



Presidio Ospedaliero di Garbagnate M.se
S.C. Gestione e Sviluppo delle Risorse Umane

Struttura con Sistema di Gestione UNI EN ISO 9001: 2015

Indirizzo: Viale Forlanini n. 95, 20024 Garbagnate M.se (Mi)

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO – RUOLO SANITARIO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI).

CRITERI DI VALUTAZIONE TITOLI

TITOLI DI CARRIERA

PUNTI 15

I servizi prestati presso le unità sanitarie locali, le aziende ospedaliere, gli Enti di cui agli artt. 21 e 22 del D.P.R. n. 220/2001 e presso altre Pubbliche Amministrazioni:

- a) nel profilo professionale a concorso o in qualifiche corrispondenti, punti 1,200 per anno – valutata categoria D dall'1.09.2001;
- b) nel corrispondente profilo della categoria inferiore o in qualifiche corrispondenti, punti 0,600 per anno.

La valutazione dei servizi e titoli equipollenti ed equiparabili verrà effettuata ai sensi degli artt. 20, 21, e 22 del D.P.R. 27 Marzo 2001 n. 220.

In conformità ai principi stabiliti dall'art. 11 del D.P.R. 27.3.2001 n. 220, la Commissione determina i seguenti criteri generali per la valutazione dei titoli di carriera:

- i certificati, per essere oggetto di valutazione, devono essere rilasciati dal legale rappresentante dell'Ente o dall'Autorità a ciò competente;
- i servizi saranno valutati fino alla data di rilascio del relativo certificato;
- le frazioni di anno saranno valutate in ragione mensile, considerando, come mese intero, periodi continuativi di giorni trenta o frazioni superiori a quindici giorni;
- i periodi di servizio omogeneo sono cumulabili;
- i periodi di servizio prestati a tempo parziale sono valutati proporzionalmente all'orario di lavoro previsto dal Contratto collettivo nazionale di lavoro;
- per i periodi di servizio non specificatamente determinati, le annate saranno calcolate dal 31 dicembre del primo anno al primo gennaio dell'ultimo anno, mentre le mensilità saranno calcolate dall'ultimo giorno del primo mese al primo giorno dell'ultimo mese;
- non saranno valutati attestati laudativi;
- non saranno valutati titoli presentati successivamente al termine utile per la presentazione delle domande.

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

PUNTI 4

I titoli accademici e di studio sono valutati tenuto conto dell'attinenza dei titoli posseduti con il profilo professionale da conferire.

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

PUNTI 4

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli scientifici saranno applicati i criteri previsti dall'art. 11 del D.P.R. 27 Marzo 2001, n. 220.

In particolare, la valutazione delle pubblicazioni deve essere adeguatamente motivata, in relazione alla originalità della produzione scientifica, all'importanza della rivista, alla continuità ed ai contenuti dei singoli lavori, al grado di attinenza dei lavori stessi con la posizione funzionale da conferire, all'eventuale collaborazione di più autori.

Inoltre la Commissione deve tenere conto, ai fini di una corretta valutazione:

- della data di pubblicazione dei lavori in relazione all'eventuale conseguimento di titoli accademici già valutati in altra categoria di punteggi;
- del fatto che le pubblicazioni contengano mere esposizioni di dati e casistiche, non adeguatamente avvalorate ed interpretate, ovvero abbiano contenuto solamente compilativo e divulgativo, ovvero ancora costituiscano monografie di alta originalità.

Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni editate a stampa e prodotte in originale o copia autenticata, ai sensi di legge.

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

PUNTI 7

Per la valutazione del curriculum formativo e professionale viene richiamato l'art. 11 del citato D.P.R. n. 220, e pertanto saranno valutate le attività professionali e di studio formalmente documentate, non riferibili a titoli già valutati nelle precedenti categorie, idonee ad evidenziare, ulteriormente, il livello di qualificazione professionale acquisito nell'arco dell'intera carriera e specifiche rispetto alla posizione funzionale da conferire, nonché agli incarichi di insegnamento conferiti da Enti Pubblici. In tale categoria rientrano anche i corsi di formazione e aggiornamento professionale qualificati con riferimento alla durata e alla previsione di esame finale.

Saranno valutate esclusivamente le attività professionali e di studio prodotte in originale o copia autenticata, ai sensi di legge.

Per quanto non previsto si richiamano integralmente le norme di cui al D.P.R. 27.3.2001, n. 220.

La Commissione stabilisce di valutare:

- Servizi prestati nel profilo a concorso presso privati (incluse Cooperative) / privati accreditati SSN
punti 0,250/anno (se resa a tempo pieno);
- Corsi, Convegni, Congressi, Seminari, etc. come così riportato:
 - in qualità di partecipante, con esame / crediti ECM punti 0,020/cad.
 - in qualità di relatore/docente punti 0,020/cad.
 - altri titoli punti 0,020/cad.;



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI).

PROVA SCRITTA N. 1

1. Per una preservazione tissutale adeguata si deve immergere il campione nel fissativo
 - a) Entro due ore dalla sua asportazione
 - b) Entro sei ore dalla sua asportazione
 - c) Nel più breve tempo possibile dalla sua asportazione
2. Il fissativo d'elezione maggiormente usato in istologia è
 - a) Formalina
 - b) Alcol etilico
 - c) Tetrossido di osmio
3. La formaldeide è usata in microscopia sotto forma di
 - a) Formaldeide al 40%
 - b) Formalina al 10%
 - c) Formalina al 20%
4. Cos'è un criostato
 - a) Uno strumento per colorare i preparati cito-istologici
 - b) Uno strumento che contiene un microtomo a bassissima temperatura
 - c) Uno strumento per processare i preparati istologici
5. La sparaffinatura delle sezioni è
 - a) Un processo che implica l'utilizzo di un colorante tissutale
 - b) Inutile nel processo di reidratazione delle sezioni istologiche
 - c) Indispensabile nel processo di reidratazione delle sezioni istologiche
6. Nella colorazione di ematossilina-eosina
 - a) I nuclei si colorano in rosa e il citoplasma in blu
 - b) I nuclei si colorano in blu e il citoplasma in rosa
 - c) I nuclei non si colorano
7. In una biopsia osteomidollare la decalcificazione
 - a) Permette una adeguata inclusione in paraffina e quindi il taglio con i più comuni microtomi
 - b) Non è necessaria per l'allestimento dei preparati in ematossilina-eosina
 - c) Avviene in ambiente basico



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI).

- 8. La colorazione immunoistochimica**
- a) Non può essere effettuata su tessuti decalcificati
 - b) Non può essere effettuata su campioni fissati in formalina e inclusi in paraffina
 - c) Evidenzia la presenza di un determinato antigene nel tessuto in esame, sfruttando un legame con un anticorpo specifico
- 9. L'esame citologico delle urine si ottiene mediante**
- a) Agoaspirazione
 - b) Secrezione
 - c) Esfoliazione spontanea
- 10. La fissazione in citologia è**
- a) Effettuata utilizzando xilolo
 - b) Effettuata utilizzando ematossilina
 - c) Nessuna delle precedenti
- 11. A quale temperatura vengono conservate le unità di emazie pre-filtrate?**
- a) $-4^{\circ}\text{C} \pm 2$
 - b) -80°C
 - c) $+4^{\circ}\text{C} \pm 2$
- 12. Durante il processo di abbattimento del plasma, qual è il tempo massimo in cui il core della sacca deve raggiungere la temperatura di -30°C ?**
- a) 30 minuti
 - b) 1 ora
 - c) 40 minuti
- 13. Un pool piastrinico conservato correttamente a $+20^{\circ}\text{C} \pm 2$, ha una scadenza di:**
- a) 7 giorni dal prelievo dei buffy-coat
 - b) 24 ore dal prelievo dei buffy-coat
 - c) 5 giorni dal prelievo dei buffy-coat
- 14. Dopo la procedura di plasmaferesi, si ottiene:**
- a) una unità di plasma e buffy-coat
 - b) una unità di plasma ed emazie concentrate
 - c) una unità di plasma
- 15. Quali anticorpi gruppo-specifici sono presenti nel plasma di un ricevente di gruppo O?**
- a) anti-A
 - b) anti-A, anti-B
 - c) anti-B



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI).

16. Quale di questi anticorpi eritrocitari è un allo-anticorpo prevalentemente freddo?
- a) anti-Fya
 - b) anti-M
 - c) anti-K
17. Quale affermazione riguardante la ficina è vera?
- a) è impiegata per il trattamento delle emazie nei test di immunoematologia
 - b) distrugge alcuni antigeni eritrocitari
 - c) tutte le precedenti
18. Nel TCI (Test di Coombs indiretto):
- a) vengono rilevati gli anticorpi adesi alle emazie del paziente
 - b) si tipizzano gli antigeni eritrocitari
 - c) vengono rilevati gli anticorpi eritrocitari nel plasma del paziente
19. Quale dei seguenti reagenti è estraneo ad una reazione di PCR?
- a) Taq-polimerasi
 - b) $MgCl_2$
 - c) DNAsi
20. Il West Nile Virus (WNV) è un patogeno di rilevanza trasfusionale per il quale il Centro Nazionale Sangue ha autorizzato l'esecuzione di un test di validazione in determinate situazioni geografiche e stagionali. L'infezione da WNV nell'uomo si trasmette:
- a) per via respiratoria
 - b) tramite puntura di zecca
 - c) tramite puntura di zanzara
21. La Velocità di eritrosedimentazione (VES) non è influenzata da:
- a) Temperatura di esecuzione
 - b) Esposizione alla luce
 - c) Vibrazioni trasmesse dal piano di appoggio
22. La concentrazione emoglobinica media corpuscolare (MCHC) è calcolata da:
- a) Valore di emoglobina espressa in g/dL diviso valore dell'ematocrito
 - b) Valore dell'ematocrito diviso valore di emoglobina espressa in gr/dL
 - c) Valore di emoglobina espressa in gr/dL diviso numero degli eritrociti
23. Quale di questi anticoagulanti non si basa sul legame con il calcio:
- a) Ossalato
 - b) Eparina
 - c) EDTA



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI).

- 24. Nell'esame emocromocitometrico l'anticoagulante d'elezione è:**
- a) Calcio-eparina
 - b) K3EDTA
 - c) Sodio-citrato
- 25. Gli emocitometri in commercio determinano l'emoglobina con metodo:**
- a) Impedenziometrico
 - b) Fotometrico a 550 nm senza lisi degli eritrociti
 - c) Fotometrico a 550 nm con lisi degli eritrociti
- 26. La presenza di agglutinine a freddo può interferire con il conteggio eritrocitario:**
- a) Sì, provocando sottostima degli eritrociti e sovrastima del volume cellulare medio (MCV)
 - b) Sì, provocando sovrastima degli eritrociti e sottostima del volume cellulare medio (MCV)
 - c) Sì, provocando sovrastima dei leucociti
- 27. Quale delle seguenti affermazioni riguardo all'INR (International Normalized Ratio) non è corretta:**
- a) Utilizza l'ISI (International Sensitivity Index)
 - b) Standardizza i risultati dell'APTT
 - c) Nessuna delle risposte precedenti è corretta
- 28. La precipitazione degli urati nelle urine delle 24 ore è impedita con l'aggiunta di:**
- a) Timolo
 - b) HCL
 - c) NaOH
- 29. La misura di quale elettrolita risente meno dell'emolisi:**
- a) Potassio
 - b) Calcio
 - c) Fosforo
- 30. La mancanza di linearità nel dosaggio di un enzima nel siero può essere dovuta a:**
- a) Eccesso di substrato
 - b) Eccesso di campione
 - c) Bassa temperatura



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

PROVA SCRITTA N. 2

1. Quali di questi esami non è obbligatorio eseguire per legge sui donatori di sangue?
 - a. HIV e HCV
 - b. Colesterolo
 - c. Sifilide
2. Il test di Coombs indiretto evidenzia:
 - a. Anticorpi irregolari nel siero
 - b. Anticorpi naturali nel siero
 - c. Anticorpi adesi alle emazie
3. Di quanti giorni è l'aspettativa di vita dei globuli rossi nel circolo sanguigno?
 - a. Intorno ai 120 giorni
 - b. Intorno ai 60 giorni
 - c. Intorno ai 90 giorni
4. Quali sono i requisiti minimi per una trasfusione sicura?
 - a. Determinazione valida del gruppo ABO del paziente su due campioni diversi e ricerca degli anticorpi irregolari
 - b. Identificazione del paziente e consenso informato
 - c. Tutte le alternative sono corrette
5. I concentrati piastrinici vengono conservati a:
 - a. 40-45°C
 - b. 20-22°C
 - c. In congelatore a -40°C
6. Nel siero di un paziente appartenente al fenotipo Bombay si evidenzia:
 - a. Un anticorpo anti-A ed anti-B, ma non anti-H
 - b. Un anticorpo anti-H
 - c. Nessun anticorpo
7. Gli individui adulti di gruppo A hanno nel loro siero anticorpi:
 - a. Anti-AB
 - b. Anti-A
 - c. Anti-B
8. La profilassi della malattia emolitica del neonato (MEN) da Rh viene eseguita nella condizione:
 - a. Madre Rh negativa, figlio Rh positivo
 - b. Madre Rh positiva, figlio Rh negativo
 - c. Madre Rh positiva, figlio Rh positivo

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

9. **Quale gruppo sanguigno può ricevere un paziente A POS:**
- A POS, O POS
 - B POS
 - AB POS
10. **Il test di Coombs Indiretto serve a:**
- Rivelare l'eventuale presenza di anticorpi diretti contro i globuli rossi
 - Verificare la compatibilità tra il sangue della madre e quello del feto durante la gravidanza
 - Verificare la compatibilità tra il sangue del donatore e quello del ricevente
11. **La ricerca del plasmodio della malaria si esegue con la colorazione di:**
- Giemsa
 - Gram
 - Ziehl-Neelsen
12. **Quali sono i principali analiti per lo studio della funzionalità epatica**
- FSH e LH
 - Amilasi pancreatica e Lipasi
 - γ GT ALT AST
13. **Cosa si intende per ematocrito?**
- Il rapporto in percentuale tra gli eritrociti e il plasma
 - Il rapporto in percentuale tra le piastrine e il plasma
 - Il rapporto in percentuale tra i leucociti ed il plasma
14. **Gli anticorpi sono principalmente:**
- Carboidrati
 - Proteine
 - Lipidi
15. **Con il termine MICROCITOSI si indica una rilevante:**
- Diminuzione di volume delle emazie
 - Presenza di microparassiti all'interno delle emazie
 - Aumento del numero delle emazie
16. **Le piastrine:**
- Sono sprovviste di nucleo
 - Hanno dimensioni maggiori dei globuli rossi
 - Nessuna delle risposte precedenti è corretta



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

- 17. Nella determinazione dell'ammoniemia è opportuno:**
- a. Inviare il campione a freddo
 - b. Aggiungere acido cloridrico diluito al campione per stabilizzarlo
 - c. Riscaldare il campione a 56 gradi celsius
- 18. Qual'è l'anticoagulante usato per i test coagulativi:**
- a. Litio eparina
 - b. K2EDTA
 - c. Sodio citrato 1:9
- 19. Circa il 60-70% degli errori in medicina di laboratorio avvengono:**
- a. Nella fase pre-analitica
 - b. Per problemi strumentali
 - c. Nella fase di refertazione
- 20. La presenza di nitriti nelle urine è compatibile con:**
- a. Infezione delle vie urinarie
 - b. Gotta
 - c. Ipertiroidismo
- 21. La colorazione immunoistochimica in istologia:**
- a. Sfrutta le proprietà del legame antigene-anticorpo
 - b. Si esegue solo su preparati istologici
 - c. Non si esegue in nessun caso
- 22. Per una preservazione tissutale adeguata si deve immergere il campione nel fissativo:**
- a. Entro sei ore dalla sua asportazione
 - b. Nel più breve tempo possibile dalla sua asportazione
 - c. Non è indispensabile il rispetto di una tempistica
- 23. Cos'è un criostato**
- a. Uno strumento per colorare i preparati cito-istologici
 - b. Uno strumento che contiene un microtomo a bassissima temperatura
 - c. Un tipo di microscopio
- 24. L'esame citologico delle urine si ottiene mediante**
- a. Agoaspirazione
 - b. Esfoliazione spontanea
 - c. Versamento
- 25. Una biopsia gastrica può rilevare**
- a. Un reperto di normalità e/o infiammatorio
 - b. Un reperto di neoplasia
 - c. Entrambe le precedenti



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

26. Le colorazioni istochimiche devono essere
- Specifiche, adeguate, non riproducibili
 - Specifiche, sensibili, sicure
 - Sicure, poco sensibili, aspecifiche
27. A quale spessore è consigliabile tagliare le sezioni di routine di tessuto biologico?
- 30 micron
 - 50 micron
 - 3 micron
28. A cosa serve il criostato?
- Ad includere i campioni biologici
 - A tagliare sezioni di tessuto congelato
 - A mantenere i campioni ad una temperatura di 37°C
29. Quale è la temperatura di fusione della paraffina?
- Tra 150 e 180°C
 - Tra 58 e 60°C
 - Tra 10 e 20°C
30. Quale è il metodo più utilizzato in immunoistochimica?
- Ossidasi-riduttasi
 - Ossidoriduzione
 - Avidina-biotina



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

PROVA SCRITTA N. 3

1. Il Test di Coombs Indiretto (TCI) prevede un'incubazione:
 - a. A 37°C
 - b. A temperatura ambiente
 - c. A 4°C
2. Un soggetto con gruppo sanguigno 0 rh negativo:
 - a. Può donare il sangue esclusivamente a persone con gruppo sanguigno 0 rh negativo
 - b. Può donare il sangue a persone con qualunque gruppo sanguigno
 - c. Può donare il sangue esclusivamente a persone con gruppo sanguigno 0 rh positivo
3. Una frigoemoteca contenente GRC:
 - a. La temperatura deve essere controllata una volta a settimana
 - b. Non è necessario controllare la temperatura
 - c. La temperatura deve essere controllata e registrata tramite sistemi di monitoraggio informatizzati o cartacei
4. Un paziente di gruppo A Rh positivo può essere trasfuso con GRC (Globuli rossi concentrati) di gruppo:
 - a. B pos
 - b. 0 pos
 - c. AB pos
5. Il concentrato piastrinico, mantenuto ad idonea temperatura, può essere conservato per:
 - a. 24 ore
 - b. 4-6 giorni
 - c. 35 giorni
6. Quali anticorpi anti-eritrociti sono presenti nel plasma di un individuo di gruppo 0:
 - a. Solo Anti- A
 - b. Solo Anti-B
 - c. Anti A e Anti B
7. Quale di questi è un anticorpo irregolare?
 - a. Anti-A
 - b. Anti-O
 - c. Anti-M



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

8. **A livello di quale organo sono prodotte le piastrine?**
a. Midollo osseo
b. Fegato
c. Pancreas
9. **Quale metodica sta alla base della determinazione del gruppo sanguigno?**
a. Immunofluorescenza
b. Agglutinazione
c. Ibridazione
10. **La rimozione del buffy-coat da una sacca di sangue intero viene eseguita:**
a. Al momento del prelievo del donatore
b. Al momento della trasfusione del paziente
c. Al momento del frazionamento dell'unità di sangue
11. **A cosa serve un termociclatore**
a. Determinare le proteine urinarie
b. Amplificare il DNA
c. Eseguire test elettroforesi
12. **Quale tra i seguenti batteri patogeni può essere isolato mediante coprocultura:**
a. Shigella Sonnei
b. Neisseria Meningitidis
c. Haemophilus Influenzae
13. **La colorazione prevalentemente utilizzata in microbiologia è:**
a. Colorazione di Gram
b. Colorazione di Papanicolaou
c. Colorazione di Perls
14. **Il principale metodo per determinare l'antitrombina è:**
a. Cromogenico
b. Centrifugativo
c. Amplificazione DNA
15. **Il livello ematico di glucosio è controllato da:**
a. Insulina
b. Aldosterone
c. Angiotensina
16. **Qual è la forma di un globulo rosso?**
a. Sferica
b. Biconcava
c. Ellittica



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

- 17. Gli emocitometri in commercio determinano l'emoglobina con metodo:**
- a. Impedenziometrico
 - b. Fotometrico a 550 nm lisi degli eritrociti
 - c. Nessuna delle risposte precedenti è corretta
- 18. Quale animale funge da vettore nella trasmissione della Malaria?**
- a. Gatto
 - b. Pidocchio
 - c. Zanzara
- 19. Come si inattiva il complemento in vitro?**
- a. Riscaldando il siero a 56° C per 30 minuti
 - b. Mantenendo il siero a temperatura ambiente di 22° C per un'ora
 - c. Congelando il siero a 0° C per 24 ore
- 20. Il controllo di qualità consente di valutare:**
- a. Precisione e accuratezza
 - b. Costo e rapidità
 - c. Capacità manageriale
- 21. Cosa evidenzia la colorazione Ziehl-Neelsen?**
- a. Escherichia coli
 - b. Stafilococchi
 - c. Micobatteri
- 22. Perché in istologia è importante una buona fissazione?**
- a. Perché preserva l'architettura tissutale
 - b. Perché preserva l'integrità antigenica
 - c. Entrambe le precedenti
- 23. La colorazione di Perls è utile per evidenziare:**
- a. I nuclei delle cellule
 - b. I Sali di ferro
 - c. Il citoplasma delle cellule
- 24. Come è consigliabile trasportare dei vetrini istologici?**
- a. In portavetrini rigidi idonei e conservati a temperatura ambiente
 - b. In portavetrini rigidi idonei e conservati a 60°C
 - c. In portavetrini morbidi e conservati a temperatura ambiente



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

25. Cosa evidenzia l'esame citologico delle urine?

- a. La presenza di infezioni alle vie respiratorie
- b. La presenza di malattie del sangue
- c. La presenza o meno di cellule anomale nel liquido urinario

26. Che differenza c'è tra biopsia ed esame istologico?

- a. La biopsia è la procedura di prelievo del tessuto da analizzare, l'esame istologico è l'analisi al microscopio che ne consegue.
- b. La biopsia è l'analisi al microscopio del tessuto da analizzare e l'esame istologico è la procedura di prelievo del tessuto stesso
- c. Nessuna delle precedenti

27. A cosa serve l'esame citologico del broncoaspirato?

- a. Ad evidenziare eventuali alterazioni morfologiche di natura neoplastica o reattiva nelle cellule bronchiali
- b. A liberare le vie aeree del paziente
- c. Ad evidenziare eventuali alterazioni morfologiche delle cellule del cavo orale

28. A Cosa si intende per anatomia patologica?

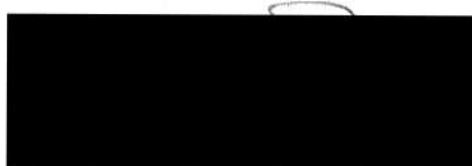
- a. Settore della medicina che analizza le malattie che colpiscono cuore e arterie
- b. Settore della medicina che analizza le alterazioni dei tessuti dell'organismo umano
- c. Settore della medicina che analizza le malattie che colpiscono rene e vescica

29. In istologia cosa indica l'acronimo IHC?

- a. L'immunoistochimica
- b. L'ematossilina-eosina
- c. La biologia molecolare

30. Una biopsia ossea deve essere:

- a. Processata immediatamente
- b. Processata dopo adeguato congelamento
- c. Processata dopo adeguata decalcificazione



PROVA PRATICA n. 1

Il candidato descriva brevemente le fasi di allestimento di un campione istologico dalla processazione alla colorazione

[illegible]

Il candidato descriva brevemente l'esame chimico fisico delle urine, indicando tutti i passaggi preanalitici ed analitici del campione ed identificate le più comuni determinazioni biochimiche.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI)

PROVA PRATICA n. 3

Quali sono gli elementi minimi obbligatori e le caratteristiche che devono essere presenti su una richiesta trasfusionale?

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal black lines across its entire width, typical of notebook or composition paper. The lines are uniform in thickness and spacing, providing a guide for handwriting. There are no margins, text, or other markings on the page.