

Examen del concurs oposició per optar a places de la categoria òptic/òptica optometrista del Servei de Salut de les Illes Balears

Observacions:

- Aquest qüestionari consta de 100 preguntes en total. De la 89 a la 100 són preguntes de reserva per si alguna de la 1 fins a la 88 resulta impugnada. Per tant, heu de respondre totes les preguntes.
- Les pàgines d'aquest quadern estan numerades; comproveu-ne el contingut fins a la darrera pàgina.
- Si detectau cap anomalia en la impressió del qüestionari, demanau que us el canviïn.
- Cada pregunta del qüestionari conté només una resposta correcta, i totes les preguntes tenen el mateix valor.
- La valoració d'aquest examen és de 60 punts; per superar-lo cal aconseguir la puntuació mínima de 29,9992 punts. Cada resposta correcta es valora amb 0,6818 punts. Les respostes errònies es penalitzen amb una quarta part del valor d'una resposta correcta. Les respostes en blanc i les que contenguin més d'una alternativa marcada no es valoren.
- Llegiu molt atentament les instruccions que apareixen en l'encapçalament del full de respostes per saber com senyalar-les.
- El temps per completar l'exercici és de dues hores i mitja (150 minuts), inclòs el temps per respondre les preguntes de reserva.
- Podeu utilitzar el qüestionari com a esborrany. Una vegada acabat l'examen, us podeu endur el qüestionari.

Advertiments:

- No obriu el qüestionari fins que no us ho indiquin.
- No faceu cap tipus de marca que pugui desvirtuar els principis d'igualtat, mèrit i capacitat.
- Únicament podeu emprar bolígraf negre o blau.
- No es permet emprar calculadora.
- Durant la prova heu de mantenir apagats el telèfon mòbil i qualsevol altre aparell que permeti la comunicació telemàtica.
- Incomplir qualsevol d'aquests advertiments pot suposar l'exclusió de l'examen.

1. **Segons la Llei 14/1986, de 25 d'abril, general de sanitat, ¿qui són titulars del dret de protecció a la salut i a l'atenció sanitària?**
 - a) Els espanyols.
 - b) Els ciutadans estrangers que tinguin establerta la residència al territori de l'estat.
 - c) Les respostes *a i b* són correctes.
 - d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

2. **D'acord amb la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, ¿qui és el representant dels treballadors amb funcions específiques en matèria de prevenció de riscos a la feina?**
 - a) El comitè d'empresa.
 - b) El subdirector de recursos humans.
 - c) El delegat de prevenció.
 - d) El cap del servei de recursos humans.

3. **D'acord amb la Llei 41/2002, de 14 de novembre, bàsica reguladora de l'autonomia del pacient i de drets i obligacions en matèria d'informació i documentació clínica, ¿qui és el titular del dret a la informació assistencial?**
 - a) És el pacient; també han de ser informades les persones vinculades a aquest, per raons familiars o de fet, en la mesura que el pacient ho permeti de manera expressa o tàcita.
 - b) El pacient ha de ser informat, fins i tot en cas d'incapacitat, de manera adequada a les seves possibilitats de comprensió, i cal complir igualment el deure informar el seu representant legal.
 - c) Quan el pacient, segons el criteri del metge que l'atén, no tingui capacitat per entendre la informació a causa del seu estat físic o psíquic, la informació s'ha de facilitar a les persones vinculades a aquest per raons familiars o de fet.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.

4. **D'acord amb la Llei 5/2003, de 4 d'abril, de salut de les Illes Balears, ¿quines són les dades que en tot cas ha de contenir la història clínica?**
- a) Les dades personals, les de l'assistència i les clinicoassistencials. També hi han de constar les accions, les intervencions i les prescripcions fetes per cada professional sanitari.
 - b) Només les dades de caràcter sanitari.
 - c) Només les dades personals.
 - d) Totes les dades que el personal sanitari consideri.
5. **En quina norma està regulada la carrera professional, entesa com el dret dels professionals a progressar de manera individualitzada com a reconeixement al seu desenvolupament professional quant a coneixements, experiència en les tasques assistencials, recerca i compliment dels objectius de l'organització en la qual presten els seus serveis?**
- a) En la Llei 16/2003, de 28 de maig, de cohesió i qualitat del Sistema Nacional de Salut.
 - b) En la Llei 5/2003, de 4 d'abril, de salut de les Illes Balears.
 - c) En totes dues lleis.
 - d) En cap de les lleis esmentades.
6. **D'acord amb la Llei 44/2003, de 21 de novembre, d'ordenació de les professions sanitàries, quins són els objectius de la formació continuada?**
- a) Garantir l'actualització dels coneixements dels professionals i la millora contínua de la seva qualificació, a més d'incentivar-los en la feina diària i incrementar-ne la motivació professional.
 - b) Generalitzar el coneixement dels professionals quant als aspectes científics, tècnics, ètics, legals, socials i econòmics del sistema sanitari.
 - c) Fer possible que s'estableixin instruments de comunicació entre els professionals sanitaris.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
7. **Què solen presentar les persones amb hipermetropia?**
- a) Cambres anteriors amples i nervis òptics petits.
 - b) Cambres anteriors estretes i nervis òptics petits.
 - c) Cambres anteriors amples i nervis òptics grans.
 - d) Cambres anteriors estretes i nervis òptics grans.

8. Assenyalau l'afirmació correcta:

- a) La fluoresceïna tenyeix els espais intercel·lulars i permet detectar i avaluar defectes epitelials per mitjà de les zones tenyides.
- b) La fluoresceïna és un colorant liposoluble que es dilueix en la llàgrima i es fixa en el component mucós.
- c) El verd S és un colorant que tenyeix lípids i les cèl·lules epitelials.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

9. Quin és el tractament correcte dels pacients amb hipermetropia segons l'edat?

- a) Fins a 6 anys no es corregeix, encara que l'agudesia visual sigui baixa.
- b) De 20 a 40 anys es fa prescripció únicament de prop.
- c) De 6 a 20 anys es corregeix segons els signes i els símptomes.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

10. Quins són els sistemes d'ampliació en visió baixa?

- a) Augment de la grandària relativa, augment angular i augment per projecció.
- b) Lupes, microscopis i telemicroscopis.
- c) Augment de la mida relativa, augment per disminució de la distància relativa, augment angular i augment per projecció.
- d) Les respostes *a i b* són correctes.

11. Assenyalau l'afirmació incorrecta respecte del test de Hess-Lancaster:

- a) Es basa en l'avaluació de les accions musculars d'un ull sota la fixació del contrari.
- b) El registre més petit coincidirà amb les accions musculars de l'ull parètic.
- c) Consta d'una pantalla quadriculada amb les nou posicions de mirada, dues ulleres vermell-verd i dues llanternes, una de vermella i l'altra verda.
- d) La llum de la llanterna vermella només es pot veure amb l'ull que té el filtre vermell.

12. A què pot ser deguda la miopia?

- a) Longitud axial llarga.
- b) Longitud axial curta.
- c) Longitud axial normal.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

13. Assenyalau l'afirmació correcta respecte de la capa lipídica de la pel·lícula lacrimal:

- a) És la més profunda.
- b) Està formada per cèl·lules caliciformes conjuntivals.
- c) Està produïda per la glàndules lacrimals principals.
- d) Està produïda principalment per les glàndules de Meibom.

14. Què s'utilitza en la correcció d'un pacient amb miopia?

- a) Lents divergents.
- b) Lents cilíndriques.
- c) Lents convergents.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

15. Segons la taula d'Egger per a una agudeses visual de 20/60, quin és l'error refractiu esperat?

- a) 1,25 D.
- b) 1,00 D.
- c) 1,50 D.
- d) 2,00 D.

16. Quina de les drogues d'abús següents produeix miosi pupil·lar?

- a) Èxtasi.
- b) Amfetamines.
- c) Marihuana.
- d) Cocaïna.

17. Quin dels signes següents no és propi de la coroiditis serosa central?

- a) Metamorfòpsies.
- b) Miodesòpsies.
- c) Micròpsies.
- d) Escotoma relatiu.

18. Assenyalau l'afirmació correcta:

- a) La luminància és una magnitud física mesurable, la unitat de la qual són les candeles per metre.
- b) El contrast és una variable física mesurable de manera subjectiva.
- c) La sensibilitat al contrast és una variable psicofísica no mesurable de manera subjectiva.
- d) La sensibilitat al contrast és l'habilitat que permet detectar la presència d'objectes en el camp visual que només difereixen en la luminància que transmeten o reflecteixen.

19. Quin és l'equivalent esfèric de +3,00 -2,00 x 50°?

- a) -4 D.
- b) -2 D.
- c) +4 D.
- d) +2 D.

20. Assenyalau l'afirmació correcta respecte de l'astigmatisme:.

- a) Els raigs focalitzen per darrere de la retina.
- b) Els raigs focalitzen en un punt per davant de la retina.
- c) Els raigs no focalitzen en un únic punt.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

21. Si en fer una retinoscòpia a una distància de treball de 66 cm es neutralitza amb una lent de +5,00 D...

- a) ...el pacient és miop de -1,50 D.
- b) ...el pacient és hipermetrop de +5,00 D.
- c) ...el pacient és hipermetrop de +3,50 D.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

- 22. Assenyalau l'afirmació incorrecta respecte de la midriasi paralítica:**
- a) Es conserva el reflex fotomotor consensual en l'estimulació de l'ull en midriasi.
 - b) No presenta cap reflex i està causada per una lesió completa del nervi òptic.
 - c) Pot estar causada per una oftalmoplegia interna.
 - d) L'ull afectat pot presentar ptosi palpebral.
- 23. Quina és la part del cervell on es creuen parcialment les fibres dels nervis òptics?**
- a) Quiasma.
 - b) Tracte òptic.
 - c) Nucli geniculat lateral.
 - d) Radiació òptica.
- 24. Quina tècnica d'il·luminació amb làmpada de fenestra s'empra per mesurar la profunditat de la cambra anterior?**
- a) Feix ample.
 - b) Paralelepípede.
 - c) Tècnica de Van Herrick.
 - d) Feix cònic.
- 25. La capa externa de l'ull està formada per**
- a) ...coroide i cos ciliar.
 - b) ...retina.
 - c) ...esclera i còrnia.
 - d) ...coroide i iris.
- 26. Quina de les proves següents permet analitzar l'habilitat del sistema acomodatiu per fer canvis ràpids d'acomodació?**
- a) Amplitud d'acomodació.
 - b) Flexibilitat acomodativa.
 - c) Retinoscòpia dinàmica (MEM).
 - d) Acomodació relativa positiva i negativa.

27. La cambra anterior de l'ull...

- a) ...està plena d'humor vitri.
- b) ...està plena d'humor aquós.
- c) ...és entre el cristallí i la retina.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

28. Assenyalau la resposta correcta quant a la precisió en el mesurament de la longitud axial amb els biòmetres:

- a) És d'aproximadament 0,68 D en ultrasònics i 0,43 D en òptics.
- b) Està entre 5 i 30 μm en ultrasònics i entre 100 i 120 μm en òptics.
- c) És d'aproximadament 0,28 D en òptics i 0,11 D en ultrasònics.
- d) Està entre 100 i 120 μm en ultrasònics i entre 5 i 30 μm en òptics.

29. Assenyalau la resposta correcta quant al segment posterior de l'ull:

- a) Va des de l'iris fins al cristallí.
- b) Està ple d'humor aquós.
- c) Va des del cristallí fins a la retina.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

30. L'edema macular és la causa principal de ceguesa en...

- a) ...la retinopatia diabètica (diabetis de tipus 2).
- b) ...el glaucoma.
- c) ...la degeneració macular associada amb l'edat (DMAE) seca.
- d) ...l'edema de papil·la.

31. Assenyalau la resposta correcta sobre la fovèola:

- a) Té una gran vascularització retinal.
- b) Només té cons.
- c) És la zona macular més gruixuda.
- d) Produeix la taca cega en el camp visual.

32. Assenyalau la resposta correcta sobre la uveïtis:

- a) És una patologia molt simple, que sol provocar dolor només si va acompanyada d'un augment de la pressió intraocular.
- b) Afecta només l'úvea que es localitza en la cambra anterior.
- c) L'efecte Tyndall és poc habitual en la uveïtis anterior.
- d) Tot i que pot ser exclusiva de l'ull, l'origen pot estar relacionat amb altres patologies sistèmiques.

33. La tomografia de coherència òptica (OCT) és una prova d'imatge...

- a) ...innòcua.
- b) ...invasiva.
- c) ...que requereix midriasi farmacològica.
- d) ...poc reproducible.

34. Assenyalau en quina disfunció no és convenient una addició positiva com a primera opció de tractament:

- a) Excés acomodatiu.
- b) Excés de convergència.
- c) Insuficiència acomodativa.
- d) Endofòria bàsica.

35. De les respostes següents, assenyalau quin és un camp principal d'aplicació clínica de la sensibilitat al contrast:

- a) Contribució al procés de diagnòstic diferencial refractiu i patològic.
- b) Valoració de problemes de rendiment en tasques en què està implicada la visió.
- c) Monitoratge de l'impacte visual després d'una intervenció quirúrgica i evolució de la funcionalitat ocular en teràpia visual, administració de fàrmacs, etc.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

36. **Quina fórmula per calcular la lent intraocular caldria aplicar a un pacient intervingut prèviament per mitjà de cirurgia refractiva corneal amb làser de qui es desconeix la història clínica prèvia a aquesta intervenció quirúrgica?**
- a) SRK/T.
 - b) Mètode de la doble K.
 - c) Hoffer Q, si la longitud axial de l'ull és inferior a 22 mm.
 - d) Haigis-L.
37. **En un cas d'insuficiència acomodativa primària, un pacient amb una relació AC/A alta pot presentar secundàriament...**
- a) ...excés de convergència.
 - b) ...insuficiència de convergència.
 - c) ...insuficiència de divergència.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
38. **Quina bateria de proves cal sol·licitar en el cas d'un pacient amb tensió intraocular alta?**
- a) Tonometria biomecànica, OCT papil·lar i CV.
 - b) CV, OCT macular i retinografia.
 - c) Topografia, CV i tonometria biomecànica.
 - d) Microscòpia endotelial, biometria i OCT macular.
39. **Quina és la sospita diagnòstica en el cas d'un pacient amb druses que van atrofiat lentament la màcula?**
- a) Retinopatia diabètica.
 - b) Retinopatia hipertensiva.
 - c) Degeneració macular associada amb l'edat (DMAE).
 - d) Cap de les respostes anteriors és correcta.
40. **Què s'observa en el *cover test-unilateral*?**
- a) El moviment de fixació que fa l'ull destapat.
 - b) El moviment que fa l'ull oclòs.
 - c) El moviment que fa l'ull oclòs en destapar-lo.
 - d) El moviment de tots dos ulls.

- 41. Quina de les respostes següents no és una complicació intraoperatòria en la cirurgia de cataractes?**
- a) Trencament de la càpsula posterior.
 - b) Seidel positiu.
 - c) Hèrnia d'iris.
 - d) Vitreorràgia.
- 42. Quin mètode de mesurament de la pressió intraocular és més lent?**
- a) Goldmann.
 - b) Pneumàtic (TNC).
 - c) Palpebral.
 - d) Rebot.
- 43. Assenyalau l'afirmació correcta en el supòsit de mesurar una fòria lateral amb vareta de Maddox vermella amb estries horitzontals col·locada davant de l'ull dret:**
- a) La ratlla vermella queda a la dreta: es tracta d'una endofòria.
 - b) La ratlla vermella queda a l'esquerra: es tracta d'una endofòria.
 - c) La ratlla vermella passa pel centre de la llum: es tracta d'una microfòria.
 - d) Si les imatges es creuen, els ulls es creuen.
- 44. Quin és el patró més utilitzat en l'exploració de pacients amb glaucoma per mitjà del perímetre de Humphrey?**
- a) Patró 10-2.
 - b) Patró 12-2.
 - c) Patró 24-2.
 - d) Patró 44-2.
- 45. Assenyalau quina de les respostes següents no és un símptoma típic del desprendiment de retina:**
- a) Moviment de retina quan l'ull es mou.
 - b) Síntoma de cortina.
 - c) Pèrdua del camp visual.
 - d) Aprimament de l'anell neuroretinal.

- 46. Com s'ha de compensar l'endotropia de l'ull esquerre en un pacient amb diplopia?**
- a) Prismes base temporal a l'ull esquerre.
 - b) Prismes base nasal a l'ull dret.
 - c) Prismes base nasal a l'ull esquerre.
 - d) Prismes base superior a l'ull esquerre.
- 47. Si un pacient té una lesió en el quiasma, el camp visual reflecteix...**
- a) ...hemianòpsia bitemporal.
 - b) ...hemianòpsia homònima incongruent contralateral.
 - c) ...ceguesa del costat de la lesió, amb camp contralateral normal.
 - d) ...quadrantanòpsia homònima inferior incongruent contralateral.
- 48. Si en la retinoscòpia d'un infant de dos anys no s'observa fulgor en un dels ulls, ¿quin n'és el diagnòstic?**
- a) Cataracta congènita.
 - b) Retinoblastoma.
 - c) Opacitat corneal.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 49. Assenyalau l'afirmació correcta:**
- a) El principal factor de risc clínic per desenvolupar oftalmopatia tiroïdal és el tabaquisme.
 - b) En l'hiperparatiroidisme es pot donar fotofòbia i blefaroespasme.
 - c) En la malaltia de Fabry es pot produir una taca macular de color vermell cirera.
 - d) En la malaltia de Tay-Sachs, l'afectació ocular característica són els dipòsits corneals en forma de bigoti de moix.
- 50. Quina és l'aberració òptica que es presenta en un major nivell en l'ull humà?**
- a) Aberració esfèrica.
 - b) Coma.
 - c) Desenfocament.
 - d) Astigmatisme.

51. Assenyalau l'afirmació correcta:

- a) El defecte pupillar aferent relatiu es caracteritza per la simetria entre les respostes fotomotores de cada ull.
- b) Una pupilla amauròtica és la que presenta reflex fotomotor i consensuat amb lesió completa del nervi òptic.
- c) La pupilla d'Adie és una síndrome en la qual resulten directament minvats els reflexos fotomotor i d'acomodació.
- d) En la pupilla d'Argyll Robertson hi ha reacció pupillar fotomotora i d'acomodació.

52. Segons l'ull teòric esquemàtic de Legrand, ¿quin dels valors biomètrics següents per a un ull emmetrop és correcte?

- a) Potencial total de l'ull de 69 D.
- b) Longitud total axial de l'ull de 26 mm.
- c) Potència de la còrnia completa de 49 D.
- d) Potència del cristallí complet de 22 D.

53. Assenyalau l'afirmació correcta respecte del test d'Ishihara:

- a) Detecta i classifica i grada els defectes Protan i Tritan.
- b) Detecta i classifica els defectes Protan, Deutan i Tritan.
- c) Detecta i classifica els defectes Protan i Deutan.
- d) Detecta i classifica i grada els defectes Protan i Deutan.

54. Entre els índexs de fiabilitat d'una campimetria hi ha els falsos positius. Assenyalau l'afirmació correcta:

- a) Representen respostes afirmatives a estímuls no presentats.
- b) El pacient no respon a un estímul d'una intensitat més elevada que la corresponent a la sensibilitat que ja havia determinat aquest punt.
- c) Resposta afirmativa a estímuls presentats.
- d) Resposta negativa a un estímul d'intensitat més gran que un altre estímul presentat anteriorment al mateix punt i d'intensitat menor amb resposta positiva.

- 55. Quina reacció s'aconsegueix en posar lents de potència positives sobre tots dos ulls?**
- a) Es relaxa l'acomodació.
 - b) S'estimula l'acomodació.
 - c) Es crea disparitat nasal.
 - d) S'activa la vergència fusional negativa.
- 56. Quan és millor l'agudes visual?**
- a) Com més petit és el contrast.
 - b) Com més gran és la intensitat de la llum.
 - c) En la infància.
 - d) Cap de les respostes anteriors és correcta.
- 57. Per a què s'utilitza la microscòpia especular?**
- a) Per obtenir la queratometria.
 - b) Per obtenir un recompte de les cèl·lules de l'endoteli corneal.
 - c) Per obtenir la potència de la lent que cal implantar en una intervenció de cataractes.
 - d) Per obtenir el gruix corneal.
- 58. Un pacient que veu alterat el color vermell pateix...**
- a) ...protanopia.
 - b) ...deuteranopia.
 - c) ...tritanopia.
 - d) Cap de les respostes anteriors és correcta.
- 59. A quin concepte correspon la disminució de la capacitat d'acomodació de l'ull?**
- a) Miopia.
 - b) Hipermetropia.
 - c) Presbícia.
 - d) Astigmatisme.

60. Quina és l'acció primària del recte temporal?

- a) Adducció.
- b) Abducció.
- c) Elevació.
- d) Depressió.

61. Quines són les accions primària, secundària i terciària de l'oblic superior?

- a) Elevació, inciclotorsió i adducció.
- b) Depressió, exciclotorsió i adducció.
- c) Inciclotorsió, depressió i abducció.
- d) Exciclotorsió, elevació i abducció.

62. Quin és el diagnòstic d'un pacient amb filtre vermell sobre l'ull dret i filtre verd sobre l'ull esquerre i que en el test de Worth veu tres imatges a la dreta i dues a l'esquerra?

- a) Endofòria.
- b) Exofòria.
- c) Hiperfòria D/I.
- d) Ortofòria.

63. Què és el centre òptic de la lent?

- a) El punt de la lent pel qual els raigs divergeixen.
- b) El punt de la lent pel qual els raigs no es desvien.
- c) El punt de la lent pel qual els raigs convergeixen.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

64. Quina és la definició d'isoanisometropia?

- a) Anisometropia en la qual tots dos ulls són miops.
- b) Anisometropia en la qual tots dos ulls són hipermetrops.
- c) Anisometropia en la qual un ull és miop i l'altre és hipermetrop.
- d) Les respostes a i b són correctes.

65. Assenyalau l'afirmació correcta respecte del test de Krimsky:

- a) Consisteix en la neutralització de l'angle de desviació per mitjà de prismes compensatoris fins a aconseguir la simetria dels reflexos corneals.
- b) Si s'introdueixen prismes en l'ull dret (ull desviat), la quantitat prismàtica serà la quantitat de la desviació sota la fixació de l'ull esquerre (ull dominant) i s'hi observarà moviment.
- c) Si s'introdueixen prismes en l'ull esquerre (ull dominant), la quantitat prismàtica serà la quantitat de fixació de la desviació sota la fixació de l'ull dret i no s'hi observarà moviment.
- d) Les respostes *a* i *b* són correctes.

66. Com es denomina la inclinació de la lent respecte de l'horitzontal del pla de la lent davant dels ulls i que és diferent de l'envolupant de la muntura que no té en compte la lent ni la posició d'aquesta respecte dels ulls?

- a) Angle de curvatura de la lent.
- b) Distància de vèrtex.
- c) Angle pantoscòpic.
- d) Centre de rotació ocular.

67. Quina posició de l'espectre correspon a la radiació ultraviolada?

- a) Radiacions entre 100 nm i 380 nm.
- b) Radiacions entre 400 nm i 700 nm.
- c) Radiacions entre 750 nm i 1.000 nm.
- d) Radiacions entre 1.100 nm i 1.400 nm.

68. Quina de les respostes següents no és un aberròmetre ocular?

- a) Aberròmetre de tipus Hartmann-Shack.
- b) Aberròmetre de tipus Zernike.
- c) Aberròmetre de tipus Tscherning.
- d) Aberròmetre piramidal.

- 69. Com es denomina quan la llum passa d'un medi a un altre amb un índex diferent i sol canviar de direcció?**
- a) Reflexió.
 - b) Refracció.
 - c) Absorció.
 - d) Transmissió.
- 70. Quina de les respostes següents no és una aplicació clínica de la topografia corneal?**
- a) Càlcul i indicació de lents intraoculars.
 - b) Classificació del queratocon.
 - c) Valorar l'espessor de la còrnia.
 - d) Valorar l'endoteli corneal.
- 71. Dels tipus de glaucoma següents, quin es classifica com a secundari d'angle obert?**
- a) Glaucoma d'angle tancat.
 - b) Glaucoma congènit.
 - c) Glaucoma d'angle obert.
 - d) Glaucoma pseudoexfoliatiu.
- 72. Quina vora orbitària està formada per l'apòfisi piramidal de l'os maxil·lar i l'os zigomàtic?**
- a) Superior.
 - b) Interna.
 - c) Inferior.
 - d) Externa.
- 73. Quina de les respostes següents és una aplicació clínica de la tomografia de coherència òptica (OCT) del segment anterior?**
- a) Estudi de la capa de fibres nervioses de la retina.
 - b) Avaluació de l'angle iridocorneal.
 - c) Valoració de la càpsula posterior del cristallí.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.

- 74. En un ull amb miopia magna cal esperar un eix anteroposterior...**
- a) ...major de 22 mm.
 - b) ...inferior a 22 mm.
 - c) ...major de 26 mm.
 - d) ...inferior a 26 mm.
- 75. Quan el meridià vertical té més potència que el meridià horitzontal, ¿de què es tracta?**
- a) Astigmatismes directes o a favor de la regla.
 - b) Astigmatismes inversos o en contra de la regla.
 - c) Astigmatismes oblics.
 - d) Astigmatismes directes o en contra de la regla.
- 76. Quina és la distància mínima que ha d'haver-hi entre dos punts adjacents perquè l'ull sigui capaç de reconèixer-los com a diferents?**
- a) Mínim visible.
 - b) Mínim separable.
 - c) Mínim recognoscible.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 77. Quin és el test d'agudesia visual d'elecció en els infants de fins a tres anys d'edat?**
- a) Potencials visuals evocats.
 - b) Nistagme optocinètic.
 - c) Mirada preferencial.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 78. Quina de les respostes següents no és un aspecte clínic de la funció pupil·lar?**
- a) L'anisocòria com a reflex de la inervació autònoma eferent de l'iris.
 - b) La resposta pupil·lar com a indicador farmacològic dels efectes centrals o perifèrics dels fàrmacs.
 - c) El moviment pupil·lar com a indicador d'entrada eferent.
 - d) La influència del diàmetre pupil·lar sobre les propietats òptiques de l'ull.

- 79. Els pacients que sofreixen malalties caracteritzades per molèsties diverses, en major o menor grau difuses, que afligeixen el pacient però que no es poden explicar per l'existència d'una lesió orgànica, o almenys no de manera suficient i concloent, ¿com es defineixen?**
- a) Pacients amb trastorns somatomorfs.
 - b) Pacients amb trastorn factici.
 - c) Pacients simuladors.
 - d) Pacients amb trastorn de conversió.
- 80. Com es detecta un pacient simulador?**
- a) Manifestant l'agudesia visual monocular de manera binocular penalitzant amb lents l'ull sa.
 - b) Utilitzant el mètode de Bravais.
 - c) Utilitzant la manera de duplicar el camí òptic per mitjà d'un mirall.
 - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 81. Com es denomina la tècnica per mesurar l'estat refractiu objectiu del pacient sense estimular l'acomodació?**
- a) Retinoscòpia estàtica.
 - b) Retinoscòpia dinàmica.
 - c) Retinoscòpia cicloplègica.
 - d) Retinoscòpia de Mohindra.
- 82. S'ha observat que la hipertensió ocular en el glaucoma crònic d'angle tancat produeix...**
- a) ...una disminució del coeficient d'histèresi (CH).
 - b) ...no influeix en el CH.
 - c) ...un augment del CH.
 - d) Alteracions no significatives en els paràmetres de resposta dinàmica corneal.
- 83. Entre els factors fisiològics que afecten el mesurament de la pressió intraocular hi ha...**
- a) ...l'exercici físic, el ritme circadiari i la raça.
 - b) ...l'exercici físic, els canvis posturals i l'error refractiu.
 - c) ...la tensió arterial, l'obesitat, la diabetis i la patologia ocular.
 - d) ...l'edat, el sexe, la raça i el radi de curvatura corneal.

84. En el test de Hirschberg, si el reflex a l'ull dret està en el marge pupilar temporal, ¿quin n'és el resultat?

- a) +30 D de desviació de l'ull dret.
- b) +15 D de desviació de l'ull dret.
- c) +20 D de desviació de l'ull dret.
- d) + 45 D de desviació de l'ull dret.

85. En el test de Brückner, en condicions normals, amb medis transparents, absència d'esclerosi de cristal·lí, en un pacient amb anisometropia, ¿què s'hi hauria d'observar?

- a) L'ull ambliop es veuria més brillant.
- b) L'ull ambliop es veuria menys brillant.
- c) L'ull amb menor error refractiu es veuria més brillant.
- d) L'ull amb menor error refractiu es veuria menys brillant.

86. En el test de 4 D prismàtiques base externa...

- a) ...en posar el prisma base externa davant de l'ull dret, aquest farà un moviment de versió cap al vèrtex del prisma.
- b) ...la imatge cau fora de la fòvea i el pacient fa un moviment de refixació.
- c) ...en posar el prisma base externa davant de l'ull dret, aquest fa un moviment de versió cap a la base del prisma.
- d) Les respostes *a i b* són correctes.

87. Assenyalau l'afirmació incorrecta:

- a) Confusió: els punts corresponents d'ambdues retines són estimulats per diferents objectes.
- b) Diplopia: els punts no corresponents són estimulats pel mateix objecte.
- c) Supressió: fallada d'un dels sistemes visuals monoculars per percebre un objecte visible en tot o en una part del sistema visual.
- d) Totes les respostes anteriors són incorrectes.

88. Segons la classificació Amsler-Krumeich del queratocon, ¿quin grau tendria un queratocon amb absència de cicatrització, miopia i/o astigmatisme de 8 a 10 D, lectures mitjanes de les K centrals entre 53 i 55 D i espessor mínim corneal entre 300 i 400 µm?

- a) Grau 1.
- b) Grau 2.
- c) Grau 3.
- d) Grau 4.

Preguntes de reserva

89. D'acord amb la Llei 3/2018, de 5 de setembre, de protecció de dades i garantia dels drets digitals, ¿és vàlid el consentiment d'un menor d'edat per al tractament de les seves dades?

- a) Mai.
- b) Sí, sempre que sigui major de 16 anys.
- c) Sí, però només quan sigui major de 14 anys, excepte en els supòsits en què li llei exigeixi l'assistència dels titulars de la pàtria potestat o tutela per dur a terme l'acte o negoci jurídic el context del qual es recull del consentiment del tractament.
- d) Sí, però només quan sigui major de 16 anys, excepte en els supòsits en què li llei exigeixi l'assistència dels titulars de la pàtria potestat o tutela per a la celebració de l'acte o negoci jurídic el context del qual es recull del consentiment del tractament.

90. Segons la Llei 55/2003, de 16 de desembre, de l'estatut marc del personal estatutari dels serveis de salut, ¿quina és la durada de la pausa a la feina durant la jornada laboral?

- a) Sempre de 15 minuts.
- b) Sempre de 30 minuts.
- c) Depèn de la durada de la jornada laboral.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

91. Assenyalau la resposta correcta sobre el que provoquen els prismes de base nasal:

- a) La imatge es desplaça cap a la base del prisma.
- b) Una disparitat temporal.
- c) L'ull es mou cap a dins.
- d) Les respostes a i b són correctes.

92. Assenyalau l'afirmació incorrecta:

- a) El camí òptic equival al nombre de vegades que una ona lluminosa ha d'oscil·lar per viatjar d'un punt a un altre.
- b) L'aberració del front d'ona és la desviació del front d'ona real respecte de l'ideal o de referència.
- c) El polinomi de Zernike Z_n^f està definit per una ordre radial n i una freqüència angular meridional f , sent f sempre major que n .
- d) L'aberració esfèrica i el coma són aberracions d'alt ordre.

93. Quin any es va perfeccionar la tècnica de l'autorefractometria ?

- e) 1930.
- a) 1950.
- b) 1970.
- c) 1990.

94. Quins són els factors fisiològics que afecten la pressió intraocular?

- a) L'edat, el sexe i la raça.
- b) L'espessor corneal, el radi de curvatura corneal i l'error refractiu.
- c) La tensió arterial, l'obesitat i la diabetis.
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta.

95. Un pacient que presenta agudesa visual baixa, nistagme i fotofòbia aguda és susceptible de ser ...

- a) ...monocromata de cons S.
- b) ...monocromata de bastons.
- c) ...monocromata de cons L.
- d) ...monocromata de cons M.

96. Quina de les respostes següents no és una manifestació ocular de la malaltia de Horton?

- a) Neuropatia òptica isquèmica anterior aguda.
- b) Obstrucció de l'artèria central de la retina.
- c) Taques d'Elschnig.
- d) Paràlisi de músculs extraoculars.

- 97. En quina malaltia es poden donar com a manifestació ocular dipòsits d'immunoglobulines en forma de cristalls en la conjuntiva i en la còrnia?**
- a) Leucèmia.
 - b) Anèmia.
 - c) Mieloma múltiple.
 - d) Policitemia.
- 98. De quina malaltia és una manifestació ocular característica el *rash* heliotrop palpebral amb edema periorbitari?**
- a) Lupus eritematós sistèmic.
 - b) Dermatomiositis.
 - c) Síndrome de Sjögren.
 - d) Esclerosi sistèmica.
- 99. Quina de les malalties següents pot tenir una subluxació del cristallí com a manifestació ocular?**
- a) Sarcoïdosi.
 - b) Malaltia de Kawasaki
 - c) Síndrome de Marfan
 - d) Malaltia de Behcet
- 100. En pacients grans si es produeix una tendència a la miopització hi ha que valorar:**
- a) Disminució de la glucosa en sang
 - b) Esclerosi nuclear cristal·liniana
 - c) Hipertensió ocular
 - d) Degeneració macular associada amb l'edat (DMAE)

