

Royaume du Maroc
Ministère de la Santé
et de la Protection sociale



المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵎⴰⵔⴷⴰ
وزارة الصحة والحماية الاجتماعية
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵏ ⵔⴰⵎⴰⵙⵜ ⵏ ⵙⴰⵎⴰⵏⴰ ⵏ ⵙⴰⵎⴰⵏⴰ

CONCOURS DE RECRUTEMENT DES ADMINISTRATEURS 3EME GRADE

OPTION : CHIMIE

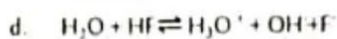
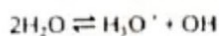
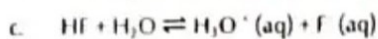
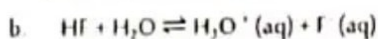
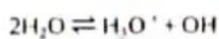
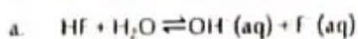
SESSION DU 19 MARS 2023

Epreuve Ecrite

00:02

Cochez la ou les bonnes réponses :

1. On considère une solution aqueuse d'acide fluorhydrique, HF. Ecrire toutes les réactions en solution.



2. La densité d'une solution commerciale d'acide chlorhydrique HCl est 1,184.

Son pourcentage massique est égal à 37%. En donne la masse molaire de HCl 36,5g/mol.

Quelle est la molarité de cette solution ?

a. 13 mol/L

b. 12mol/L

c. 11mol/L

d. 10mol/L

3. Diluer une solution c'est :

a. Y ajouter la même solution

b. Y ajouter du solvant

c. Faire évaporer du solvant

d. Y ajouter de l'eau pour une solution aqueuse

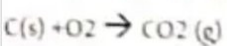
4. Quelle masse de nitrate de plomb à t'on dissous dans 250mL d'eau pour obtenir une solution de concentration de 0,02 mol/L ? (La masse molaire du nitrate de plomb est de 331g/mol)

- a. 0,05g
- b. 1,66g
- c. 3,31g
- d. 6,62g

5. Calculer le nombre de moles d'atomes contenus dans un échantillon de nickel pesant 5g (Masse molaire du nickel est de 58,71 g/mol) :

- a. 0,010mol
- b. 0,082mol
- c. 0,085mol
- d. 2,300mol

6. Soit la réaction suivante :



A $T = 25^\circ\text{C}$: $\Delta H = -393,5 \text{ kJ/mol}$ et $\Delta S = 112 \text{ J/mol K}$

Cette réaction est :

- a. Endothermique
- b. Exothermique
- c. Athermique
- d. Exothermique-athermique

7. Calculer ΔG ; A T= 25°C, $\Delta H = -393,5 \text{ kJ/mol}$ et $\Delta S = 112 \text{ J/mol.K}$

- a. 342,6 kJ/mol
- b. 6536 kJ/mol
- c. 426,876 kJ/mol
- d. 424,7 kJ/mol

8. La relation de la loi des gaz parfaits est définie par :

- a. $pT = nRV$
- b. $pn = RTV$
- c. $pV = nRT$
- d. $pR = nTV$

9. La relation entre l'échelle de température Celsius et Kelvin

- a. $K = 273,15 + ^\circ\text{C}$
- b. $K = 279,01 + ^\circ\text{C}$
- c. $K = 281 + ^\circ\text{C}$
- d. $K = 295,15 + ^\circ\text{C}$

10. Calculer l'énergie E (J) en joule : avec h : Constante de Planck; $h = 6,624 \cdot 10^{-34}$ J.s : Longueur d'onde $\lambda = 633$ nm, c : Vitesse de la lumière $c = 3 \cdot 10^8$ (m/s) :
- a. $E = 0,05150 \cdot 10^{-17}$ J
 - b. $E = 0,03139 \cdot 10^{-17}$ J
 - c. $E = 0,03239 \cdot 10^{-17}$ J
 - d. $E = 0,04139 \cdot 10^{-17}$ J
11. Parmi les propositions suivantes définir la molécule qui contient la fonction alcool :
- a. $(CH_3)_2CHCOOH$
 - b. $(CH_3)_2CHCH_2OH$
 - c. $(CH_3)_2CHCHO$
 - d. $(CH_3)_2CHCOCH_3$
12. Parmi les propositions suivantes définir la molécule qui contient la fonction acide :
- a. $(CH_3)_2CHCOOH$

- b. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$
 - c. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCHO}$
 - d. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCOCH}_3$
13. Parmi les propositions suivantes définir la molécule qui contient la fonction aldéhyde :
- a. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCOOH}$
 - b. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$
 - c. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCHO}$
 - d. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCOCH}_3$
14. Définir l'organisme qui travaille dans le domaine de la santé
- a. Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes
 - b. Laboratoire Officiel d'Analyses et de Recherches Chimiques de Casablanca
 - c. Institut National d'Hygiène
 - d. Office National de sécurité sanitaire

15. Le contrôle de la qualité physico-chimique des eaux d'alimentations humaine est défini par la norme suivant :
- a. NM 03-7-007
 - b. NM 03-7-004
 - c. NM 03-7-001
 - d. NM 03-7-006
16. La norme utilisée pour l'accréditation des laboratoires de chimie des analyses et d'essai :
- a. ISO 17024
 - b. ISO 17025
 - c. ISO 18056
 - d. ISO 17060
17. Les équipements de protection individuelle dans un laboratoire de chimie :
- a. Les gants
 - b. Etuve
 - c. Hotte
 - d. Masque

18. Les équipements de protection collective dans un laboratoire de chimie :

- a. Les gants
- b. Etuve
- c. Hotte
- d. Filtre

19. La norme utilisée pour la certification des laboratoires est :

- a. ISO9005
- b. ISO9007
- c. ISO9001
- d. ISO9025

20. Les missions des laboratoires de santé environnement :

- a. Contrôle des eaux usées
- b. Contrôle des eaux de boisson
- c. Contrôle de la qualité des médicaments
- d. Contrôle des aliments

21. L'institut National d'Hygiène est certifié selon la norme :

- a. ISO9005
- b. ISO9007
- c. ISO9001
- d. ISO9025

22. Les bonnes pratiques au laboratoire de chimie sont :
- a. Utiliser les Equipement de protection individuelle
 - b. Porter une blouse de protection
 - c. Ne pas manger dans le laboratoire
 - d. Ne pas fumer dans le laboratoire Hotte
23. Les risques dans un laboratoire de chimie sont :
- a. Risque de brûlure
 - b. Contamination virale
 - c. Risque de développement des maladies
 - d. Risque de contact avec les agents biologiques
24. Energie de l'électron est égale à :
- a. Energie totale du système
 - b. Energie du noyau
 - c. Energie cinétique
 - d. Energie potentielle

25. Que représente H de l'équation de Schrödinger
- a. Fonction d'onde stationnaire
 - b. Signification physique
 - c. Constante
 - d. Operateur hamiltonien
26. La réaction d'oxydo-réduction est une réaction :
- a. Pour libérer un proton
 - b. Où se produit un transfert d'électrons
 - c. Réaction d'oxydation
 - d. Réaction de réduction
27. Le potentiel électrochimique n'est qu'un nom plus explicite pour indiquer que c'est le potentiel chimique prenant en compte :
- a. Les interactions potentielles
 - b. Les interactions électromagnétiques
 - c. Les interactions électrostatiques
 - d. Le moment dipolaire

28. Le diagramme de Frost représente le nombre « N » multiplié par le potentiel standard du couple ($N \times E$) où « N » représente :
- Nombre de protons
 - Nombre d'oxydations
 - Nombre total d'électrons
 - Nombre d'électrons libres
29. La réaction de Darzens est une réaction :
- Hydrolyse
 - Déshydratation
 - Condensation
 - Estérification
30. L'extraction liquide-liquide est une méthode de :
- Solubilisation
 - Cristallisation
 - Purification
 - Hydrogénation
31. La loi des dilutions d'une solution de concentration C et de volume V s'exprime comme suit :
- $C_i V_i = C_f V_f$
 - $C_i V_i = C_f V$

Page 4

- c. $C_i C_f = V_i V_f$
 - d. $C_f = C_i V_i / V_f$
32. L'Institut National d'Hygiène assure :
- a. Analyses toxicologiques
 - b. Conseil aux voyageurs
 - c. Vaccination des voyageurs
 - d. Analyses physico-chimiques
33. Le laboratoire médico-légal et des analyses toxicologiques chimiques à l'Institut National d'Hygiène assure :
- a. Contrôle chimique des milieux biologiques
 - b. Identification des toxiques cause de décès
 - c. Recherche des toxiques dans les eaux de boisson
 - d. Recherche des toxines dans les aliments

34. Les clients du laboratoire médico-légal et des analyses toxicologiques chimiques à l'Institut National d'Hygiène sont :
- a. Cour d'appel
 - b. Tribunal de 1ère instance
 - c. Chambre commerciale
 - d. Office National de Sécurité Sanitaire des produits Alimentaires
35. Le test de paternité est utilisé pour trouver les liens d'affiliation entre individus. Il est réalisé sur prescription :
- a. D'un médecin généraliste
 - b. D'un médecin spécialiste en génétique
 - c. D'un médecin assermenté près du tribunal
 - d. Du Procureur du Roi

36. Les longueurs d'onde employées dans les spectres UV-Visibles sont :
- a. 200 à 300 nm
 - b. 190 à 400 nm
 - c. 400 à 750 nm
 - d. 800 à 900 nm
37. La loi de Beer-Lambert est utilisée pour de nombreux dosages d'espèces chimiques colorées. Cette loi n'est valable que pour :
- a. Absorbance supérieure à 1
 - b. Longueur d'onde variante
 - c. Faibles concentrations
 - d. Espèces chimiques incolores
38. La molécule 3-éthylhexan-2-one est composée d'un groupement :
- a. Carboxyle
 - b. Alcool
 - c. Cétone
 - d. Aldéhyde

39. La molécule H_2O est un ampholyte car elle peut jouer le rôle de :
- a. Base ou d'acide en fonction du couple considéré
 - b. Base forte
 - c. Molécule du solvant
 - d. Ne porte pas de charge
40. Les éléments de l'avant dernière colonne du tableau périodique sont :
- a. Les alcalins.
 - b. Les alcalino-terreux.
 - c. Les halogènes.
 - d. Les gaz rares.
41. Les gaz rares :

- a. Forment des cations
- b. Forment des anions
- c. Ont tous 8 électrons sur leur couche externe
- d. Ne forment pas d'ions.

42. Parmi Les Directions de l'administration Centrale du Ministère de la Santé et de la protection sociale on trouve : من بين المديرات المركزية لوزارة الصحة والحماية الاجتماعية نجد

- a. Direction des Ressources humaines et des Affaires générales مديرية الموارد البشرية والشؤون العامة
- b. Direction de l'approvisionnement en produits de santé مديرية التموين بالمنتجات الصحية
- c. L'agence marocaine du Sang et de ses dérivés الوكالة المغربية للدم ومشتقاته
- d. Direction de la population مديرية السكان

43. L'effectif des postes budgétaires alloués au ministère de la santé et de la protection sociale au titre de l'année 2023 عدد المناصب المالية المخصصة لوزارة الصحة والحماية الاجتماعية برسم سنة

- a. 5000
- b. 5550
- c. 5525
- d. Aucune propositions juste جميع الاختبارات خاطئة

44. L'organisation de l'offre de soins s'effectue conformément à : يتم تنظيم عرض العلاجات وفق :
- a. La carte sanitaire nationale الخريطة الصحية الوطنية
 - b. La carte sanitaire régionale الخريطة الصحية الجهوية
 - c. Le projet d'établissement hospitalier مشروع المؤسسة الاستشفائية
 - d. Le programme médical régional البرنامج الطبي الجهوي
45. Parmi les instances de gestion et de gouvernance prévues par la loi cadre 06.22 on trouve من بين هيئات التدبير والحكامة المنصوص عليها في القانون الإطار 06.22 نجد
- a. Comité national d'éthique
 - b. Une commission nationale et des commissions régionales de l'offre de soins
 - c. Groupements sanitaires régionaux
 - d. Aucunes propositions justes جميع الاختبارات خاطئة
46. Dans le cadre de la digitalisation du système de santé, il est prévu la création d'un système d'information intégré sous le nom de في إطار رقمنة إطار رقمته
- المنظومة الصحية يحدث نظام معلوماتي مندمج تحت اسم :
- a. Le système intégré de gestion des médicaments النظام المندمج لتدبير الأدوية
 - b. Le système d'information relatif aux produits de santé النظام المعلوماتي الخاص بالمنتجات الصحية
 - c. Le dossier médical commun الملف الطبي المشترك
 - d. Le dossier informatique commun du malade الملف المعلوماتي المشترك للمريض

47. Selon loi-cadre N° 06.22 relatif au système national de santé, l'offre de soins comprend p المتعلق بالمنظومة الصحية حسب القانون الإطار 06.22
- الوطنية، يشمل عرض العلاجات
- a. Les ressources humaines الموارد البشرية
 - b. Les ressources financières الموارد المالية
 - c. Le programme médical régional البرنامج الطبي الجهوي
 - d. La bonne gouvernance الحكامة الجيدة
48. Le système national de santé repose sur تقوم المنظومة الصحية الوطنية على
- a. 06 principes مبادئ 06
 - b. 07 principes مبادئ 07
 - c. 08 principes مبادئ 08
 - d. 09 principes مبادئ 09
49. Le seuil fixé par les textes réglementaires pour bénéficier de l'AMO pour les personnes ne pouvant pas s'acquitter des cotisations est fixé à تحدد العتبة الخاصة للاستفادة من النظام التأمين الاجباري الأساسي عن المرض الخاص بالأشخاص غير القادرين على تحمل واجبات الاشتراك في
- a. 9,3264284

- b. 10,54875
- c. 11,652145
- d. Aucunes propositions juste جميع الاختيارات خاطئة

50. Les droits à l'assurance maladie obligatoire sont ouverts sur demande pour les bénéficiaires du RAMED à partir du : بداية الاستفادة بموجب طلب :
من نظام التأمين الاجباري الأساسي عن المرض الخاص بالأشخاص غير القادرين على تحمل واجبات الاشتراك بتاريخ

- a. 25 Novembre 2022 25 نونبر
- b. 01 décembre 2022 فاتح دجنبر
- c. 01 Janvier 2023 فاتح يناير
- d. Aucunes propositions juste جميع الاختيارات خاطئة

51. Le coût total du chantier de la généralisation de la protection sociale est : الكلفة الاجمالية للورش المتعلق بتعميم الحماية الاجتماعية :

- a. 51 milliards dhs à l'horizon de 2025 51 مليار درهم في أفق 2025
- b. 51 milliards dhs annuellement à l'horizon de 2030 51 مليار درهم سنويا في أفق 2030
- c. 51 milliards dhs en 2023 51 مليار درهم في 2023
- d. Aucunes propositions juste جميع الاختيارات خاطئة

52. Les projets de lois découlant de la loi cadre 06.22 relative au système de santé : المتعلق 22.06 القانون الإطار رقم
بالم منظومة الصحة الوطنية
- a. مشروع قانون بإحداث الهيئة العليا للصحة
 - b. مشروع قانون بإحداث الوكالة المغربية للأدوية
 - c. مشروع قانون بإحداث المجموعات الصحية الوطنية
 - d. مشروع قانون بإحداث مديرية نظم المعلومات
53. La gestion de l'AMO pour les personnes ne pouvant pas s'acquitter des cotisations est confiée à عن
المرض الخاص بالأشخاص غير القادرين على تحمل واجبات الاشتراك إلى
- a. وزارة الصحة والحماية الاجتماعية
 - b. وزارة التضامن والادماج الاجتماعي والأسرة
 - c. L'entraide nationale
 - d. Aucune propositions
54. La Généralisation de la protection sociale au Maroc se fera sur une période de : سيتم تنزيل ورش تعميم الحماية الاجتماعية خلال :
- a. 03 Années سنوات 03
 - b. 05 Années سنوات 05
 - c. 06 Années سنوات 06
 - d. 07 Années سنوات 07

- d. ٥٧ سنوات / 57 Annees
55. أول سياسة عمومية مندمجة للحماية الاجتماعية بالمغرب للفترة :
La première politique publique intégrée de protection sociale a été adoptée au Maroc pour la période :
الاجتماعية بالمغرب للفترة
- a. 2005-2015
 - b. 2015-2020
 - c. 2020-2030
 - d. 2021-2025
56. يتبع قسم مراقبة صحة الأطباء ل :
La division du contrôle de la santé des médecins est une division qui relève de :
- a. مديرية السكان La direction de la population
 - b. مديرية علم الأوبئة محاربة الأمراض La Direction de l'Epidémiologie et de Lutte contre les Maladies
 - c. مديرية الموارد البشرية La direction des ressources humaines
 - d. جميع الاختبارات خاطئة Aucunes propositions juste
57. سن إحالة الموظفين على التقاعد :
L'Age de mise à la retraite des fonctionnaires :
- a. 60 ans
 - b. 67 ans
 - c. 63 ans
 - d. 65 ans

58. Les droits d'un fonctionnaire public حقوق الموظف العمومي
- a. La discrétion professionnelle السر المهني
 - b. L'avancement الترقية
 - c. Le droit syndical الحق النقابي
 - d. La protection juridique en cas d'une infraction de droit commun الحماية القانونية في حالة ارتكاب جنحة ماسة بالحق العام
59. Conditions de recrutement d'un fonctionnaire العمومي الشروط الواجبة في التوظيف
- a. Nationalité marocaine الجنسية المغربية
 - b. Jouir des droits civiques التمتع بالحقوق المدنية
 - c. Avoir obtenu au moins un diplôme de licence أن يكون حاصلا على شهادة الاجازة على الأقل
 - d. Aucunes propositions justes جميع الاختيارات خاطئة
60. Le nombre de mission de contrôle en relation avec le secteur de santé effectuées par la cour des comptes dans le cadre de l'élaboration du rapport de l'année 2021 est : عدد المهمات الرقابية ذات صلة بقطاع الصحة المنجزة من طرف المجلس الأعلى للحسابات في إطار إعداد التقرير السنوي برسم سنة 2021
- a. Une seule mission مهمة رقابية واحدة
 - b. Deux missions مهمتين رقابيتين
 - c. Trois missions ثلاث مهمات رقابية
 - d. Quatre missions أربع مهمات رقابية

61. Le rapport annuel de la cour des comptes de l'année 2021 sur le contrôle de gestion de gestion et l'évaluation des programmes et projets publics dans le secteur de la santé a contenu les recommandations suivantes :

شمل التقرير السنوي للمجلس الأعلى للحسابات برسم سنة 2021 حول مراقبة التسيير وتقييم البرامج والمشاريع العمومية بقطاع الصحة التوصيات التالية:

- a. Elaboration d'une politique pharmaceutique régionale qui se base sur la stimulation de la production locale إعداد سياسة دوائية جهوية تركز على تحفيز الإنتاج المحلي للأدوية
- b. Continuer à suivre les mêmes processus d'autorisation de mise sur le marché, la surveillance et la fixation des prix de vente des médicaments الاستمرار في نفس منهجية تدبير عمليات الإذن بالعرض في السوق والمراقبة وتحديد ثمن بيع الأدوية
- c. Réexaminer le rythme actuel de formation des diplômés de professions de santé الصحية إعادة النظر في الوتيرة الحالية لعدد خريجي الأطر الصحية
- d. Aucunes propositions justes جميع الاختيارات خاطئة

52. Le rapport annuel de la cour des comptes de l'année 2021 a été publié en date du : تم إصدار التقرير السنوي للمجلس الأعلى للحسابات برسم سنة :
2021

- a. 07 Mars 2022
- b. 31 Décembre 2021
- c. 31 Décembre 2022
- d. 07 Mars 2023

63. Parmi les domaines en relation avec le secteur de santé qui ont été objet du rapport annuel de la cour des comptes de l'année 2021 :
من بين الجوانب ذات الصلة بقطاع الصحة التي كانت موضوع التقرير السنوي للمجلس الأعلى للحسابات برسم سنة 2021:
- Les ressources humaines du ministère de la santé **الموارد البشرية بوزارة الصحة**
 - Système de médicaments **منظومة الأدوية**
 - Programme national de prévention et de surveillance de l'hypertension artérielle **البرنامج الوطني للوقاية ومراقبة ارتفاع ضغط الدم**
 - Système de surveillance sanitaire et d'alerte précoce **نظام المراقبة الصحية والإنذار المبكر**
64. Selon le projet de lois portant création des GST, Le groupement sanitaire territoriale est défini comme : **حسب مشروع القانون المتعلق بإحداث**
المجموعات الصحية الترابية، تعرف المجموعة الصحية الترابية على أنها :
- Etablissement public doté de la personnalité morale **مؤسسة عمومية تتمتع بالشخصية الاعتبارية**
 - Etablissement public doté de l'autonomie financière **مؤسسة عمومية تتمتع بالاستقلال المالي**
 - Etablissement public doté de l'autonomie de ressources humaines **مؤسسة عمومية تتمتع بالاستقلال في الموارد البشرية**
 - Toutes les propositions sont justes **جميع الاختيارات صحيحة**
65. Selon le projet de lois portant création des GST, Le groupement sanitaire territorial est chargé de : **حسب مشروع القانون المتعلق بإحداث المجموعات :**
الصحية الترابية، تتولى المجموعة الصحية الترابية
- L'élaboration de la politique de l'état dans le domaine de la santé **إعداد سياسة الدولة في مجال الصحة**

- b. L'élaboration et la mise en œuvre de la politique du groupement dans le domaine de la santé
- c. La mise en œuvre de la politique de l'état dans le domaine de la santé
- d. Toutes les propositions sont justes
66. En 2023, l'institut nationale d'hygiène relevant du Ministère de la Santé et de la Protection Sociale a pu maintenir, la certification de son système de management de qualité (SMQ) selon la norme ISO 9001 pour :
- الحفاظ على شهادة نظام إدارة الجودة
- a. La 2^{ème} année consécutive
- b. La 5^{ème} année consécutive
- c. La 7^{ème} année consécutive
- d. Aucune propositions justes
67. Le Ministère de la Santé et de la Protection Sociale a lancé officiellement les Plans Régionaux Spécifiques de la Formation Continue au titre de l'année 2023 en :
- قامت وزارة الصحة والحماية الاجتماعية بإعطاء الانطلاقة الرسمية للمخططات الجهوية الخاصة بالتكوين المستمر برسم سنة 2023
- a. Décembre 2022
- b. Janvier 2023
- c. Février 2023
- d. Aucune propositions justes

68. Le statut régissant des Administrateurs 3^{ème} grade appartenant du ministère de la santé et de la protection sociale est : النظام الأساسي المنظم : للمتصرفين من الدرجة الثالثة بوزارة الصحة والحماية الاجتماعية:
- Le Statut particulier du corps des administrateurs du ministère de la santé publique. النظام الأساسي الخاص بهيئة متصرفي وزارة الصحة العمومية.
 - Le Statut particulier du corps des administrateurs du secteur de la santé. النظام الأساسي الخاص بهيئة متصرفي قطاع الصحة.
 - Le Statut particulier du corps interministériel des administrateurs. النظام الأساسي الخاص بهيئة المتصرفين المشتركة بين الوزارات.
 - Le Statut particulier du corps interministériel des administrateurs de la santé. النظام الأساسي الخاص بهيئة المتصرفين المشتركة بين الوزارات للصحة.
69. Prendre toutes les mesures nécessaires pour encourager les acteurs concernés à développer des projets de recherche innovants dans les domaines de la santé ayant une priorité nationale est l'un des missions de : اتخاذ جميع التدابير اللازمة لتشجيع الفاعلين المعنيين على تطوير مشاريع بحثية مبتكرة في المجالات الصحية ذات الأولوية الوطنية من مهام
- L'état الدولة
 - Les organismes publics الهيئات العامة
 - Les organismes privés الهيئات الخاصة
 - Aucunes propositions juste جميع الاختيارات خاطئة

70. Prendre toutes les mesures nécessaires pour encourager les acteurs concernés à réaliser des programmes scientifiques spécialisés dans les domaines de la santé ayant une priorité nationale est l'un des missions de : اتخاذ جميع التدابير اللازمة لتشجيع الفاعلين المعنيين على إنجاز برامج علمية : متخصصة في المجالات الصحية ذات الأولوية الوطنية
- a. L'état الدولة
 - b. Les organismes publics الهيئات العامة
 - c. Les organismes privés الهيئات الخاصة
 - d. Toutes les propositions sont justes جميع الاختيارات صحيحة
71. La création d'une fonction sanitaire est l'une des mesures citées par la loi cadre 06.22 dans le cadre de : إحداث وظيفة صحية من الإجراءات المندرجة : في إطار
- a. La bonne gouvernance الحكامة الجيدة
 - b. La réhabilitation du système de santé تأهيل المنظومة الصحية
 - c. La valorisation des ressources humaines تهمين الموارد البشرية
 - d. Toutes les propositions sont justes جميع الاختيارات صحيحة
72. Le projet de généralisation de l'assurance maladie obligatoire envisage d'atteindre : يتوخى تعميم التأمين الإجباري عن المرض تحقيق :
- a. 10 millions bénéficiaires supplémentaires en 2022 10 ملايين مستفيد إضافي سنة 2022
 - b. 22 millions bénéficiaires supplémentaires en 2023 22 مليون مستفيد إضافي سنة 2023
 - c. 4.2 millions bénéficiaires supplémentaires en 2025 4.2 مليون مستفيد إضافي سنة 2025
 - d. Aucune propositions juste جميع الاختيارات خاطئة

73. La stratégie nationale de financement de la santé se base sur : ترتكز الاستراتيجية الوطنية لتمويل الصحة حول :
- a. 2 axes محاور
 - b. 4 axes محاور
 - c. 6 axes محاور
 - d. Aucune propositions justes جميع الاختبارات خاطئة
74. La commission interministérielle chargée du pilotage de la réforme du système de protection sociale est présidée par : يترأس اللجنة الوزارية لقيادة : إصلاح وحكامة منظومة الحماية الاجتماعية
- a. Sa Majesté le Roi جلالة الملك
 - b. Le chef de gouvernement رئيس الحكومة
 - c. Le ministre de la santé et de la protection sociale وزير الصحة والحماية الاجتماعية
 - d. Directeur de la protection sociale مدير الحماية الاجتماعية
75. La performance globale des systèmes de santé selon l'OMS repose sur les buts suivants : نجاعة النظم الصحية حسب المنظمة العالمية للصحة ترتكز : حول الأهداف التالية
- a. Réponses aux attentes الاستجابة للتطلعات
 - b. Equité dans la contribution financière الإنصاف في المساهمات المالية
 - c. Amélioration de la santé تحسين الصحة
 - d. Toutes les propositions sont justes جميع الاختيارات صحيحة

76. Le droit à la protection de la santé est une responsabilité de : الحق في حماية الصحة مسؤولية:
- a. L'état الدولة
 - b. Le gouvernement الحكومة
 - c. La société المجتمع
 - d. Les associations de la société civile جمعيات المجتمع المدني
77. La Division de la planification scolaire est une division qui relève de : يتبع قسم التخطيط المدرسي ل:
- a. La direction de la population مديرية السكان
 - b. La Direction de l'Epidémiologie et de Lutte contre les Maladies مديرية علم الأوبئة محاربة الأمراض
 - c. La direction des ressources humaines مديرية الموارد البشرية
 - d. Aucune propositions justes جميع الاختيارات خاطئة
78. Le droit à la santé et à la protection sociale est un droit : الحق في الصحة وفي الحماية الاجتماعية هو حق :
- a. Humain إنساني
 - b. Fondamental أساسي
 - c. Constitutionnel دستوري
 - d. Toutes les propositions sont justes جميع الاختيارات صحيحة

79. La première conférence nationale sur la santé a eu lieu en : تمت المناظرة الوطنية الأولى حول الصحة سنة:
- a. 1956
 - b. 1959
 - c. 2013
 - d. Aucunes propositions juste جميع الاختيارات خاطئة
80. Les fonctions essentielles que doit remplir les systèmes de santé : الوظائف الأساسية للنظم الصحية :
- a. La prestation de services تقديم الخدمات
 - b. La création de ressources إحداث موارد
 - c. Le financement التمويل
 - d. La gestion administrative التسيير الإداري