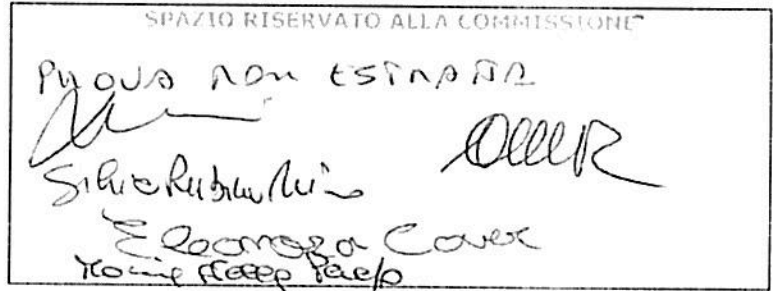


ASST MONZA - PROVA SCRITTA

A



- 1) **Il plasma fresco congelato, secondo la legge italiana, è congelato dalla raccolta:**
 - A. Entro 24 h
 - B. Entro 9 h
 - C. Entro 12 h
 - D. Entro 6 h

- 2) **Delle reazioni allergiche di tipo anafilattico, quale classe di immunoglobuline è responsabile:**
 - A. IgM
 - B. IgG
 - C. IgE
 - D. IgD

- 3) **La Candida albicans forma:**
 - A. Conidi
 - B. Pseudoife
 - C. Iife
 - D. Nessuna delle precedenti

- 4) **Il tempo di protombrina si può esprimere in:**
 - A. Secondi
 - B. Per cento
 - C. I.N.R.
 - D. Tutte le precedenti

- 5) **Più alto è il CV di un metodo analitico:**
 - A. Più il metodo è preciso
 - B. Meno il metodo è accurato
 - C. Più dipende da errori grossolani dell'operatore
 - D. Più il metodo è impreciso

- 6) **Il fenomeno della prozona può dare:**
 - A. Falsi negativi
 - B. Falsi positivi
 - C. Positività sovrastimate
 - D. Positività borderline

- 7) **Nella fase coagulativa il fattore XII viene innescato da:**
 - A. Un danno vascolare con variazione di carica elettronegativa
 - B. Fattore XI
 - C. Fattore XIII
 - D. Lipoproteine

- 8) **Di quanti giorni è l'aspettativa di vita del globulo rosso?**
 - A. Intorno ai 30 giorni
 - B. Intorno ai 60 giorni
 - C. Intorno ai 90 giorni
 - D. Intorno ai 120 giorni

- 9) **Nella MEN quali anticorpi sensibilizzano gli eritrociti del feto o del neonato?**
 - A. IgG di origine materna
 - B. IgG di origine paterna
 - C. Autoanticorpi
 - D. IgA

10) Le immunoglobuline IgG sono nel siero in quantità normale di:

- A. 300-500 mg/100 ml
- B. 800-1400 mg/100 ml
- C. 50-100 mg/100 ml
- D. 40-50 mg/100 ml

11) E' un dispositivo protezione individuale (DPI):

- A. Guanti di nitrile
- B. Pipette graduate
- C. Cappa chimica
- D. Cappa per chemioterapici

12) La percentuale di immunoglobuline circolanti più elevata risulta rappresentata da:

- A. IgA
- B. IgG
- C. IgD
- D. IgE

13) La frequenza e la lunghezza d'onda:

- A. Non sono correlate
- B. Sono direttamente proporzionali
- C. Sono inversamente proporzionali
- D. Nessuna delle precedenti risposte

14) La ricerca del plasmodio della malaria si esegue con la colorazione:

- A. Giemsa
- B. Ziehl Nielsen
- C. Gram
- D. Blu di metilene

15) Cos'è l'ISO 9001?

- A. E' una normativa a validità internazionale, che fa riferimento ai sistemi di gestione di qualità organizzativa
- B. E' una norma che fa riferimento all'assistenza dei macchinari di laboratorio
- C. E' una normativa che fa riferimento ai sistemi di gestione del software
- D. Nessuna delle precedenti risposte

16) La clearance renale di una sostanza può essere calcolata conoscendo:

- A. La sua concentrazione urinaria, peso e età
- B. Solo la sua concentrazione plasmatica
- C. Le sue concentrazioni nel plasma, nelle urine ed il volume urinario
- D. Solo la sua composizione chimica

17) L'immunoblotting

- A. E' un metodo per la determinazione degli anticorpi nei confronti di singole componenti proteiche
- B. Può essere applicato correttamente solo per la diagnosi da infezione da HIV 1 e 2
- C. E' un test altamente aspecifico
- D. E' un test di alcalinità

18) La bilirubina diretta è:

- A. La quota di bilirubina liposolubile
- B. La quota di bilirubina circolante
- C. La quota di bilirubina idrosolubile
- D. Glucosio nel sangue

19) Come viene definito il passaggio dell'informazione genetica dal DNA all' RNA?

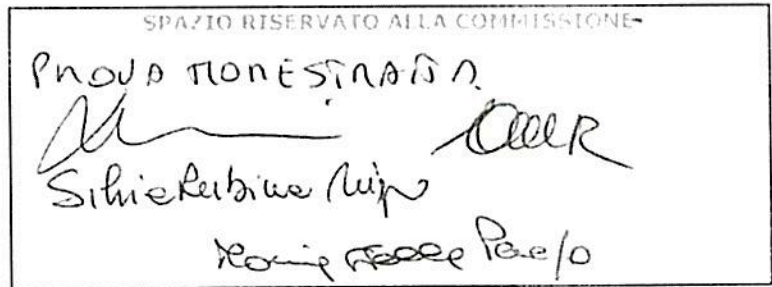
- A. Trascrizione
- B. Traduzione
- C. Trasposizione
- D. Ablazione

20) La ricerca del rotavirus si esegue su:

- A. Saliva
- B. Liquor prelevato 30' prima
- C. Feci
- D. Megacariociti

ASST MONZA - PROVA SCRITTA

B



- 1) **Le membrane cellulari sono fondamentalmente formate da:**
 - A. Fosfolipidi
 - B. Sfingomielina
 - C. Trigliceridi
 - D. Colesterolo HDL

- 2) **La schistosomiasi è una malattia parassitaria da:**
 - A. Trematodi
 - B. Cestodi
 - C. Nematodi
 - D. Protozoi

- 3) **Le titolazioni basate sulla neutralizzazione di un acido da parte di una base o viceversa sono dette:**
 - A. Titolazioni complessometriche
 - B. Titolazioni acido base
 - C. Titolazioni redox
 - D. Agglutinazioni acido-base

- 4) **Che cos'è un istogramma?**
 - A. Una rappresentazione grafica che permette di indicare valori numerici attraverso settori circolari
 - B. Una rappresentazione grafica che permette di indicare valori numerici con aree rettangolari
 - C. Una rappresentazione grafica che permette di indicare una funzione matematica
 - D. Una rappresentazione grafica che permette di indicare settori

- 5) **La divisione batterica avviene per:**
 - A. Meiosi
 - B. Partenogenesi
 - C. Scissione binaria
 - D. Coniugazione

- 6) **In una cellula eucariotica il ciclo di Krebs si svolge:**
 - A. Nei mitocondri
 - B. Nel citoplasma
 - C. Nel nucleo
 - D. Nei perossisomi

- 7) **La colorazione di Papanicolau comprende uno dei seguenti coloranti:**
 - A. Ematossilina di Lillie
 - B. Ematossilina di Carazzi
 - C. Ematossilina di Harris
 - D. Nessuna delle precedenti risposte

- 8) **Quale anticoagulante viene utilizzato per l'esame emocromocitometrico:**
 - A. Calcio-eparina
 - B. Sodio-citrato
 - C. Litio-eparina
 - D. EDTA

- 9) **Le lipoproteine maggiori trasportatrici di trigliceridi sono:**
 - A. LDL
 - B. Albumina
 - C. HDL
 - D. VLDL

- 10) La transaminasi AST è sempre aumentata in quale caso:
A. Gotta
B. Pleurite
C. Emodialisi
D. Infarto acuto del miocardio
- 11) Con quale legge regionale vengono istituite in Lombardia le ATS e le ASST
A. Legge Regionale n. 23/2015
B. Legge Regionale n. 24/2015
C. Legge Regionale n. 23/2016
D. Legge Regionale n. 82/2016
- 12) Quale crioprotettore si usa per il congelamento delle emazie:
A. Glicerolo
B. Bromelina
C. Papaina
D. Sag mannitolo
- 13) Il capsido è un costituente di:
A. Batteri
B. Elminti
C. Virus
D. Zecche
- 14) Un alcol più un acido formano:
A. Un estere
B. Un acido debole
C. Un alcolato
D. Un sale
- 15) Quale tra queste cellule si trovano fisiologicamente nel sangue periferico?
A. Megacariociti
B. Reticolociti
C. Metamielociti
D. Eritroblasti
- 16) Il test di Coombs diretto positivo evidenzia:
A. Anticorpi liberi nel siero
B. Autoanticorpi adesi ai globuli rossi
C. Entrambe le precedenti
D. Piastrine
- 17) Con quale reattivo si differenziano gli anticorpi IgG dalle IgM
A. Glicerina
B. Albumina
C. Ditiotreitolo
D. Bicromato di potassio
- 18) La colorazione di base per l'esame citologico è:
A. Papanicolau
B. Grocott
C. Van gieson
D. Congo red
- 19) Le agglutinine anti-A e anti-B appartengono, di norma, alla classe:
A. Ig A
B. Ig E
C. Ig M
D. Ig D
- 20) Nella diagnosi di celiachia è fondamentale il seguente dosaggio:
A. ANA
B. ASMA
C. AMA
D. EMA

Deer

Silvia Rubino Wila

[Handwritten signature]

*Luigi Ferrero Poggio
M. Mammone Poggio*

ASST MONZA - PROVA SCRITTA

C



- 1) **Quale è l'anticoagulante di elezione usato per lo studio dei fattori della coagulazione?**
 - A. Eparina
 - B. Citrato di sodio
 - C. Ossalato di potassio
 - D. Fluoruro di sodio

- 2) **In anatomia patologica quale delle seguenti colorazioni si utilizza per rilevare l'amiloide?**
 - A. Ematossilina-eosina
 - B. May-Grunwald-Giemsa
 - C. Rosso Congo
 - D. Pas-D

- 3) **In un campione emolizzato è inattendibile il valore del:**
 - A. Rame
 - B. HDL
 - C. Potassio
 - D. Trigliceridi

- 4) **Quale campione di urina è idoneo per poter eseguire un urinocoltura?**
 - A. Il primo mitto di urina del mattino
 - B. La raccolta di urina delle 24 ore
 - C. La prima urina del mattino raccolta con la tecnica del mitto intermedio
 - D. Un campione di urina raccolto in qualsiasi momento della giornata

- 5) **Quale mezzo di supporto per elettroforesi deve essere utilizzato per poter ottenere sequenze nucleotidiche?**
 - A. Gel di poliacrilammide
 - B. Acetato
 - C. Carta da filtro
 - D. Carta millimetrata

- 6) **In laboratorio di norma, come viene valutata l'accuratezza?**
 - A. Con il controllo di Qualità interno
 - B. Con il controllo di Qualità esterno
 - C. Con la Certificazione
 - D. Con l'accreditamento

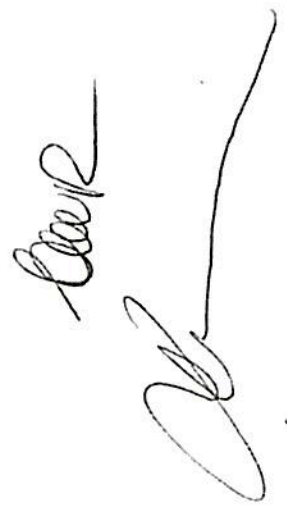
- 7) **L'immunizzazione attiva consiste:**
 - A. Nella chemioterapia
 - B. Nell'uso di mezzi di contrasto
 - C. Nella profilassi
 - D. Nella vaccino profilassi

- 8) **Nella MEN quali anticorpi sensibilizzano gli eritrociti del feto?**
 - A. IgG di origine materna
 - B. IgG di origine paterna
 - C. Autoanticorpi
 - D. IgM

- 9) **Il periodo di incubazione dell'epatite A è di:**
 - A. 10-40 giorni
 - B. 40-160 giorni
 - C. Una settimana
 - D. 30-40 giorni

- 10) **Nell'ambito del Risk Management, come viene definita la raccolta volontaria di schede anonime per la segnalazione di eventi avversi:**
- A. Incident reporting
 - B. Audit
 - C. Root causes analysis
 - D. Review
- 11) **Cosa si intende per specificità?**
- A. La più piccola quantità di sostanza che può essere sicuramente distinta dal bianco
 - B. La concentrazione di sostanza alla quale il dosaggio diventa eseguibile
 - C. La più grande quantità di sostanza che il metodo è in grado di misurare
 - D. La capacità del metodo analitico di misurare solo la sostanza che deve essere misurata
- 12) **Cosa si intende per concentrazione molare di una soluzione?**
- A. Numero di moli di soluto per litro di soluzione
 - B. Numero di atomi di solvente disciolti in un litro di soluzione
 - C. Numero di moli di solvente disciolte in 100 ml di soluzione
 - D. Numero di moli di solvente disciolte in un ml di soluzione
- 13) **Il D-Dimero è:**
- A. Un prodotto di degradazione del fibrinogeno
 - B. Un prodotto di secrezione delle piastrine
 - C. Un prodotto di degradazione della fibrina stabilizzata
 - D. Un intermedio del calcio
- 14) **Quale dei seguenti NON è un componente dello spettrofotometro?**
- A. Sorgente di luce policromatica
 - B. Filtro o monocromatore
 - C. Detector per trasformare il segnale luminoso in impulso elettrico
 - D. Microtomo
- 15) **Un paziente di gruppo O positivo può ricevere emazie di gruppo:**
- A. AB positivo
 - B. B positivo
 - C. A negativo
 - D. Nessuna delle risposte precedenti
- 16) **Come si inattiva il complemento in vitro?**
- A. Riscaldando il siero a 56 °C per 30 minuti
 - B. Riscaldando il siero a temperatura ambiente di 22 °C per un ora
 - C. Riscaldando il siero a 37 °C per 45 minuti
 - D. Congelando il siero a 0 °C per 24 ore
- 17) **Quali delle seguenti proteine è il miglior indice di emolisi:**
- A. Aptoglobina
 - B. Ferritina
 - C. Trasferrina
 - D. Emosiderina
- 18) **Nell'esame emocromocitometrico il valore di MCV indica:**
- A. La concentrazione media di emoglobina nel globulo rosso
 - B. Il volume medio dei leucociti
 - C. Il volume medio delle piastrine
 - D. Il volume corpuscolare medio degli eritrociti
- 19) **Quale è la natura biochimica delle transaminasi**
- A. Lipopolisaccarida
 - B. Glicoproteica
 - C. Proteica
 - D. Nucleotidica
- 20) **La lattato deidrogenasi è formata da:**
- A. Due sub-unità
 - B. Tre sub-unità
 - C. Quattro sub-unità
 - D. Cinque sub-unità

10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20



PROVA SCRITTA A	
DOMANDA	RISPOSTA CORRETTA
1	D
2	C
3	B
4	D
5	D
6	A
7	A
8	D
9	A
10	B
11	A
12	B
13	C
14	A
15	A
16	C
17	A
18	C
19	A
20	C

PROVA SCRITTA B	
DOMANDA	RISPOSTA CORRETTA
1	A
2	A
3	B
4	B
5	C
6	A
7	C
8	D
9	D
10	D
11	A
12	A
13	C
14	A
15	B
16	B
17	C
18	A
19	C
20	D

PROVA SCRITTA C	
DOMANDA	RISPOSTA CORRETTA
1	B
2	C
3	C
4	C
5	A
6	B
7	D
8	A
9	A
10	A
11	D
12	A
13	C
14	D
15	D
16	A
17	A
18	D
19	C
20	C

La Commissione

Il Presidente: dott.ssa Anna Maria Raimondi

I componenti

Sig.ra Maria Stella Perego

Sig.ra Silvia Rubina Nigro

Il Segretario

dott. De Vito Massimo

Anna Raimondi

Maria Stella Perego
Silvia Rubina Nigro

Massimo De Vito