzione fisiologica
- c) 200 µl di campione di siero + 800 µl di soluzione fisiologica
- d) 100 µl di campione di siero + 100 µl di soluzione fisiologica

**12) Quali sono i fondamentali marcatori cardiaci riconosciuti dalla WHF(federazione internazionale di cardiologia)?**

- a) Amilasi,mioglobina e troponina
- b) Troponina,LDH,PTH
- c) Mioglobina,CK massa,CEA
- d) CK massa, Troponina,Mioglobina

**13) Un terreno selettivo serve:**

- a) Per ottenere una crescita batterica più rapida
- b) Per consentire la crescita di alcune specie microbiche
- c) Per evidenziare particolari caratteristiche metaboliche dei microrganismi in esame
- d) Per studiare le caratteristiche di patogenicità dei batteri

**14) Quali di queste tecniche NON implica l'impiego di acidi nucleici?**

- a) PCR
- b) Southern blot
- c) Northern blot
- d) Western blot

**15) Quale di queste formule è corretta per calcolare la mediana con valori dispari?**

- a)  $x = \pi r^2$
- b)  $x = m \bar{a}$
- c)  $\tilde{x} = x \frac{n+1}{2}$
- d)  $x = \frac{\tilde{1}}{2} x + n$

**16) Quale organismo istituzionale diretto ha l'obbligo di controllare ma anche di tutelare il codice deontologico del tecnico di laboratorio?**

- a) ministero della salute
- b) assessorato alla sanità Regionale
- c) non esiste un organismo specifico
- d) l'albo dell'ordine professionale a cui obbligatoriamente ci si deve iscrivere per esercitare la professione

**17) Indicare il tempo medio di sopravvivenza dei globuli rossi circolanti?**

- a) 90 giorni
- b) 100 giorni
- c) 110 giorni
- d) 120 giorni

**18) Il tempo di protrombina (PT) valuta l'eventuale carenza dei fattori:**

- a) VIII e IX
- b) VII e II
- c) XI e XII
- d) XII e XIII

**19) Gli eritrociti sono cellule:**

- a) Binucleate
- b) Mononucleate
- c) Anucleate
- d) Polinucleate

**20) Con il termine Near miss si intende:**

- a) Un evento che si verifica solo in parte
- b) Un evento che non determina la morte del paziente
- c) Un evento che non si è verificato per la sua intercettazione o per caso
- d) Nessuna delle precedenti

**21) Il test di Coombs diretto si esegue:**

- a) Sul plasma
- b) Sul siero
- c) Sulle emazie
- d) Sui linfociti

**22) Il tempo di tromboplastina parziale attivato (aPTT) indaga la funzionalità:**

- a) Della sola via estrinseca della coagulazione
- b) Della sola via intrinseca della coagulazione
- c) Della via estrinseca e comune della coagulazione
- d) Della via intrinseca e comune della coagulazione

**23) Il tempo di protrombina (PT) indaga la funzionalità:**

- a) Della sola via estrinseca della coagulazione
- b) Della sola via intrinseca della coagulazione
- c) Della via estrinseca e comune della coagulazione
- d) Della via intrinseca e comune della coagulazione

**24) I batteri presenti in uno striscio cervico-vaginale sono indicativi di flogosi?**

- a) No
- b) Sì, solo se anofili
- c) Sì, solo se anfogeno
- d) Sempre

**25) Uno dei coloranti presenti nella colorazione di Papanicolaou è l'Ematossilina di Harris, che va differenziato con:**

- a) Alcool
- b) Acqua
- c) Xilolo
- d) Toniolo

**26)Uno dei passaggi all'interno della scala di colorazione di Papanicolaou è quello dell'acqua corrente, a cosa serve?**

- a) Rimarcare la colorazione
- b) Togliere l'eccesso e differenziare un colorante
- c) Togliere l'eccesso di OG6
- d) Differenziare l'EA50

**27)Un esame citologico è l'aspirazione del secreto endometriale; con questo materiale è possibile diagnosticare una neoplasia?**

- a) No
- b) Si
- c) Si, solo se l'esame è contestuale all'aspirazione
- d) Si, solo se il materiale è abbondante

**28)Può/possono essere incluso/e in toto:**

- a) La mammella
- b) Il colon
- c) Le biopsie gastriche
- d) L'utero

**29)Durante la fase di campionamento i pezzi operatori sono sottoposti a :**

- a) Descrizione macroscopica
- b) Riduzione con prelievi rappresentativi
- c) Orientamento
- d) Tutte le alternative proposte sono corrette

**30)Il funzionamento dell'immunoistocitochimica è basato su:**

- a) Il riconoscimento di un antigene mediante l'utilizzo di un anticorpo specifico
- b) Il riconoscimento di un anticorpo mediante l'utilizzo di un antigene specifico
- c) L'utilizzo di marcatori molecolari
- d) L'utilizzo di coloranti citoplasmatici