

Pool: shqa Pharma-BeraterIn

**Examen: Pharma-Berater/in shqa / Spezialist/
in mit eidg. Fachausweis**

Date de l'examen: 31.12.2032

Langue: fr

Livret: A

Généré le: lundi, 26. janvier 2026, 13:39

Livret avec solutions

Type A

Choix d'une seule réponse

Choisissez **une seule réponse** en entourant la lettre correspondant à

- **la seule réponse juste** ou celle qui **convient le mieux**, si la question est à la forme affirmative.
- **la seule exception**, la réponse qui contient une **affirmation erronée** ou celle qui **convient le moins**, si la question est à la forme négative (la **négation** est en **gras**).

1. Que désigne-t-on par le terme "arthrite"?

- A)** une inflammation dans une articulation
- B) une déformation congénitale de la hanche
- C) une usure articulaire
- D) une douleur lancinante dans une articulation
- E) une raideur articulaire

2. Quelle articulation est généralement la première atteinte par la polyarthrite rhumatoïde ?

- A) L'articulation de la hanche
- B) L'articulation du genou
- C)** L'articulation métacarpo-phalangienne
- D) L'articulation de la cheville

3. Que signifie le terme médical «dysphorie» ?

- A) Trouble du développement des tissus
- B) Trouble du timbre de la voix
- C) Trouble de la déglutition
- D)** Trouble du ressenti émotionnel
- E) Trouble de la perception olfactive

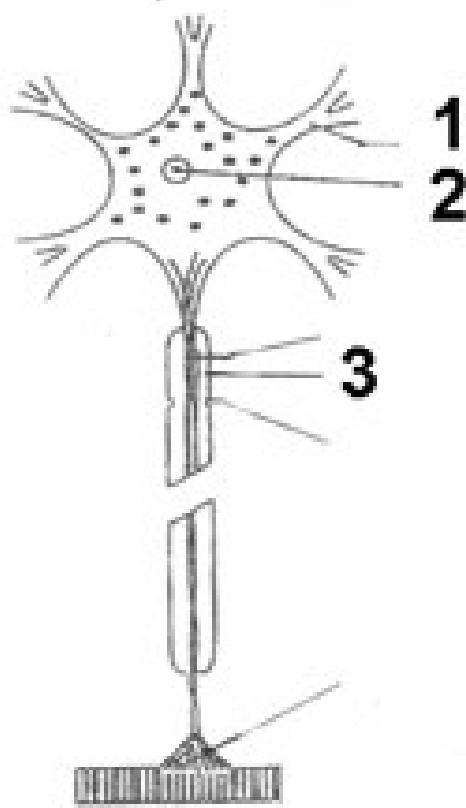
4. Quel médicament fait partie du traitement standard de l'insuffisance cardiaque chronique ?
- A)** Bêta-bloquants
 - B) Inhibiteurs calciques (par ex. amlodipine)
 - C) Préparations à base de digitale en monothérapie
 - D) Antiagrégants plaquettaires
5. Que se passe-t-il avec le médicament pendant les réactions de phase I lors de la métabolisation?
- A) Le médicament est rendu soluble dans l'eau par conjugaison.
 - B) Le médicament est préparé à sa réabsorption dans les reins.
 - C) Le médicament est transformée par les bactéries de l'intestin par hydrolyse.
 - D)** Le médicament est transformée pour devenir oxydative, réductive ou hydrolytique.
 - E) Le médicament est transporté du foie directement dans la bile.
6. Quel est le domaine qui, en plus des médicaments, est soumis à la loi sur les produits thérapeutiques?
- A) compléments alimentaires
 - B) transplantations
 - C) cosmétiques
 - D) denrées alimentaires
 - E)** dispositifs médicaux

7. Comment appelle-t-on une chimiothérapie que l'on peut administrer comme traitement complémentaire à un acte chirurgical?
- A)** adjuvante
 - B) ad hoc
 - C) intraveineuse
 - D) intrathécale
 - E) palliative
8. Les mycoses
- A)** sont des maladies infectieuses provoquées par des champignons
 - B) se traitent à l'aide d'antibiotiques
 - C) font partie des néoplasies malignes
 - D) sont causées par des virus
 - E) représentent la forme récidivante des infections à herpès
9. Selon les directives internationales (p. ex. GOLD), quel médicament fait partie du traitement de fond de la BPCO stable ?
- A) Un corticostéroïde oral
 - B)** Un bêta-2-agoniste de longue durée d'action (LABA)
 - C) Un antibiotique par voie intraveineuse
 - D) Une préparation à base de digitale (digoxine ou digitoxine)

10. Les agonistes
- A) agissent directement sur des enzymes
 - B) ne présentent pas d'affinité pour le récepteur
 - C) augmentent la vitesse de conduction
 - D) ont par définition une biodisponibilité supérieure à 50 %
 - E) se lient au récepteur et déclenchent une réaction spécifique au niveau de la cellule**
11. Quel est le mode privilégié de réabsorption des substances lipophiles en cas d'application par voie orale?
- A) Elles sont réabsorbées par la circulation entéro-hépatique.**
 - B) Elles sont réabsorbées au niveau rénal.
 - C) Elles sont réabsorbées par la membrane lipidique de l'épithélium tubulaire.
 - D) Elles sont rarement réabsorbées.
 - E) Elles sont réabsorbées au niveau pulmonaire.
12. Quelle affirmation décrit le mieux la fonction des érythrocytes et leur rôle dans la détermination du groupe sanguin ?
- A) Ils transportent l'oxygène et le dioxyde de carbone et portent des antigènes qui déterminent le groupe sanguin.**
 - B) Ils produisent des anticorps et déterminent le groupe sanguin par l'intermédiaire du plasma.
 - C) Ils sont responsables de la coagulation sanguine et contiennent des antigènes pour le groupe sanguin.
 - D) Ils luttent contre les agents pathogènes et déterminent le groupe sanguin par l'intermédiaire des leucocytes.

13. Quel est le principal objectif de la randomisation dans les essais cliniques ?
- A) Diminuer les coûts des essais
 - B) Garantir que les groupes sont comparables**
 - C) Augmenter le nombre de sujets participant à l'essai
 - D) Simplifier l'analyse statistique
14. Que signifie le terme "infection opportuniste"?
- A) une infection acquise à l'hôpital
 - B) une infection par des microorganismes multirésistants
 - C) une infection causée par des agents pathogènes obligatoires
 - D) une infection par des microorganismes n'entraînant en règle générale pas de maladie chez des sujets immunocompétents**
 - E) une infection légère qui ne nécessite en règle générale pas d'antibiothérapie et guérit spontanément

15. La figure représente une cellule nerveuse. La structure indiquée par le chiffre 3 correspond à



- A) une dendrite
- B) l'enveloppe de myéline**
- C) des neurofibrilles
- D) des nœuds de Ranvier
- E) le noyau cellulaire

16. Un médecin annonce à un délégué médical qu'un aérosol-doseur fabriqué par son entreprise n'a pas fonctionné chez un de ses patients asthmatiques. Mais le médecin n'a pas ledit spray en sa possession.
Que doit faire le délégué médical dans cette situation?
- A) Il rend le médecin attentif à son obligation de s'assurer personnellement, avant sa première utilisation, du fonctionnement correct d'un médicament à administrer en urgence.
 - B) Il a l'obligation de remettre au médecin un aérosol-doseur de remplacement.
 - C)** Il doit transmettre l'information le plus vite possible au responsable (de l'assurance de qualité/de la pharmacovigilance) de son entreprise.
 - D) En l'absence du flacon de l'aérosol-doseur comme preuve, il n'est pas obligé d'annoncer l'incident au responsable de l'assurance de qualité/de la pharmacovigilance de son entreprise.
 - E) Comme il s'agit du premier incident de ce genre, il n'y a rien à entreprendre.
17. Parmi les affirmations suivantes concernant l'OITPTh (**O**rdonnance sur l'**I**ntégrité et la **T**ransparence dans le domaine des **P**roduits **T**hérapeutiques), laquelle est correcte ?
- A)** L'OITPTh règle les obligations de transparence en matière d'avantages pécuniaires dans le domaine des produits thérapeutiques.
 - B) L'OITPTh permet des rabais illimités sans obligation de documentation.
 - C) L'OITPTh s'applique exclusivement aux prestations stationnaires.
 - D) L'OITPTh oblige à divulguer les avantages pécuniaires à l'OFSP.
 - E) L'OITPTh rend nulles toutes les dispositions relatives à l'intégrité en vigueur jusqu'à présent.

18. Pour une classe de médicaments donnée, le chiffre d'affaires enregistré en Suisse s'élève à CHF 100 millions.
Comment appelle-t-on cette valeur?
- A) La valeur d'actionnaire (shareholder value)
 - B) La part de marché
 - C) Le potentiel de marché
 - D) Le volume de marché**
 - E) L'indice régional
19. Que se passe-t-il dans la trompe ?
- A) une dégradation du glycogène par les lactobacilles
 - B) le transport de l'ovule**
 - C) une néoformation d'ovules
 - D) une production d'oestrogènes
 - E) une dégradation par les lymphocytes de l'ovule non fécondé
20. Une entreprise a réalisé un chiffre d'affaires annuel de 100 millions de francs suisses. Durant la même période, la fabrication de ses produits lui a coûté 20 millions de francs suisses.
Si elle réduit ses frais de production d'un million, elle obtiendra
- A) une augmentation de sa marge brute**
 - B) une augmentation de son chiffre d'affaires
 - C) une augmentation de ses frais de distribution
 - D) une diminution de sa marge brute
 - E) une diminution de ses frais de distribution

21. Parmi les affirmations suivantes, laquelle décrit un changement central dans le passage de TARMED à TARDOC ?
- A) TARDOC continue de comprendre les prestations stationnaires et ambulatoires.
 - B) TARDOC réduit considérablement le nombre de positions tarifaires par rapport à TARMED.**
 - C) TARDOC utilise exclusivement des codes numériques, comme TARMED.
 - D) TARDOC introduit des prestations pro memoria et des blocs de prestations supplémentaires.
 - E) TARDOC remplace entièrement les forfaits ambulatoires par des prestations individuelles.
22. Comment, pour une appendicite, les frais d'opération et d'hospitalisation sont-ils pris en charge?
- A) Les frais d'opération et d'hospitalisation sont pris en charge par l'assurance-accidents.
 - B) Les frais d'opération et d'hospitalisation sont pris en charge par l'assurance-maladie sous la forme d'un montant forfaitaire.**
 - C) Les frais d'opération sont pris en charge par l'assurance-accidents et les frais d'hospitalisation par l'assurance perte de gain.
 - D) Les frais d'opération sont pris en charge par l'assurance-accidents et l'hospitalisation par l'assurance-maladie.
 - E) Les frais d'opération sont pris en charge par l'assurance-accidents et les frais d'hospitalisation par l'assurance d'indemnités journalières.

23. Chez des sujets fortement obèses, il peut être nécessaire d'augmenter la posologie d'un médicament
- A)** si le principe actif est lipophile, parce que le volume de distribution est augmenté
 - B) si le principe actif est hydrophile, parce que le volume de distribution est augmenté
 - C) si le principe actif est lipophile, parce que le volume de distribution est diminué
 - D) si le principe actif est hydrophile, parce que le volume de distribution est diminué
 - E) si le principe actif est basophile, parce que le volume de distribution est diminué
24. Quelle est la valeur maximale cumulée autorisée pour des cadeaux issus de tirages au sort ou concours, pour un médecin, par an ?
- A) 50.- francs
 - B) 100.- francs
 - C) 200.- francs
 - D)** 300.- francs
 - E) 400.- francs
25. Parmi les caractéristiques suivantes, laquelle est indispensable pour les études de phase III?
- A) contrôlée versus placebo
 - B) rétrospective
 - C) en double aveugle
 - D)** randomisée
 - E) à 3 bras

26. Dans le corps humain, les médicaments sont transformés et éliminés la plupart du temps en deux étapes. Laquelle des réponses suivantes contient la description correcte de ces deux phases?
- A)** phase I: biotransformation de la molécule médicamenteuse
phase II: réactions de conjugaison
 - B) phase I: filtration dans les reins
phase II: élimination par les reins
 - C) phase I: passage du médicament dans la circulation sanguine
phase II: passage dans le foie après y avoir été amené par voie sanguine
 - D) phase I: dégradation dans le foie
phase II: formation de glucuronides
 - E) phase I: dégradation par les bactéries de l'intestin
phase II: élimination dans les selles
27. Quelle structure oculaire est atteinte en premier dans le cas d'une cataracte ?
- A) La cornée
 - B)** Le cristallin
 - C) Le corps vitreux
 - D) La rétine
28. Quelle symptomatologie constitue le meilleur indice pour un infarctus du myocarde?
- A) des douleurs de l'hypochondre gauche, des nausées et des vomissements
 - B)** des douleurs thoraciques gauches avec irradiation dans le bras gauche qui durent depuis plus d'une heure
 - C) une douleur thoracique à l'effort qui diminue à l'arrêt
 - D) un sentiment d'oppression dans la poitrine, surtout la nuit
 - E) une dyspnée aiguë et de la toux

29. Pharma SA est chargée de la commercialisation en Suisse d'un médicament relevant de la catégorie de remise A. Par quel canal le médicament **n'est-il pas** distribué?
- A) pharmacies
 - B) drogueries**
 - C) grossistes
 - D) médecins dispensants
 - E) hôpitaux
30. Lequel des motifs suivants **n'est pas** une raison majeure des différences de dosages recommandés entre médicaments pour enfants et médicaments pour adultes ?
- A) la clearance (clairance) rénale
 - B) la clearance (clairance) hépatique
 - C) les volumes de distribution
 - D) la pharmacodynamie
 - E) la liaison protéique**
31. Laquelle des affirmations suivantes à propos de l'appareil reproducteur masculin et de ses fonctions est **fausse** ?
- A) L'hormone sexuelle mâle (testostérone) est synthétisée dans les cellules de Leydig situées dans les testicules.
 - B) Les spermatozoïdes sont fabriqués dans l'épithélium germinale des épидидymes.
 - C) La prostate sécrète un liquide qui augmente la capacité de fertilisation des spermatozoïdes.
 - D) La température du scrotum s'élève à environ 4° Celsius au-dessus de celle de la cavité abdominale.**
 - E) L'éjaculat masculin contient des sécrétions provenant de la prostate et des vésicules séminales.

32. Laquelle des affirmations suivantes est **inexacte** à propos du pancréas?
- A) Le pancréas est une glande à la fois endocrine et exocrine.
 - B) Des hormones importantes pour le contrôle de la concentration sanguine du glucose sont synthétisées dans les îlots de Langerhans.
 - C)** Les globules rouges sanguins sont détruits dans le pancréas.
 - D) Le pancréas synthétise des enzymes nécessaires à la scission des protéines.
 - E) Le canal qui draine le pancréas aboutit dans le duodénum.
33. Laquelle des substances suivantes **n'est pas** un neurotransmetteur?
- A) l'ocytocine
 - B) la noradrénaline
 - C) la sérotonine
 - D) la dopamine
 - E)** la calcitonine
34. Parmi les organisations interprofessionnelles suivantes, laquelle **n'a pas** d'activité politique en Suisse?
- A) Intergenerika
 - B) Interpharma
 - C) Scienceindustries
 - D)** La Swiss health quality association (shqa)
 - E) L'Association des entreprises pharmaceutiques en Suisse (vips)

35. En biologie, les bactéries font partie des procaryotes et sont structurellement différentes des cellules eucaryotes.

Quelle est la structure qu'on **ne** trouve **pas** dans les bactéries?

- A) la membrane cellulaire
- B) la paroi cellulaire
- C) la membrane nucléaire**
- D) les chromosomes
- E) les ribosomes

Type Kprime Décision quadruple juste/faux

Une question ou une affirmation incomplète est suivie de **quatre** réponses ou compléments de phrase. Indiquez pour chacun d'eux s'il est **juste (+)** ou **faux (-)**.

Que la question soit formulée au singulier ou au pluriel, 1, 2, 3, 4 voire aucune des réponses peuvent être correctes.

Un point entier est attribué pour quatre bonnes réponses, un demi-point pour trois bonnes réponses sur quatre.

K1. Parmi les affirmations suivantes relatives au COVID-19 (Coronavirus, SARS-CoV-2), laquelle/lesquelles est/sont correcte(s) ?

- A)** Le COVID-19 se transmet principalement par gouttelettes.
- B)** Une infection au SARS-CoV-2 peut être asymptomatique.
- C)** La perte du goût est un symptôme possible.
- D)** Le COVID-19 ne touche que les personnes âgées.

K2. Parmi les déclarations suivantes, laquelle/lesquelles décrit/décrivent le sens et le but du Code pharmaceutique (CP) et du Code de coopération pharmaceutique (CCP) ?

- A)** Le Code pharmaceutique permet le respect des normes juridiques et éthiques dans les relations entre l'industrie pharmaceutique et les professionnels de santé.
- B)** Il vise à établir la transparence dans le cadre d'avantages pécuniaires et dans les coopérations.
- C)** Le Code pharmaceutique autorise la publicité illimitée pour des médicaments auprès des patients et des patientes.
- D)** Il contribue à garantir la conformité et l'intérêt des patients dans le cadre de toutes les interactions.

- K3. Selon le Code pharmaceutique, le conférencier d'un congrès a droit à des honoraires:
- A) calculés exclusivement en fonction de sa réputation scientifique et de sa notoriété nationale ou internationale
 - B) adaptés à la prestation effectivement fournie**
 - C) couvrant ses frais (y compris de voyage)**
 - D) devant couvrir tous les frais liés à la participation du conférencier et d'une personne accompagnatrice
- K4. En matière d'admission d'un médicament dans la liste des spécialités (LS), il appartient à la Commission fédérale des médicaments (CFM) de :
- A) formuler des recommandations concernant le refus**
 - B) formuler des recommandations concernant l'admission**
 - C) fixer des limitations
 - D) fixer le prix
- K5. Les thrombocytes:
- A) fabriquent les facteurs de coagulation
 - B) participent à la coagulation du sang**
 - C) sont responsables de la fibrinolyse
 - D) interagissent entre eux**

- K6. Parmi les affirmations suivantes sur le catalogue des prestations de l'assurance de base (OAS) en Suisse, laquelle/lesquelles est/sont correcte(s) ?
- A)** Le catalogue comprend toutes les prestations médicales efficaces, appropriées et économiques (principe EAE).
 - B) Les lunettes et les lentilles de contact sont toujours prises en charge par l'assurance de base.
 - C)** Les prestations liées à la maternité font partie intégrante du catalogue.
 - D)** Pour être pris en charge par l'assurance de base, les médicaments doivent figurer sur la liste des spécialités.
- K7. Parmi les affirmations suivantes sur les indicateurs et leurs méthodes de mesure dans les études de marché pharmaceutiques, laquelle/lesquelles est/sont correcte(s) ?
- A)** Le MAT (total annuel mobile, Moving Annual Total en anglais) se calcule sur la base des données de chiffre d'affaires ou de volumes de vente des 12 derniers mois.
 - B) Le PDM (part de marché, SOM en anglais pour Share of Market) est déterminé par des entretiens qualitatifs.
 - C)** Le CAGR (taux de croissance annuel composé, Compound Annual Growth Rate en anglais) décrit le taux de croissance annuel moyen sur une période donnée.
 - D)** Le NPS (indice net de recommandation, Net Promoter Score en anglais) se base sur des enquêtes auprès des clients et mesure la probabilité qu'un client recommande le produit à d'autres personnes.
- K8. L'OFSP contrôle le prix d'un médicament figurant dans la liste des spécialités:
- A)** après l'échéance de son brevet
 - B)** de manière périodique après son admission dans la liste des spécialités
 - C) lors du contrôle annuel de son efficacité
 - D)** lors de son admission dans la liste des spécialités

- K9. Que compte-t-on parmi les méthodes employées dans le traitement du cancer?
- A)** chirurgie
 - B)** radiothérapie
 - C)** chimiothérapie
 - D)** immunothérapie
- K10. Quelle condition faut-il remplir pour pouvoir débiter une étude clinique en Suisse?
Il faut:
- A)** avoir l'accord de la commission d'éthique compétente
 - B)** avoir une couverture d'assurance pour les participants à l'étude
 - C)** s'assurer que le médicament a été étudié au préalable à l'étranger
 - D)** avoir obtenu la notification de l'étude par Swissmedic
- K11. Parmi les affirmations suivantes portant sur les récepteurs bêta, laquelle/lesquelles est/sont correcte(s) ?
- A)** Les récepteurs bêta-1 augmentent la contractilité cardiaque.
 - B)** Les récepteurs bêta-2 entraînent une vasodilatation dans les muscles squelettiques.
 - C)** Les récepteurs bêta-3 sont principalement localisés dans le tissu adipeux et favorisent la lipolyse.
 - D)** Les bêtabloquants activent les récepteurs bêta et augmentent la fréquence cardiaque.

K12. On peut contourner l'effet de premier passage en administrant un médicament par voie:

- A)** sublinguale
- B)** intraveineuse
- C)** transdermique
- D) per os

K13. Les échantillons:

- A) ne peuvent être vendus qu'en petit nombre
- B)** ne peuvent être remis que sur demande médicale écrite
- C)** doivent comporter une inscription clairement et durablement visible, indiquant qu'il s'agit d'un échantillon gratuit
- D) peuvent être remis sous la forme de n'importe quelle taille d'emballage disponible dans le commerce

K14. L'estomac se protège d'une auto-digestion par:

- A)** la production de bicarbonate
- B) certaines bactéries que l'on ne trouve que dans l'estomac (*helicobacter pylori*)
- C)** le revêtement intact de sa muqueuse
- D) la production de pepsinogène

- K15. Parmi les affirmations suivantes sur les effets indésirables médicamenteux (EI), laquelle/lesquelles est/sont correcte(s) ?
- A)** Un EI est toute réaction nocive et non intentionnelle à un médicament dans le cadre de son utilisation conforme.
 - B) Un EI ne peut survenir qu'en cas de surdosage.
 - C)** Les réactions allergiques font partie des EI possibles.
 - D)** Les EI doivent être signalés immédiatement lorsqu'ils sont sévères.
- K16. Le terme "endogène" s'applique à quelque chose qui:
- A) provient des gènes
 - B)** est le contraire d' "exogène"
 - C) appartient au système hormonal
 - D)** est dû à des facteurs situés à l'intérieur du corps
- K17. La relation dose-efficacité est l'un des principaux paramètres pharmacodynamiques d'un médicament. L'une des valeurs qui en découle est la marge thérapeutique, qui représente:
- A) la portion de la courbe dose-efficacité située entre l'effet minimal et l'effet maximal de la substance
 - B) la différence d'efficacité entre un agoniste et agoniste partiel à dose identique
 - C)** la différence d'efficacité entre la dose minimale efficace et la dose toxique d'un médicament
 - D) le nombre d'effets positifs à action principale maximale

- K18. La biodisponibilité dépend:
- A) du volume de distribution d'une substance active
 - B) de la fréquence des prises d'une substance active
 - C)** de l'importance de l'effet de «premier passage»
 - D)** des propriétés physiologiques d'une substance active
- K19. Que peut-on dire de la comparaison du prix des médicaments avec l'étranger concernant la fixation des prix de fabrique des médicaments figurant sur la liste des spécialités (LS)?
- A)** Les pays de référence sont définis par l'OFSP.
 - B)** Les pays de référence se base sur les pays européens.
 - C) Le nombre de pays de référence reste inchangé.
 - D)** Le prix moyen des pays de référence est pris en compte dans le calcul.
- K20. Quels professionnels médicaux sont autorisés à délivrer des ordonnances pour des médicaments de la catégorie de remise A?
- A) les pharmaciens
 - B)** les médecins
 - C) le personnel infirmier d'Aide et soins à domicile Suisse
 - D)** les dentistes
- K21. L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) place un médicament sur la Liste des spécialités quand:
- A)** Swissmedic l'a approuvé
 - B) la publicité destinée au public a obtenu l'aval de l'OFSP lui-même
 - C) le médicament est prescrit ou utilisé par une majorité de médecins
 - D)** il est efficace, approprié et économique

K22. Parmi les douleurs chroniques, on compte:

- A)** les douleurs secondaires à une brûlure
- B)** les douleurs rhumatologiques
- C)** les douleurs de l'accouchement
- D)** les douleurs fantômes

K23. Les bronches et les bronchioles:

- A)** conduisent l'air que l'on respire vers les alvéoles et des alvéoles vers la trachée
- B)** font partie des voies urinaires
- C)** sont le lieu où s'effectuent les échanges gazeux dans les poumons
- D)** sont tapissées d'une couche épithéliale qui possède des cils mobiles et des cellules caliciformes produisant les mucosités bronchiques

K24. Qu'est-ce qui fait partie des facteurs de risque d'infarctus du myocarde ?

- A)** une hyperlipidémie
- B)** la natation
- C)** un stress psychique
- D)** une alimentation riche en graisses

K25. Qu'est-ce qui fait partie des missions fondamentales d'un pharmacien d'hôpital?

- A)** transmettre son savoir pharmaceutique au sein de l'hôpital
- B)** faire appliquer les directives officielles au sein de l'hôpital
- C)** approvisionner l'hôpital en produits pharmaceutiques
- D)** acheter des produits pharmaceutiques