



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

PROVA SCRITTA N. 1

- 1) **Quale funzione hanno le fibre posteriori del muscolo Obliquo superiore?**
 - a) Incicloduzione
 - b) Elevazione
 - c) Abduzione e depressione
 - d) Adduzione
- 2) **Cos'è la sindrome di Brown?**
 - a) Una forma sempre bilaterale di deficit dell'elevazione in adduzione
 - b) Una forma spesso unilaterale di deficit dell'elevazione in adduzione
 - c) Una forma spesso unilaterale di deficit dell'elevazione in abduzione
 - d) Una forma di iperfunzione primaria del muscolo Obliquo inferiore
- 3) **A cosa serve il blefarostato durante un intervento di chirurgia oftalmica?**
 - a) Per mantenere aperte le palpebre
 - b) Per mantenere la capsula in sede
 - c) Per mantenere il bulbo oculare in posizione
 - d) Per mantenere il tono oculare
- 4) **A cosa serve il cistotomo?**
 - a) Incidere la capsula del cristallino
 - b) Creare il tunnel corneale
 - c) Frammentare il cristallino
 - d) Iniettare l'antibiotico
- 5) **Quando si esegue l'idrodissezione?**
 - a) Prima della capsuloressi
 - b) Per scollare il cristallino dalla capsula
 - c) Per dividere il nucleo
 - d) Per frammentare il cristallino
- 6) **A cosa serve il portaaghi?**
 - a) Posizionare la lente intraoculare
 - b) Mantenere le suture in ordine
 - c) Passare l'ago delle suture
 - d) Creare il tunnel di accesso
- 7) **Quale delle seguenti tonache oculari è situata più internamente all'occhio?**
 - a) Uvea
 - b) Coroide
 - c) Sclera
 - d) Retina



- 8) Qual è la funzione del muscolo ciliare?**
- a) Dilatazione della pupilla (midriasi)
 - b) Costrizione della pupilla (miosi)
 - c) Accomodazione
 - d) Convergenza
- 9) Com'è definito il foro della sclera che è attraversato dalle fibre del nervo ottico?**
- a) Lamina cribrosa
 - b) Trabecolato
 - c) Aracnoide
 - d) Dura madre
- 10) Qual è il giusto ordine delle strutture che compongono le vie ottiche?**
- a) Nervo ottico, chiasma ottico, radiazioni ottiche, tratti ottici
 - b) Nervo ottico, tratti ottici, chiasma ottico, radiazioni ottiche
 - c) Nervo ottico, chiasma ottico, tratti ottici, radiazioni ottiche
 - d) Tratti ottici, nervo ottico, chiasma ottico, radiazioni ottiche
- 11) Cosa succede a livello del chiasma ottico?**
- a) Decussano le fibre nasali del nervo ottico
 - b) Decussano le fibre temporali del nervo ottico
 - c) Decussano tutto il nervo ottico
 - d) Decussano le fibre supero-nasali del nervo ottico
- 12) Quali sintomi compaiono quando l'ipermetropia diviene manifesta?**
- a) Visione di aloni intorno alle luci
 - b) Visione di miodesopsie
 - c) Affaticamento visivo, visione sfocata
 - d) Diplopia monoculare
- 13) Quale tra i seguenti test è quello utilizzato per il senso cromatico?**
- a) Test di Ishihara
 - b) Test di Muller
 - c) Test di Amsler
 - d) Test di Snellen
- 14) Cosa si intende con il termine presbiopia?**
- a) Perdita dell'accomodazione dopo i 40 anni
 - b) Perdita del tono del muscolo ciliare dopo i 40 anni
 - c) Perdita del tono oculare dopo i 40 anni
 - d) Perdita di visione da lontano
- 15) Quali dei seguenti muscoli extraoculari sono maggiormente coinvolti nel Morbo di Basedow**
- a) Retto inferiore -Retto mediale
 - b) Retto mediale -Piccolo obliquo
 - c) Grande obliquo-Retto laterale
 - d) Retto superiore-Retto laterale
- 16) Quali tra i seguenti sono i valori normali della pressione intraoculare?**
- a) 30-40 mmhg
 - b) 20-30 mmhg
 - c) 10-20 mmhg
 - d) 0-10 mmhg
- 17) Per valutare l'ampiezza fusiva in convergenza, l'ortottista utilizza?**
- a) cover test
 - b) Stecche di prismi di Berens
 - c) Lenti sferiche positive
 - d) Vetro rosso



- 18) **Quale tra i seguenti strati della cornea è quello più interno?**
- a) Stroma
 - b) Epitelio
 - c) Membrana di Bowman
 - d) Membrana di Descemet
- 19) **Il cristallino è:**
- a) Una lente biconcava con potere diottrico +20
 - b) Una lente biconvessa con potere diottrico +20
 - c) Una lente biconvessa con potere diottrico +40
 - d) Una lente concava con potere +20
- 20) **Quali tra i seguenti sono i sintomi più frequenti nel distacco di vitreo?**
- a) Miodesopsie
 - b) Scotoma
 - c) Fosfeni
 - d) Dolore oculare
- 21) **La Cornea è caratterizzata da un'innervazione sensoriale proveniente dal nervo:**
- a) Trigemino
 - b) Olfattivo
 - c) Ottico
 - d) Trocleare
- 22) **Il glaucoma ad angolo aperto:**
- a) E' la forma più comune di glaucoma
 - b) E' la forma più rara di glaucoma
 - c) non esiste
 - d) ha circa la stessa frequenza di presentazione del glaucoma da chiusura d'angolo
- 23) **La Topografia Corneale è un esame utile nella diagnosi di:**
- a) Cataratta
 - b) Cheratocono
 - c) Maculopatia
 - d) Glaucoma
- 24) **Come appare l'edema maculare alla fluorangiografia?**
- a) Ipofluorescente con diffusione tardiva del colorante
 - b) Iperfluorescente con diffusione tardiva del colorante
 - c) Ipofluorescente senza diffusione tardiva del colorante
 - d) Ipoautofluorescente
- 25) **Come appare la macula all'OCT in caso di edema maculare?**
- a) Aumentata di spessore con perdita della depressione foveale
 - b) Aumentata di spessore con accentuazione della depressione foveale
 - c) Ridotta di spessore con accentuazione della depressione foveale
 - d) ridotta di spessore con perdita della depressione foveale
- 26) **Esame perimetrico indicato in paziente con blefarocalasi in attesa di intervento chirurgico:**
- a) Campo visivo 24-2
 - b) Campo visivo 30-2
 - c) Campo visivo 120 ° full field
 - d) Campo visivo macula
- 27) **L'acronimo PICO significa:**
- a) Protocollo, Intervento, Caso, Operato
 - b) Paziente, Intervento, Comparazione, Outcome
 - c) Programma, Intervento, Controllo, Operativo
 - d) Un prefisso che esprime il fattore 10^{-15}



28) Le attitudini sono:

- a) Requisiti necessari all'esecuzione di un'attività
- b) Apprendimenti acquisiti in particolari attività
- c) Interessi e atteggiamenti che orientano l'individuo verso un'attività
- d) Preferenze per una determinata attività

29) Le caratteristiche essenziali per descrivere un'epidemia sono:

- a) Sufficienti informazioni sulla variabile tempo
- b) Informazioni sui tempi, sul luogo e sulle caratteristiche anagrafiche e cliniche dei casi
- c) Sufficienti dati geografici di distribuzione dei casi
- d) Necessarie unicamente le caratteristiche anagrafiche e cliniche delle persone colpite

30) Il codice deontologico è uno strumento:

- a) Per la difesa degli operatori sanitari
- b) Per informare il cittadino sui comportamenti adeguati degli operatori sanitari
- c) Per la salvaguardia della salute
- d) Per la difesa degli ortottisti

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

PROVA SCRITTA N. 2

- 1) **Con quale anestesia si mantiene il tono dei muscoli oculari estrinseci?**
 - a. Anestesia peribulbare
 - b. Anestesia generale
 - c. Anestesia topica o sottocongiuntivale
 - d. Anestesia sotto-tenoniana e sottocongiuntivale
- 2) **Con quale strumento è possibile effettuare lo scollamento della congiuntiva e della capsula di tenone per isolare i muscoli estrinseci?**
 - a) Forbice di Wescott
 - b) Forbice di Sevrin
 - c) Forbice Vannas
 - d) Forbice di Stevens
- 3) **Quale incisione viene fatta per permettere la massima esposizione del muscolo?**
 - a) Limbare
 - b) Al fornice
 - c) Nell'inserzione del muscolo alla sclera
 - d) Trovare un'altra
- 4) **Quale tra i seguenti non è un intervento di indebolimento muscolare?**
 - a) Recessione
 - b) Resezione
 - c) Tenectomia
 - d) Tenotomia
- 5) **Quale tra i seguenti non è un intervento di rinforzo muscolare?**
 - a) Plicatura
 - b) Resezione
 - c) Avanzamento
 - d) Recessione con ansa
- 6) **Quale di questi muscoli oculari non è innervato dal III° nervo cranico?**
 - a) Elevatore della palpebra
 - b) Orbicolare
 - c) Retto mediale
 - d) Obliquo inferiore
- 7) **Quale muscolo oculare estrinseco ha come azione primaria l'elevazione?**
 - a) Retto inferiore
 - b) Obliquo inferiore
 - c) Retto superiore
 - d) Retto laterale

- 8) **Quale muscolo oculare estrinseco forma un angolo di 51° tra l'asse muscolare e l'asse visivo?**
- a) Retto superiore
 - b) Obliquo inferiore
 - c) Retto laterale
 - d) Obliquo superiore
- 9) **Quali ghiandole producono la componente lipidica del film lacrimale?**
- a) Ghiandole di Meibomio
 - b) Ghiandola lacrimale principale
 - c) Ghiandole lacrimali accessorie
 - d) Ghiandole di Zeiss
- 10) **Quale tra i seguenti strati che compongono la cornea è il più interno?**
- a) Stroma
 - b) Epitelio
 - c) Membrana di Bowman
 - d) Membrana di Descemet
- 11) **Da quanti strati è composta la retina?**
- a) 9
 - b) 5
 - c) 5
 - d) 1
- 12) **Quali tra le seguenti lenti sono utilizzate nella correzione della miopia?**
- a) Lenti cilindriche
 - b) Lenti sferiche positive
 - c) Lenti sferiche negative
 - d) Lenti prismatiche
- 13) **Quale funzione ha la Zonula di Zinn?**
- a) Permettere il riassorbimento dell'umor acqueo
 - b) Sostenere e mantenere in posizione il cristallino
 - c) Consentire la dilatazione della pupilla
 - d) Fornire sostegno ai fotorecettori retinici
- 14) **Da quale nervo cranico è innervato il muscolo elevatore della palpebra superiore?**
- a) III
 - b) IV
 - c) V
 - d) VI
- 15) **Nella sindrome di Duane di tipo 1 si ha:**
- a) Deficit dell'adduzione
 - b) Deficit dell'abduzione
 - c) Posizione Anomala del capo verso il lato sano
 - d) Deviazione Verticale Dissociata
- 16) **La Miastenia oculare**
- a) E' caratterizzata da uno strabismo fisso
 - b) E' caratterizzata da uno strabismo variabile
 - c) Non da strabismo
 - d) E' caratterizzato da strabismo verticale
- 17) **Da quali strutture è prodotto l'umore acqueo?**
- a) Processi ciliari
 - b) Trabecolato sclero -corneale
 - c) Epitelio corneale
 - d) Endotelio corneale





- 18) Quali tra le seguenti lenti sono utilizzate nella correzione dell'stigmatismo?**
- a) Lenti cilindriche
 - b) Lenti sferiche positive
 - c) Lenti sferiche negative
 - d) Lenti prismatiche
- 19) La trabeculectomia è un intervento:**
- a) Per la corneale
 - b) Per la cataratta
 - c) Per il glaucoma
 - d) Per la retina
- 20) La Pachimetria corneale media nei soggetti normali è di:**
- a) Circa 530-540 micron
 - b) Circa 430-440 micron
 - c) Circa 230-240 micron
 - d) Circa 130-140 micron
- 21) L'entropion è:**
- a) Infezione della cornea
 - b) Introversione del bordo palpebrale
 - c) Neoformazione palpebrale
 - d) Aumento della pressione oculare
- 22) Quale di questi NON è un segno della retinopatia diabetica?**
- a) Emorragiole
 - b) Microaneurismi
 - c) Hard drusen
 - d) Essudati duri
- 23) L'emianopsia bitemporale interessa:**
- a) Il chiasma ottico
 - b) Tratto ottico
 - c) Nervo Ottico
 - d) Corpo genicolato
- 24) Con quale dei seguenti esami è più facile evidenziare l'edema maculare diabetico?**
- a) Oftalmoscopia diretta
 - b) Oftalmoscopia indiretta
 - c) Autofluorescenza
 - d) OCT
- 25) La valutazione del CV% viene effettuata tramite:**
- a) CV Goldmann mira V/4
 - b) Test Zingirian-Gandolfo
 - c) Humphrey 30-2 soglia piena
 - d) Octopus 10-2 soglia piena
- 26) Quali immagini sono presenti nello Stereolang I?**
- a) stella, macchina, gatto
 - b) stella, macchina, elefante, luna
 - c) stella, macchina, farfalla, luna
 - d) stella, pesce, gatto, luna
- 27) Le Linee Guida sono:**
- a) Revisioni Sistematiche
 - b) Raccomandazioni
 - c) Metanalisi
 - d) Studi Sperimentali

28) L'interdisciplinarietà è:

- a) La giustapposizione di discipline diverse senza alcun rapporto tra loro
- b) Un riferimento alla singola materia come insieme di fatti e conoscenze
- c) Il procedere parallelo di due o più discipline che giustappongono all'interno di un determinato settore di conoscenze
- d) Il rapporto interattivo tra varie discipline

29) La trasmissione del Corona Virus avveniva soprattutto:

- a) Attraverso l'ingestione di cibo avariato
- b) Attraverso l'ingestione del cibo congelato
- c) Per via aerea
- d) Attraverso gli animali domestici

30) L'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) ha introdotto l'ICF (International Classification of Functioning) nel:

- a) 2001
- b) 1990
- c) 2004
- d) 1995



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

18/02/25
M. J. Ferraro

PROVA SCRITTA N. 3

- 1) **Quando è indicato l'intervento di Faden Operation?**
 - a) In caso di esotropia con eccesso di convergenza non accomodativa
 - b) In caso di iperfunzione del muscolo Obliquo inferiore
 - c) In caso di esotropia accomodativa
 - d) In caso di esotropia parzialmente accomodativa
- 2) **Quale intervento chirurgico è più indicato in caso di esotropia congenita?**
 - a) Faden Operation
 - b) Recessione dei muscoli retti laterali
 - c) Recessione dei muscoli retti mediali
 - d) Resezione dei muscoli retti laterali
- 3) **Qual è l'indicazione in caso di chirurgia nella sindrome di Duane?**
 - a) Nei casi di eso-Duane
 - b) Nei casi di orto-Duane
 - c) In caso di torcicollo inferiore ai 20°
 - d) Non è mai indicata la chirurgia
- 4) **Quando è indicata la chirurgia in un paziente con diplopia da paralisi muscolare?**
 - a) Prima possibile per evitare l'instaurarsi di sequele muscolari
 - b) È necessario attendere 6-8 mesi in quanto si può verificare un recupero parziale
 - c) Dopo 3 mesi dall'insorgenza della diplopia
 - d) Dopo almeno 3 anni
- 5) **Quale tra i seguenti non è una forma di strabismo incomitante?**
 - a) Esotropia congenita
 - b) Sindrome di Duane
 - c) Sindrome di Brown
 - d) Incarceramento muscolare da frattura orbitaria
- 6) **Quale funzione hanno le fibre anteriori del muscolo Obliquo superiore?**
 - a) Depressione
 - b) Abduzione
 - c) Incicloduzione
 - d) Elevazione
- 7) **Qual è il muscolo extraoculare innervato dal IV nervo cranico?**
 - a) Obliquo superiore
 - b) Obliquo inferiore
 - c) Retto mediale
 - d) Retto laterale



- 8) Quale affermazione sui fotorecettori coni è corretta?**
- a) Hanno elevatissima sensibilità alla luce
 - b) Sono i responsabili della visione scotopica
 - c) Sono maggiormente concentrati nella periferia retinica
 - d) Percepiscono i colori
- 9) Come si definisce la capacità del cristallino di modificare il suo potere diottrico per consentire la messa a fuoco sul piano retinico di oggetti posti a differenti distanze?**
- a) Duzione
 - b) Accomodazione
 - c) Versione
 - d) Presbiopia
- 10) Qual è il potere diottrico della cornea?**
- a) 5 diottrie
 - b) 10 diottrie
 - c) Circa 45 diottrie
 - d) Circa 60 diottrie
- 11) Come si chiama la struttura gelatinosa che compone la camera posteriore dell'occhio?**
- a) Umor acqueo
 - b) Trabecolato
 - c) Umor vitreo
 - d) Corpo ciliare
- 12) Cosa si intende per occhio emmetrope?**
- a) Occhio di normale lunghezza assiale senza difetti di refrazione
 - b) Occhio di normale lunghezza assiale con difetti di refrazione
 - c) Occhio di maggiore lunghezza assiale con difetti di refrazione
 - d) Occhio di minore lunghezza assiale con difetti di refrazione
- 13) Il Nistagmo latente:**
- a) acquisito, dissociato, orizzontale, saccadico
 - b) E' congenito, coniugato, orizzontale, saccadico
 - c) E' acquisito, coniugato e con head nodding
 - d) E' acquisito, saccadico, orizzontale
- 14) Cosa si intende per distacco del vitreo?**
- a) Separazione del vitreo dal cristallino
 - b) Separazione del vitreo dall'epitelio pigmentato retinico
 - c) Separazione del vitreo dalla coroide
 - d) Separazione del vitreo dalla neuroretina
- 15) Cosa si intende con il termine daltonismo?**
- a) Anomalia visiva che comporta un'alterata percezione dello spazio
 - b) Anomalia visiva che comporta un'alterata percezione dei colori
 - c) Anomalia visiva che comporta un'alterata percezione del campo visivo
 - d) Anomalia visiva che comporta un'alterazione dell'acuità visiva
- 16) Nell'esotropia essenziale infantile, l'angolo di deviazione è:**
- a) compreso tra le 30 e le 70 DP
 - b) Inferiore alle 30 DP
 - c) compreso fra 10-20 DP
 - d) non è quantificabile



17) Cosa si intende con il termine ipermetropia latente?

- a) L'accomodazione riesce a compensare il difetto per lontano
- b) L'accomodazione non è in grado di compensare il difetto
- c) Ipermetropia elevata
- d) Deficit di accomodazione

18) Nella corretta esecuzione del campo visivo, la macchia cieca fisiologica è situata:

- a) tra i 10° e i 20° temporali dell'occhio esaminato
- b) tra i 20° e i 30° temporali dell'occhio esaminato
- c) tra i 30° e i 40° temporali dell'occhio esaminato
- d) tra i 32° e i 40° temporali dell'occhio esaminato

19) Quale dei seguenti strati della cornea è situato più internamente?

- a) Membrana di Bowman
- b) Membrana di Descemet
- c) Epitelio
- d) Stroma

20) La cheratite da esposizione è causata da un fenomeno di?

- a) Bendaggio
- b) Ptosi
- c) Blefarocalasi
- d) Lagofalmo

21) Il tonometro di Goldmann sfrutta il principio di?

- a) Appianazione
- b) Soffio
- c) Indentazione
- d) Lamarck

22) Cosa si intende per cheratometria?

- a) Misurazione della curvatura corneale
- b) Misurazione delle cellule endoteliali
- c) Misurazione dello spessore corneale
- d) Misurazione delle cellule epiteliali

23) Cosa indica la sigla MD nel campo visivo perimetro Humphrey?

- a) Mean deviation
- b) Mean defect
- c) Mean deficit
- d) Mean definition

24) L'ectropion è:

- a) una malattia dell'apparato lacrimale
- b) una patologia palpebrale
- c) una patologia dell'uvea
- d) una patologia autoimmune

25) La Tomografia corneale misura:

- a) solo lo spessore corneale
- b) solo la superficie anteriore della corneale
- c) la superficie anteriore, posteriore e lo spessore corneale
- d) solo la superficie posteriore della cornea



26) Nel glaucoma da chiusura d'angolo la pressione oculare:

- a) può salire molto rapidamente
- b) aumenta gradatamente nel temporale
- c) è generalmente compresa tra 10-20 mmhg
- d) non determina un danno rapido del nervo ottico

27) Le Drusen sono manifestazioni cliniche precoci di:

- a) Emovitreo
- b) Glaucoma
- c) Cataratta
- d) degenerazione maculare

28) Il sistema PICO è:

- a) Un sistema che aiuta nella formulazione di un quesito clinico
- b) Un tipo di studio epidemiologico
- c) Una banca dati in cui sono raccolti studi epidemiologici
- d) Un antivirus

29) Un valore è:

- a) Tutto ciò che dà significato all'esistenza umana ed ha una valenza positiva e gerarchica
- b) L'aspetto etico del pensiero
- c) Qualcosa che non esiste in quanto tale
- d) L'aspetto esteriore di una persona

30) Le patologie virali sono più facilmente contraibili:

- a) Nei luoghi affollati
- b) Negli spazi aperti
- c) In campagna
- d) In città