

**PROVA DE CONEIXEMENTS TÈCNICS DE FARMÀCIA DE LA
CONVOCATÒRIA OBERTA D'OFERTA PÚBLICA D'OCUPACIÓ DE L'IAS**

Referència: 2022_1010_3

DNI:

INSTRUCCIONS:

- La prova consta de un examen de 100 preguntes tipus test i un full de respostes.
- S'ha de retornar el test conjuntament amb el full de respostes.
- En el full de respostes ha de constar el DNI, nom i signatura.
- En cada pregunta només hi ha una resposta correcta.
- Cal marcar clarament la casella corresponent a la resposta. En cas de dubte no es valorarà la pregunta.
- Les respostes incorrectes tenen una penalització tova, és a dir per cada pregunta errònia descompte 0,25 punts, mentre que cada pregunta correcta suma 1 punt.

1. En la Missió de l'IAS es contempla que

- a. L'Institut d'Assistència Sanitària és una organització sanitària que té com a finalitat contribuir a la millora de l'estat de salut de la població assignada. Per això oferirà una cartera de serveis (sanitaris, sociosanitaris i socials) adaptat a les necessitats i expectatives dels ciutadans en un marc de continuïtat assistencial.
- b. L'organització de l'Institut d'Assistència Sanitària està centrada en les persones, i estarà orientada a oferir serveis de qualitat amb criteris d'eficàcia, efectivitat i eficiència, i responsabilitat social, implicant-hi els seus professionals, els proveïdors i la resta d'agents del sector salut.
- c. La docència, la investigació i la innovació contribuiran a la millora de l'assistència i en seran parts inseparables.
- d. Totes les respostes són certes

2. Una part de la Visió de l'IAS és:

- a. "Volem acompanyar a joves i adolescents en el seu procés d'aprenentatge, des de la proximitat, l'atenció a la diversitat"
- b. "Des del descobriment fins al lliurament, serem el soci global de confiança per a clients i proveïdors a les indústries de les ciències de la vida i tecnologia avançada".
- c. "Ser centre d'excel·lència en l'atenció a la salut de les persones per a contribuir a la millora de la salut de la població, i la qualitat de vida i la cohesió social dels ciutadans d'una manera continuada i sostenible"
- d. "Ser una eina professional i soli-dària que s'ocupa de la millora de l'ocupació de les persones (especialment d'aquelles que es troben en situació de vulnerabilitat) i de generar vincles amb les empreses des de la responsabilitat social corporativa.

3. Els valors de l'IAS són:

- a. Els ciutadans, raó de ser de l'IAS, la professionalitat, l'acollida, el compromís i la innovació.
- b. Els ciutadans, raó de ser de l'IAS, la professionalitat, l'excel·lència, la col·laboració i la innovació.
- c. Els ciutadans, raó de ser de l'IAS, la professionalitat, l'acollida, el canvi constant, i la innovació.
- d. Els ciutadans, raó de ser de l'IAS, l'excel·lència, l'acompanyament, el canvi i la innovació.

4. En relació a l'atenció primària, les àrees bàsiques de salut (ABS) gestionades per l'IAS són:

- a. ABS d'Anglès, ABS Cassà de la Selva, ABS Breda i Hostalric
- b. ABS d'Anglès, ABS Cassà de la Selva, ABS Camprodon
- c. ABS Cassà de la Selva, ABS Camprodon, ABS Celrà
- d. ABS d'Anglès, ABS Salt, ABS Cassà de la selva, ABS Breda i Hostalric

5. El primer lloc on cal anar quan es té un problema de salut o quan es vol prevenir d'alguna malaltia i que ofereix assistència sanitària i social, i serveis de promoció de la salut, d'atenció preventiva, curativa i rehabilitadora és:

- a. El CAP
- b. L'EAP
- c. El CUAP
- d. L'ABS

6. L'equip d'atenció primària (EAP) inclou:

- a. Professionals de medicina de família, pediatria, infermeria, odontologia, treball social i d'atenció al ciutadà
- b. Professionals de medicina de família, pediatria, infermeria, odontologia, cardiologia, treball social i d'atenció al ciutadà
- c. Professionals de medicina de família, pediatria, infermeria, treball social i d'atenció al ciutadà
- d. Professionals de medicina de família, pediatria, infermeria, odontologia i d'atenció al ciutadà

7. NO és un dels principis ètics que inspiren el Pla de Salut de Catalunya 2021-25:

- a. El respecte per les persones
- b. Justícia social i equitat
- c. Cura de les persones i l'entorn
- d. Els estils de vida i els factors de risc per a la salut

8. NO és una prioritat per a la salut recollida en el Pla de Salut de Catalunya 2021-25

- a. La salut mental i el benestar emocional
- b. L'afectació de la sequera sobre la població
- c. La resistència microbiana
- d. Les malalties transmissibles i les pandèmies

9. Les prestacions sanitàries del Sistema Nacional de Salut s'organitzen en:

- a. Prestacions de salut pública, atenció primària, atenció especialitzada, prestacions farmacèutiques, prestacions complementàries
- b. Prestacions de salut pública, atenció primària, atenció especialitzada, prestacions de salut mental, prestacions complementàries
- c. Prestacions de salut pública, prestacions de salut mental, atenció especialitzada, prestacions farmacèutiques, prestacions laborals
- d. Prestacions de salut pública, atenció primària, atenció especialitzada, prestacions farmacèutiques, prestacions urgents

10. En els principis de la bioètica, el principi de no maleficència:

- a. És un principi segons el qual els professionals de la salut tenen el deure d'oferir l'actuació sanitària que aporti el bé més gran possible a la persona atesa.
- b. Obliga a considerar les persones com a agents capaços de prendre decisions per si mateixes
- c. Fa referència a l'obligació de no infringir mal intencionadament.
- d. Cap de les anteriors és correcta

11. Segons la carta de drets i deures de la ciutadania en relació a la salut i l'atenció sanitària, com a ciutadans

- a. Tenim el dret a rebre un tracte respectuós
- b. Tenim el dret a accedir a una segona opinió
- c. Tenim el dret a tenir seguretat ambiental
- d. Totes les respostes són certes

12. El cicle de millora contínua o cicle PDCA es basa en:

- a. Planificar (*Plan*), Implementar (*Do*), Avaluar (*Check*) i Actuar (*Act*)
- b. Prevenir (*Prevent*), Dissenyar (*Draw*), Canviar (*Change*) i Actuar (*Act*)
- c. Planificar (*Plan*), Dissenyar (*Draw*), Avaluar (*Check*) i Actuar (*Act*)
- d. Prevenir (*Prevent*), Implementar (*Do*), Canviar (*Change*) i Actuar (*Act*)

13. Quin és el propòsit de l'arxiu d'un hospital?

- a. Organitzar i mantenir els resultats de les proves diagnòstiques dels pacients
- b. Organitzar i conservar la documentació mèdica i administrativa de forma ordenada
- c. Mantenir registres detallats de totes les visites dels pacients
- d. Mantenir documents que es necessitin activament

14. Què inclouen principalment els protocols d'acollida en un hospital?

- a. Informació sobre els procediments quirúrgics
- b. Instruccions per al personal sobre com rebre i atendre els pacients nous
- c. Els horaris de visita per als familiars dels pacients
- d. Informació sobre els tràmits administratius per a l'alta hospitalària.

15. Què són principalment els documents intrahospitalaris?

- a. Documents relacionats amb el tractament del pacient dins de l'hospital
- b. Factures i despeses relacionades amb el servei mèdic
- c. Documentació enviada a altres institucions sanitàries fora de l'hospital
- d. Informació sobre els pacients que no ha de ser compartida amb altres departaments

16. Quin és un exemple de documentació no clínica extrahospitalària?

- a. Informes d'alta hospitalària
- b. Imatges de diagnòstic per la imatge
- c. Receptes mèdiques**
- d. Revisions dels antecedents mèdics del pacient

17. Quina és la principal funció de les aplicacions informàtiques de gestió de pacients en un hospital?

- a. Controlar l'ús dels telèfons mòbils per part dels pacients
- b. Organitzar les visites de control de rutina dels metges als pacients
- c. Mantenir un registre centralitzat de la informació mèdica dels pacients**
- d. Supervisar l'assistència a les activitats recreatives pels pacients hospitalitzats.

18. En quines circumstàncies es pot requerir el consentiment informat d'un representant legal per a una persona discapacitada?

- a. Només si la discapacitat és física
- b. Només si la discapacitat és psicològica
- c. Quan la persona no té la capacitat de comprendre la informació i prendre decisions**
- d. Quan la discapacitat afecta la capacitat de comunicació del pacient

19. Quin és un dels principis fonamentals del consentiment informat en el tractament de menors?

- a. Els menors no poden donar el seu consentiment en cap circumstància
- b. Els pares tenen el dret exclusiu de prendre decisions sobre la salut dels menors
- c. Els menors han de ser informats segons la seva capacitat de comprensió i involucrats en les decisions**
- d. Els menors han de seguir les decisions dels professionals sense qüestionar-les

20. L'accés a la intranet de l'Institut d'assistència sanitària (IAS) permet

- a. Consultar el manual d'acollida del professional
- b. Accedir a la guia farmacoterapèutica
- c. Fer consultes al servei de farmàcia
- d. Totes les respostes són correctes**

21. En el context de la prevenció de les exposicions accidentals a sang i material biològic és INCORRECTA l'afirmació:

- a. Els procediments en què es puguin generar esquitxos o aerosols de sang o productes biològics s'han de realitzar en una cabina de seguretat biològica
- b. Les superfícies de treball s'han de netejar i desinfectar dos cops al dia i sempre que hi hagi un vessament. Per a la desinfecció s'ha d'utilitzar, si la superfície no és metàl·lica, una solució de lleixiu amb una concentració final de clor lliure de l'1%; si és metàl·lica s'ha d'utilitzar una solució d'aldehids al 0,5%
- c. Abans de sortir del laboratori cal treure's els guants i altres elements de protecció individual, i rentar-se les mans
- d. En cas que es trenqui material de vidre, cal recollir-lo immediatament amb les mans i posteriorment cal desinfectar la zona exposada amb una solució d'aldehids al 0,5%**

22. En relació als residus sanitaris, els productes citotòxics

- a. Estan considerats residus tipus III i s'assimilen als residus municipals després de l'esterilització
- b. Estan considerats residus tipus IV i s'assimilen als residus municipals després de l'esterilització
- c. Estan considerats residus tipus III i s'incineren com a residus especials
- d. Estan considerats residus tipus IV i s'incineren com a residus especials**

23. Respecte els danys associats a productes químics, és FALS que:

- a. Les substàncies teratògenes produeixen malformacions en el fetus
- b. Les substàncies mutàgenes produeixen alteracions genètiques
- c. Les substàncies corrosives destrueixen el teixit humà
- d. Les substàncies irritants eviten l'arribada d'oxigen als teixits**

24. NO és un exemple de risc ergonòmic associat a la càrrega mental:

- a. L'organització (el temps disponible per completar una tasca)
- b. L'exigència de la tasca (qualitat, complexitat, grau de precisió...)
- c. Les condicions laborals (política de salaris i de contractació)
- d. La manipulació manual de càrregues (aixecar, empènyer o arrossegar objectes pesats)**

25. En relació a la comunicació

- a. És l'acció i efecte d'informar
- b. Un exemple seria un fullet sobre la celiàquia
- c. Es produeix una retroalimentació o "feedback" del receptor**
- d. L'expressió corporal no és important

26. En el procés de dispensació del medicament "Baraclude 0,5 mg 30 comprimits recoberts" a un pacient amb hepatitis B que ja fa temps que pren la medicació, l'element de comunicació utilitzat serà

- a. El diàleg/discussió**
- b. Una demostració de com prendre-ho
- c. Una conferència
- d. Totes són correctes

27. L'alta d'un pacient es pot produir per

- a. Defunció, trasllat o curació
- b. Defunció, curació, trasllat o voluntària**
- c. Defunció o voluntària
- d. Defunció, curació, voluntària o malaltia infecciosa

28. Quina pràctica NO promou la cohesió d'un grup de treball?

- a. Establir objectius clars i compartits.
- b. Fomentar la competència positiva entre els membres de l'equip.
- c. Proporcionar reconeixement i recompenses.
- d. Minimitzar la col·laboració i el treball en equip.**

29. Quina estratègia pot contribuir a una millor gestió del temps durant les reunions de treball?

- a. Permetre que els participants arribin tard de manera habitual
- b. Incloure temes irrelevants en l'agenda de la reunió
- c. Establir límits de temps per a cada punt de l'agenda**
- d. No establir objectius clars per a la reunió

30. Quina estratègia és fonamental per mantenir la motivació dels empleats a llarg termini?

- a. No reconèixer ni valorar els èxits individuals
- b. No proporcionar *feedback* ni oportunitats de desenvolupament
- c. Fomentar un ambient de treball positiu i de suport**
- d. Imposar objectius poc realistes i difícils de assolir

31. Quina tècnica és útil per resoldre conflictes en l'entorn laboral?

- a. Evitar la comunicació directa i la negociació
- b. Culpar una sola part sense considerar les perspectives dels altres
- c. Practicar l'escolta activa i la negociació col·laborativa**
- d. Augmentar la tensió i la confrontació entre els involucrats

32. Quina acció ajuda a reforçar la confiança dins d'un equip de treball?

- a. No complir amb els compromisos i promeses
- b. Ser transparent i honest en la comunicació**
- c. Gestionar la informació de manera secreta i selectiva
- d. Ignorar les preocupacions i necessitats dels altres membres de l'equip

33. La prevalença és...

- a. El número de casos nous d'una determinada malaltia en un temps determinat
- b. La mitjana d'edat que viuen les persones
- c. El número de casos d'una determinada malaltia en un moment donat**
- d. El número de casos d'una determinada malaltia

34. El programa de cribratge de detecció precoç del càncer de còlon i recte és

- a. Una mesura de prevenció primària
- b. Una mesura de prevenció secundària**
- c. Una mesura de prevenció terciària
- d. Totes les respostes són correctes

35. És verdader que

- a. La incidència és el número de casos d'una determinada malaltia en un temps determinat**
- b. L'esperança de vida és l'edat de la persona que viu més temps
- c. La taxa bruta de natalitat es calcula amb el número de nascuts en un any, dividit per la població total i multiplicat per mil ($(n^{\circ} \text{ nascuts en un any} / \text{població total}) \times 1000$)
- d. La taxa de mortalitat infantil es calcula amb el número de nens morts en un any dividit pel número de nens vius i multiplicat per 1000 ($\text{número de nens morts en un any} / \text{número de nens vius} \times 1000$)

36. El determinant de salut "Medi ambient" NO inclou el factor:

- a. Grau de contaminació de l'aire
- b. Característiques de l'habitatge
- c. Sedentarisme**
- d. Presència de microorganismes

37. El procés que proporciona a les poblacions els mitjans necessaris per exercir major control sobre els determinants de la salut i així poder protegir-la i millorar-la s'anomena

- a. Prevenció de la malaltia
- b. Promoció de la salut**
- c. Educació per a la salut
- d. Totes són correctes

38. El 19 d'octubre de 2023 en el marc del dia mundial del Càncer de mama el lloc web Govern.cat va publicar la següent notícia: L'any passat es van diagnosticar 5.497 casos de càncer de mama a Catalunya". Amb aquesta dada es pot calcular

- a. La prevalença del càncer de mama a Catalunya
- b. La incidència del càncer de mama a Catalunya**
- c. La mortalitat del càncer de mama a Catalunya
- d. Cap de les anteriors

39. La definició "Els medicaments a base de constituents sanguinis preparats industrialment per establiments públics o privats; aquests medicaments comprenen, en particular, albúmina, factors de coagulació i immunoglobulines d'origen humà", correspon a:

- a. Medicaments hemoderivats**
- b. Vacunes individualitzades
- c. Medicaments immunològics
- d. Radiofàrmacs

40. La definició: "el contingut de principi actiu, expressat en quantitat per unitat de presa, per unitat de volum o de pes en funció de la presentació" correspon a:

- a. Dosi del medicament**
- b. Format
- c. Presentació
- d. Forma galènica

41. En relació a la classificació ATC dels medicaments, un possible codi ATC seria:

- a. B01AA07**
- b. 0203D03
- c. 03050708
- d. NABACF

42. En relació a la classificació ATC dels medicaments, la lletra N en el codi N01AB06 indica

- a. El grup terapèutic
- b. Que el principi actiu actua sobre el sistema nerviós**
- c. El principi actiu
- d. Que el principi actiu té activitat antiulcerosa

43. La definició "utilització d'un medicament abans de la seva autorització a Espanya en pacients que pateixen una malaltia crònica o greument debilitant o que es considera posa en perill la seva vida i que no es poden tractar satisfactòriament amb un medicament autoritzat. El medicament de què es tracti haurà d'estar subjecte a una sol·licitud d'autorització de comercialització, o bé ha d'estar sotmès a assaigs clínics." correspon a:

- a. Ús compassiu de medicaments en investigació**
- b. Ús de medicaments en condicions diferents a les autoritzades
- c. Accés a medicaments no autoritzats a Espanya
- d. Cap resposta és correcta

44. En relació als medicaments estrangers

- a. S'han d'adquirir mitjançant l'Agència espanyola dels medicaments i productes sanitaris a través d'una aplicació
- b. S'ha d'enviar a l'Agència espanyola dels medicaments i productes sanitaris un informe mèdic justificant si l'ús és individual o bé un document de petició d'estoc si el medicament estranger s'ha gestionat degut a un problema de subministrament amb el medicament autoritzat
- c. El servei de farmàcia els pot adquirir demanant-los directament al laboratori fabricant mitjançant una sol·licitud firmada per la direcció mèdica
- d. Les respostes a i b són correctes**

45. Un medicament en investigació

- a. És un medicament que és proporcionat al servei de farmàcia pel promotor de l'assaig clínic gratuïtament
- b. Els participants a l'assaig clínic han de donar el seu consentiment després d'haver estat informats de l'objectiu de l'assaig, els riscos, les condicions en què es realitzarà, així com del dret de retirar-se de l'assaig en qualsevol moment sense que els ocasioni cap perjudici
- c. Està autoritzats per l'Agència espanyola del medicament i productes sanitaris amb la finalitat de participar en un assaig clínic
- d. Totes les respostes són correctes**

46. Quan en el procés de reenvasat de comprimits es destrueix el condicionament primari original

- a. La nova data de caducitat serà la mateixa que la caducitat original
- b. La nova data de caducitat variarà segons la data de caducitat original**
- c. La nova data de caducitat serà sempre d'un mes a partir del dia de reenvasat
- d. La nova data de caducitat serà del 50% del temps restant de la caducitat, amb un màxim de dotze mesos.

47. El material del condicionament primari ha de complir amb els següents requisits

- a. Ha de ser resistent físicament
- b. Ha d'assegurar l'estabilitat, potència i la qualitat del preparat
- c. No pot interaccionar de cap manera amb el medicament, no cedir, no segrestar components i no modificar-ne la qualitat
- d. Totes són correctes**

48. Una fracció d'un blister pot ser considerada una dosi unitària i no caldrà que es reenvasi si en cadascuna d'aquestes fraccions s'hi pot llegir:

- a. El nom del medicament, la dosi, el lot
- b. El nom del medicament, el principi actiu, la dosi, el lot, i la data de caducitat**
- c. El nom del medicament, el nom del laboratori fabricant, la dosi, la data de caducitat, el lot
- d. El nom del medicament, la dosi, la forma farmacèutica, la via d'administració

49. En el reenvasat de medicaments en dosis unitàries, quan es manipula (trenca) el condicionament primari original del medicament comercial, en el cas de les formes sòlides no aquoses (comprimats, càpsules...) es recomana que

- a. La caducitat del reenvasat serà un 25% de la caducitat original, amb un màxim de 6 mesos**
- b. La caducitat del reenvasat serà un 50% de la caducitat original, amb un màxim de 9 mesos
- c. La caducitat del reenvasat serà d'un 75% de la caducitat original, amb un màxim de 12 mesos
- d. La caducitat del reenvasat serà la mateixa que l'especificada pel fabricant, amb un màxim de 12 mesos

50. Són formes farmacèutiques sòlides

- a. Els col·liris que s'administren via oftàlmica
- b. Les pólvores que degudament preparades es poden administrar via parenteral
- c. Els pegats que s'administren via transdèrmica
- d. Les respostes b i c són correctes**

51. Requereixen d'un dispositiu per a ser administrats els medicaments via

- a. Inhalatòria
- b. Parenteral
- c. Tòpica
- d. Les respostes a i b són correctes**

52. Pel que fa a la via oral, és FALS que

- a. És fàcil d'utilitzar i ben acceptada pels pacients
- b. Pot utilitzar-se en casos d'urgència**
- c. Permet l'autoadministració
- d. Es pot produir efecte de primer pas

53. Una pomada és

- a. Una preparació semisòlida per administració cutània, constituïda per una base generalment greixosa que conté el principi actiu i en la que s'hi poden dispersar substàncies sòlides o líquides**
- b. Una emulsió de consistència semisòlida, no untuosa, per a administració tòpica

- c. una preparació semisòlida per a aplicació cutània la base de la qual conté una elevada proporció de sòlids finament dispersos
- d. una preparació semisòlida constituïda per líquids gelificats

54. És una via d'administració indirecta

- a. La intravenosa
- b. La intradèrmica
- c. La intramuscular
- d. La rectal

55. En relació a la via d'administració vaginal

- a. La única forma farmacèutica que es pot utilitzar és la solució
- b. En ser una zona molt irrigada es pot utilitzar per produir efectes sistèmics
- c. És una via d'administració directa
- d. Totes les respostes són correctes

56. En relació a la imatge

- a. Es tracta d'una ampolla que conté una solució injectable
- b. Es tracta d'una ampolla que conté una solució oral
- c. És una forma farmacèutica sòlida
- d. Totes les respostes són correctes



57. Què són les al·lèrgies a medicaments?

- a. Reaccions adverses a medicaments que no afecten el sistema immunològic
- b. Reaccions immunològiques adverses a un medicament
- c. Reaccions que sempre són lleus i no necessiten atenció mèdica
- d. Reaccions que només es produeixen amb medicaments de baix risc

58. Es consideren "reaccions adverses als medicaments"

- a. Les que apareixen de forma diferida
- b. Les que són conseqüència inseparable de l'acció del fàrmac
- c. Les que són conseqüència d'un ús prolongat
- d. Totes les respostes són correctes

59. Una frase del prospecte que fa referència a les contraindicacions d'un medicament és:

- a. No prengui aquest medicament si pateix una insuficiència respiratòria greu o malalties del pulmó
- b. Consulti al seu metge abans de prendre aquest medicament si pateix o ha patit alguna malaltia del fetge o del ronyó.
- c. Per prendre els comprimits d'aquest medicament, cal empassar-los sense mastegar, amb l'ajuda d'una quantitat suficient de líquid.
- d. L'ús d'aquest medicament pot provocar desequilibri del sistema nerviós autònom i contraccions involuntàries dels músculs (dystonia)

60. La targeta groga

- a. És un document que s'utilitza per notificar sospites de reaccions adverses, especialment les que són desconegudes o inesperades a medicaments, les que són mortals o greus i les que són causades per fàrmacs nous o sotmesos a seguiment adicional
- b. És una etiqueta que es posa a les matèries primeres quan, després de recepcionarles i abans d'utilitzar-les, les deixem en quarantena fins que es confirmi que han passat tots els controls de qualitat necessaris.
- c. És una etiqueta que s'adhereix als productes quimioteràpics fotosensibles per tal d'indicar que cal envasar-los/condicionar-los protegits de la llum.
- d. És una targeta que identifica els facultatius d'un Servei de farmàcia Hospitalària

61. El SNISP

- a. És el Sistema de Notificació i Identificació de Serveis Pendants
- b. És el Sistema de Notificació d'Incidents relacionats amb la Seguretat dels Pacients
- c. És el Servei Nacional d'informació de Serveis Prestats
- d. És el Sistema Nacional d'Identificació de Sortides Professionals

62. A la fitxa tècnica del Nolotil, la informació referent a les reaccions adverses conté la frase

- a. Pacients amb hipotensió arterial preexistent i una situació de circulació inestable
- b. La dosi s'estableix en funció de la intensitat del dolor o la febre i la sensibilitat de cada persona al tractament amb Nolotil. És molt important escollir la dosi més baixa que controli el dolor i la febre.
- c. L'administració concomitant de metamizol amb metotrexat o altres antineoplàsics pot augmentar la toxicitat sanguínea dels antineoplàsics, particularment en pacients d'edat avançada. Per tant, s'ha d'evitar aquesta combinació.
- d. S'han notificat reaccions adverses cutànies greus, com la síndrome de Stevens-Johnson (SSJ), necròlisi epidèrmica tòxica (NET) i reacció medicamentosa amb eosinofília i símptomes sistèmics (DRESS), en associació amb el tractament amb metamizol.

63. No és un dispositiu per a l'administració de medicaments

- a. Càmera d'inhalació
- b. Catéter intravascular
- c. Bossa de colostomia
- d. Tira reactiva

64. Les agulles intramusculars són

- a. Llargues i poc gruixudes
- b. Curtes i fines
- c. Llargues i molt gruixudes
- d. Poc llargues i gruixudes

65. És funció del servei de farmàcia hospitalària (SFH)

- a. Realitzar activitats educatives dirigides al personal sanitari de l'hospital i als pacients
- b. Col·laborar amb les estructures d'atenció primària i especialitzada de la zona en el desenvolupament de les seves funcions
- c. Establir un sistema eficaç i segur de distribució de medicaments
- d. Totes les respostes són correctes**

66. Quina àrea del SFH és l'encarregada de dissenyar butlletins informatius sobre l'ús racional de medicaments, tant per pacients com per a professionals sanitaris de l'hospital?

- a. Àrea de farmacocinètica
- b. CIM**
- c. Àrea administrativa i de gestió
- d. Àrea de gestió d'assajos clínics

67. Quina àrea del SFH és l'encarregada de calcular la posologia de Levofloxacino per a un pacient amb insuficiència renal?

- a. CIM
- b. Àrea de gestió d'assajos clínics
- c. Àrea de farmacocinètica**
- d. Àrea de dispensació

68. Un document on es troben tots els medicaments seleccionats per a la comissió farmacoterapèutica que estan en contínua revisió i que conté informació sobre l'ús d'aquests medicaments i sobre procediments i normes del servei de farmàcia és

- a. El llibre receptari
- b. El llibre de comptabilitat d'estupefaents
- c. La guia farmacoterapèutica**
- d. L'ordre mèdica

69. En quina zona del magatzem estarà ubicat "Isoplasma G 5 Bosses Solució per perfusió 1000 ml" i "Morfina B. Braun 1 mg/ml 10 Ampolles Solució injectable"

- a. Isoplasma G 5 Bosses Solució per perfusió 1000 ml: medicaments i Morfina B. Braun 1 mg/ml 10 Ampolles Solució injectable: inflamables
- b. Isoplasma G 5 Bosses Solució per perfusió 1000 ml: caixa forta i Morfina B. Braun 1 mg/ml 10 Ampolles Solució injectable: Fluidoteràpia endovenosa
- c. Isoplasma G 5 Bosses Solució per perfusió 1000 ml: fluidoteràpia i Morfina B. Braun 1 mg/ml 10 Ampolles Solució injectable: caixa forta**
- d. Isoplasma G 5 Bosses Solució per perfusió 1000 ml i Morfina B. Braun 1 mg/ml 10 Ampolles Solució injectable: matèries primeres

70. No és un avantatge dels sistemes automàtics de dispensació de medicaments

- a. Disminució dels errors en la preparació i administració de medicaments
- b. Revisió i reposició ràpida i actualitzada
- c. Estalvi de temps per als professionals del Servei de Farmàcia Hospitalària
- d. Alta inversió econòmica per a l'adquisició dels sistemes automàtics de dispensació de medicaments**

71. NO són medicaments dispensats pel Servei de Farmàcia Hospitalària als pacients ambulatoris

- a. Els medicaments per tractar la hipertensió
- b. Els medicaments per tractar l'hepatitis B i C
- c. El medicaments per tractar l'hemofília
- d. Els medicaments per tractar la fibrosi quística

72. Un pacient ingressat per una intervenció quirúrgica pren un antidiabètic oral (Gliclazida Cinfa EFG 30 MG 60 comprimits d'alliberació modificada) per tractar la diabetis tipus II i se l'ha deixat. Aquest medicament no està a la Guia farmacoterapèutica de l'hospital. Com s'actuarà?

- a. Es buscarà a la guia d'equivalents terapèutics un medicament del mateix grup terapèutic pel qual es pugui substituir el medicament que pren el pacient
- b. El metge/essa farà la sol·licitud com a medicament fora de guia
- c. Es demanarà al distribuïdor perquè es pugui dispensar de seguida i així el pacient no es quedi sense medicació
- d. Cap resposta és correcta

73. A l'ordre mèdica del pacient del llit 101.A hi ha prescrit Paracetamol 1g/6h via parenteral. Si al servei de farmàcia es disposa del Paracetamol Combino Pharm EFG 10 mg/ml 12 bosses solució per perfusió 100 ml. Que s'haurà de preparar a la zona de dispensació si el sistema de distribució és en dosis unitàries?

- a. 1 bossa de Paracetamol Combino Pharm EFG 10 mg/ml solució per perfusió 100 ml
- b. 3 bosses de Paracetamol Combino Pharm EFG 10 mg/ml solució per perfusió 100 ml
- c. 4 bosses de Paracetamol Combino Pharm EFG 10 mg/ml solució per perfusió 100 ml
- d. 3 bosses de Paracetamol Combino Pharm EFG 10 mg/ml solució per perfusió 100 ml però només s'agafaran 10 mL en cada presa

74. En els assajos clínics, la fase en la qual es fan "Estudis de farmacocinètica i farmacodinàmia que proporcionen informació preliminar sobre l'efecte i la seguretat del producte, que generalment es fan en un baix nombre d'individus sans, i que orientaran la pauta d'administració més apropiada per a assajos posteriors" correspon a la

- a. Fase I
- b. Fase II
- c. Fase III
- d. Fase IV

75. Un assaig clínic en el qual tant el subjecte com l'investigador desconeixen l'assignació als grups de tractament

- a. És un estudi a doble cec
- b. És un estudi a simple cec
- c. És un estudi en el que s'intenta neutralitzar l'efecte placebo i la subjectivitat de l'observador
- d. a i c són correctes

76. En un assaig clínic, la figura que respon a la definició de "Individu, empresa, institució o organització responsable d'iniciar, gestionar i organitzar el finançament d'un assaig clínic " correspon al:

- a. Investigador
- b. Investigador principal
- c. Promotor
- d. Subjecte d'assaig

77. En relació al control d'uniformitat de pes per a un lot de càpsules que contenen 400 mg de principi actiu cadascuna

- a. Es fa sobre 10 càpsules escollides a l'atzar
- b. Per superar el control cal que: a) no més de 2 càpsules es desviïn de l'interval [mitjana del pes $\pm 7,5\%$] i que b) cap càpsula es desviï de l'interval [mitjana del pes $\pm 15\%$]
- c. Es fa sobre 25 càpsules escollides a l'atzar
- d. Cap resposta és correcta

78. Segons el RD 175/2001, en relació a la "Guia d'Elaboració Control i Registre" d'una fórmula magistral o preparat oficial, aquesta NO ha de contenir:

- a. Data d'elaboració
- b. Control de qualitat: proves efectuades, personal, aparells i reactius emprats i el seu lot
- c. Dades identificatives de les matèries primeres emprades: nom, quantitats, proveïdor i lot
- d. Cap resposta és correcta

79. El Sr Joan té pautat un tractament amb Amikacina. La pauta posològica és de 5 mg/kg/8h (5 mg per kilogram, cada 8 hores). El senyor Joan pesa 70 kilograms. A la farmàcia disposem de vials d'amikacina: AMIKACINA NORMON EFG 500 mg 1 VIAL SOLUCION INYECTABLE Y PARA PERFUSION 2 ml. Quants mil·lilitres del medicament indicat caldrà administrar al Sr Joan cada 8 hores?

- a. 350 ml
- b. 1,4 ml
- c. 0,7 ml
- d. 7 ml



80. Quina quantitat de parafina filant es necessita per preparar 50 grams de pomada alcanforada, segons la següent fórmula patró?

- a. 82 grams
- b. 41 grams
- c. 32 grams
- d. 42 grams

Pomada alcanforada (per a 100 g)

Càmfora racèmica 10 g
Cera blanca d'abella 8 g
Parafina filant qsp 100 g

81. Per mesurar 250 ml d'un líquid amb la major exactitud utilitzarem

- a. Un matràs aforat de 250 ml de classe A
- b. Un matràs aforat de 250 ml de classe B
- c. Una proveta de 250 ml de classe B
- d. Un matràs Erlenmeyer de 250 ml

82. En una pipeta aforada, el límit d'error estarà indicat per una anotació del tipus:

- a. 5 s
- b. S
- c. $\pm 0,01$
- d. ln

83. 250 microlitres equivalen a

- a. $2,50 \cdot 10^{-1}$ litres
- b. $2,50 \cdot 10^{-3}$ mil·lilitres
- c. $2,50 \cdot 10^{-2}$ mil·lilitres
- d. $2,50 \cdot 10^{-4}$ litres

84. 250 microlitres equivalen a

- a. 0,250 mil·lilitres
- b. 2,500 mil·lilitres
- c. 0,250 litres
- d. 2,500 decilitres

85. Disposem de les balances A, B, C i D

Dades	Balança A	Balança B	Balança C	Balança D
Càrrega màxima	300 g	200 g	100 g	5 g
Càrrega mínima	1 g	0,1 g	1 mg	0,01 mg
Precisió d'indicació	d = 0,01 g	d = 1 mg	d = 0,1 mg	d = 0,1 µg

Per a pesar amb exactitud 2,357 g d'essència de taronja en un recipient que pesa 7,8 grams, es pot utilitzar

- a. Només la balança B
- b. Només la balança C
- c. Les balances B i C
- d. Les balances B, C i D

86. S'han realitzat 10 pesades en la balança A, utilitzant una pesa de referència de 2 grams; s'han realitzat 10 pesades en la balança B, utilitzant una pesa de referència d'1 gram. Els valors de la pesada es presenten en la taula següent:

Pesada	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Balança A	2,01	2,00	2,01	2,00	1,99	2,00	2,00	2,00	1,99	1,99
Balança B	1,001	0,959	0,943	0,899	1,209	0,809	1,125	0,805	0,787	1,201

Segons aquests valors podem dir que:

- a. La balança A és més exacta; la balança A és més precisa
- b. La balança A és més exacta; la balança B és més precisa
- c. La balança B és més exacta; la balança A és més precisa
- d. La balança B és més exacta; la balança B és més precisa

87. Cabines de flux laminar i cabines de seguretat biològica

- a. Les cabines de flux laminar s'utilitzen en la manipulació de productes tòxics i/o perillousos, i amb la finalitat d'evitar la contaminació del producte que es prepara
- b. Les cabines de flux laminar s'utilitzen en la manipulació de productes no tòxics, i amb la finalitat d'evitar la contaminació del producte que es prepara
- c. Les cabines de seguretat biològica s'utilitzen en la manipulació de productes tòxics, i amb la única finalitat d'evitar la contaminació del producte que es prepara
- d. Les cabines de seguretat biològica s'utilitzen en la manipulació de productes no tòxics, i amb la única finalitat de protegir l'usuari

88. El rentat quirúrgic de mans

- a. Requereix la utilització de sabó líquid amb antisèptic (per exemple clorhexidina al 4%) i un raspall d'un sol ús
- b. Cal fer un primer rentat mecànic d'1 minut, amb sabó antisèptic, que compregui mans i avantbraços fins a 5 cm per sobre del colze
- c. Cal fer un segon rentat, aplicant sabó antisèptic i fregant amb un raspall suau estèril, les ungles, els espais interdigitals, el palmell de la mà, el dors i l'avantbraç durant 4 minuts.
- d. Totes les respostes són certes

89. En relació a les cabines de flux laminar, és correcte que:

- a. En la cabina de flux laminar horitzontal, l'aire circula des de la part frontal cap al fons, amb la finalitat que no hi entri aire exterior a la cabina
- b. En la cabina de flux laminar horitzontal, l'aire circula des del fons cap a la part frontal, amb la finalitat que no hi entri aire de l'exterior
- c. En la cabina de flux laminar vertical, l'aire circula des del fons, cap a la part frontal, amb la finalitat d'evitar que no hi entri aire de l'exterior
- d. En la cabina de flux laminar vertical, l'aire circula de baix a dalt

90. Respecte la sala blanca per a la preparació de nutricions enterals. Assenyali la frase INCORRECTA

- a. La sala ha de tenir pressió positiva respecte les dependències adjacents
- b. La sala disposa de superfícies, parets i sostres llisos que permeten el seu rentat i desinfecció
- c. Un cop s'ha acabat de preparar les nutricions, és recomanable obrir la porta, per afavorir la renovació de l'aire contaminat
- d. Cal introduir-hi únicament el material necessari per a l'elaboració de les nutricions i evitar cartonatges innecessaris que incrementin el nombre de partícules

91. Es volen preparar 50 ml de solució de sacarosa al 3% p/v a partir d'una dissolució de sacarosa al 20% p/v. Per a això caldrà mesclar:

- a. 7,5 ml de la solució al 20 % i 42,5 ml d'aigua
- b. 42,5 ml de la solució al 20 % i 7,5 ml d'aigua
- c. 12 ml de la solució al 20% i 38 ml d'aigua
- d. 38 ml de la solució al 20% i 12 ml d'aigua

92. En relació al símbol de la imatge:

- a. Indica "Corrosiu". Són substàncies que causen destrucció de teixits vius i/o materials inerts.
- b. Indica "Perill greu per a la salut". Són substàncies i preparacions que per ingestió o inhalació poden implicar riscos greus, aguts o crònics per a la salut.
- c. Indica "Toxicitat aguda". Són substàncies que per inhalació, ingesta o absorció a través de la pell, provoquen greus problemes de salut i, fins i tot, la mort.
- d. Indica "Gas a pressió". Són substàncies gasoses comprimides, líquides o dissoltes, contingudes a pressió de 200 kPa o superior, en un recipient que poden explotar amb la calor.



93. Quin dels següents instruments NO és necessari en l'elaboració de càpsules de gelatina dura

- a. proveta graduada
- b. morter i mà de morter
- c. matràs aforat
- d. capsulador

94. Es volen preparar 50 càpsules de 500 mg d'arrel de valeriana cadascuna. El volum total de pólvores és de 40 ml. Segons la taula de la dreta, la càpsula adequada és la:

- a. núm 00
- b. núm 0
- c. núm 1
- d. núm 2

TAMAÑO DE LA CÁPSULA	CAPACIDAD TEÓRICA en ml para productos sólidos
Nº00	0,93
Nº0	0,69
Nº1	0,50
Nº2	0,37
Nº3	0,28
Nº4	0,21

Taula per a FAGRONCAPSTM

95. En relació a matèries primeres utilitzades en formulació magistral, assenyali la resposta **INCORRECTA**

- a. la lanolina és una substància untuosa, de color groc.
- b. la cera d'abelles té un punt de fusió de 30 °C.
- c. el propilenglicol és un líquid viscos, lípid, incolor, higroscòpic i miscible en aigua.
- d. la vaselina filant és una massa blanca o gairebé blanca, translúcida, untuosa, i pràcticament insoluble en aigua.

96. El producte "FREEFLEX GLUCOSA 5% 1 BOLSA SOLUCION PARA PERFUSION 100 ml"

- a. Conté 5 mg de glucosa per mil·lilitre
- b. Conté 50 mg de glucosa per mil·lilitre
- c. Conté 500 mg de glucosa per mil·lilitre
- d. Conté 5000 mg de glucosa per mil·lilitre

97. En la recepció del material de condicionament de les fórmules magistrals, el personal que repcepciona els materials realitza la comprovació que allò rebut es correspon amb el material demanat. Per això ha de comprovar que:

- a. L'albarà de lliurament coincideix amb el material demanat.
- b. El material rebut es correspon amb el que indica l'albarà de lliurament.
- c. L'estat d'envasos, embalatges i etiquetatge és correcte.
- d. Totes les respostes són correctes

98. En relació amb la indumentària,

- a. L'accés a la zona d'elaboració, condicionament, laboratori etc. s'haurà de fer amb la correcta indumentària: bata blanca, pantalons blancs, si escau, sabates de zona o cobresabates, barret cobrint tot el cabell.
- b. S'empraran guants i cobrebarbes (si escau) quan es faci qualsevol operació que suposi entrar en contacte directe amb el producte (principis actius i/o excipients).
- c. S'emprerà mascareta i ulleres, sempre que hi hagi operacions pulverulentes.
- d. Totes les respostes són correctes

99. El medicament "ATENOLOL ALTER EFG 100 mg 500 COMPRIMIDOS"

- a. Està indicat en el tractament de crisis epilèptiques
- b. Està indicat com a antianginòs, antihipertensiu i antiarítmic
- c. Està indicat en el tractament d'infeccions com faringitis i otitis**
- d. Cap resposta és correcta

100. En el medicament de la imatge cada ampolla injectable:

- a. conté 10 mg de furosemida
- b. conté 20 mg de furosemida**
- c. conté 10 ml de solució injectable
- d. les respostes b i c són correctes



PREGUNTES DE RESERVA

101. Quina és una funció comuna de les aplicacions informàtiques d'ofimàtica?
- a. Coordinar les activitats de voluntariat al servei d'atenció al pacient
 - b. Controlar les existències de material d'oficina a l'hospital
 - c. Gestionar les reserves de places d'aparcament a l'hospital
 - d. Facilitar la comunicació interna entre els diferents departaments**
102. Quin és un dels aspectes més importants de la documentació clínica en un hospital?
- a. La documentació només ha de poder ser llegida pels professionals mèdics
 - b. La documentació ha de ser completa, precisa i s'ha de mantenir actualitzada**
 - c. La documentació no ha de ser compartida amb altres departaments de l'hospital
 - d. La documentació ha de ser conservada durant 1 any
103. Quin és el propòsit principal de les aplicacions informàtiques de gestió de correu electrònic en un entorn hospitalari?
- a. Permetre l'accés a la informació mèdica
 - b. Gestionar els missatges electrònics entre els professionals sanitaris**
 - c. Controlar la jornada laboral dels professionals sanitaris
 - d. Cap de les respostes és correcta
104. Quin és el paper dels pares o tutors legals en el consentiment informat per a un menor que sigui capaç intel·lectualment i emocionalment de comprendre l'abast de la intervenció en tractaments mèdics?
- a. Són els únics autoritzats per donar el consentiment
 - b. Han de rebre la informació, però la decisió recau en el menor**
 - c. No tenen cap paper en el procés de consentiment
 - d. La seva autorització és opcional, depenent de la gravetat del tractament
105. El medicament de la imatge
- a. És un diürètic**
 - b. És un antituberculós
 - c. És un antidiarreic
 - d. És un antidepressiu

