



CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 6 POSTI DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI

PROVA SCRITTA N 2

	Domande		Risposte
1	I clostridi sono batteri:	A)	Aerobi obbligati
		B)	Aerobi-anaerobi facoltativi
		C)	Microaerofili
		D)	Anaerobi obbligati
2	L'acronimo MBC (Concentrazione Minima Battericida) definisce:	A)	La più piccola concentrazione dell'antibiotico in grado di uccidere il 99,99% dei germi
		B)	La più piccola concentrazione dell'antibiotico in grado di inibire la crescita visibile del germe
		C)	La più piccola concentrazione dell'antibiotico in grado di inibire la crescita di almeno il 90% dei germi
		D)	La più piccola concentrazione dell'antibiotico in grado di inibire la crescita del 99,99% dei germi
3	Quale non è un anticoagulante usato in laboratorio?	A)	Citrato di sodio
		B)	EPARINA
		C)	Sodio cloruro
		D)	EDTA
4	Un soggetto Rh positivo possiede sicuramente:	A)	L'antigene E
		B)	L'antigene D
		C)	L'antigene C
		D)	L'antigene 0
5	Cos'è la proteinuria di Bence Jones:	A)	Catene leggere monoclonali nel plasma
		B)	Catene leggere libere monoclonali in urina
		C)	Componente monoclonale sierica che filtra in urina
		D)	Nessuna delle precedenti
6	Cosa indica la sigla MPV?	A)	Variazione dei volumi piastrinici
		B)	Volume medio piastrinico
		C)	Volume corpuscolare medio
		D)	Concentrazione piastrina
7	Insieme di processi ematologici che, partendo dai precursori, portano alla formazione e maturazione di tutte le cellule del sangue:	A)	Sintesi
		B)	Meiosi
		C)	Emopoiesi
		D)	Nessuna delle precedenti
8	Quali sono i precursori da cui si originano le piastrine?	A)	Granulociti
		B)	Macrofagi
		C)	Megacariociti
		D)	Linfociti
9	Nel ciclo di Deming, quale sequenza consecutiva di azioni è corretta per il miglioramento continuo della qualità?	A)	Plan-Do-Check-Act
		B)	Do-Check-Act-Plan
		C)	Act -Do-Plan-Check-
		D)	Check -Do- Plan-Act
10	In quale tra queste cellule non è presente il DNA?	A)	Il DNA è presente in tutte le cellule umane
		B)	Negli eritrociti
		C)	Nelle fibre muscolari
		D)	Nei monociti



11	La biopsia liquida è un metodo:	A)	A ridotta invasività per la valutazione dello stato genetico del tumore basato sull'analisi del DNA circolante
		B)	Ad elevata invasività che consiste nel prelievo di una porzione di tessuto
		C)	Ad elevata invasività che consta nell'asportazione completa di una lesione
		D)	Nessuna delle alternative è corretta
12	Cosa si intende per correlazione cito-istologica	A)	Valuta la concordanza tra diagnosi citologiche e diagnosi istologiche
		B)	Valuta il rapporto fra il numero di esami citologici ed il numero di esami istologici
		C)	Valuta se la diagnosi istologica è sbagliata
		D)	Nessuna delle precedenti
13	Quale dei seguenti reagenti è estraneo ad una reazione di PCR?	A)	Primer
		B)	TAQ Polimerasi
		C)	Magnesio Cloruro
		D)	Perossido di idrogeno
14	Come viene definito il processo attraverso cui l'informazione genetica passa dal DNA all'RNA?	A)	Trasposizione
		B)	Traduzione
		C)	Trascrizione
		D)	Traslazione
15	Su quale principio si basa l'immunoistochimica?	A)	Reazione enzimatica
		B)	Reazione antigene-anticorpo
		C)	Reazione di ossidoriduzione
		D)	Reazione di amplificazione genica
16	Quali tessuti devono essere necessariamente inviati a fresco nel laboratorio di Anatomia Patologica?	A)	Il tessuto cerebrale
		B)	Quelli in cui si sospetta un tumore neuroendocrino per fissarli con reattivi dedicati
		C)	Quelli in cui è richiesto un esame estemporaneo intraoperatorio
		D)	Il tessuto polmonare
17	Nella prova di compatibilità pretrasfusionale si cimentano:	A)	Globuli rossi del donatore e siero del ricevente
		B)	Siero del ricevente e siero del donatore
		C)	Globuli rossi del ricevente e siero di controllo
		D)	Nessuna delle precedenti
18	Gli emocomponenti sono i prodotti di quale frazionamento?	A)	Proteine del siero
		B)	Plasma
		C)	Sangue intero
		D)	Emazie concentrate
19	Quali sono i requisiti minimi per una trasfusione sicura?	A)	Consenso informato attuale del paziente
		B)	Determinazione valida del gruppo ABO del paziente su due campioni diversi
		C)	Controllo dell'identità del paziente e dell'unità assegnata da parte di due operatori al momento dell'infusione.
		D)	Tutte le alternative proposte sono corrette
20	Chi può essere infettato dal CMV?	A)	Solo pazienti immunodepressi dopo trapianto d'organo
		B)	Prevalentemente adulti sani
		C)	Qualunque individuo
		D)	Nessun individuo
21	Quale funzione svolgono i linfociti nel nostro organismo?	A)	Difesa dalle infestazioni parassitarie
		B)	Difesa dalle infezioni batteriche
		C)	Produzione di anticorpi come difesa durante le infezioni virali
		D)	Difesa dalle infestazioni fungine
22	Quale delle seguenti affermazioni è giusta relativamente al virus dell'epatite C:	A)	L'infezione è sempre sintomatica
		B)	In un certo numero di casi l'infezione è accompagnata da epatite cronica
		C)	Il virus può essere isolato in terreno di coltura batterica
		D)	L'infezione non è mai associata a sviluppo di epatocarcinoma



23	Un soggetto di gruppo sanguigno A può essere trasfuso con emazie di gruppo:	A)	B
		B)	AB
		C)	A e 0
		D)	A e AB
24	Nella Polymerase Chain Reaction qual è la funzione del PRIMER?	A)	È l'enzima che permette l'estensione del DNA
		B)	È l'enzima che permette l'appaiamento dei filamenti di DNA complementare
		C)	È una sequenza a singolo filamento di DNA che serve da innesco
		D)	È l'enzima che permette l'estensione del RNA
25	Quale animale funge da vettore del West Nile Virus?	A)	Uccello
		B)	Zanzara
		C)	Topo
		D)	Gatto
26	Quali caratteristiche deve avere un CQI?	A)	Contiene l'analita a concentrazioni patologiche alte
		B)	Contiene l'analita a concentrazione ignota
		C)	Contiene l'analita a concentrazione pre-determinata
		D)	Nessuna delle precedenti
27	La rilevazione degli indicatori serve a:	A)	Attivare eventuali azioni di miglioramento
		B)	Garantire la qualità del processo analitico
		C)	Verificare l'efficacia delle azioni di miglioramento
		D)	Tutte le risposte precedenti sono corrette
28	Che cos'è la Mediana?	A)	Il valore più frequente
		B)	Il valore centrale
		C)	La somma dei valori diviso il numero di valori
		D)	La somma dei valori moltiplicato per il numero di valori
29	Nel programma VEQ da chi vengono forniti i campioni di controllo da processare?	A)	Dall'U.O. Controllo Qualità dell'Azienda di appartenenza
		B)	Da un Ente esterno al laboratorio di solito istituzione governativa o azienda privata specializzata
		C)	Dall'Ente che si occupa di Sicurezza, Prevenzione e Protezione
		D)	Dall'Azienda che fornisce al laboratorio i reagenti
30	Cos'è il POAS?	A)	Il "Piano di Organizzazione Aziendale Strategico"
		B)	Il "Programma Operativo delle Aziende Sanitarie"
		C)	Il "Piano Operativo Aziende Strategiche"
		D)	Il "Patto organizzativo Aziendale Sanitario"