

Concorso CSArs 2021 Psicologia P2

1. Quale, tra i seguenti test fa parte della statistica non parametrica?
 - a) T di Student.
 - b) Test di Neyman Pearson.
 - c) Regressione lineare multipla.
 - d) Test di Fisher.

2. Come si calcola la covarianza?
 - a) Dividendo la Codevianza per il numero di osservazioni.
 - b) Sommando tutti i valori osservati e dividendo il risultato per la deviazione standard.
 - c) Sommando i quadrati delle differenze tra ogni valore modale e la media aritmetica.
 - d) Facendo la radice quadrata della varianza.

3. Quale tra i seguenti non è un indice di posizione?
 - a) Moda.
 - b) Mediana.
 - c) Covarianza.
 - d) Quartile.

4. Cosa sono gli indici di posizione?
 - a) Sono indici che riflettono la posizione in graduatoria del soggetto per una scala ordinale.
 - b) Sono indici che descrivono sinteticamente la variabilità di una distribuzione statistica quantitativa.
 - c) Sono indici che descrivono sinteticamente la variabilità di una distribuzione di una variabile qualitativa.
 - d) Sono indici che sintetizzano in un singolo valore numerico l'intera distribuzione di frequenza così da consentire confronti tra situazioni differenti.

5. Cos'è il Test Fisher?
 - a) è un test di ipotesi statistica utilizzato per determinare la possibilità che due variabili categoriche o nominali siano correlate;
 - b) è una tecnica statistica non parametrica utilizzata per valutare la relazione tra due variabili quantitative o qualitative ordinali;
 - c) è un test di significatività utilizzato dalla statistica non parametrica per la verifica dell'ipotesi;
 - d) è un test della relazione tra due variabili tale verifica che a ciascun valore della prima corrisponda un valore della seconda;

6. Nel suo scritto Psicoanalisi (1925), Freud presuppone che ogni processo psichico debba essere considerato secondo "tre punti di vista ugualmente importanti":
 - a) clinico, subclinico e normale;
 - b) dinamico, economico e topico;
 - c) soggettivo, oggettivo e neutro;
 - d) interno, esterno e collettivo;

7. Freud, parlando del processo psichico da un punto di vista economico nello scritto Psicoanalisi (1925), postula l'esistenza all'interno della mente di una "forza" di tipo psicologico che possiede tre caratteristiche:
- a) libido, aggressività e neutralità;
 - b) piacere, pulsione di morte e scarica;
 - c) meta, fonte e intensità;
 - d) soggettività, aggressività e rappresentatività;
8. quale dei seguenti è uno strumento utilizzato nell'ambito del processo di problem solving:
- a) analisi di timoroshi;
 - b) analisi di nakashima;
 - c) analisi di ishikawa;
 - d) analisi di nonaka e takeuchi;
9. Quale tra i seguenti acronimi indica una tecnica/modalità di problem solving:
- a) SALE;
 - b) FARE;
 - c) DATE;
 - d) CASE;
10. Quale delle seguenti teorie è stata sviluppata da Bandura nell'ambito della teoria sociale cognitiva:
- a) Teoria della reciproca interazione diadica;
 - b) Teoria del reciproco intervento inferente;
 - c) Teoria della reciproca influenza mutuata;
 - d) Teoria del reciproco determinismo triadico;
11. La fase del sonno REM è caratterizzata da:
- a) intensa attività del SNC e pulsazioni cardiache intorno a 60 al minuto;
 - b) ritmo del respiro regolare e alterazione notevole dell'attività cardiaca;
 - c) variabilità delle pulsazioni cardiache e del ritmo della respirazione;
 - d) ritmo della respirazione regolare e circa 60 pulsazioni cardiache al minuto;
12. L' "effetto della posizione seriale" di E. Ebbinghaus, spiega che:
- a) le prime parole di una lista vengono ricordate meglio rispetto alle ultime;
 - b) la posizione di una parola nella lista determina la probabilità che venga ricordata;
 - c) le ultime parole di una lista vengono ricordate meglio rispetto alle altre;
 - d) esistono schemi mentali volti ad organizzare in maniera efficace ricordi e conoscenze tanto da facilitarne il recupero in memoria;

13. Se le persone valutano la probabilità di un evento sulla base di quanti esempi pertinenti vengono in mente, usano l'euristica:
- della rappresentatività;
 - del falso ragionamento;
 - del valore atteso;
 - dell'accessibilità;
14. Secondo Solomon e Corbit (1980,1974) dopo che stimoli affettivi piacevoli hanno evocato un processo nel cervello, ne verrà attivato un altro contrastante o antagonista. L'enunciato fa riferimento alla teoria:
- dell'incongruità spaziale;
 - dei processi antagonisti;
 - dell'attivazione ottimale;
 - della dissonanza cognitiva;
15. La teoria della valutazione cognitiva di M. Arnold (1960) afferma che:
- le prime attribuzioni rispetto ad una situazione nuova sono mediate dal sistema limbico;
 - le reazioni emotive sono presenti anche quando gli organi viscerali sono stati chirurgicamente isolati dal SNC;
 - le componenti soggettive e fisiologiche dell'emozione sono simultanee;
 - le attribuzioni rispetto ad una situazione nuova sono mediate dal lobo temporale e successivamente dal sistema limbico;
16. "L'esperienza è il fondamento su cui poggia la personalità. Questa totalità dell'esperienza è definita *campo fenomenico della persona*". A quale autore è attribuita questa affermazione?
- Abraham Maslow;
 - Karen Horney;
 - Carl Rogers;
 - Erik Erikson;
17. Secondo la teoria della "distintività ottimale" (Brewer, 1991):
- La categorizzazione accentua la percezione delle somiglianze all'interno dei gruppi e delle differenze tra i gruppi in merito ad aspetti che le persone credono correlati alla categorizzazione stessa;
 - È una struttura cognitiva che rappresenta la conoscenza di un concetto o di un tipo di stimolo, inclusi i suoi attributi e le loro reazioni;
 - le persone si sforzano di raggiungere un equilibrio tra spinte opposte tendenti all'inclusione e alla distinzione: un equilibrio espresso nei gruppi come bilanciamento tra la differenziazione e l'omogeneizzazione intragruppo;
 - le persone hanno convinzioni idiosincratice e durature, definite "costrutti personali";

18. Secondo Moscovici (1984), le rappresentazioni sociali svolgono due ruoli:
- a) contestualizzante e orientativo;
 - b) convenzionalizzante e prescrittivo;
 - c) individualizzante e socializzante;
 - d) categorizzante e differenziante;
19. Bales (1950) ideò l'Interaction Process Analysis per valutare in un gruppo le seguenti categorie:
- a) Area socio-emozionale positiva, area del compito neutra, area socio-emozionale negativa;
 - b) Area del compito neutra, area della relazione socio-emozionale;
 - c) Area socio-affettiva, area del compito, area motivazionale;
 - d) Area della coesione, area della competizione, area della relazione;
20. Nell'ambito dei loro studi sul comportamento delle folle, Johnson e Downing (1979), hanno sostenuto che:
- a) la deindividuaione può dar luogo ad un aumento del comportamento prosociale;
 - b) l'elemento chiave nel comportamento della folla è la perdita di autoconsapevolezza;
 - c) aumentando la dimensione, la folla perde la capacità di prestare attenzione alla sua condotta;
 - d) aumentando la dimensione, la folla perde la capacità di prestare attenzione alla sua condotta.
21. In riferimento ai suoi studi sulla Leadership, Bass (1985) ha identificato lo stile:
- a) trasformazionale;
 - b) autocratico;
 - c) democratico;
 - d) situazionale
22. Secondo gli studi sul processo di leadership, Hollander (1970) suggerisce che i leader per essere legittimati dal resto del gruppo devono:
- a) discutere le decisioni all'interno del gruppo;
 - b) condividere gli obiettivi;
 - c) guadagnare credibilità;
 - d) dispensare adeguatamente premi e punizioni;
23. Appartengono alle scale supplementari del MMPI -A:
- a) Alcohol/drug Problem acknowledgement e Alcohol/drug problem proneness;
 - b) Immaturity e Negative Treatment Indicators;
 - c) Anxiety e Social Discomfort;
 - d) MacAndrew Alcoholism - Family problems;

24. L'elevazione delle scale L e K (con punteggio T uguale o superiore a 65), accoppiata a un'elevazione della scala TRIN (uguale o superiore a 75), nel test MMPI-A, può indicare:
- una tendenza a dare in maniera incoerente e quindi invalidante risposte "v";
 - una tendenza a dare in maniera incoerente e quindi invalidante risposte "P";
 - che il protocollo non è valido e che quindi non può essere interpretato;
 - che le potenziali risposte problematiche si sono verificate nella seconda parte del fascicolo;
25. Lo Zulliger test è costituito da:
- tre tavole a macchie di inchiostro;
 - sei tavole a macchie di inchiostro colorate;
 - otto riquadri con stimoli visivi;
 - otto riquadri con segni da completare attraverso un disegno;
26. Tra le tipologie di forme dei disegni quasi sperimentali, incontriamo:
- doppia rilevazione e con gruppo di controllo non equivalente;
 - rilevazione singola e serie temporali interrotte;
 - precedenza casuale e gruppo di controllo;
 - gruppo di controllo equivalente e non equivalente;
27. Il metodo Passi Tognazzo per la siglatura del test di Rorschach:
- prevede una siglatura di ogni risposta secondo cinque dimensioni: localizzazione, qualità evolutiva, determinanti, qualità del contenuto;
 - comporta la siglatura delle risposte in base alla localizzazione, alle determinanti, al livello formale ai contenuti e alle verbalizzazioni devianti;
 - comporta la siglatura delle risposte in base alla localizzazione, alle determinanti, ai contenuti e alla frequenza statistica;
 - consiste nell'applicare due volte, a distanza di tempo, la stessa siglatura, e calcolare successivamente il coefficiente di correlazione tra le due;
28. L'Assessment Terapeutico (Finn, 2009), prevede una serie di passaggi, o step, tra i quali:
- Seduta iniziale per la somministrazione del/dei test e seduta di discussione e riepilogo;
 - Seduta di discussione e riepilogo e seduta di follow up a due/sei mesi dalla discussione di seduta e riepilogo;
 - Seduta di problem setting e seduta di problem finding;
 - Somministrazione dei test standardizzati selezionati in funzione delle domande di assessment e scoring del/dei test;
29. Tra le tipologie di forme dei disegni quasi sperimentali, incontriamo:
- con doppia rilevazione e con gruppo di controllo non equivalente;
 - con rilevazione singola e serie temporali interrotte;
 - con precedenza casuale e gruppo di controllo;
 - con gruppo di controllo equivalente e non equivalente;

30. Quale delle seguenti costituisce una delle terapie praticate nella fobia del volo:
- a) L'uso di farmaci antipsicotici;
 - b) La desensibilizzazione sistematica;
 - c) La PET Therapy;
 - d) La terapia cognitivo comportamentale;

Concorso CSArs 2021 Medicina M1

- 1 Nuovo Coronavirus (SARS-CoV-2): che cos'è il "contact tracing"?
 - a) Per *contact tracing* (tracciamento dei contatti) si intende l'attività di ricerca e gestione dei contatti di un caso confermato COVID-19
 - b) Per *contact tracing* (tracciamento dei contatti) si intende l'effettuazione di tamponi naso faringei per la ricerca di un caso di COVID-19
 - c) Le risposte a e b sono corrette
 - d) Nessuna delle altre risposte

- 2 Il virus di Epstein-Barr è dimostrato essere responsabile di:
 - a) Linfoma di Burkitt
 - b) Carcinoma polmonare
 - c) Carcinoma epatocellulare
 - d) Carcinoma della cervice uterina

- 3 La immunoglobulina profilassi si attua nel trattamento di emergenza per la prevenzione di:
 - a) Rabbia
 - b) Tetano
 - c) Epatite virale B
 - d) Tutte le altre risposte sono corrette

- 4 Le malattie associate agli edifici o "Building related illnesses" sono:
 - a) Associate o attribuite con certezza alla permanenza in ambienti confinati
 - b) Disturbi non accompagnati da lesioni organiche
 - c) Legate agli inquinanti dell'aria atmosferica nelle aree urbane
 - d) Nessuna delle altre risposte

- 5 Quale dei seguenti elementi è prioritario in un intervento di prevenzione terziaria o riabilitazione?
 - a) Allungamento della sopravvivenza
 - b) Miglioramento della qualità della vita
 - c) Diagnosi precoce
 - d) Rimozione dei fattori di rischio ereditari

- 6 Ai sensi del D.lgs. 152/2006 e ss.mm i rifiuti sono classificati:
 - a) In base all'origine (rifiuti urbani e rifiuti speciali) e secondo le caratteristiche di pericolosità (rifiuti non pericolosi e rifiuti pericolosi)
 - b) In base all'origine (rifiuti pericolosi e non pericolosi)
 - c) In base alle caratteristiche di pericolosità
 - d) Nessuna delle altre risposte

- 7 Nell'ambito dell'igiene degli alimenti il sistema HACCP è stato introdotto in Italia:
 - a) Non è ancora stato introdotto in Italia
 - b) E' stato introdotto in Italia con la L.833/78
 - c) E' stato introdotto in Italia con il D.Lgs. 155/97
 - d) E' stato introdotto con il D.Lgs 81/2008

Concorso CSArs 2021 Medicina M1

8 La corificazione è:

- a) Un sistema di classificazione delle malattie cardiache
- b) Un fenomeno cadaverico trasformativo
- c) Un fenomeno cadaverico consecutivo
- d) Una particolare tecnica di imbalsamazione

9 L'invalidità civile può essere ottenuta:

- a) Da qualsiasi cittadino in possesso dei requisiti di legge
- b) Dai soggetti affetti da postumi di infortunio o di malattia professionale
- c) Solo dai cittadini italiani in attività lavorativa
- d) Dai soggetti già riconosciuti invalidi dall'INPS

10 Perché l'infortunio lavorativo INAIL sia riconosciuto deve procurare una inabilità temporanea totale superiore a:

- a) Due giorni
- b) Tre giorni
- c) Sette giorni
- d) Quindici giorni

11 L'orletto di detersione:

- a) E' indicativo del tipo di arma usata
- b) E' un piccolo cercine di colore biancastro e di aspetto pulito
- c) E' un piccolo cercine di colore nerastro e di aspetto untuoso
- d) E' formato da piccoli lembi di cute che si sfrangiano all'impatto del proiettile

12 Il criterio di esclusione per la valutazione del nesso causale consiste:

- a) Nel giudicare l'intervallo di tempo trascorso dall'azione lesiva
- b) Nel verificare l'attitudine dell'azione lesiva a cagionare l'effetto dannoso
- c) Nel determinare l'entità della vis lesiva che ha prodotto l'evento
- d) Nell'eliminare ogni altra causa possibile

13 Che cos'è l'INPS:

- a) L'Istituto Nazionale Previdenza Sociale
- b) L'Istituto Nazionale per le Prestazioni Socio-economiche
- c) L'Istituto Nazionale per i Provvedimenti Sociali
- d) L'Istituto Nazionale Prestazioni Sanitarie e Terapeutiche

14 In condizioni ambientali standard (tra 15 e 20 °C) quanto tempo impiega il cadavere a raggiungere l'equilibrio termico con l'ambiente?:

- a) Più di quarantotto ore
- b) Meno di quattro ore
- c) Circa ventiquattro ore
- d) Più di una settimana

Concorso CSArS 2021 Medicina M1

- 15 Tutte le seguenti condizioni possono essere causa di ipoglicemia tranne:
- Insulinoma
 - Morbo di Addison
 - Feocromocitoma
 - Somministrazione di insulina
- 16 Con quale manovra si ricerca la presenza di edema a un arto?
- Palpazione superficiale della zona sospetta
 - Compressione digitale sopra una zona ossea
 - Valutazione manuale della temperatura locale
 - Palpazione dei polsi arteriosi
- 17 Il rischio cardiovascolare è aumentato soprattutto in caso di:
- Aumento del grasso sottocutaneo
 - Aumento del grasso viscerale
 - Aumento del grasso bruno
 - Aumento della massa muscolare
- 18 Qual tra le seguenti è una tecnica invasiva di studio dell'apparato cardiovascolare?
- Angiografia coronarica
 - Ecocardiografia
 - Ecocardiografia fetale
 - ECG
- 19 Quali sono i principali obiettivi dell'intubazione endotracheale?
- Mantenere la pervietà delle vie aeree, prevenire l'inalazione, mantenere la ventilazione, permettere la tracheo-bronco-aspirazione
 - Mantenere la pervietà delle vie aeree, prevenire l'inalazione, consentire la ventilazione spontanea, favorire l'espettorazione
 - Permettere la nutrizione enterale, permettere la tracheo-bronco-aspirazione, prevenire il vomito
 - Prevenire il vomito, somministrare la nutrizione enterale, evitare la malnutrizione
- 20 Nelle ustioni, una rapida valutazione della superficie corporea interessata può essere effettuata mediante:
- Regola del 3 x 6
 - Nessuna regola
 - Regola del 9
 - Tecnica centimetrica
- 21 Quale tra le seguenti valutazioni deve essere eseguita per prima nell'esame di un paziente con un trauma cranico?
- Anamnesi sulle circostanze del trauma
 - Ispezione e palpazione del capo
 - Controllo dell'equilibrio A-B
 - Valutazione delle funzioni vitali

Concorso CSArS 2021 Medicina M1

- 22 Cosa faresti come terapia d'urgenza di un blocco A-V completo?
- Osservazione
 - Pacing transcutaneo
 - Nutrizione parenterale
 - Tutte le risposte indicate
- 23 Per linfonodo sentinella si intende:
- Il primo linfonodo evidenziato in corso di esame obiettivo
 - Il linfonodo topograficamente più vicino al tumore
 - E' il primo linfonodo di drenaggio della linfa peritumorale
 - E' il linfonodo positivo più lontano dalla sede della neoplasia
- 24 Un paziente di 58 anni presenta da tempo tosse stizzosa e febbricola. Il primo esame che è necessario richiedere, al fine di stabilire la diagnosi è:
- Radiografia del torace
 - Esame citologico dell'espettorato
 - Mediastinoscopia
 - Markers tumorali
- 25 Quale dei seguenti fattori ha un ruolo preponderante nell'insorgenza di una neoplasia del colon-retto?
- Il diabete di Tipo II
 - La sedentarietà
 - La familiarità
 - L'ipertensione portale
- 26 Quale dei seguenti esami diagnostici è di maggiore ausilio nella diagnosi di neoplasia maligna dello stomaco:
- Radiografia del tubo digerente
 - Esofagogastroscofia con biopsia
 - TC addome completo
 - Ecografia addome completo
- 27 La pancreatite acuta deve essere trattata chirurgicamente:
- In tutti i casi
 - In caso di persistenza di valori alti di amilasi
 - In caso di necrosi infetta
 - In caso di P.C.R. superiore a 25
- 28 Quale di queste indagini strumentali è di prima scelta per la diagnosi di colecistite acuta?
- Ecografia
 - RX addome
 - Colangiografia retrograda
 - Esofagogastroduodenoscopia

Concorso CSArs 2021 Medicina M1

- 29 Il trattamento immediato del pneumotorace ipertensivo non traumatico consiste nel/nella:
- a) Sternotomia d'urgenza
 - b) Intubazione oro-tracheale
 - c) Drenaggio pleurico
 - d) Medicazione compressiva
- 30 In caso di appendicite acuta, la presenza di dolore vivo all'esplorazione rettale o vaginale è probabilmente patognomica di:
- a) Piosalpinge
 - b) Fistola retto-vaginale
 - c) Cistite batterica associata
 - d) Peritonite endopelvica

Concorso CSArS 2021 Odontoiatria O1

1. Quale delle seguenti affermazioni sul nervo trigemino è vera:
 - a. è un nervo sensitivo che non contiene fibre motrici somatiche
 - b. solo la branca mandibolare contiene fibre motrici somatiche
 - c. solo la branca mascellare contiene fibre motrici somatiche
 - d. tutte le risposte sono errate

2. I rami motori del nervo facciale innervano:
 - a. il m. genioioideo
 - b. il m. miloioideo
 - c. il m. stiloioideo
 - d. tutte le risposte sono errate

3. L'ageusia ...
 - a. ...che interessa i 2/3 anteriori di un'emilingua non può essere conseguenza di una lesione omolaterale della corda del timpano
 - b. ...che interessa i 2/3 anteriori di un'emilingua non può essere conseguenza di una lesione omolaterale del nervo linguale,
 - c. .. che interessa il terzo posteriore di un'emilingua non può essere conseguenza di una lesione omolaterale del nervo ipoglosso,
 - d. ...che interessa il terzo posteriore di un'emilingua non può essere conseguenza di una lesione omolaterale del nervo glossofaringeo,

4. Il legamento anulare di Koelliker:
 - a. è localizzato nel parodonto
 - b. è uno dei legamenti estrinseci dell'ATM
 - c. fa parte dei legamenti intrinseci dell'ATM
 - d. è localizzato a livello dello spazio pterigomandibolare

5. Il primo molare inferiore presenta:
 - a. quattro cuspidi
 - b. cinque cuspidi
 - c. tre cuspidi
 - d. due cuspidi

6. I muscoli retrusori della mandibola sono:
 - a. gli pterigoidei esterni ed il temporale
 - b. il miloideo ed il temporale
 - c. il temporale ed il genioioideo
 - d. i fasci posteriori del temporale ed il ventre posteriore del digastrico

Concorso CSArs 2021 Odontoiatria O1

- 7 Gli ameloblasti hanno una forma:
- cilindrica
 - stellata
 - ovoidale
 - cubica ciliata
- 8 Quale delle seguenti affermazioni è vera:
- I denti permanenti si sviluppano dalla lamina dentale secondaria
 - I denti monofisari si sviluppano dalla lamina dentale primaria
 - I denti difisari sono i denti permanenti che non hanno un elemento corrispondente in dentizione decidua
 - nessuna delle affermazioni elencate è vera
- 9 Gli adesivi di 6^a generazione sono:
- 2 step self etching
 - 2 step total etch
 - all-in-one
 - 3 step
- 10 Secondo le regole di Applegate sulla classificazione di Kennedy:
- la classe I - sottoclasse 3 è caratterizzata da un'edentulia intercalata posteriore in presenza di altre 3 selle libere
 - sono le aree edentule localizzate anteriormente che determinano l'appartenenza alla classe di Kennedy
 - la IV classe di Kennedy non ha sottoclasse
 - la classe III - sottoclasse 1 è caratterizzata da un'edentulia intercalata posteriore in presenza di altre 3 selle libere
- 11 In caso di compromissione della forcazione di grado I in un molare mandibolare posso effettuare
- la separazione ed estrazione della radice distale
 - la separazione ed estrazione della radice mesiale
 - l'odontoplastica dell'elemento
 - la rizotomia dell'elemento
- 12 L'innesto gengivale libero
- serve a creare gengiva aderente
 - consente di eliminare le tasche sopraossee
 - consente di eliminare le tasche infraossee
 - aumenta l'ampiezza della mucosa alveolare

Concorso CSArs 2021 Odontoiatria O1

- 13 Le curettes 11/12 di Gracey possono essere usate per levigare le superfici
- vestibolari e linguali di premolari e molari
 - mesiali di premolari e molari
 - distali di premolari e molari
 - interprossimali di premolari e molari
- 14 Il click tardivo in apertura:
- è segno di una patologia meno grave del click precoce in apertura
 - è segno di una patologia più grave del click precoce in apertura
 - ha una gravità uguale al click precoce
 - non è segno di patologia
- 15 Un click articolare è
- un'incoordinazione condilo-meniscale
 - più frequentemente la conseguenza di una dislocazione posteriore del disco
 - conseguenza di una ripida guida canina in lateralità
 - tutte le risposte sono errate
- 16 La funzione principale del tessuto retrodiscale è:
- guidare i movimenti di lateralità
 - evitare lo spostamento del condilo in senso posteriore
 - essere una pompa sanguigna
 - fornire l'innervazione alla porzione centrale del disco articolare
- 17 La calcificazione degli ottavi sull'ortopantomografia compare in media:
- a 9 anni +/- 9 mesi
 - a 7 anni +/- 6 mesi
 - a 12 anni +/- 9 mesi
 - a 13 anni +/- 6 mesi
- 18 Per un carcinoma spinocellulare del cavo orale stadato come T2 si intende:
- tumore al di sotto di 2 cm di diametro
 - tumore di 2 cm di diametro
 - tumore tra i 3 e i 6 cm di diametro
 - tumore tra i 2 e i 4 cm di diametro
- 19 le cisti del canale naso-palatino
- sono situate tra le radici dell'incisivo centrale e dell'incisivo laterale superiore
 - hanno un aspetto radiografico tondeggiante
 - hanno un aspetto radiografico tipico piriforme tra le radici dell'incisivo laterale e del canino superiore
 - hanno un aspetto radiografico tipico a cuore di carta da gioco

Concorso CSArs 2021 Odontoiatria O1

- 20 La stabilità primaria di un impianto può essere aumentata mediante
- un approccio bicorticale
 - la congruità del sito implantare preparato rispetto all'impianto
 - la forma a vite dell'impianto
 - tutte le risposte sono vere
- 21 Secondo la classificazione della qualità ossea di Lekholm & Zarb
- l'osso di tipo III presenta uno spesso strato di osso corticale circonda una porzione trabecolare densa ed è tipico della premaxilla
 - l'osso di tipo V è tipico della tuberosità del mascellare
 - l'osso di tipo I è composto quasi esclusivamente da osso trabecolare
 - nessuna delle risposte è esatta
- 22 Gli otturatori Thermafil:
- sono rivestiti da guttaperca alfa
 - sono rivestiti da guttaperca beta
 - sono rivestiti da cemento duale
 - sono rivestiti da un carrier di plastica o metallico
- 23 L'iniezione termoplastica con pistola Obtura è controindicata per:
- back-packing nella tecnica di Schilder
 - riassorbimento interno
 - apici curvi
 - canali con curvature accentuate ed apici beanti
- 24 Castellucci (1996) suggerisce di realizzare perni:
- più lunghi possibile ma comunque non a scapito della dentina radicolare residua o dell'otturazione apicale e preservare almeno 4mm di guttaperca apicale
 - più corti possibile per non danneggiare la dentina radicolare residua o l'otturazione apicale e preservare almeno 4mm di guttaperca apicale
 - più corti possibile per non danneggiare la dentina radicolare residua o l'otturazione apicale e preservare almeno 2mm di guttaperca apicale
 - più lunghi possibile ma comunque non a scapito della dentina radicolare residua o dell'otturazione apicale e preservare almeno 2mm di guttaperca apicale
- 25 Svantaggi del perno fuso sono:
- le fratture verticali radicolari
 - gli inestetismi dovuti alla lega metallica interna
 - la minore adattabilità alla struttura dentaria
 - le fratture a livello coronale

Concorso CSArS 2021 Odontoiatria O1

- 26 I batteri più frequentemente associati ai fallimenti endodontici sono:
- Actinomyces
 - Pseudomonas
 - Prevotella Intermedia
 - Enterococcus faecalis
- 27 In base alla terza chiave dell'occlusione di Andrews:
- l'inclinazione degli incisivi superiori è positiva; l'inclinazione dei canini, premolari e molari superiori è negativa; l'inclinazione dei denti inferiori a partire dagli incisivi diventa progressivamente più negativa
 - i punti di contatto non devono essere stretti e rispettati
 - la curva di Spee deve essere sempre appiattita durante la correzione ortodontica
 - la curva di Wilson deve essere sempre appiattita durante la correzione ortodontica
- 28 Quante sono le chiavi dell'occlusione di Andrews?
- 2
 - 12
 - 6
 - 1
- 29 La terapia funzionale:
- controlla le forze applicate sui denti dai tessuti molli e dai muscoli che guidano la posizione ed il movimento mandibolare
 - stimola la crescita applicando forze favorevoli che facilitano lo sviluppo scheletrico
 - modifica l'ambiente funzionale della dentatura per ottenere una situazione di normalità
 - tutte le risposte sono esatte
- 30 Il valore del lee-way space secondo Nance (1947) equivale in media a:
- 2,9 mm al livello dell'arcata superiore e 1,7 mm al livello dell'arcata inferiore
 - 2,9 mm al livello dell'emiarcata inferiore e 1,7 mm a livello dell'emiarcata superiore
 - 0,9 mm al livello dell'emiarcata superiore e 1,7 mm al livello dell'emiarcata inferiore
 - 0,9 mm al livello dell'arcata inferiore e 1,7 mm a livello dell'arcata superiore

1. Quale dei seguenti dati sulla distribuzione approssimativa di ferro nell'organismo umano è vera?
 - a) Il 68-70% del ferro è contenuto nell'emoglobina
 - b) Il 68-70% del ferro è contenuto nella ferritina
 - c) Il 70% del ferro è contenuto nella mioglobina
 - d) Il 30% del ferro è contenuto nella transferrina

2. Quale tra i seguenti può essere un meccanismo di attivazione di un proto-oncogene:
 - a) delezione
 - b) amplificazione
 - c) mutazione puntiforme
 - d) tutti i precedenti

3. Consideriamo una malattia genetica monogenica legata alla X, di tipo recessivo. Quale delle seguenti affermazioni è vera?
 - a) Solo i maschi possono essere ammalati
 - b) Le figlie femmine di una madre portatrice eterozigote sono tutte portatrici sane
 - c) I figli maschi di un padre ammalato sono tutti sani
 - d) Nessuna delle figlie femmine di un padre ammalato è portatrice sana

4. Quale delle seguenti affermazioni riguardanti la metaemoglobina è vera:
 - a) Possiede quattro catene alfa
 - b) Contiene ferro trivalente
 - c) Possiede quattro catene beta
 - d) Si forma solo alle basse tensioni di O₂

5. Nella morte cellulare per apoptosi, quale fenomeno NON avviene?
 - a) Taglio del DNA
 - b) Sepimentazione del citoplasma e formazione di frammenti cellulari
 - c) Rottura della membrana plasmatica con fuoriuscita all'esterno di materiale citoplasmatico
 - d) Alterazioni biochimiche della membrana plasmatica

6. Le tossine batteriche vengono suddivise in due gruppi, esotossine ed endotossine, in quanto:
 - a) Le esotossine sono presenti sulla superficie dei batteri, mentre le endotossine sono presenti al loro interno
 - b) Le esotossine vengono secrete nelle cavità degli organi cavi del nostro organismo, mentre le endotossine vengono secrete direttamente nel sangue
 - c) Le esotossine vengono secrete attivamente dal batterio, mentre le endotossine vengono rilasciate passivamente quando il batterio muore
 - d) Si definiscono esotossine le tossine dei batteri Gram positivi ed endotossine le tossine dei batteri Gram negativi

7. Quale delle seguenti associazioni enzima-coenzima è falsa?
 - a) Acetil-CoA carbossilasi - biotina
 - b) Lattico deidrogenasi - NAD⁺
 - c) Piruvato deidrogenasi (decarbossilasi) - piridossalfosfato
 - d) Glutammico ossalacetico transaminasi - piridossalfosfato

8. Supponiamo che si abbia la situazione in cui il sito P del ribosoma procariotico contenga un tRNA al quale è attaccata una catena peptidica, e il sito A contenga un tRNA al quale è attaccato un aminoacido. Quale sarà lo step successivo?
- Traslocazione dell'mRNA relativo al ribosoma da un codone
 - Dissociazione del tRNA nel sito P per permettere il movimento del tRNA dal sito A al sito P
 - Legame di un nuovo aminoacil-tRNA al ribosoma catalizzato da EF-Tu
 - Sintesi del legame peptidico
9. L'ossidazione dell' α -chetoglutarato catalizzata dal complesso dell' α -chetoglutarato deidrogenasi produce:
- Succinil CoA
 - Malonil CoA
 - Piruvato
 - Ossalacetato
10. Una malattia genetica mendeliana viene definita recessiva se
- Si manifesta solo negli omozigoti per il gene patologico
 - Si manifesta solo negli eterozigoti per il gene patologico
 - Si manifesta sia negli omozigoti che negli eterozigoti per il gene patologico
 - Essendo recessiva, non si manifesta mai nella sua forma più grave.
11. Perché il CO (monossido di carbonio) è classificabile come "sostanza ad azione tossica"?
- Semplicemente perché induce danno e possibile decesso
 - Perché interferisce specificamente con l'eme dell'emoglobina, alterandone la funzione
 - Perché interferisce specificamente con la catena respiratoria mitocondriale, alterandone la funzione
 - In realtà, non è corretto definire il CO come "sostanza ad azione tossica"
12. Un oncogene è:
- Un gene silente che provoca la trasformazione neoplastica qualora venga espresso
 - Un gene coinvolto nella regolazione della proliferazione cellulare che, se mutato, contribuisce alla trasformazione neoplastica
 - Un gene che deriva sempre da una infezione da virus oncogeni a RNA
 - Un gene che deriva sempre da una infezione da virus oncogeni a DNA
13. Indicare quale dei seguenti eventi è caratteristico della meiosi e NON della mitosi:
- I cromatidi si separano
 - I cromosomi si duplicano prima della divisione
 - I cromosomi omologhi si appaiano
 - L'involucro nucleare e il nucleolo scompaiono in profase
14. Quale delle seguenti non è una indicazione per l'analisi del cariotipo?
- Consanguineità tra coniugi
 - Infertilità
 - Poliabortività
 - Età materna avanzata

15. La trascrizione nelle cellule eucariotiche avviene:
- In tutte le fasi del ciclo cellulare
 - Durante l'interfase del ciclo cellulare
 - Soltanto nelle cellule in differenziamento
 - Nel citoplasma e mediante i ribosomi
16. Un peptide virale è associato a MHC di classe I quando:
- È sintetizzato all'interno della cellula
 - È coniugato con lipidi
 - È glicosilato
 - È captato all'esterno della cellula
17. Di quali delle seguenti patologie può essere responsabile *Aspergillus fumigatus*?
- Febbre puerperale
 - Infezione invasiva del polmone
 - Tinea
 - Vulvo-vaginite
18. Il bersaglio molecolare della penicillina è:
- Il dimerico di D-Alanina
 - L'acido N-acetilmuramico
 - Le proteasi batteriche
 - La transpeptidasi
19. Quale di questi microrganismi è un patogeno intracellulare obbligato?
- Mycobacterium tuberculosis*
 - Salmonella typhi*
 - Lysteria monocytogenes*
 - Chlamydia trachomatis*
20. L'effetto immediato del blocco della respirazione in cellule eucariotiche è:
- L'arresto della sintesi di ATP
 - L'arresto della sintesi di DNA
 - La morte cellulare
 - Nessuna delle altre risposte è corretta
21. A che cosa serve la filtrazione
- È un metodo di sterilizzazione
 - È un metodo di disinfezione
 - È un metodo di disinfestazione
 - È un metodo per ottenere la coltura pura
22. Nel corso delle infezioni virali i macrofagi possono:
- Svolgere tutte le funzioni di seguito elencate
 - Fagocitare i complessi virus-anticorpo
 - Produrre interferon-alfa
 - Usare le cellule che esprimono antigeni virali

23. Quale di queste affermazioni è corretta?
- Candida albicans* può sostenere micosi cutanee e profonde
 - Candida albicans* può sostenere micosi superficiali
 - Candida albicans* può sostenere micosi sottocutanee
 - Candida albicans* può sostenere micosi cutanee, sottocutanee e profonde
24. La specificità diagnostica di un test si riferisce alla sua capacità di essere:
- Accurato
 - Positivo nei malati
 - Riproducibile
 - Negativo nei sani
25. La camera di Burkler è:
- Un dispositivo per sviluppare le colture batteriche
 - Un tipo di camera contaglobuli
 - Una parte del citofluorimetro
 - Un dispositivo per colorare i vetrini istologici
26. Cosa si può evidenziare con la Multicolor FISH?
- Microdelezioni
 - Mutazioni puntiformi
 - Microduplicazioni
 - Traslocazioni bilanciate
27. Il Side Scatter nella Citofluorimetria a Flusso
- Determina la fluorescenza cellulare
 - Determina la complessità interna cellulare
 - Determina il numero delle cellule
 - Nessuna delle precedenti
28. La tecnica della PCR Real-Time
- Prevede l'amplificazione di frammenti di DNA associata alla emissione di fluorescenza
 - Non è mai una tecnica diagnostica quantitativa
 - Prevede l'utilizzo di gel di agarosio
 - Non è utilizzabile per l'amplificazione dell'RNA
29. Per controllo di qualità interno si intende:
- Verifica del bias
 - Verifica giornaliera del modello organizzativo interno del laboratorio
 - Verifica della precisione e della esattezza dei dati analitici
 - Verifica della funzionalità di uno strumento analitico

30. Relativamente al rischio biologico, nel D.Lgs. n. 81/2008

- a) Il gruppo di rischio 4 comprende microrganismi patogeni che possono causare gravi malattie all'uomo e costituire un serio rischio per i lavoratori; possono presentare un elevato rischio di propagazione per la comunità, non sono disponibili di norma efficaci misure profilattiche o terapeutiche
- b) Le caratteristiche di pericolosità di un microrganismo sono definite esclusivamente in base alla sua trasmissibilità e diffusione nell'ambiente
- c) Gli agenti biologici sono ripartiti in tre gruppi a seconda del rischio di infezione
- d) È prevista l'applicazione solamente per le attività nei servizi sanitari