



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI (CON RISERVA AL PERSONALE IN CONGEDO DALLE FORZE ARMATE)

.....*OMISSIS*.....

Si prende quindi visione delle norme di legge che regolano il presente Concorso ed in particolare del D.P.R. n. 220/01.

.....*OMISSIS*.....

La Commissione determina altresì i criteri generali per la valutazione dei titoli, precisando che, come espressamente indicato nel Bando, il curriculum presentato dai candidati ha unicamente uno scopo informativo: pertanto le dichiarazioni effettuate nel curriculum che non siano state inserite nella domanda redatta online, non saranno oggetto di valutazione.

La Commissione prende atto che, ai sensi delle citate disposizioni, dispone di 100 punti così ripartiti:

- 30 punti per i titoli
- 70 punti per le prove d'esame

I 30 punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- * titoli di carriera: 15 punti
- * titoli accademici e di studio: 3 punti
- * pubblicazioni e titoli scientifici: 3 punti
- * curriculum formativo e professionale: 9 punti

I 70 punti per le prove d'esame sono così ripartiti:

- * prova scritta: 30 punti (punteggio minimo previsto 21)
- * prova pratica: 20 punti (punteggio minimo previsto 14)
- * prova orale: 20 punti (punteggio minimo previsto 14)

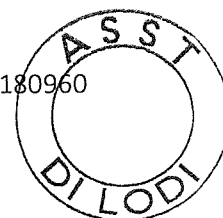
La Commissione determina altresì i criteri generali per la valutazione dei titoli:

CARRIERA

- | | |
|--|-------------------|
| • Presso USL/PA nel profilo | p. 1,200 per anno |
| • Presso USL/PA nel profilo cat. inferiore | p. 0,600 per anno |
| • servizio militare/civile funzioni inerenti | p. 1,200 per anno |
| • servizio militare/civile funzioni diverse | p. 0,300 per anno |
| • Presso strutture convenzionate nel profilo | p. 1,200 per anno |

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi

26900 Lodi – Piazza Ospitale, 10 – Tel. 0371-37.1 / Fax 0371-37.6438 – C.F. e P.IVA 09322180960





ACCADEMICI E DI STUDIO

- Laurea Magistrale p. 0,500
- Altra laurea del ruolo sanitario p. 0,500
- master universitari attinenti post laurea p. 0,500
- dottorato attinente p. 0,500
- laurea non attinente o requisito di ammissione non valutabile

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

- pubblicazioni attinenti p. 0,040 cad.
- abstract, poster comunicazioni a congressi attinenti p. 0,020 cad.
- pubblicazioni non edite a stampa o non allegate non valutabile

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

- attività attinente con contratto atipico, libero professionista, interinale p. 0,300 per anno
- attività attinente presso strutture private p. 0,300 per anno
- Borsa di studio post laurea p. 0,300 per anno
- attività didattica p. 0.020 cad.
- Partecipazione a corsi, convegni e congressi p. 0,010 cad
- Relatore/tutor/responsabile scientifico a corsi, convegni e congressi/docente p. 0,020 cad
- Frequenza volontaria, Stage, attività non attinente non valutabile

.....**OMISSIS**.....

La Commissione predispone n. 3 PROVE SCRITTE, ognuna delle quali composta da n. 30 quesiti e da n. 3 risposte a scelta multipla di cui solamente una corretta.

La Commissione dispone altresì n. 3 PROVE PRATICHE, ognuna delle quali composta da n.20 quesiti VERO o FALSO.

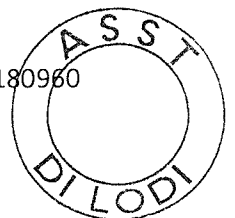
.....**OMISSIS**.....

La Commissione stabilisce i criteri relativi alla correzione della **Prova Scritta**, fermo quanto già previsto dal DPR 220/2001: non verrà attribuita alcuna penalizzazione per le risposte errate o per le risposte non date. Il superamento della Prova Scritta è subordinato al raggiungimento della sufficienza pari a 21/30 con n. 20 risposte corrette, come riportato qui di seguito:

PUNTEGGIO	N. DOMANDE
21.000	20
21.900	21
22.800	22

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi

26900 Lodi – Piazza Ospitale, 10 – Tel. 0371-37.1 / Fax 0371-37.6438 – C.F. e P.IVA 09322180960



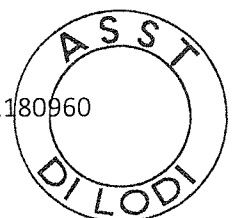


ASST Lodi

23.700	23
24.600	24
25.500	25
26.400	26
27.300	27
28.200	28
29.100	29
30.000	30

Vengono stabiliti, altresì, i criteri relativi alla correzione della **Prova Pratica**, fermo quanto già previsto dal DPR 220/2001: non sarà attribuita alcuna penalizzazione per le risposte errate o per le risposte non date. Il superamento della Prova Pratica è subordinato al raggiungimento della sufficienza pari a 14/20.

.....*OMISSIS*.....



PROVA SCRITTA A

1. PER QUALE TEST È INDISPENSABILE IL TRASPORTO IN LABORATORIO IN GHIACCIO?
 - a. Ammonio
 - b. Crioglobuline
 - c. Emocromo

2. COSA SI INTENDE PER TAT (TIME AROUND TIME)?
 - a. Il tempo che intercorre dalla partenza del campione dal reparto all'arrivo in laboratorio
 - b. Il tempo che intercorre dal momento in cui il campione viene accettato in laboratorio fino alla emissione di un referto validato e utilizzabile ai fini clinici
 - c. Il tempo che intercorre dal momento in cui si ottiene il risultato macchina di un qualsiasi analita fino al trasferimento al Fascicolo Sanitario Elettronico

3. NEL SISTEMA ABO, UN SOGGETTO DI GRUPPO A:
 - a. Presenta sui globuli rossi l'antigene A, mentre nel plasma l'agglutinina beta (o anti-B)
 - b. Presenta sui globuli rossi l'antigene O, mentre nel plasma l'agglutinina beta (o anti-B)
 - c. Presenta sui globuli rossi l'antigene B, mentre nel plasma l'agglutinina alfa (o anti-A)

4. IL PESO DEGLI EMOCOMPONENTI DEVE ESSERE DICHIARATO:
 - a. Come media dell'intera seduta di raccolta
 - b. Su ogni unità di emocomponente raccolta
 - c. Annualmente

5. COSA SI INTENDE PER EMOSTASI?
 - a. Attivazione delle piastrine e trasformazione del fibrinogeno in fibrina
 - b. Innesco dei fattori della coagulazione
 - c. Entrambe le alternative sono corrette

6. QUALE COLORAZIONE È ELETTIVA PER I LIPIDI?
 - a. PAS
 - b. Sudan III
 - c. Ematossilina - Eosina

7. QUALE TRA QUESTI METODI VIENE USATO IN VIROLOGIA MOLECOLARE PER LA RICERCA DEL GENOMA VIRALE?
 - a. Colture cellulari
 - b. Isoelettrofocusing
 - c. PCR

8. CON QUALE UNITÀ DI MISURA VENGONO ESPRESSI I RISULTATI OTTENUTI DAL CONTEGGIO DELLE COLONIE BATTERICHE SU PIASTRA?
 - a. CFU
 - b. MIC
 - c. Microlitri



9. PER LA VALUTAZIONE DI UNO STATO INFIAMMATORIO ACUTO, QUALI ANALITI SONO IMPORTANTI?

- a. Trigliceridi e LDL
- b. AST e GGT
- c. VES e PCR

10. QUALE APPARECCHIATURA È ESSENZIALE PER IL TAGLIO DI SEZIONI DI TESSUTO CONGELATO E NON FISSATO?

- a. Criostato
- b. Centrifuga
- c. Termostato

11. IN ELETTROFORESI, L'ANODO È L'ELETTRODO:

- a. A potenziale più alto
- b. A carica negativa
- c. A potenziale neutro

12. IL TEST DI COOMBS DIRETTO:

- a. Permette di individuare frazioni del complemento o anticorpi adesi sulla superficie dei globuli rossi
- b. Rileva la presenza o meno di anticorpi liberi nel sangue (non adesi alla superficie dei globuli rossi) diretti contro i globuli rossi
- c. Permette di accertare la presenza di uno stato di gravidanza

13. COSA SI INTENDE PER TERRENO SELETTIVO?

- a. Un terreno ricco di nutrienti, spesso con la presenza di sangue di pecora o cavallo, rosso d'uovo, albumina o miscele chimicamente definite (ad esempio vitamine o aminoacidi) che consente la crescita di specie microbiche esigenti da un punto di vista nutritivo
- b. Un terreno che favorisce la crescita solo di particolari specie batteriche grazie alla presenza di fattori (antibiotici, coloranti o sali) che inibiscono lo sviluppo delle altre specie
- c. Un terreno senza particolari additivi, che consente la crescita e lo sviluppo di moltissime specie batteriche

14. ALL'INTERNO DEL FLUSSO OPERATIVO, A QUALE FASE APPARTIENE LA REFERTAZIONE DEL CAMPIONE?

- a. Analitica
- b. Pre-preanalitica
- c. Post-analitica

15. I GLOBULI ROSSI DELL'UOMO SONO:

- d. Cellule polinucleate
- e. Cellule anucleate
- f. Cellule mononucleate



16. QUALE STRUTTURA CELLULARE SI COLORA CON IL COLORANTE EMATOSSILINA?
- Reticolo endoplasmatico
 - Apparato di Golgi
 - Nucleo
17. QUALI ANTICORPI COSTITUISCONO CIRCA IL 70-75% DELLE IMMUNOGLOBULINE TOTALI PRESENTI NEL SIERO E SONO MAGGIORMENTE IMPIEGATI DURANTE LA RISPOSTA IMMUNITARIA SECONDARIA?
- IgG
 - IgE
 - IgA
18. COME VIENE DEFINITO IL PROCESSO PER IL QUALE UNA PROTEINA PERDE LA STRUTTURA TERZIARIA E L'ATTIVITÀ BIOLOGICA?
- Idratazione
 - Fissazione
 - Denaturazione
19. QUALE MARKER CARDIACO RIMANE ELEVATO PIÙ A LUNGO NEL TEMPO, DOPO UN INFARTO DEL MIOCARDIO?
- Troponina
 - D-Dimero
 - CEA 19.9
20. NELL'ESAME EMOCROMOCITOMETRICO, L'ANTICOAGULANTE D'ELEZIONE È:
- Nessun anticoagulante
 - EDTA
 - Litio eparina
21. COSA SI INTENDE PER CALIBRAZIONE?
- Procedimento mediante il quale si mette in rapporto il segnale fornito dallo strumento (lettura strumentale) con la grandezza che si intende misurare (valore reale)
 - La stima della dispersione di una serie di misurazioni dello stesso analita, ovvero la radice quadrata della varianza
 - La differenza tra il risultato di una misurazione e il valore vero, nonché la somma di errore casuale ed errore sistematico
22. CON QUALE DECRETO LEGISLATIVO SI DEFINISCE IL CODICE DI TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI?
- D.M. 26 settembre 1994, n.745
 - D.Lgs 196/2003
 - Legge 11 gennaio 2018, n.3



23. IL MALDI-TOF È UNA TECNICA:

- a. Cromatografica in fase solida
- b. Gascromatografica
- c. Spettrometrica di massa

24. DUE GENITORI, UNO DI GRUPPO A (OMOZIGOTE) E L'ALTRO DI GRUPPO B (ETEROZIGOTE) POSSONO AVERE FIGLI:

- a. Solo di gruppo O
- b. Di gruppo A oppure di gruppo AB
- c. Non possono avere figli

25. AL TERMINE DI UNA COLORAZIONE DI GRAM:

- a. I batteri Gram+ risulteranno di colore marrone, mentre i batteri Gram- di colore blu
- b. I batteri Gram+ risulteranno di colore incolori, mentre i batteri Gram- di colore blu
- c. I batteri Gram+ risulteranno di colore viola, mentre i batteri Gram- di colore rosso

26. GLI INDICI CORPUSCOLARI SONO RAPPRESENTATI DA:

- a. MCH, MCHC e MCV
- b. PTT, aPTT, INR
- c. VES, PCT, HGB

27. PER "REAZIONE AVVERSA" IN AMBITO TRASFUSIONALE SI INTENDE:

- a. Il mancato rispetto della corretta tempistica nell'esecuzione di una richiesta urgente di sangue
- b. Una reazione allergica
- c. Un effetto indesiderato osservato in un soggetto in relazione ad una donazione o una trasfusione

28. A LIVELLO DI QUALE ORGANO SONO PRODOTTE LE PIASTRINE?

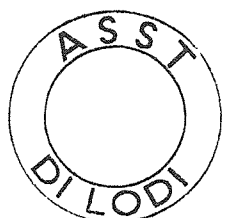
- a. Midollo osseo
- b. Pancreas
- c. Milza

29. QUAL È UN FISSATIVO UTILIZZATO PER LA FISSAZIONE DEI TESSUTI?

- a. Paraffina
- b. Formalina
- c. Polietilenglicole (PEG)

30. COME VIENE DEFINITO IL TRASFERIMENTO DELL'INFORMAZIONE GENETICA DAL DNA ALL'RNA?

- a. Trascrizione
- b. Traslazione
- c. Trasposizione



PROVA SCRITTA B

1. QUALE DELLE SEGUENTI AFFERMAZIONI È CORRETTA?

- a. I Dispositivi di Protezione Individuale devono essere sempre impiegati
- b. I Dispositivi di Protezione Individuale sono impiegati esclusivamente su indicazione del Medico Competente
- c. I Dispositivi di Protezione Individuale sono impiegati a discrezione del lavoratore

2. COSA SI INTENDE PER VEQ?

- a. Verifica estroversa qualitativa
- b. Valutazione esterna di qualità
- c. Verifica ispettiva esternalizzata

3. NEL SISTEMA ABO, UN SOGGETTO DI GRUPPO O:

- a. Non presenta antigeni di membrana sui globuli rossi, mentre nel plasma sono presenti sia l'agglutinina alfa sia l'agglutinina beta
- b. Presenta sui globuli rossi gli antigeni A e B, mentre nel plasma non sono presenti agglutinine
- c. Presenta sui globuli rossi gli antigeni A e B, mentre nel plasma l'agglutinina alfa (o anti-A)

4. DURANTE L'ALLESTIMENTO DEI PREPARATI ISTOLOGICI, IL PRELIEVO DELL'ORGANO CHE SI DESIDERA ESAMINARE DEVE ESSERE INIZIALMENTE:

- a. Analizzato
- b. Fissato
- c. Centrifugato

5. QUALE TRA QUESTE NON È UN'IMMONOGLOBULINA UMANA?

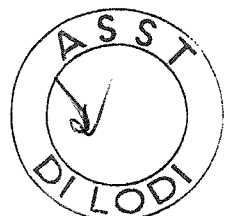
- a. IgA
- b. IgM
- c. IgN

6. GLI STREPTOCOCCHI BETA-EMOLITICI SI EVIDENZIANO CON:

- a. Agar cioccolato
- b. Agar sangue
- c. Agar cetrimide

7. COSA SI INTENDE PER TRASMISSIONE VERTICALE?

- a. Il passaggio di un microrganismo patogeno dalle alte alle basse vie respiratorie
- b. Il passaggio di un microrganismo patogeno dall'uomo all'animale
- c. Il passaggio di un microrganismo patogeno dalla madre al figlio durante o subito dopo la gravidanza



8. IN UN REPORT DI EMOCROMOCITOMETRICO, I LEUCOCITI SONO ESPRESI IN:

- a. Migliaia di cellule per microlitro
- b. Milioni di cellule per microlitro
- c. Centinaia di cellule per microlitro

9. IN QUALI CONDIZIONI CLINICHE LA PROCALCITONINA SI MODIFICA?

- a. Presenza di pressione alta
- b. Stato di gravidanza
- c. Stati infettivi di origine batterica

10. QUALE ORMONE REGOLA IL LIVELLO DI GLUCOSIO EMATICO, RIDUCENDO LA GLICEMIA MEDIANTE L'ATTIVAZIONE DI DIVERSI PROCESSI METABOLICI E CELLULARI?

- a. Insulina
- b. Prolattina
- c. Cortisolo

11. COSA SI INTENDE PER SENSIBILITÀ ANALITICA?

- a. La probabilità che il dispositivo fornisca un risultato negativo in assenza del marcatore bersaglio
- b. Il limite di rivelazione, cioè la quantità minima di marcatore bersaglio che può essere esattamente rivelata
- c. La frequenza degli errori quando l'intero processo è eseguito come prescritto dal fabbricante

12. COSA SI INTENDE PER TERRENO DIFFERENZIALE?

- a. Un terreno contenente sostanze indicatrici di reazione biochimiche che permette di distinguere diversi gruppi di batteri, consentendo una identificazione presuntiva della specie isolata
- b. Un terreno che favorisce la crescita solo di particolari specie batteriche grazie alla presenza di fattori (antibiotici, coloranti o sali) che inibiscono lo sviluppo delle altre specie.
- c. Un terreno ricco di nutrienti, spesso con la presenza di sangue di pecora o cavallo, rosso d'uovo, albumina o miscele chimicamente definite (ad esempio vitamine o aminoacidi) che consente la crescita di specie microbiche esigenti da un punto di vista nutritivo.

13. COSA INDICA L'ACRONIMO INR?

- a. INFECTIOUS NEUROLOGICAL RESEARCH
- b. INTERNATIONAL NORMALIZED RATIO
- c. INTERNATIONAL NURSING REVIEW

14. QUALE COLORAZIONE È ELETTIVA PER I NEURONI?

- a. PAS
- b. Ematossilina - Eosina
- c. Impregnazione cromoargentica



15. COSA SI INTENDE PER PERIODO FINESTRA?

- a. Il tempo che intercorre tra l'accettazione di un campione e il referto
- b. Il tempo che intercorre tra l'avvenuto contagio e la positività del test, ovvero la comparsa, nel sangue, degli anticorpi contro un determinato virus
- c. Il tempo che intercorre tra i sintomi e la guarigione da un virus, ovvero la scomparsa dei segni clinici di infezione

16. LA MALARIA È UNA MALATTIA INFETTIVA CAUSATA DA UN:

- a. Virus a RNA
- b. Fungo
- c. Protozoo

17. I GRUPPI SANGUIGNI SONO CARATTERISTICHE:

- a. Ereditarie
- b. Acquisite
- c. Transitorie

18. IL TEST DI COOMBS INDIRETTO:

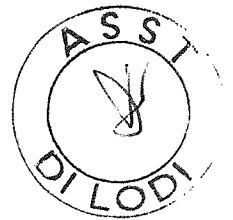
- a. permette di individuare frazioni del complemento o anticorpi adesi sulla superficie dei globuli rossi
- b. permette di accertare la presenza di una piastrinopenia da farmaci
- c. rileva la presenza o meno di anticorpi liberi nel sangue (non adesi alla superficie dei globuli rossi) diretti contro i globuli rossi.

19. COSA SI INTENDE CON L'ACRONIMO "VES"?

- a. Velocità di eritrosedimentazione
- b. Valore espresso di sudorazione
- c. Variazione extra-soglia

20. COSA SI INTENDE PER LEA?

- a. Life emergency assistant
- b. Livelli Essenziali Assistenza
- c. Limite esterno di assorbanza



21. CON IL TERMINE "ZONOSI" SI INTENDE:

- a. Una infezione che può essere trasmessa direttamente o indirettamente dagli animali all'uomo
- b. Una infezione che può essere trasmessa direttamente o indirettamente dal neonato alla madre
- c. Una infezione che può essere trasmessa direttamente o indirettamente da un uomo a un altro uomo

22. CON QUALE LEGGE VIENE ISTITUITA LA "Federazione nazionale Ordini dei Tecnici sanitari di radiologia medica, delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione" (FNO TSRM e PSTRP)?

16.4.24

PROVA NON STRAIIA

Yorin-Joeu

- a. D.M. 26 settembre 1994, n.745
- b. Legge 11 gennaio 2018, n.3
- c. D.Lgs196/2003

23. I PRINCIPALI STRUMENTI PER ASSICURARE LA QUALITÀ DEI RISULTATI ANALITICI SONO:

- a. Partecipazione a programmi di controlli di qualità esterno
- b. Attuazione del controllo di qualità interno
- c. Entrambi

24. LE PROTEINE DI BENCE JONES NELLE URINE SONO:

- a. IgG
- b. Catene leggere Kappa e Lambda
- c. Catene pesanti

25. QUALE DEI SEGUENTI TEST È IMPIEGATO NELLA SIEROLOGIA DELLA LUE (Sifilide)?

- a. Waaler-Rose
- b. Test delle rosette
- c. TPHA/TPPA

26. QUALE VALORE È INATTENDIBILE PER LA PRESENZA DI EMOLISI IN UN CAMPIONE?

- a. Potassio
- b. Troponina
- c. Glucosio

27. QUALE DEI SEGUENTI MARCATORI È INDICE DI COPERTURA VACCINALE PER IL VIRUS DELL'EPATITE B?

- a. HBeAg
- b. HBcAb IgM
- c. HBsAb

28. IL D-DIMERO È:

- a. Il prodotto di degradazione del fibrinogeno
- b. Il prodotto di secrezione delle piastrine
- c. Il prodotto di degradazione del glucosio

29. COSA SI INTENDE CON L'ACRONIMO DPI?

- a. Dimissioni Protette Individuali
- b. Dispositivi di Protezione Individuale
- c. Determinazione Punto Indice

30. IL TEST DELLA CATALASI SERVE A DIFFERENZIARE:

- a. Stafilococchi da Streptococchi
- b. Batteri aerobi da batteri anaerobi
- c. Il genere Pseudomonas da altri microrganismi enterici



16/04/2024 *Zani*

PROVA ESTRATTA

PROVA SCRITTA C

1. L'ASPERGILLUS FUMIGATUS È:
 - a. Un fungo
 - b. Un' alga
 - c. Un virus

2. COS'È LA ISO 9001?
 - a. Una normativa nazionale che fa riferimento all'assistenza dei macchinari di laboratorio
 - b. Una normativa a validità internazionale che fa riferimento ai sistemi di gestione della qualità
 - c. Una normativa nazionale che fa riferimento ai sistemi di gestione dei software

3. DI NORMA, IL PH URINARIO VARIA TRA:
 - a. 5-7
 - b. 7-10
 - c. 1-3

4. QUALE TRA QUESTI NON È UN LIQUIDO FISSATIVO?
 - a. Formalina
 - b. Acido picrico
 - c. Alcol etilico a 90°

5. COS'È UN FLUOROCROMO?
 - a. Una molecola che, se legata ad un carrier, è in grado di stimolare la formazione di anticorpi specifici e di reagire con essi
 - b. Una piccola parte di antigene che lega l'anticorpo specifico
 - c. Una molecola in grado di assorbire fotoni di una certa lunghezza d'onda e come effetto esibire fluorescenza

6. GLI ANTICORPI SONO PRODOTTI DA:
 - a. Linfociti T
 - b. Linfociti B
 - c. Istociti

7. QUALE TRA QUESTE È UN ESEMPIO DI REAZIONE IMMUNOENZIMATICA UTILIZZATA NELLA DIAGNOSI VIROLOGICA?
 - a. Elettroforesi
 - b. Colorazione di Gram
 - c. ELISA

8. QUAL È IL NOME DEL TERRENO DI COLTURA ACIDO ADATTO ALL'ISOLAMENTO DI FUNGHI E LIEVITI?
 - a. Saboraud Dextrose agar
 - b. Mannitol Salt agar
 - c. Cetrimide Agar



9. COSA SI INTENDE PER DEONTOLOGIA PROFESSIONALE?

- a. L'insieme di regole di condotta che prevede una predeterminazione o una tipizzazione delle infrazioni, sanzioni e delle relative procedure di contestazione
- b. L'insieme delle questioni morali legate alla ricerca biologica e alla medicina. La scienza che studia la bioetica
- c. L'insieme dei doveri del professionista, degli obblighi cui egli deve corrispondere nel suo agire professionale

10. QUALE TRA QUESTI ORMONI È RESPONSABILE DELLA GLICOGENOLISI?

- a. Glucagone
- b. Insulina
- c. Renina

11. COSA SI INTENDE PER SPECIFICITÀ ANALITICA?

- a. Il grado di concordanza dei risultati ottenuti in una serie di misure ripetute sullo stesso campione
- b. La capacità del metodo di determinare un dato senza interferenze; distinguere tra la sostanza da analizzare e gli interferenti
- c. Il limite di rivelazione, cioè la quantità minima di marcatore bersaglio che può essere esattamente rivelata

12. PER QUALE DI QUESTI VIRUS, AD OGGI, NON È PRESENTE SUL MERCATO UN VACCINO?

- a. HIV
- b. Epatite B
- c. Covid-19

13. ALL'INTERNO DEL FLUSSO OPERATIVO, A QUALE FASE APPARTIENE L'ACCETTAZIONE DEL CAMPIONE?

- a. Analitica
- b. Pre-analitica
- c. Post-analitica

14. COSA SIGNIFICA L'ACRONIMO PT?

- a. Tempo di pressione
- b. Terapia piastrinica
- c. Tempo di protrombina

15. PER QUALE ANALISI È INDISPENSABILE CHE IL RAPPORTO ANTICOAGULANTE/SANGUE SIA PERFETTAMENTE MANTENUTO?

- a. Ammonio
- b. Coagulazione
- c. Glucosio



16/04/2024

Yoni Perin

PROVA ESTRATTA

16. UNA ETICHETTA TRIANGOLARE GIALLA CON COLORE DI CONTRASTO NERO E SIMBOLO NERO INDICA:

- a. Divieto di uso di quella sostanza
- b. Informazioni sul tipo di sostanza
- c. Attenzione pericolo latente

17. COSA SI INTENDE CON L'ACRONIMO "LIS"?

- a. Laboratory Information System
- b. Laboratory Internal Security
- c. Laboratory Informatic Security

18. GLI ANTICORPI ANTI-D RESPONSABILI DELLA MEN IN UN NEONATO SONO DI CLASSE:

- a. IgM
- b. IgA
- c. IgG

19. NELL'ESAME DELLA COAGULAZIONE, L'ANTICOAGULANTE D'ELEZIONE È:

- a. Sodio citrato
- b. EDTA
- c. Eparina

20. COSA SI INTENDE PER DEVIAZIONE STANDARD?

- a. Il limite di rivelazione, cioè la quantità minima di marcatore bersaglio che può essere esattamente rivelata
- b. La stima della dispersione di una serie di misurazioni dello stesso analita, ovvero la radice quadrata della varianza
- c. Procedimento mediante il quale si mette in rapporto il segnale fornito dallo strumento (lettura strumentale) con la grandezza che si intende misurare (valore reale)

21. I MICRORGANISMI CHE VIVONO ALLE SPESE DELL'OSPITE SONO DETTI:

- a. Parassiti
- b. Commensali
- c. Simbionti

22. CON QUALE DECRETO MINISTERIALE È INDIVIDUATA LA PROFESSIONE DEI TSLB?

- a. D.Lgs 196/2003
- b. D.M. 26 settembre 1994, n.745
- c. Legge 11 gennaio 2018, n.3



23. PER FISSAZIONE SI INTENDE:

- a. Il processo attraverso cui i pezzi anatomici vengono racchiusi in un mezzo indurente per poter essere conservati e tagliati in sezioni di spessore variabile
- b. Il processo in cui la sezione di tessuto depositata su vetrino viene sottoposta a diversi composti coloranti, permettendo in seguito di analizzarne la morfologia

16/04/2020

Garino

PROVA ESTRATTA

- c. Il processo che porta alla stabilizzazione delle strutture tissutali, impedendo fenomeni di autolisi e la disorganizzazione della cellula e del tessuto

24. I CONCENTRATI PIASTRINICI VENGONO CONSERVATI A:

- a. 40-45°C
- b. 20-22°C
- c. 4-8°C

25. UN CAMPIONE PER L'ESAME EMOCROMO CITOMETRICO VA CONSERVATO:

- a. Congelato
- b. Refrigerato
- c. A temperatura ambiente

26. IL PROFILO PROTEICO DI UN CAMPIONE DI PLASMA RIVELA ALL'ELETTROFORESI UNA BANDA DI APTOGLOBINA NELLA ZONA DI:

- a. α_2
- b. β
- c. γ

27. L'IMMUNIZZAZIONE CONTRO GLI ANTIGENI ERITROCITARI PUÒ ESSERE CONSEGUENZA DI:

- a. Trasfusioni
- b. Gravidanze
- c. Entrambe

28. LE CAPPE DI SICUREZZA BIOLOGICA SONO SUDDIVISE IN:

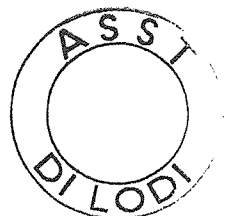
- a. 3 classi
- b. 5 classi
- c. 7 classi

29. LE REGOLE DI WESTGARD SONO:

- a. Regole di gestione dei campioni a valenza medico-legale
- b. Regole di accettabilità nella gestione dei controlli di qualità
- c. Regole per il buon uso del sangue

30. QUAL È IL PRINCIPIO DI AZIONE DELLA SOLUZIONE POTENZIANTE "LISS" NEI TEST DI IMMUNOEMATOLOGIA?

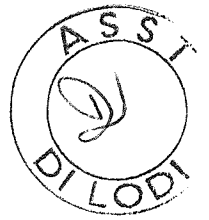
- a. Aumenta la forza ionica del mezzo favorendo l'adesione degli anticorpi
- b. Abbassa la forza ionica del mezzo riducendo l'adesione degli anticorpi
- c. Si interpone tra le molecole delle immunoglobuline mantenendole distanti per garantire una miglior definizione di reazione del test



15.4.24

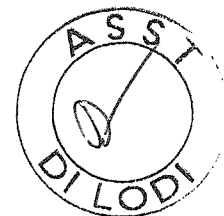
PROVA ESTIMATA

Marta Pavesi



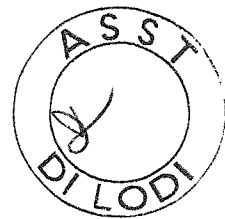
PROVA PRATICA A

Quesito 1	Un soggetto di gruppo A NEGATIVO può ricevere Globuli Rossi Concentrati O POSITIVO	VERO	FALSO
Quesito 2	L'LH è un valore misurabile attraverso l'emogasanalisi	VERO	FALSO
Quesito 3	Ad oggi, è disponibile sul mercato il vaccino per il Varicella	VERO	FALSO
Quesito 4	Il Citomegalovirus è uno dei patogeni facenti parte del complesso TORCH	VERO	FALSO
Quesito 5	L'eparina è l'anticoagulante elettivo per i test di coagulazione	VERO	FALSO
Quesito 6	I linfociti T producono anticorpi	VERO	FALSO
Quesito 7	Il campione coagulato è un esempio di Non Conformità pre-analitica	VERO	FALSO
Quesito 8	Nella colorazione dell'Ematossilina Eosina, il nucleo si colora di blu violaceo	VERO	FALSO
Quesito 9	Il passaggio diretto dallo stato solido allo stato gassoso è detto solidificazione	VERO	FALSO
Quesito 10	L'omocisteina è un amminoacido che contiene un atomo di ferro	VERO	FALSO
Quesito 11	All'interno del tracciato elettroforetico, l'aptoglobina migra nella frazione α_2	VERO	FALSO
Quesito 12	La presenza di alti livelli di emolisi nel campione interferisce con il dosaggio del potassio (K)	VERO	FALSO
Quesito 13	Le piastrine sono prodotte dal rene	VERO	FALSO
Quesito 14	Il criostato è lo strumento essenziale per la centrifugazione delle provette	VERO	FALSO
Quesito 15	La sigla DNA sta per "DeoxyriboNucleic Acid"	VERO	FALSO
Quesito 16	La glicogenolisi è un processo metabolico che degrada molecole di glicogeno fino ad ottenere il glucosio	VERO	FALSO
Quesito 17	L'urea è prodotta dall'ossidazione delle purine	VERO	FALSO
Quesito 18	Il Virus dell'Epatite C è un virus a DNA a singola elica	VERO	FALSO
Quesito 19	L'acronimo IFE sta per Immunolettroforesi	VERO	FALSO
Quesito 20	Il sistema di Bethesda è un sistema di refertazione per l'esame citologico cervico-vaginale	VERO	FALSO



PROVA PRATICA B

Quesito 1	Un soggetto di gruppo O NEGATIVO può ricevere Globuli Rossi Concentrati AB POSITIVO	VERO	FALSO
Quesito 2	Il TSH è un valore misurabile attraverso l'emogasanalisi	VERO	FALSO
Quesito 3	Ad oggi, è disponibile sul mercato il vaccino per la Epatite B	VERO	FALSO
Quesito 4	Il Toxoplasma Gondii è uno dei patogeni facenti parte del complesso TORCH	VERO	FALSO
Quesito 5	L'anticoagulante è una sostanza capace di accelerare e favorire il processo di coagulazione del sangue	VERO	FALSO
Quesito 6	I macrofagi producono anticorpi	VERO	FALSO
Quesito 7	Il campione emolizzato è un esempio di Non Conformità pre-analitica	VERO	FALSO
Quesito 8	Nella colorazione dell'Ematossilina Eosina, il citoplasma si colora di rosso/rosa	VERO	FALSO
Quesito 9	Il passaggio diretto dallo stato solido allo stato gassoso è detto fusione	VERO	FALSO
Quesito 10	L'omocisteina è un amminoacido che contiene un atomo di rame	VERO	FALSO
Quesito 11	All'interno del tracciato elettroforetico, la transferrina migra nella frazione β_1	VERO	FALSO
Quesito 12	La presenza di alti livelli di emolisi nel campione interferisce con il dosaggio della lattato deidrogenasi (LDH)	VERO	FALSO
Quesito 13	Le piastrine sono prodotte dal cuore	VERO	FALSO
Quesito 14	Il criostato è lo strumento essenziale per lo smaltimento dei rifiuti	VERO	FALSO
Quesito 15	La sigla HIV sta per "Human Immunodeficiency Virus"	VERO	FALSO
Quesito 16	La glicolisi è un processo metabolico attraverso il quale una molecola di glucosio viene scissa in due molecole di piruvato	VERO	FALSO
Quesito 17	L'urea è prodotta dall'ossidazione delle pirimidine	VERO	FALSO
Quesito 18	Il Virus dell'Epatite C è un virus a DNA a doppia elica	VERO	FALSO
Quesito 19	L'acronimo GFR sta per "Glomerular Filtration Rate" (Velocità di Filtrazione Glomerulare)	VERO	FALSO
Quesito 20	Il sistema di classificazione TNM (Tumor-Nodes-Metastasis) è il metodo più diffuso per la classificazione delle neoplasie	VERO	FALSO



PROVA PRATICA C

Quesito 1	Un soggetto di gruppo B NEGATIVO può ricevere Globuli Rossi Concentrati A POSITIVO	VERO	FALSO
Quesito 2	L' ACTH è un valore misurabile attraverso l'emogasanalisi	VERO	FALSO
Quesito 3	Ad oggi, è disponibile sul mercato il vaccino per il Morbillo	VERO	FALSO
Quesito 4	La Rosolia è uno dei patogeni facenti parte del complesso TORCH	VERO	FALSO
Quesito 5	L' EDTA non è un anticoagulante comunemente utilizzato in laboratorio.	VERO	FALSO
Quesito 6	I monociti producono anticorpi	VERO	FALSO
Quesito 7	Il campione scarso è un esempio di Non Conformità pre-analitica	VERO	FALSO
Quesito 8	Nella colorazione dell'Ematossilina Eosina, le strutture acide si colorano di blu violaceo	VERO	FALSO
Quesito 9	Il passaggio diretto dallo stato solido allo stato gassoso è detto vaporizzazione	VERO	FALSO
Quesito 10	L'omocisteina è un amminoacido che contiene un atomo di magnesio	VERO	FALSO
Quesito 11	All'interno del tracciato elettroforetico, le immunoglobuline migrano nella frazione γ	VERO	FALSO
Quesito 12	La presenza di alti livelli di emolisi nel campione interferisce con il dosaggio dell'Aspartato Aminotransferasi (AST)	VERO	FALSO
Quesito 13	Le piastrine sono prodotte dal polmone	VERO	FALSO
Quesito 14	Il criostato è lo strumento essenziale per la pesatura delle polveri in laboratorio	VERO	FALSO
Quesito 15	La sigla EBV sta per "Epstein-Barr Virus"	VERO	FALSO
Quesito 16	La glicogenosintesi è un processo che consiste nella conversione del glucosio in glicogeno.	VERO	FALSO
Quesito 17	L'urea è prodotta dalla frammentazione di carboidrati complessi	VERO	FALSO
Quesito 18	Il Virus dell'Epatite C è un virus a RNA a doppia elica	VERO	FALSO
Quesito 19	L'acronimo ASST sta per "Azienda Socio Sanitaria Territoriale"	VERO	FALSO
Quesito 20	In un adulto, i globuli rossi hanno un'emivita di circa 120 giorni.	VERO	FALSO



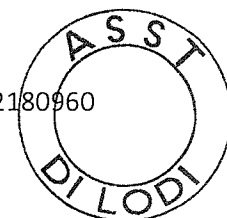
.....OMISSIS.....

La Commissione determina i seguenti criteri di valutazione relativi alla Prova Orale:

GIUDIZIO	PUNTEGGIO	CONOSCENZE	ABILITÀ
Gravemente insufficiente	1-6	Ignora i contenuti fondamentali della disciplina o li conosce in modo gravemente lacunoso	Non sa riconoscere i contenuti fondamentali; non risponde in modo pertinente alle richieste; non sa usare la terminologia specifica della disciplina
Insufficiente	7-13	Conosce in modo incompleto e frammentario i contenuti e gli strumenti	Utilizza in modo limitato e meccanico i contenuti e gli strumenti della disciplina; presenta difficoltà a formulare risposte coerenti alle richieste; usa il linguaggio specifico in modo incerto
Sufficiente	14-15	Conosce in modo essenziale e schematico i contenuti e gli strumenti di lavoro della disciplina	Sa riconoscere in modo essenziale i nuclei fondanti della disciplina ed usa in modo sostanzialmente corretto gli strumenti ed il linguaggio
Discreto	16-17	Conosce in modo sicuro i contenuti e gli strumenti di lavoro della disciplina	Utilizza in modo corretto gli strumenti propri della disciplina e sa organizzare ed esprimere i contenuti in maniera generalmente appropriata
Buono	18-19	Conosce i contenuti e gli strumenti di lavoro della disciplina in maniera adeguata e completa	Risponde alle domande in modo completo, organizzando coerentemente i contenuti ed esprimendosi con correttezza e proprietà di linguaggio tecnico
Ottimo	20	Conosce in modo ampio i contenuti e gli strumenti di lavoro della disciplina	Risponde alle domande in modo approfondito, organizzando i contenuti in modo coerente e personale ed esprimendosi con correttezza e proprietà di linguaggio tecnico

La Commissione predispose i testi di n. 6 Prove Orali, ognuna composta da una domanda disciplinare, una domanda di informatica e una di lingua che vengono progressivamente numerate dall'uno al sei e che vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante.

.....OMISSIS.....



PROVA ORALE N.1

QUESITO DISCIPLINARE

Non conformità preanalitiche: esempi e strategie di risoluzione

QUESITO DI LINGUA

ENG The contents of this kit are to be used for the professional and qualitative detection of SARS-CoV-2 antigen from nasopharyngeal swab.

FRA Le contenu de ce kit doit être utilisé pour la détection professionnelle et qualitative de l'antigène SARS-CoV-2 à partir d'un écouvillon nasopharyngé.

QUESTITO DI INFORMATICA

Che cosa è la Firma Digitale?

- A. è la traccia che lascia un hacker quando entra in un sistema protetto
- B. è un sistema di autenticazione di documenti digitali analogo e con la stessa valenza della firma autografa su carta
- C. è il codice di licenza di un programma

Samuele Turo

PROVA ORALE N.2

QUESITO DISCIPLINARE

Il Sistema Gestione Qualità in un Laboratorio Analisi

QUESITO DI LINGUA

ENG Other specimen types may lead to incorrect results and must not be used.

FRA D'autres types d'échantillons peuvent conduire à des résultats incorrects et ne doivent pas être utilisés.

QUESTITO DI INFORMATICA

Quale tra questi è un sistema operativo?

- A. Facebook
- B. Windows, Macintosh, Linux/Unix
- c. Netflix

16.04.2024

Martha Pennich

PROVA ORALE N.3

16/04/2024
Luigi Spolli

QUESITO DISCIPLINARE

Utilizzo dei DPI in un Laboratorio Analisi

QUESITO DI LINGUA

ENG Failure to follow the instructions for test procedure and interpretation of test results may adversely affect test performance and/or produce invalid results

FRA Le non-respect des instructions relatives à la procédure de test et à l'interprétation des résultats du test peut affecter les performances du test et / ou produire des résultats invalides

QUESTITO DI INFORMATICA

Nel normale utilizzo di un computer, quale operazione tra le seguenti è consigliabile fare periodicamente per evitare ogni rischio di perdita di dati?

- A. effettuare una copia su carta di tutti i dati presenti sul disco fisso
- B. effettuare una copia di backup dei dati su cui si lavora
- C. memorizzare i dati in una particolare area del disco fisso

PROVA ORALE N.4

QUESITO DISCIPLINARE

L'esame chimico-fisico delle urine

QUESITO DI LINGUA

ENG A negative test result may occur if the specimen was collected, extracted or transported improperly.

FRA Un résultat de test négatif peut survenir si l'échantillon a été collecté, extrait ou transporté de manière incorrecte.

QUESTITO DI INFORMATICA

Cos'è il fascicolo sanitario elettronico?

- A. insieme degli esami fatti da un laboratorio
- B. strumento attraverso il quale il cittadino può tracciare e consultare tutta la storia della propria vita sanitaria
- C. prestazioni offerte da un ospedale in libera professione

PROVA ORALE N.5

QUESITO DISCIPLINARE

L'esame emocromocitometrico

QUESITO DI LINGUA

ENG A negative test result does not eliminate the possibility of SARS-CoV-2 infection and should be confirmed by viral culture or a molecular assay.

FRA Un résultat de test négatif n'élimine pas la possibilité d'une infection par le SARS-CoV-2 et doit être confirmé par une culture virale ou un test moléculaire.

QUESTITO DI INFORMATICA

Una casella di posta elettronica è:

- A. un database dei documenti non più utilizzati
- B. un servizio attraverso il quale un utente può inviare e ricevere messaggi
- C. un archivio dei messaggi che un utente deve ancora ascoltare

16/04/24

Roberto

16-06-2024

Garino

PROVA ORALE N.6

QUESITO DISCIPLINARE

Determinazione del gruppo sanguigno

QUESITO DI LINGUA

ENG Positive test results do not rule out co-infections with other pathogens.

FRA Des résultats de test positifs n'excluent pas la possibilité de coinfections avec d'autres agents pathogènes.

QUESTITO DI INFORMATICA

Cos'è intranet?

- A. una rete pubblica a cui possono accedere tutti i visitatori di un'azienda
- B. una rete aziendale privata completamente isolata dalla rete esterna (internet)
- C. il servizio postale interno ad un'azienda