



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 3

	Domande		Risposte
1	L'effetto di arresto della crescita batterica da parte di un disinfettante viene definito	A)	Batteriofago
		B)	Batteriostatico
		C)	Neutralizzante
		D)	Agglutinante
2	Il test di Coombs indiretto prevede un'incubazione:	A)	A 37°C
		B)	A temperatura ambiente
		C)	A 4°C
		D)	Non prevede incubazioni
3	L'ematuria è:	A)	Presenza di sangue nel liquor
		B)	Presenza di sangue nella saliva
		C)	Presenza di glucosio nelle urine
		D)	Presenza di sangue nelle urine
4	Se il CV di un metodo analitico è elevato, significa che:	A)	Il metodo è preciso
		B)	Il metodo fornisce risultati omogenei
		C)	Il metodo è impreciso
		D)	Il metodo è accurato
5	Con una cappa di sicurezza biologica di classe I quali microrganismi si possono manipolare?	A)	Microrganismi basso rischio di gruppi I e II
		B)	Microrganismi medio rischio di gruppi II e III
		C)	Microrganismi alto rischio di gruppi IV
		D)	Tutte le alternative sono corrette
6	Per quali analisi è indispensabile che il rapporto anticoagulante/sangue sia perfettamente mantenuto?	A)	Conteggio globuli rossi
		B)	Dosaggio Ca 125
		C)	Conteggio globuli bianchi
		D)	Test di coagulazione
7	Quali cellule del sangue sono prive di nucleo?	A)	Proeritroblasti
		B)	Globuli bianchi
		C)	Globuli rossi
		D)	Tutte le precedenti
8	Com'è chiamata la misura della rapidità con cui le emazie sedimentano nel plasma in cui sono sospese?	A)	Velocità di eritrosedimentazione
		B)	Velocità di emoagglutinazione
		C)	Velocità di emolisi
		D)	Velocità di flocculazione
9	Si definisce catalizzatore una sostanza capace di :	A)	Far avvenire una reazione non spontanea
		B)	Far aumentare la velocità di una reazione
		C)	Impedire una reazione spontanea
		D)	Modificare il prodotto di una reazione
10	La temperatura media di esercizio di un criostato è	A)	Temperatura ambiente
		B)	Fra i -15 e -30°C
		C)	Fra i 50 e i 60°C
		D)	Fra i -110 e i -125 °C
11	L'acronimo MIC (Minima Concentrazione Inibente) 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 di un germe
		C)	La più piccola concentrazione dell'antibiotico in grado di uccidere almeno il 90% dei germi
		D)	La più piccola concentrazione dell'antibiotico in grado di uccidere il 40% dei germi



12	Qual è il focolaio primario più frequente per la malattia tubercolare?	A)	Epatico
		B)	Ematico
		C)	Polmonare
		D)	Cutaneo
13	Quale marcatore immunistoichimico è più comunemente usato per evidenziare le cellule epiteliali?	A)	Citocheratine
		B)	Actina
		C)	Desmina
		D)	Melan A
14	Due genitori uno di gruppo A (omozigote) e uno di gruppo B (eterozigote) posso avere figli:	A)	Solo di gruppo 0
		B)	Solo di gruppo A
		C)	Solo di gruppo B
		D)	Di gruppo A oppure AB
15	Cosa è un "cell block":	A)	Un grumo di cellule ottenuto con specifici adesivi
		B)	Materiale citologico incluso in paraffina
		C)	Un blocco di cellule adese su vetrino
		D)	Nessuna delle precedenti è corretta
16	La reidratazione delle sezioni istologiche dopo sparaffinatura avviene tramite:	A)	Scale decrescenti di alcool fino all'acqua
		B)	Direttamente in acqua a 60°C
		C)	Scale decrescenti di xilolo fino all'acqua
		D)	Nessuna delle precedenti
17	Quali fattori influenzano la migrazione elettroforetica?	A)	PH del tampone
		B)	Peso molecolare delle proteine
		C)	Carica elettrica delle proteine
		D)	Tutte le alternative sono corrette
18	L'enzima che catalizza la sintesi di una molecola di cDNA a partire da RNA è chiamato:	A)	RNaseOut
		B)	Desossiribonucleasi 1
		C)	Trascrittasi inversa
		D)	RNA Polimerasi
19	Quale elemento chiave, all'interno di un piano di convalida di processo individua le variabili critiche e ne valuta l'impatto?	A)	Identificazione dei sottoprocessi
		B)	Analisi e valutazione dei rischi
		C)	Competenza del team di convalida
		D)	Definizione dei criteri di qualificazione
20	Cosa si intende per ciclo cellulare?	A)	La duplicazione dei cromosomi
		B)	Il processo che porta alla sintesi del DNA
		C)	La divisione delle cellule germinali
		D)	Una serie di eventi che determinano la crescita e la divisione della cellula
21	HBsAg è un marcatore del:	A)	Virus del morbillo
		B)	Virus dell'epatite A
		C)	Virus dell'epatite B
		D)	HIV
22	Cosa sono gli introni?	A)	Porzioni del gene che vengono espresse
		B)	Particolari fattori di trascrizione
		C)	Sequenze di mRNA da cui inizia la traduzione
		D)	Regioni del gene non codificanti
23	La presenza nel siero di anticorpi IgG contro il virus dell'epatite A in assenza di IgM indica:	A)	Infezione acuta
		B)	Infezione cronica
		C)	Infezione progressa
		D)	Pre infezione
24	A quale scopo si utilizza la tecnica PCR	A)	Ad identificare l'mRNA
		B)	Identificare specifiche proteine
		C)	Per amplificare sequenze di DNA
		D)	Purificare proteine



25	I miceti appartengono al regno:	A)	Animale
		B)	Vegetale
		C)	Dei funghi
		D)	Protozoi
26	Il lavoratore può incorrere in responsabilità penale per violazione della normativa in materia di sicurezza?	A)	No, a meno che non sia un preposto per la sicurezza
		B)	Si, ma divide la responsabilità solo con il Dirigente
		C)	Mai, essendo il soggetto beneficiario delle misure di prevenzione e protezione
		D)	Si, se viola gli obblighi posti a suo carico dalla legge.
27	La catalasi posseduta dagli enterobatteri è:	A)	Un enzima
		B)	Uno zucchero
		C)	Un aminoacido
		D)	Un ormone
28	Per DPI si intende:	A)	Dispositivi di protezione individuale
		B)	Dispositivi per infortuni
		C)	Diagnosi di protezione Internazionale
		D)	Diagnosi precoce di infezione
29	Circa il 60-70% degli errori in medicina di laboratorio sono concentrati:	A)	Nella fase postanalitica
		B)	Nella fase pre-analitica
		C)	Nella fase di refertazione
		D)	Nella fase di stampa dei referti
30	Cosa è la Certificazione ISO 9000	A)	Processo mediante il quale un ente terzo, indipendente, verifica la rispondenza o conformità del Sistema Qualità
		B)	Processo che certifica l'accuratezza diagnostica
		C)	Processo che certifica la sensibilità analitica
		D)	Nessuna delle precedenti