

A.S.S.T. della Brianza

CRITERI DI VALUTAZIONE EX ART. 19 D.LGS. n. 33/2013

ESTRATTO

dei verbali del 18, 21, 28 febbraio 2022, 03 e 04 Marzo 2022 del pubblico concorso per titoli ed esami per la copertura di n.4 posti di Collaboratore Professionale Sanitario Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.

La Commissione dispone complessivamente di 100 punti così suddivisi (art.8 del D.P.R. n.220/01):

- 40 punti per i titoli
- 60 punti per le prove d'esame

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

- 30 punti per la prova scritta
- 30 punti per la prova orale

TITOLI

I punti per la valutazione dei titoli sono ripartiti fra le seguenti categorie alle quali è attribuito un punteggio massimo come sotto specificato;

- | | |
|---|----------|
| a) titoli di carriera | punti 15 |
| b) titoli accademici e di studio | punti 5 |
| c) pubblicazioni e titoli scientifici | punti 5 |
| d) curriculum formativo e professionale | punti 15 |

a) TITOLI DI CARRIERA punteggio max 15 punti

- Servizio reso presso le unità sanitarie locali, le aziende ospedaliere, gli enti di cui agli arti 21 e 22 del D.P.R. 220/01 e presso altre pubbliche amministrazioni nel profilo professionale oggetto dell'avviso o in qualifiche corrispondenti

punti 1,200 per anno

- Servizio quale Coll. Prof. Sanitario senior – TSLB

punti 1,600 per anno

I periodi di servizio prestati a tempo parziale sono valutati proporzionalmente all'orario di lavoro previsto dal Contratto collettivo nazionale di lavoro;

b) TITOLI ACCADEMICI e DI STUDIO punteggio max 2 punti

- laurea triennale in discipline attinenti al profilo professionale da conferire (oltre a quella richiesta come requisito di ammissione all'avviso) punti 0,500

- | | |
|---|-------------|
| - laurea magistrale per funzioni specialistiche in materie attinenti all'avviso | punti 0,500 |
| - master universitario I o II livello in materie attinenti all'avviso | punti 0,300 |
| - corso di perfezionamento attinente al profilo a concorso | punti 0,150 |
| - dottorato di ricerca | punti 0,500 |

c) PUBBLICAZIONI e TITOLI SCIENTIFICI punteggio max 3 punti

La Commissione, a mente dell'art.11 del D.P.R. 220/2001, ritiene di attribuire i seguenti punteggi per i lavori su argomenti attinenti il profilo messo ad incarico:

monografie e capitoli di libro	0,200 ciascuna
pubblicazioni su rivista internazionale come primo o ultimo autore	0,150 ciascuna
pubblicazioni su rivista nazionale come primo o ultimo autore	0,100 ciascuna
pubblicazioni a firma congiunta su rivista internazionale	0,100 ciascuna
pubblicazioni a firma congiunta su rivista nazionale	0,050 ciascuna
abstracts, comunicazioni, poster, e simili	0,020 ciascuno

La Commissione ritiene, conformemente alle decisioni del Consiglio di Stato, Sez.V, 8 aprile 1976 n.604, e Consiglio di Stato, Sez.IV, 4 luglio 1972 n.622, di non valutare le opere redatte dai candidati in collaborazione con membri della Commissione Esaminatrice.

Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni edite a stampa.

d) CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE punteggio max 15 punti

E' valutato in base ai criteri indicati nell'art.11 del D.P.R.220/01, e precisamente:

Nel curriculum formativo e professionale sono valutate le attività professionali e di studio, formalmente documentate, non riferibili ai 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 figura professionale relativa al presente avviso, nonché gli incarichi di insegnamento conferiti da enti pubblici.

In tale categoria rientrano:

- le attività di partecipazione a congressi, seminari, anche come docente o relatore, nonché gli incarichi di insegnamento conferito da enti pubblici.
- gli eventi formativi accreditati quale attività di formazione continua dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua.

Non sono valutabili le idoneità in concorsi relativi al medesimo profilo professionale oggetto dell'avviso o in profili professionali inferiori.

La Commissione pertanto ritiene di adottare i seguenti criteri di attribuzione dei punteggi;

- servizi prestati con contratto a vario titolo non valutabili nei titoli di carriera nel profilo professionale messo ad incarico, svolti presso enti pubblici, case di cura private, case di riposo, IRCCS privati punti 0,240 per anno
- frequenza volontaria in qualità di Collab. Profess. Sanitaria - TSLB non valutabile

Qualora nella compilazione della domanda non sia specificata, né risulti indirettamente dalla documentazione prodotta, il profilo nel quale il servizio è stato prestato nella posizione di ruolo, di incaricato o in base a rapporto convenzionale, ovvero non sia identificabile la natura giuridica dell'Azienda presso la quale il servizio è stato prestato, il servizio stesso sarà valutato con il minor punteggio attribuibile: punti 0,240

Attività svolta nel profilo ad incarico a seguito di conferimento di borse di studio conferita da Enti Pubblici punti 0,120 per anno.

Partecipazioni a Corsi, nella materia oggetto del concorso o in materie attinenti: la commissione decide di non valutare gli eventi formativi pre titolo di studio requisito di ammissione.

Per gli eventi formativi accreditati dalla Commissione Nazionale quali attività di formazione continua viene attribuito un punteggio di 0,001 per ogni Credito Formativo E.C.M. assegnato.

Per gli eventi formativi quale relatore viene attribuito un punteggio di 0,005 per ogni giorno.

La Commissione ritiene di non valutare i corsi di formazione ECDL e similari in quanto ritenuti non attinenti al profilo professionale messo ad incarico.

Corso per addetto antincendio e sicurezza sul lavoro punti 0,010

Incarichi di insegnamento di materie attinenti al profilo messo ad incarico:

l'attività di docenza a corsi universitari delle professioni sanitarie e/o a corsi di formazione professionale in ambito sanitario punti 0,003 per ora

Vengono quindi adottati, sempre in base alla sopracitata normativa, i seguenti altri criteri:

- ai soli fini della valutazione come titolo nei concorsi di assunzione, il servizio a tempo determinato prestato presso pubbliche amministrazioni, in base alle tipologie del rapporto di lavoro prevista dai contratti collettivi nazionali di lavoro, è equiparato al servizio a tempo indeterminato;
- i servizi saranno valutati fino alla data di rilascio del relativo certificato o fino alla data dichiarata dal candidato sotto forma di autocertificazione;
- i periodi di servizio omogeneo sono cumulabili;

- per i periodi di servizio non specificatamente determinati, le annate saranno calcolate dal 31 dicembre del primo anno all'1 gennaio dell'ultimo anno, mentre le mensilità saranno calcolate dall'ultimo giorno del primo mese al primo giorno dell'ultimo mese;
- i periodi di servizio prestati a tempo parziale sono valutati proporzionalmente all'orario di lavoro previsto dal Contratto collettivo nazionale di lavoro;
- in caso di servizi contemporanei è valutato quello più favorevole al candidato;
- le frazioni di anno sono valutate in ragione mensile considerando, come mese intero, periodi continuativi di giorni trenta o frazioni superiori a quindici giorni;

I servizi ed i titoli acquisiti presso istituti, enti ed istituzioni privati di cui agli articoli 4, commi 12 e 13, e 15-undecies del decreto legislativo 30.12.92 n.502, e successive modificazioni, sono equiparati ai corrispondenti servizi e titoli acquisiti presso le aziende sanitarie secondo quanto disposto dagli articoli 25 e 26 del Decreto del Presidente della Repubblica 20.12.1979 n.761.

I servizi antecedenti alla data del provvedimento di equiparazione, sono valutati, per il 25% della rispettiva durata, con i punteggi previsti per i servizi presso gli ospedali pubblici nella categoria di appartenenza.

Il servizio prestato presso case di cura convenzionate o accreditate, con rapporto continuativo, è valutato, per il 25% della sua durata come servizio prestato presso gli ospedali pubblici nella categoria di appartenenza.

Il servizio prestato all'estero dai cittadini italiani e dai cittadini degli Stati membri dell'Unione europea, della Comunità Economica Europea, nelle istituzioni e fondazioni sanitarie pubbliche e private senza scopo di lucro, ivi compreso quello prestato ai sensi della legge 26.2.87 n.49, equiparabile a quello prestato dal personale del ruolo sanitario, è valutato con i punteggi previsti per il corrispondente servizio di ruolo, prestato nel territorio nazionale, se riconosciuto ai sensi della legge 1.07.1960, n.735;

Il servizio prestato presso organismi internazionali è riconosciuto con le procedure della legge 10.7.60 n.735, ai fini della valutazione come titoli con i punteggi indicati nel punto precedente.

PROVA SCRITTA

Il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 21/30.

A tale scopo la Commissione, per la prova scritta, predispone n. 3 questionari, costituiti, ciascuno, da n. 30 quesiti a risposta multipla.

Per i suddetti quesiti è prevista una sola risposta corretta.

Per ogni risposta esatta, per la prova scritta, sarà attribuito un punteggio pari a "1,000" (uno);
Per ogni risposta errata, multipla od omessa sarà attribuito un punteggio pari a "0" (zero).

La Commissione stabilisce che per il superamento della prova scritta e la conseguente ammissione alla prova orale i candidati dovranno rispondere esattamente ad almeno n. 21 domande corrispondenti a punti 21/30.

PROVA ORALE

Ai candidati verranno formulate, oltre alla prova sorteggiata, domande ai fini dell'accertamento della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche e della lingua inglese.

La Commissione inoltre, per i candidati stranieri, provvederà all'accertamento della conoscenza della lingua italiana.

Alla prova orale verrà attribuito un punteggio complessivo che comprende anche la parte relativa alla lingua inglese e agli elementi di informatica; l'errata risposta alla domanda di inglese e di informatica, tuttavia, non potrà comportare il mancato superamento della prova orale.

ASST BRIANZA

**Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 4 posti di
Collaboratore Professionale Sanitario – Tecnico sanitario di laboratorio**

biomedico

PROVA 01



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

Sc. P. ch

-
- 1 **In biologia molecolare, la tecnica PCR (Polymerase Chain reaction) si usa per l'amplificazione:** A00001
- A** In vitro del DNA
 - B** In vivo del DNA
 - C** In vivo dell'RNA
-
- 2 **Qual è il cariotipo più tipico in un individuo con sindrome di Klinefelter?** A00002
- A** 47, XXY
 - B** 47, XXX
 - C** 45, XO
-
- 3 **Dopo adeguata fissazione, i campioni istologici, per poter essere inclusi in paraffina, devono:** A00003
- A** Essere idratati con passaggi in scala ascendente di alcoli
 - B** Rimanere immersi in soluzione fisiologica per 24 ore
 - C** Essere congelati in freezer a -80 °C
-
- 4 **Quale delle seguenti sostanze è utilizzata per la fissazione degli strisci citologici?** A00004
- A** Alcool
 - B** Glutaraldeide
 - C** Acidoacetico
-
- 5 **Quale campione di urina è idoneo per poter eseguire una urinocoltura?** A00005
- A** La prima urina del mattino raccolta con la tecnica del mitto intermedio
 - B** Il primo mitto di urina del mattino
 - C** La raccolta delle urine delle 24 ore
-
- 6 **Qual è la differenza tra la reazione di precipitazione e quella di agglutinazione?** A00006
- A** Nella precipitazione l'antigene è di natura solubile
 - B** Nella precipitazione l'antigene è di natura corpuscolata
 - C** La precipitazione si realizza in tempi più lunghi
-
- 7 **Le cellule tumorali maligne hanno una delle sottoelencate caratteristiche. Quale?** A00007
- A** Perdita dell'inibizione da contatto
 - B** Basso indice mitotico
 - C** Aumentata coesione
-

- 8 Uno dei seguenti markers tumorali è caratteristico del colangiocarcinoma; quale?
- A** CA 19.9
 - B** PSA
 - C** Alfafetoproteina

- 9 L'elettroforesi in gel di pollacrilammide permette di separare:
- A** le proteine in base alla loro carica e alle loro dimensioni
 - B** frammenti di DNA lunghi 100 kbp
 - C** le proteine in base al numero di residui

- 10 Gli isoenzimi della lattico deidrogenasi:
- A** esistono in 5 forme dipendenti dalla combinazione
 - B** variano da monomeri a tetrameri
 - C** differiscono solo in un singolo aminoacido

- 11 Nel grafico elettroforetico normale quale tipo di proteine è quantitativamente più rappresentato?
- A** Albumina
 - B** Alfa-1-globuline
 - C** Alfa-2-globuline

- 12 La variabilità della misura in biochimica è influenzata:
- A** dall'uso di corrette procedure di raccolta dei campioni
 - B** dal dosaggio su campioni di siero
 - C** dall'uso di appropriati valori di riferimento

- 13 Quale dei seguenti parametri NON viene valutato se viene richiesto solo ed esclusivamente un esame emocromocitometrico?
- A** Glicemia
 - B** Emoglobina
 - C** Ematocrito

- 14 Tra i seguenti difetti genetici di proteine plasmatiche, solo uno è clinicamente asintomatico: quale?
- A** Bisalbuminemia
 - B** Difetto genetico di Alfa 1-lipoproteine
 - C** Difetto genetico di Alfa 1-antitripsina

-
- 15 A00015
Quale tra le seguenti NON è una tipologia di immunoglobuline?
A IgV
B IgM
C IgA
-
- 16 A00016
Che cos'è la proteina Bence-Jones?
A Un monomero o un dimero di catene leggere delle Ig
B Un fattore del complemento
C Una Beta 2 microglobulina
-
- 17 A00017
Quale tra le seguenti condizioni clinico-laboratoristiche è una controindicazione assoluta alla biopsia epatica?
A Piastrinopenia
B Metastasi epatiche multiple
C Ipoalbuminemia
-
- 18 A00018
Quale componente del complemento è costituito dalle tre subunità denominate Q, R ed S?
A C1
B C4
C C2
-
- 19 A00019
Il timo è l'organo in cui i linfociti T:
A acquisiscono le caratteristiche di helper o citotossici
B incontrano le cellule presentanti l'antigene e avviano la risposta immune
C si differenziano in Th1 o Th2
-
- 20 A00020
La risposta immunitaria è divisa in:
A Risposta naturale e risposta adattativa
B Risposta naturale
C Risposta umorale e cellulare
-
- 21 A00021
Per la tipizzazione delle sottopopolazioni linfocitarie, i linfociti umani vengono comunemente prelevati da:
A sangue periferico
B milza
C linfonodi

22

La coagulazione del sangue in vitro avviene più rapidamente mediante aggiunta di:

- A** tromboplastina tissutale
- B** tromboplastina plasmatica
- C** citrato di sodio

23

Qual è il range di normalità dell'ematocrito in un uomo adulto?

- A** 38-52%
- B** 5-8%
- C** 23-32%

24

Tutte le seguenti sono caratteristiche della malignità cellulare, TRANNE una. Quale?

- A** Pattern di accrescimento conservato
- B** Alta glicolisi aerobica e alta velocità di crescita
- C** Capacità invasiva e cariotipo anormale

25

La lettura spettrofotometrica per la quantificazione del DNA estratto viene effettuata a quali delle seguenti lunghezze d'onda:

- A** 260 nm/280 nm
- B** 350 nm/450 nm
- C** 450 nm/560 nm

26

Se si vuole amplificare una sequenza presente nell'RNA messaggero bisogna:

- A** Retrotrascrivere una catena di DNA partendo dallo stampo di RNA
- B** Usare primers contenenti Uridina invece di Timidina
- C** Tradurre il mRNA in polipeptide e poi sequenziarlo

27

I batteri anaerobi non sopravvivono in:

- A** Presenza di ossigeno
- B** Assenza di ossigeno
- C** Presenza di acqua

28

Cosa sono i LEA?

- A** Livelli essenziali di assistenza sono le prestazioni e i servizi che il Servizio Sanitario Nazionale è tenuto a fornire a tutti i cittadini, gratuitamente o dietro pagamento di una quota di partecipazione, con le risorse pubbliche raccolte attraverso la fiscalità generale
- B** I LEA sono prestazioni che il Servizio Sanitario Nazionale eroga ai cittadini solamente attraverso l'attività di cliniche private e dietro pagamento di tariffe prestabilite
- C** Livelli essenziali di assistenza sono le prestazioni e i servizi che ciascuna Regione decide in autonomia di fornire ai propri cittadini, gratuitamente o dietro pagamento di una quota di partecipazione, con le risorse economiche raccolte attraverso la fiscalità regionale

29

Che cos'è l'accreditamento?

- A** È un processo attraverso il quale le strutture pubbliche o private ed i professionisti che ne facciano richiesta, acquisiscono l'idoneità ad erogare prestazioni sanitarie per il SSN
- B** È un processo attraverso il quale le strutture private, acquisiscono l'idoneità ad erogare prestazioni sanitarie per la Regione Lombardia
- C** È un processo attraverso il quale le strutture pubbliche o private ed i professionisti che ne facciano richiesta, acquisiscono l'idoneità ad erogare prestazioni sanitarie in regime di libera professione per la Regione Lombardia

30

Il contratto collettivo nazionale di lavoro (CCNL):

- A** è un tipo di contratto di lavoro stipulato a livello nazionale tra le organizzazioni rappresentanti dei lavoratori dipendenti e i loro datori di lavoro ovvero dalle rispettive parti sociali in seguito a contrattazione collettiva e successivo relativo accordo
- B** è un tipo di contratto di lavoro privato stipulato tra le organizzazioni rappresentanti dei lavoratori dipendenti e i loro datori di lavoro
- C** è un contratto di lavoro di tipo privato stipulato a livello regionale tra le organizzazioni rappresentanti dei lavoratori dipendenti e i loro datori di lavoro in seguito a contrattazione collettiva e successivo relativo accordo

PP

Se

dm

ASST BRIANZA

**Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 4 posti di
Collaboratore Professionale Sanitario – Tecnico sanitario di laboratorio
biomedico
PROVA 02**



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

-
- 1 B00001
La cappa biologica è male utilizzata se:
A si spegne immediatamente dopo l'uso
B si evitano continui movimenti dentro e fuori
C non si accende almeno 2 ore prima dell'utilizzo
-
- 2 B00002
La colorazione di Ziehl-Neelsen viene usata per colorare:
A micobatteri
B stafilococchi
C enterobatteri
-
- 3 B00003
Un terreno selettivo:
A è un terreno che inibisce la crescita di alcune specie
B differenzia batteri Gram positivi da quelli Gram negativi
C è un terreno liquido
-
- 4 B00004
Nei terreni selettivi, quale tre i seguenti NON è un fattore che si trova abitualmente?
A Sali di alluminio
B Verde brillante
C Antibiotici
-
- 5 B00005
In un laboratorio di microbiologia, quale dei seguenti NON è un terreno differenziale?
A Tryptic Soy Agar
B Mannitole Salt agar
C MacConkey agar
-
- 6 B00006
Quale tra le seguenti è la definizione di "terreni elettivi"?
A Sono terreni ricchi 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 consentono la crescita di specie microbiche esigenti da un punto di vista nutritivo
B Sono terreni che favoriscono la crescita solo di particolari specie batteriche, grazie alla presenza di fattori che inibiscono lo sviluppo delle altre specie. Questi fattori vengono chiamati sostanze inibenti e possono essere antibiotici, coloranti o Sali
C Sono terreni senza particolari additivi, che consentono la crescita e lo sviluppo di moltissime specie batteriche
-
- 7 B00007
Qual è la forma tipica dei batteri del genere "staphylococcus"?
A Sferica
B A bastoncelli
C A stella

8 **Quale tra i seguenti batteri del genere "neisseria" è patogeno per l'uomo?**

- A** Neisseria meningitidis
- B** Neisseria cinerea
- C** Neisseria catarrhalis

9 **L'insulina regola l'attività della fosfofruttochinasi I nel fegato. Quale dei seguenti meccanismi è alla base di tale regolazione?**

- A** Regolazione allosterica da parte di fruttosio 2,6 bis fosfato
- B** Rottura proteolitica di un proenzima inattivo
- C** Aumento della trascrizione del gene che codifica per questo enzima

10 **La farmacogenetica è la scienza che studia:**

- A** come l'assetto genetico degli individui possa modificare l'azione dei farmaci
- B** i farmaci che modificano l'espressione dei geni (per esempio oligonucleotidi antisenso)
- C** come i farmaci possano modificare l'assetto genetico degli individui

11 **L'istamina è un mediatore chimico:**

- A** granulo-associato
- B** di origine neuronale
- C** membrano-associato

12 **Che cosa sono gli eritroblasti?**

- A** Cellule del midollo osseo che danno origine ai globuli rossi
- B** Cellule progenitrici dei globuli bianchi
- C** Globuli rossi

13 **A quale temperatura viene conservata la sacca contenente le emazie in un centro trasfusionale?**

- A** 4 °C
- B** 0 °C
- C** A temperatura ambiente

14 **Che cos'è il "buffy-coat"?**

- A** È la frazione di un campione di sangue con anticoagulante, formata dalla maggior parte dei globuli bianchi e delle piastrine dopo la centrifugazione
- B** È la frazione di un campione di sangue con anticoagulante, formata dalla maggior parte dei globuli rossi e delle piastrine dopo la centrifugazione
- C** È la frazione di un campione di sangue senza anticoagulante, formata dalla maggior parte dei globuli bianchi e delle piastrine dopo la centrifugazione

-
- 15 B00015
A quale temperatura viene conservato il plasma a seguito della centrifugazione?
A -80 °C
B A temperatura ambiente
C 4 °C
-
- 16 B00016
Qual è il ruolo dei linfociti T "helper" e "suppressor" nell'anticorpopoiesi?
A Modulano la risposta anticorpale mediata dai linfociti B
B Si differenziano in plasmacellule e producono Ig
C Permettono il legame tra l'antigene e l'anticorpo corrispondente
-
- 17 B00017
Quale delle seguenti alternative NON è un reperto tipico del mieloma multiplo sintomatico?
A Fosfatasi sierica aumentata
B Anemia normocitica
C Dolori ossei
-
- 18 B00018
Si definisce catalizzatore una sostanza capace di:
A Far aumentare la velocità di una reazione
B Far avvenire una reazione non spontanea
C Non far avvenire una reazione non spontanea
-
- 19 B00019
Quale delle seguenti tossine batteriche è in grado di provocare una paralisi flaccida?
A Tossina botulinica
B Tossina tetanica
C Tossina stafilococcica
-
- 20 B00020
Le proteine sono molecole costituite da:
A Amminoacidi
B Lipidi
C Catene di ammine
-
- 21 B00021
L'ematuria è:
A Presenza di sangue nelle urine
B Numero e forma dei globuli rossi
C Presenza di glucosio nelle urine

PP

Se M

22 Si definisce una reazione alcalina quando il pH è:

- A** > 7,0
- B** < 7,0
- C** = 6

23 Che cosa si intende per HPLC?

- A** Una tecnica cromatografica
- B** Una tecnica immunoelettroforetica
- C** Una tecnica spettrofotometrica

24 Una micromole è pari a:

- A** 10^{-6} moli
- B** 10^{-5} moli
- C** 10^{-3} moli

25 Quale di questi test indaga la via estrinseca?

- A** PT
- B** TE (tempo di emorragi)
- C** Conta delle piastrine

26 I leucociti sono divisi in:

- A** Neutrofili, Linfociti, Monociti, Basofili, Eosinofili
- B** Granulociti, Blasti
- C** Basofili, Eosinofili, Monociti

27 L'epitopo è:

- A** Porzione di antigene che viene riconosciuto dall'anticorpo
- B** Ormone
- C** Proteina

28 Cosa si intende per PDTA?

- A** Per PDTA (Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale) si intende la presa in carico totale dell'assistito
- B** Per PDTA (Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale) si intende la presa in carico dell'assistito solo all'interno della struttura ospedaliera
- C** Per PDTA (Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale) si intende il percorso amministrativo che l'assistito deve seguire ai fini del ricovero ospedaliero

29

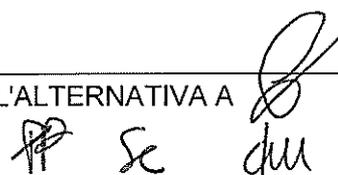
Che cos'è l'efficienza?

- A** La capacità di raggiungere un obiettivo con il minor impiego di risorse
- B** La capacità di raggiungere un obiettivo
- C** È un sinonimo di economicità

30

Che cos'è la certificazione?

- A** È l'atto mediante il quale una terza parte indipendente dichiara con ragionevole attendibilità che un prodotto, processo o servizio è conforme a specifici requisiti espressi in una norma
- B** È l'atto mediante il quale una terza parte indipendente dichiara che un servizio è conforme a specifici requisiti e norme cogenti al fine di poter erogare prestazioni sanitarie
- C** È un processo attraverso il quale le strutture pubbliche o private ed i professionisti che ne facciano richiesta, acquisiscono l'idoneità ad erogare prestazioni sanitarie per la Regione Lombardia

Handwritten signature and initials in black ink, including a large stylized 'S' and the letters 'PP', 'Se', and 'du'.

ASST BRIANZA

**Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di n. 4 posti di
Collaboratore Professionale Sanitario – Tecnico sanitario di laboratorio**

biomedico

PROVA 03



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

-
- 1 C00001
Nel regno dei batteri, quale tra le seguenti NON è una specie del genere "rickettsia"?
A Influenzae
B Akari
C Thypi
-
- 2 C00002
Nella cancerogenesi chimica l'azione promovente è data:
A dal co-cancerogeno
B dal cancerogeno
C da fenomeni degenerativi
-
- 3 C00003
La ricerca del plasmodium della malaria si esegue con la colorazione:
A di Giemsa
B di Ziehl-Nielsen
C di Gram
-
- 4 C00004
Quale peculiarità caratterizza un soggetto affetto da sindrome di Down?
A Trisomia 21
B Trisomia 31
C Trisomia 11
-
- 5 C00005
La dermatite da contatto allergica è una reazione immune di:
A IV tipo: cellulare
B II tipo: citotossica
C tipo pseudoallergico
-
- 6 C00006
Quale dei seguenti coenzimi catalizza la trasformazione dell'Acetil-CoA in Malonil-CoA?
A Biotina
B Piridossale-5-fosfato
C Desossiadenosilcobalamina
-
- 7 C00007
La presenza dei corpi di Auer intracitoplasmatici è caratteristica peculiare della leucemia:
A mieloide acuta
B linfoide cronica
C linfoblastica acuta dello stipite T

C00008

8 Le micosi sono malattie prodotte da:

- A Funghi
- B Elminti
- C Protozoi

C00009

9 La colorazione di Gram è specifica per:

- A Batteri
- B Cellule del sangue
- C Micobatteri

C00010

10 L'esame istologico consiste nel:

- A Prelievo di tessuto d'organo
- B Raccolta di prodotti di escrezione
- C Prelievo di cellule

C00011

11 I batteri anaerobi non sopravvivono in:

- A Presenza di ossigeno
- B Assenza di ossigeno
- C Presenza di acqua

C00012

12 L'Escherichia Coli è:

- A Privo di capsula
- B Privo di cilia
- C Gram positivo

C00013

13 L'acido vanilmandelico è il prodotto del catabolismo di uno di questi ormoni: quale?

- A Noradrenalina
- B Aldosterone
- C Testosterone

C00014

14 La transaminasi SGOT è aumentata sempre in una di queste condizioni: quale?

- A Infarto del miocardio
- B Gotta
- C Pleurite

PP

Sc du

-
- 15 C00015
Che cosa esprime la deviazione standard?
A La variabilità di una serie di dati rispetto alla media
B Quando si è "fuori" dallo standard di controllo
C Lo scarto dal valore vero
-
- 16 C00016
Una micromole è pari a:
A 10^{-6} moli
B 10^{-5} moli
C 10^{-3} moli
-
- 17 C00017
Quali tra i seguenti fattori non sono fonte di variabilità preanalitica?
A Lettura comprensibile del referto
B Accorgimenti per stabilizzare gli analiti
C Modalità di conservazione dei campioni
-
- 18 C00018
Cosa viene indicato in Laboratorio con la sigla CQI?
A Controllo di Qualità Interno
B Concentrazione Qualitativa Indicativa
C Controllo di Qualità Indicativo
-
- 19 C00019
In riferimento alla legge di Lambert e Beer, cosa indica il coefficiente di estinzione molare?
A Assorbanza di una soluzione con concentrazione 1M e cammino ottico unitario (1cm)
B Assorbanza di una soluzione con concentrazione 1N e cammino ottico unitario (1m)
C Assorbanza di una soluzione con concentrazione 1M e cammino ottico unitario (1m)
-
- 20 C00020
La denominazione Rh positivo sta ad indicare la presenza sulle emazie dell'antigene:
A D
B E
C c
-
- 21 C00021
Il test di coombs diretto:
A rivela anticorpi adesi agli eritrociti del paziente
B rileva la presenza di anticorpi contro le emazie del paziente
C non è necessario nella diagnosi delle anemie emolitiche

22

L'emoglobina HbA2 è costituita da:

- A Due catene globiniche alfa e due delta
- B Due catene globiniche alfa e due beta
- C Due catene globiniche alfa e due gamma

23

Nella formula leucocitaria normale di un adulto i linfociti sono percentualmente:

- A 20-40%
- B 5-10%
- C 40-50%

24

Paziente donna di 28 anni, Emoglobina 10.1 g/dL, MCV = 75 fL, ferritina nel plasma 1.0 g/L

- A Anemia sideropenia
- B Anemia megaloblastica
- C Talassemia minor

25

La risposta immunitaria è divisa in:

- A Risposta naturale e risposta adattativa
- B Risposta naturale
- C Risposta umorale e cellulare

26

La leucemia linfoblastica acuta è caratterizzata da:

- A Prevalgono le forme appartenenti alla linea B
- B Presenza di blasti >10% nel sangue periferico
- C Prevalgono le forme appartenenti alla linea T

27

Quali sono gli elementi della Responsabilità Professionale?

- A Tutte le altre alternative sono corrette
- B Conoscenza e competenza
- C Codice deontologico e norme etiche

28

La partecipazione ai programmi ECM è:

- A Tutte le altre alternative sono corrette
- B Un dovere del professionista sanitario
- C Un diritto del cittadino di richiedere operatori qualificati

29

Il Turn Around Time (TAT) è il:

- A** Tempo che intercorre tra il check-in del campione in laboratorio e la sua refertazione
- B** Tempo che intercorre tra la richiesta dell'esame da parte del medico e la sua refertazione
- C** Tempo che intercorre tra l'esecuzione del test in laboratorio e la sua refertazione

30

Quale delle seguenti colorazioni viene comunemente usata per gli strisci di sangue periferico?

- A** May Grunwald-Giemsa
- B** Ematossillina-Eosina
- C** Blu di metilene

DOMANDE PROVA ORALE CONCORSO CPS-TSLB

1) Quale anticoagulante viene usato per l'esame emocromocitometrico

2) Cosa si intende per Policitemia

3) Il parametri MCV e RDW forniscono informazioni riguardanti cosa

4) Striscio si sangue e Colorazione di May Grunwald e Giemsa

5) Cosa si intende per leucocitosi

6) Che cos'è l'emoglobina

7) Cosa sono i Reticolociti

8) Che cos'è l'ematocrito Ht

9) Cosa sono le Piastrine

10) Cos'è il D Dimero

11) I più comuni test per lo studio della coagulazione utilizzano un campione biologico raccolto in tubi contenenti quale tipo di anticoagulante.

12) Il PT è un test diagnostico che valuta una eventuale carenza o deficit di fattori della coagulazione a livello di quale via

13) L'emofilia di tipo A si caratterizza per una carenza di

14) L'emofilia di tipo B si caratterizza per la carenza di

Handwritten signature and initials

15) L'aPTT è un test diagnostico che valuta una eventuale carenza o deficit di fattori della coagulazione a livello di quale via

16) Il Fattore I corrisponde a

17) Il fattore II corrisponde a

18) Che cos'è l'ISI

19) Quando è utile effettuare il test di COOMBS indiretto in gravidanza

20) Quali anticorpi naturali possiede un individuo di gruppo B

21) Raccomandazione ministeriale per la prevenzione della reazione trasfusionale da incompatibilità ABO (Raccomandazione n.5 Aggiornamento)

22) Un soggetto con gruppo sanguigno 0 Rh Neg a chi può donare il sangue e da chi può riceverlo

23) Quali sono gli Emocomponenti

24) La classificazione degli individui Rh POS da cosa è determinata

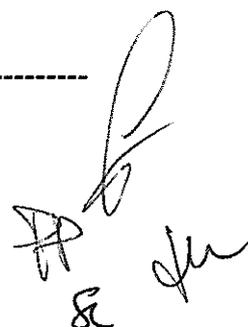
25) Conservazione e trasporto degli emocomponenti

26) Cosa evidenzia il test di COOMBS indiretto

27) Quali anticorpi naturali possiede un individuo di gruppo AB

28) Fasi di lavorazione dell'esame istopatologico

29) Differenze tra esame Istologico e Citologico

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

30) Agente eziologico epatite B

31) Genoma HBV

32) Infezione acuta da virus dell'epatite B con guarigione, andamento sierologico tipico.

33) Agente eziologico epatite C

34) Analisi di laboratorio per la ricerca dell'HCV

35) TSH, T3-T4

36) TSH, A-TPO, TG, A-TG

37) Procalcitonina

38) Troponina

39) Interferenze da Emolisi

40) PSA

41) EMOGAS come e perché

42) EMOGAS interpretazione dei risultati

43) URINE preanalitica e C/F

44) URINE C/F e sedimento

FP
E
dk

45) Osmolarita'

46) Anticoagulanti

47) Analisi Tossicologiche quali

48) Analisi Tossicologiche Perché

49) VEQ

50) Variabilita' Analitica

51) Imprecisione Inaccuratezza

52) Sensibilita' Specificita'

53) Metodi Immunometrici

54) POCT

55) BM: Acidi Nucleici, Replicazione, Trascrizione, Traduzione

56) BM: Estrazione DNA

57) BM: PCR

58) Gestione Dei Valori Critici

59) Proteine

60) Proteine: Test Di Laboratorio

Handwritten initials and signature:
AP
&
dr

61) SARS-COV 19: Come Si Cerca

62) SARS-COV 19: Cosa Si Cerca

63) HB A1C glicata

64) Urinocoltura

65) Emocoltura

66) Coprocoltura

67) Antibiogramma

68) Variabili Preanalitiche Che Influenzano I Risultati Dei Test Di Laboratorio

FF
df
SC