

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. 2 POSTI DI AUDIOMETRISTA –
AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI – DA ASSEGNARE
PRESSO LE AZIENDE SANITARIE PROVINCIALI FERRARESI**

PROVA SCRITTA N. 1



1. La presbiacusia è una sordità:

- a) Post-flogistica
- b) Parafisiologica
- c) Da farmaci ototossici
- d) Post-traumatica

2. Quale delle seguenti strutture del sistema nervoso centrale è implicata nella realizzazione del riflesso cocleo-stapediale?

- a) Oliva superiore
- b) Cervelletto
- c) Corpo trapezoidale
- d) Lemnisco laterale

3. La percezione dell'altezza di un suono è basata sulla capacità del sistema nervoso centrale di identificare:

- a) L'area della membrana tettoria stimolata
- b) L'area della membrana basilare stimolata
- c) La frequenza di oscillazione della membrana tettoria
- d) La frequenza di vibrazione degli otoliti

4. Il Tegmen Tympani corrisponde alla:

- a) Volta della cassa timpanica
- b) Porzione superiore della membrana timpanica
- c) Porzione anteriore della membrana timpanica
- d) Porzione inferiore della membrana timpanica

5. Il profilo professionale del tecnico audiometrista è regolamentato dal:

- a) D.M. 668/1994
- b) D.M. 667/1995
- c) D.M. 667/1994
- d) D.M. 668/1995

6. In sanità pubblica, cosa si intende con l'acronimo "LEA":

- a) Livelli essenziali di accreditamento
- b) Livelli essenziali di appropriatezza
- c) Livelli estremi di assistenza
- d) Livelli essenziali di assistenza

7. L'iscrizione all'albo professionale dei tecnici audiometristi è obbligatoria, a seguito dell'entrata in vigore della legge:

- a) Legge 11 gennaio 2018, n. 3
- b) Legge 6 febbraio 2008, n. 5
- c) Legge 11 ottobre 2022, n. 2
- d) Legge 24 novembre 2000, n. 1



8. Nel Test di Luscher:

- a) Lo stimolo viene inviato su una sola frequenza
- b) In caso di patologia retrococleare la modulazione viene percepita a 0.5 o 0.25 dB
- c) In caso di recruitment la modulazione viene percepita a 0.5 o 0.25 dB
- d) Lo stimolo viene presentato a 30 dB soprasoglia

9. Dove viene prodotta l'endolinfia:

- a) Cellule ciliate interne (CCI)
- b) Cellule ciliate esterne (CCE)
- c) Villi coriali
- d) Stria vascolare

10. Il fenomeno di Tullio è:

- a) Presenza di oscillopsia, vertigini o instabilità a seguito dell'esposizione ad un suono intenso, della durata di pochi secondi e correlato alla stimolazione uditiva che lo provoca
- b) Presenza di oscillopsia, vertigini o instabilità a seguito dell'esposizione ad un suono intenso, della durata di alcune ore e correlato alla stimolazione uditiva che lo provoca
- c) Presenza di oscillopsia, vertigini o instabilità a seguito dell'esposizione ad un suono intenso, della durata di pochi secondi e non correlato alla stimolazione uditiva che lo provoca
- d) Presenza di oscillopsia, vertigini o instabilità a seguito dell'esposizione ad un suono intenso, della durata di alcuni giorni e non correlato alla stimolazione uditiva che lo provoca

11. La deriva temporanea di soglia (TTS) è un fenomeno tipicamente associato a:

- a) Malattia di Ménière
- b) Neurinoma dell'VIII nervo cranico
- c) Esposizione a livelli eccessivi di rumore
- d) Ototossicità da farmaci

12. Quali sono i meccanismi che possono causare l'assenza del tracciato ABR/ECochG?

- a) ittero neonatale, asfissia, infezioni del s.n.c.,
- b) prematurità grave, ittero neonatale, asfissia, infezioni del s.n.c, malattie neurologiche o metaboliche
- c) prematurità grave, ittero neonatale, asfissia, infezioni del s.n.c.
- d) malattie neurologiche o metaboliche, prematurità grave, ittero neonatale

13. Quali sono i fattori prognostici per una buona riuscita di I.C. nel bambino?

- a) disabilità associate, eziologia genetica, presenza di malformazioni dell'orecchio interno;
- b) età all'impianto, disabilità associate, eziologia genetica, presenza di malformazioni dell'orecchio interno, supporto riabilitativo;
- c) età all'impianto, disabilità associate, eziologia genetica, presenza di malformazioni dell'orecchio interno, contesto familiare, supporto riabilitativo;
- d) età all'impianto, disabilità associate, eziologia genetica, presenza di malformazioni dell'orecchio interno, contesto familiare.

14. L'età può presentare una controindicazione all'impianto cocleare?

- a) no, ma dovrebbe richiedere una selezione preoperatoria accurata e multidisciplinare,
- b) no, ma dipende dalla perdita uditiva
- c) sì, nei pazienti con età superiore ai 75 anni
- d) sì, ma dovrebbe richiedere una selezione preoperatoria accurata e multidisciplinare,

15. Il sistema cros indica:

- a) Un lato protesizzabile, un lato normoudente
- b) un lato non protesizzabile/ssd, un lato ipoacusico
- c) un lato non protesizzabile/ssd, un lato normoudente
- d) entrambi i lati non protesizzabili

16. Quali sono le complicanze intraoperatorie all'impianto cocleare?

- a) malposizionamento o danneggiamento dell'array
- b) malposizionamento o danneggiamento dell'array; lesione del n. facciale
- c) emorragia, lesione del n. facciale, gusher perilinfatico
- d) emorragia, lesione del n. facciale, gusher perilinfatico, malposizionamento o danneggiamento dell'array;

17. Il MATRIX TEST è adattato e validato in:

- a) 20 lingue
- b) 10 lingue
- c) 16 lingue
- d) 25 lingue

18. I prodotti di distorsione vengono generati da meccanismi di riflessione della onda viaggiante?

- a) Sì, è vero
- b) No, sono generati da meccanismi non-lineari legati alla attività delle stereocilie delle CCE.
- c) nessuna delle risposte
- d) No, sono generati da meccanismi non -lineari anche da processi di riflessione della energia derivata dalla onda viaggiante.

19. In che cosa consiste il mappaggio?

- a) fitting dell'impianto. valutazione tecnica della parte esterna
- b) esecuzione di test elettrofisiologici, fitting dell'impianto. valutazione tecnica della parte esterna
- c) esecuzione di test elettrofisiologici, fitting dell'impianto
- d) valutazione tecnica della parte esterna; esecuzione di test elettrofisiologici

20. Il compito di individuare uno stimolo entro un numero limitato di scelte, ovvero in lista chiusa, si definisce compito di:

- a) Comprensione
- b) Detezione
- c) Riconoscimento
- d) Identificazione

21. Nella trasmissione per via ossea gioca un ruolo fondamentale:

- a) La catena ossiculare
- b) La mandibola
- c) La coclea
- d) Il condotto uditivo esterno

22. In quale fase della protesizzazione acustica è indicato somministrare i questionari psicometrici?

- a) Prima dell'applicazione protesica, dopo che è stato raggiunto il target di fitting protesico e durante il counseling con il paziente
- b) Prima dell'applicazione protesica e dopo che è stato raggiunto il target di fitting protesico
- c) Solo durante il counseling con il paziente
- d) Prima dell'applicazione protesica, subito dopo che è stato raggiunto il target di fitting protesico e dopo 3 mesi dall'applicazione della protesi acustica



23. Alla generazione del potenziale di azione del nervo uditivo concorrono principalmente:

- a) le cellule ciliate esterne
- b) le cellule ciliate interne
- c) le fibre nervose del giro apicale della coclea
- d) le fibre nervose della porzione basale della coclea

24. il Matrix Test Pediatrico utilizza frasi composte da:

- a) 5 parole
- b) 3 parole
- c) 6 parole
- d) 4 parole

25. La prevalenza di sintomi inquadrabili come acufene nella popolazione generale:

- a) È molto bassa (0.15-0.2%), ma associata invariabilmente a grave disabilità
- b) È bassa (1.5-2%), ma associata invariabilmente a grave disabilità
- c) È bassa (1.5-2%) e raramente associata a grave disabilità
- d) È piuttosto alta (10-15%), ma raramente associata a grave disabilità

26. A.S.S.R. è un acronimo per:

- a) Auditory Steady Stereo Responses;
- b) Auditory Steady State Responses
- c) Auditory Steady Steel Responses;
- d) Acoustics Steady State Responses

27. La stima obiettiva di soglia effettuata utilizzando l'Elettrococleografia (ECoChG) si basa sull'identificazione di:

- a) potenziale di sommazione
- b) potenziale microfonico
- c) potenziale d'azione del nervo uditivo
- d) rumore di fondo

28. Una stimolazione con acqua fredda nell'orecchio a 30° provoca:

- a) una corrente ampullifuga con deviazione della cupola verso il canale semicircolare
- b) una corrente ampullipeta con deviazione della cupola verso l'utricolo
- c) una corrente ampullifuga con deviazione della cupola verso l'utricolo
- d) una corrente ampullipetta con deviazione della cupola verso il canale semicircolare

29. Nella neuropatia uditiva i riflessi stapediai sono:

- a) sono presenti per stimolazione ipsi-controlaterale indipendentemente dal livello di soglia per toni puri
- b) sono presenti per stimolazione solo controlaterale indipendentemente dal livello di soglia per toni puri
- c) sono assenti per stimolazione ipsi-controlaterale indipendentemente dal livello di soglia per toni puri
- d) sono assenti per stimolazione ipsilaterale indipendentemente dal livello di soglia per toni puri

30. I c-VEMPs sono l'unico test ad indagare:

- a) un sospetto di sordità profonda
- b) se il paziente simula
- c) l'integrità del nervo vestibolare superiore
- d) l'integrità del nervo vestibolare inferiore



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. 2 POSTI DI AUDIOMETRISTA –
AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI – DA ASSEGNARE
PRESSO LE AZIENDE SANITARIE PROVINCIALI FERRARESI**

PROVA SCRITTA N. 2

11/04/2025



1. I nati a termini che non dimostrano miglioramenti di soglia entro i primi 7 mesi di età dopo adeguata amplificazione acustica possono essere sottoposti a:

- a) riabilitazione logopedica
- b) impianto cocleare
- c) riabilitazione logopedica e neuropsicologica
- d) protesi impiantabile

2. I sistemi cros/bicros hanno dei limiti?

- a) ridotta comprensione del parlato nel rumore quando questo è presente sul lato peggiore, nessun miglioramento delle prestazioni di localizzazione;
- b) maggiore comprensione nel parlato nel rumore quando questo è presente sul lato peggiore, nessun miglioramento delle prestazioni di localizzazione;
- c) ridotta comprensione del parlato nel rumore quando questo è presente sul lato peggiore, miglioramento delle prestazioni di localizzazione;
- d) migliore comprensione nel parlato nel rumore quando questo è presente sul lato peggiore, buon miglioramento delle prestazioni di localizzazione;

3. Quali sono le indicazioni all'I.C. negli adolescenti e negli adulti con sordità pre-verbale?

- a) prolungata privazione uditiva e ritardo del linguaggio maturato dal paziente, lungo percorso riabilitativo, utilizzo prevalentemente della comunicazione orale-acustica, adeguate motivazioni ed aspettative, risultati variabili e mediamente inferiori agli altri gruppi,
- b) prolungata privazione uditiva e ritardo del linguaggio maturato dal paziente, lungo percorso riabilitativo, utilizzo prevalentemente della comunicazione orale-acustica, adeguate motivazioni ed aspettative,
- c) prolungata privazione uditiva e ritardo del linguaggio maturato dal paziente, lungo percorso riabilitativo, utilizzo prevalentemente della comunicazione orale-acustica,
- d) prolungata privazione uditiva e ritardo del linguaggio maturato dal paziente, lungo percorso riabilitativo, adeguate motivazioni ed aspettative, risultati variabili e mediamente inferiori agli altri gruppi,

4. Una completa privazione uditiva per lunghi periodi può rappresentare una controindicazione assoluta all'I.C.?

- a) Dipende da quanti anni vi è una privazione uditiva
- b) non rappresenta una controindicazione all'I.C.
- c) Dipende dai residui uditivi
- d) Dipende dalla motivazione del paziente e da quanto tempo vi è una privazione uditiva

5. Quali sono i test intraoperatori di verifica e di valutazione per l'impianto cocleare?

- a) test elettrofisiologici, riflesso stapediale
- b) test elettrofisiologici, riflesso stapediale, rx intraoperatorio
- c) rx intraoperatorio, test elettrofisiologici,
- d) rmn intraoperatorio, rx intraoperatorio, test elettrofisiologici



6. L'audiometria vocale adattiva con rumore di competizione (Matrix test) è costituito da:

- a) Nome, verbo, numero, aggettivo
- b) Nome, verbo, sostantivo, aggettivo, numero
- c) nome, verbo, numero, sostantivo, aggettivo
- d) Nome, verbo, sostantivo, aggettivo

7. Nella presentazione monotica vengono inviati:

- a) Un segnale ad un solo orecchio
- b) Due stimoli completamente diversi, uno per ciascun orecchio
- c) Lo stesso segnale, ma con lievi differenze di fase, intensità e durata per ciascun orecchio
- d) Due stimoli completamente diversi ad un solo orecchio

8. Le ASSR possono essere utilizzate:

- a) in sostituzione dell'ABR per la definizione della soglia uditiva
- b) non forniscono informazioni sulla soglia uditiva
- c) al fine di definire la soglia uditiva e comunque a completamento e conferma della stima di soglia ottenuta con l'ABR
- d) per confermare l'integrità delle vie uditive centrali

9. Nell'inquadramento del disturbo "acufene" la visita audiologica è mandatoria in casi selezionati. Quale delle seguenti situazioni NON rientra tra questi casi selezionati?

- a) Acufene presente da più di 6 mesi.
- b) Acufene bilaterale saltuario.
- c) Acufene monolaterale.
- d) Acufene associato a difficoltà uditive soggettive.

10. Il potenziale microfonico è generato principalmente da:

- a) le cellule ciliate esterne della porzione basale della coclea
- b) le cellule ciliate interne
- c) le fibre nervose del giro apicale della coclea
- d) le cellule ciliate esterne della porzione apicale della coclea

11. Qual è il corretto ordine gerarchico dei livelli della percezione secondo il modello di Erber (1982):

- a) detezione, discriminazione, identificazione, percezione
- b) percezione, detezione, identificazione, comprensione
- c) detezione, discriminazione, identificazione, comprensione
- d) detezione, identificazione, percezione, comprensione

12. La deiscenza labirintica:

- a) Diminuisce l'ammettenza dell'orecchio interno
- b) Non influenza l'ammettenza dell'orecchio interno
- c) Aumenta l'impedenza dell'orecchio interno
- d) Aumenta l'ammettenza dell'orecchio interno

13. Il MATRIX TEST è composto da:

- a) 10 frasi 4 parole
- b) 20 frasi 5 parole
- c) 10 frasi 3 parole
- d) 20 frasi 4 parole

14. La soglia di percezione (SRT) indica l'intensità del segnale necessaria a raggiungere:

- a) la massima intelligibilità
- b) la percezione di presenza - assenza dello stimolo
- c) la discriminazione tra 2 elementi di una coppia di stimoli
- d) il 50% di risposte corrette



15. La coclea:

- a) Cresce durante tutto l'arco di vita del paziente
- b) Cambia di dimensioni durante tutto l'arco di vita del paziente
- c) Rimane invariata per dimensioni durante la vita del paziente
- d) Si rimpicciolisce durante la vita del paziente

16. Dove viene generata l'onda "III" dell'esame ABR:

- a) Dendriti terminali del nervo acustico
- b) Oliva mediale superiore
- c) Nuclei cocleari
- d) Collicolo inferiore

17. Quale di questi sintomi NON è presente nella patologia labirintica:

- a) Nistagmo spontaneo
- b) Asinergia muscolare
- c) Vertigine
- d) Asimmetrie del tono muscolare

18. La vertigine Parossistica dell'infanzia è su base:

- a) Tossica
- b) Genetica
- c) Otosclerotica
- d) Eemicranica

19. I nuclei vestibolari sono situati:

- a) Nel cervelletto
- b) Nel nucleo rosso
- c) Nel corpo calloso
- d) Nel tratto bulbo-pontino

20. Il profilo professionale del tecnico audiometrista è regolamentato dal:

- a) D.M. 668/1994
- b) D.M. 667/1995
- c) D.M. 667/1994
- d) D.M. 668/1995

21. Cosa sono i "LEA":

- a) Sono le prestazioni e i servizi che il Servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini, gratuitamente o dietro pagamento di una quota di partecipazione (ticket)
- b) Sono le prestazioni e i servizi che il Servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini gratuitamente
- c) Sono le prestazioni e i servizi che il Servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini dietro pagamento di una quota di partecipazione (ticket)
- d) Sono le prestazioni che le strutture convenzionate con il Servizio sanitario nazionale (SSN) devono erogare ai cittadini per poter mantenere la convenzione in essere

22. L'iscrizione all'albo professionale dei tecnici audiometristi è obbligatoria, a seguito dell'entrata in vigore della legge:

- a) Legge 6 febbraio 2008, n. 5
- b) Legge 11 gennaio 2018, n. 3
- c) Legge 11 ottobre 2022, n. 2
- d) Legge 24 novembre 2000, n. 1

23. Nell'orecchio medio, la tuba di Eustachio parte da:

- a) parete antero-inferiore della cassa timpanica
- b) finestra rotonda
- c) tegmen tympani
- d) antro mastoideo

24. Un timpanogramma di tipo B monolaterale potrebbe essere espressione di:

- a) Perforazione timpanica
- b) Otosclerosi
- c) Patologia retrococleare
- d) Carcinoma del rinofaringe

25. La classificazione per latenza dei potenziali evocati uditivi (dal più precoce al più tardivo):

- a) ECochG, ABR, SVR, MLR, MMN
- b) ECochG, ABR, MLR, SVR, MMN
- c) ABR, ECochG, MLR, P300, SVR
- d) ABR, ECochG, P300; MLR, SVR

26. Le prove di funzionalità tubarica:

- a) Non possono essere eseguite a timpano aperto
- b) Si eseguono solo a timpano aperto
- c) Possono essere eseguite anche a timpano aperto
- d) Non possono essere eseguite nei soggetti adulti

27. Le OAE come prodotti di distorsione (DPOAE) possono essere rilevate con soglia uditiva fino a:

- a) 45 dB HL
- b) 55 dB HL
- c) 50 dB HL
- d) 60 dB HL

28. Le ipoacusie genetiche si suddividono in:

- a) 40% sindromiche; 60% non sindromiche
- b) 45% non sindromiche; 55% sindromiche
- c) 70% non sindromiche; 30% sindromiche
- d) 60% non sindromiche; 40% sindromiche

29. Il deficit vestibolare acuto è frequentemente indotto da:

- a) da una sofferenza vascolare acuta del labirinto, da trauma
- b) da un'infezione virale, da trauma, da sofferenza vascolare acuta del labirinto
- c) da un'infezione virale, dalla frattura della rocca petrosa
- d) da un'infezione virale, da sofferenza vascolare acuta del labirinto

30. Il ny congenito si manifesta:

- a) sul piano sia nel piano orizzontale che in quello verticale
- b) solo sul piano verticale
- c) solo con le prove caloriche
- d) solo sul piano orizzontale



**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. 2 POSTI DI AUDIOMETRISTA –
AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E FUNZIONARI – DA ASSEGNARE
PRESSO LE AZIENDE SANITARIE PROVINCIALI FERRARESI**

PROVA SCRITTA N. 3



1. Il profilo professionale del tecnico audiometrista è regolamentato dal:

- a) D.M. 668/1994
- b) D.M. 667/1995
- c) D.M. 667/1994
- d) D.M. 668/1995

2. L'iscrizione all'albo professionale dei tecnici audiometristi è obbligatoria, a seguito dell'entrata in vigore della legge:

- a) Legge 11 gennaio 2018, n. 3
- b) Legge 6 febbraio 2008, n. 5
- c) Legge 11 ottobre 2022, n. 2
- d) Legge 24 novembre 2000, n. 1

3. Cosa sono i "LEA":

- a) Sono le prestazioni e i servizi che il Servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini, gratuitamente o dietro pagamento di una quota di partecipazione (ticket)
- b) Sono le prestazioni e i servizi che il Servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini gratuitamente
- c) Sono le prestazioni e i servizi che il Servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini dietro pagamento di una quota di partecipazione (ticket)
- d) Sono le prestazioni che le strutture convenzionate con il Servizio sanitario nazionale (SSN) devono erogare ai cittadini per poter mantenere la convenzione in essere

4. Le OAE originano:

- a) Dal VIII NC
- b) Dall'attività delle Cellule Cigliate Esterne (CCE)
- c) Dall'attività delle Cellule Cigliate Interne (CCI)
- d) Dal VII NC

5. Il ny da iperventilazione è caratteristico di:

- a) Malattia di Ménière
- b) Solo lesioni demielinizzanti
- c) Instabilità
- d) Neurinoma dell'acustico o lesioni demielinizzanti

6. Quali sono i criteri di selezione per l'I.C. nel bambino?

- a) insufficiente intelligibilità verbale dopo adeguato adattamento protesico, riconoscimento $\leq 20\%$ per un rapporto segnale / rumore di +10, inadeguati progressi nello sviluppo del linguaggio, riconoscimento di parole in quiete $\leq 50\%$
- b) insufficiente intelligibilità verbale dopo adeguato adattamento protesico, riconoscimento $\leq 10\%$ per un rapporto segnale / rumore di +15, inadeguati progressi nello sviluppo del linguaggio, riconoscimento di parole in quiete $\leq 70\%$
- c) insufficiente intelligibilità verbale dopo adeguato adattamento protesico, riconoscimento $\leq 30\%$ per un rapporto segnale / rumore di +10, inadeguati progressi nello sviluppo del linguaggio, riconoscimento di parole in quiete $\leq 60\%$
- d) insufficiente intelligibilità verbale dopo adeguato adattamento protesico, riconoscimento $\leq 20\%$ per un rapporto segnale / rumore di +10, inadeguati progressi nello sviluppo del linguaggio, riconoscimento di parole in quiete $\leq 70\%$

7. Una notevole percentuale di ssd congenite, sono riconducibili a un'ipoplasia od aplasia del nervo in questo caso:

- a) Nessuna controindicazione all'I.C.
- b) Indicato solo dopo visita neurologica e audiologica
- c) controindicazione assoluta all'I.C.
- d) Nessuna delle precedenti



8. Il sistema bicros indica:

- a) un lato non protesizzabile, un lato normoudente
- b) un lato non protesizzabile, un lato ipoacusico
- c) entrambi i lati non protesizzabili
- d) un lato ipoacusico, un lato normoacusico

9. Una completa privazione uditiva per lunghi periodi può rappresentare una controindicazione assoluta all'I.C.:

- a) Dipende dai residui uditivi
- b) Dipende da quanti anni vi è una privazione uditiva
- c) non rappresenta una controindicazione all'I.C.
- d) Dipende dalla motivazione del paziente e da quanto tempo vi è una privazione uditiva

10. Quali esami radiologici si devono effettuare prima di sottoporre un paziente ad impianto cocleare?

- a) TAC, RMN
- b) RMN, SCINTIGRAFIA OSSEA
- c) RMN, RX, TAC,
- d) CONE BEAM TAC

11. Qual è il follow-up del paziente impiantato dopo l'attivazione?

- a) 1° mese, 6° mese, 9° mese, 18° mese;
- b) 20gg, 3° mese, 6° mese, 9° mese, 12° mese;
- c) 3° mese, 6° mese; 9° mese; 12 Mese; 18 mese;
- d) 1°mese, 3° mese, 6° mese, 9° mese, 12° mese;

12. Come sono le frasi erogate dal MATRIX TEST:

- a) frasi sintatticamente regolari non fisse, semanticamente prevedibili e difficilmente memorizzabili,
- b) frasi sintatticamente regolari e fisse ma semanticamente imprevedibili e difficilmente memorizzabili,
- c) frasi sintatticamente non regolari e fisse, semanticamente imprevedibili e facilmente memorizzabili,
- d) frasi sintatticamente regolari non fisse ma semanticamente prevedibili e facilmente memorizzabili,

13. La p100 rappresenta un indicatore di sviluppo in età infantile:

- a) Solo per quanto riguarda la maturazione psicomotoria generale
- b) È un indicatore di sviluppo percettivo solo nei bambini normoudenti
- c) È un indicatore di sviluppo percettivo uditivo nei bambini normoudenti e in quelli ipoacusici che ricevono una riabilitazione uditiva appropriata
- d) È un indicatore di sviluppo percettivo solo dopo i 6 anni di età

14. Quale delle seguenti affermazioni riguardo le misure percettive dell'acufene è ERRATA?

- a) Dai dati di letteratura, le misure percettive sono scarsamente correlate alle misure reattive.
- b) La misura percettiva, sebbene fondamentalmente soggettiva, è comunque indicata per un corretto inquadramento del paziente con acufene severo debilitante.
- c) Le misure percettive consentono un certo livello di confrontabilità tra studi scientifici e coorti di pazienti differenti.
- d) La misura percettiva è assolutamente superflua nella valutazione del paziente con acufene severo debilitante.



15. L'ascolto dei bambini in età scolare è:

- a) analogo agli adulti fin dalla nascita
- b) mediato solo da un meccanismo di bottom up e diverso dagli adulti
- c) mediato solo da un meccanismo di bottom up
- d) diverso dagli adulti

16. Qual è l'utilità della registrazione dei potenziali P100 nella pratica clinica:

- a) Esame obiettivo per conferma del livello minimo di percezione di suoni complessi con e senza protesi
- b) Porre diagnosi di malattia neurologica
- c) Stima della soglia uditiva nel bambino al posto dell'ABR
- d) Valutare la soglia uditiva solo nei bambini sani

17. Con il termine ipoacusia improvvisa si intende:

- a) Una perdita uditiva ≥ 30 dB per almeno 4 frequenze consecutive insorta in 5 giorni
- b) Una perdita uditiva ≥ 30 dB per almeno 3 frequenze consecutive insorta in 3 giorni
- c) Una perdita uditiva ≥ 35 dB per almeno 3 frequenze anche non consecutive insorta in 3 giorni
- d) Una perdita uditiva ≥ 35 dB per almeno 4 frequenze consecutive insorta in 3 giorni

18. Una stimolazione con acqua calda nell'orecchio a 44° provoca:

- a) Una corrente ampullipeta con deviazione della cupola verso il canale semicircolare
- b) Una corrente ampullifuga con deviazione della cupola verso l'utricolo
- c) Una corrente ampullipeta con deviazione della cupola verso l'utricolo
- d) Una corrente ampullifuga con deviazione della cupola verso il canale semicircolare

19. A che velocità si propaga il suono nel vuoto:

- a) Non si propaga affatto
- b) Circa 20 metri al secondo
- c) Circa 40 metri al secondo
- d) Circa 200 metri al secondo

20. La terapia logopedica dopo l'attivazione dell'impianto cocleare:

- a) Viene effettuata solo se il paziente è in età pediatrica
- b) Non può essere effettuata se il paziente è anziano
- c) Viene consigliata sempre, in tutte le fasce di età
- d) Viene effettuata se il paziente lo richiede

21. L'otite media cronica semplice è caratterizzata sempre da:

- a) otorrea fetida
- b) perforazione della membrana timpanica
- c) paralisi del nervo facciale
- d) presenza di colesteatoma

22. Le ASSR sono:

- a) test elettrofisiologici
- b) test audiometrici
- c) test bioacustici
- d) test di audiometria vocale

23. Quale orecchio impiantare nei casi di asimmetria di soglia:

- a) l'orecchio con più residui se l'orecchio controlaterale è protesizzabile altrimenti l'orecchio con meno residui
- b) è una scelta dettata dal chirurgo in base alla parte interna da inserire
- c) sempre l'orecchio con più residui
- d) orecchio con minori residui se l'orecchio controlaterale è protesizzabile altrimenti l'orecchio con più residui



24. Quali sono le difficoltà di un'applicazione protesica precoce in un paziente pediatrico:

- a) Padiglione piccolo
- b) Cartilagine poco consistente
- c) Padiglione piccolo e Cartilagine poco consistente
- d) Non esistono chiocciole su misura per pazienti pediatrici

25. Come si chiamano le due finestre della parete mediale della cassa:

- a) Stapediale e malleolare
- b) Eptimpanica e atticale
- c) Tubarica e ipotimpanica
- d) Ovale e rotonda

26. I c-VEMPs sono l'unico test ad indagare:

- a) Un sospetto di sordità profonda
- b) Se il paziente simula
- c) L'integrità del nervo vestibolare superiore
- d) L'integrità del nervo vestibolare inferiore

27. All'arresto del capo dopo scuotimento della testa (HST), il paziente con deficit vestibolare sinistro presenta:

- a) un ny verso sinistra
- b) un ny verso destra
- c) nessun ny
- d) un ny in entrambe le direzioni

28. Se l'indagine audiometrica viene richiesta nel sospetto di un'ipoacusia da rumore il paziente dovrebbe essere esaminato dopo quanto tempo?

- a) 20 ore dopo la fine del turno di lavoro per evitare un innalzamento temporaneo di soglia dato da fenomeni di affaticamento uditivo
- b) 10 ore dopo la fine del turno di lavoro per evitare un innalzamento temporaneo di soglia dato da fenomeni di affaticamento uditivo
- c) 24 ore dopo la fine del turno di lavoro per evitare un innalzamento temporaneo di soglia dato da fenomeni di affaticamento uditivo
- d) 16 ore dopo la fine del turno di lavoro per evitare un innalzamento temporaneo di soglia dato da fenomeni di affaticamento uditivo

29. Il vHIT misura il guadagno dinamico e ad alta frequenza del riflesso vestibolo oculomotore su:

- a) 3 canali semicircolari
- b) 4 canali semicircolari
- c) 6 canali semicircolari
- d) 5 canali semicircolari

30. Il test calorico bitermico è usato per:

- a) lo studio della riflettività del sistema vestibolo oculomotore
- b) lo studio della riflettività del sistema vestibolo spinale
- c) lo studio della riflettività del sistema vestibolo spinale e vestibolo oculomotore
- d) lo studio della riflettività del sistema vestibolo cervicale