ROYAUME DU MAROC
Ministère de la Santé



المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
وزارة الصحة
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵔⴼⵜ

CONCOURS D'ACCES AUX INSTITUTS SUPERIEURS DES PROFESSIONS INFIRMIERES ET TECHNIQUES DE SANTE
CYCLE DE LA LICENCE
SESSION 22 JUILLET 2018

INSTRUCTIONS AVANT DE REPONDRE AUX QUESTIONS

- Les téléphones portables et les machines à calculer sont strictement interdits ;
- Toute introduction de téléphone portable ou d'appareil électronique (tablette, calculette, Watch, etc.) ou de documents ou toute tentative de fraude entrainera automatiquement l'exclusion du candidat ;
- Tout candidat n'est autorisé à quitter la salle qu'après une demi-heure du début de l'épreuve ;
- Une grille de réponses spéciale concours est distribuée au début de l'épreuve ;
- Vérifier que le polycopie de l'épreuve contient deux épreuves et le nombre total de questions est de 50 numérotées de 1 à 50 ;
- Lire attentivement les questions avant de répondre ;
- Répondre sur la grille de réponses en cochant la case correspondante à la bonne réponse☒ ;
- Seuls les stylos à bille de couleur noire ou bleue sont autorisés. Le candidat doit cocher la réponse exacte sur la case correspondante de manière lisible, sans déborder de la case prévue pour la réponse ;
- La durée de l'examen est 02 heures 30 minutes (1 h 30 mn : la 1ère épreuve et 1h : l'épreuve du Français)

BONNE CHANCE

335 شارع محمد الخامس - الرباط - الهاتف : 27 58 76 537 212+ - الفاكس : 05 01 76 537 212+
335, Avenue Mohammed V Rabat - Tél: +212 537 76 58 27 - Fax : +212 537 76 01 05 - www.sante.gov.ma



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2509 - Wadifa Info - page 1/6

مباراة ولوج المعاهد العليا للمهن التمريضية و تقنيات الصحة – يوليوز 2018 -

المادة: علوم الحياة و الأرض المدة الزمنية : ساعة و نصف المعامل: 2

Q1 : La réplication de l'ADN : a) Nécessite l'intervention d'enzymes b) S'effectue pendant la phase G1 c) Est semi conservatrice d) Utilise les nucléosides qui se trouvent dans le nucléoplasme	**س 1: تضاعف الـ ADN:** a) يحتاج إلى تدخل أنزيمات b) يتم خلال المرحلة G1 c) يتم حسب النموذج النصف محافظ d) يستعمل النيكليوزيدات الموجودة في النيكليوبلازم
Q2 : L'étape commune entre la respiration cellulaire et la fermentation est : a) La glycolyse b) Le cycle de Krebs c) La décarboxylation d) La déshydrogénation	**س 2: المرحلة المشتركة بين التنفس الخلوي و التخمر:** a) انحلال الكليكوز b) دورة كريبس c) إزالة الكربون d) إزالة الهيدروجين
Q3 : L'ADN polymérase permet : a) L'élongation de la molécule d'ADN b) La déspiralisation de la molécule d'ADN avant la transcription c) La transcription de la molécule d'ARNm à partir de la molécule d'ADN d) La liaison des fragments d'ADN synthétisés lors de l'élongation discontinue de la molécule d'ADN	**س 3 :ADN بوليميراز أنزيم يمكن من:** a) استطالة سلسلة جزيئة ADN b) إزالة تلولب جزيئة ADN قبل النسخ c) استنساخ جزيئة ARNm انطلاقا من جزيئة ADN d) ربط قطع ADN المركبة خلال الاستطالة غير المتواصلة لجزيئة ADN
Q4 : La fermentation est un phénomène caractérisé par : a) La consommation d'énergie et la production de glucose et d'éthanol b) La consommation de glucose et la production de CO2, d'éthanol ou acide lactique et d'énergie c) La production de CO2, d'éthanol et la consommation d'énergie et de glucose d) La production d'éthanol ou d'acide lactique, de CO2 avec consommation d'énergie	**س 4: التخمر ظاهرة خلوية تتميز ب:** a) استهلاك الطاقة و إنتاج الكليكوز و الايتانول b) استهلاك الكليكوز و إنتاج CO_2 ، الايتانول أو الحمض اللبني و الطاقة c) إنتاج CO_2 و الايتانول و استهلاك الطاقة و الكليكوز d) إنتاج الايتانول أو الحمض اللبني، و CO_2 مع استهلاك الطاقة
Q5 : Les mitochondries sont des organites capables de : a) D'oxyder tous les acides organiques b) D'oxyder l'acide pyruvique c) D'oxyder le glucose d) D'oxyder les transporteurs réductionnels	**س 5 : تعتبر الميتوكندري عضيات:** a) قادرة على أكسدة مختلف الأحماض العضوية b) قادرة على أكسدة حمض البيروفيك c) قادرة على أكسدة الكليكوز d) قادرة على أكسدة النواقل المختزلة
Q6 : Les cellules lymphatiques de type B, sont des cellules immunitaires qui : a) Sont activées par l'interleukine b) Produisent des anticorps c) Se trouvent automatiquement à la naissance dans les organes lymphatiques d) Sont stimulées par contact avec des anticorps spécifiques	**س 6 : الكريات اللمفاوية من النوع B خلايا مناعية:** a) يتم تنشيطها بواسطة الأنترلوكين b) تنتج مضادات الأجسام c) تتواجد تلقائيا منذ الولادة في الأعضاء اللمفاوية d) تحفز بالاتصال بمضادات أجسام نوعية
Q7 : Les anticorps sont des protéines qui permettent de: a) Fixer les antigènes b) Dégrader des antigènes c) Faciliter l'élimination des antigènes d) Détruire les cellules infectées	**س 7 : مضادات الأجسام جزيئات بروتيدية تعمل على:** a) تثبيت مولدات المضاد b) تفكيك مولدات المضاد c) تسهيل التخلص من مولدات المضاد d) تدمير الخلايا المعفنة
Q8 : Une personne est dite séropositive s'il y'a présence : a) Du virus VIH dans son sang b) D'anticorps anti VIH dans son sang c) D'anticorps spécifiques dans son sang d) D'un antigène spécifique dans son sang	**س 8 : نقول عن شخص ما أنه إيجابي المصل في حالة:** a) تواجد حماة VIH في دمه b) تواجد مضادات أجسام ضد حماة VIH في دمه c) تواجد مضادات أجسام نوعية في دمه d) تواجد مولد مضاد معين في دمه
Q9 : La vaccination : a) Est basée sur le principe de la mémoire immunitaire b) Est une méthode thérapeutique efficace contre plusieurs types de maladies c) Ce fait par injection d'anticorps spécifique contre un antigène pouvant attaquer le corps d) A pour but d'attaquer le système immunitaire par un faible antigène atténué	**س 9 : التلقيح:** a) يعتمد على مبدأ الذاكرة المناعية b) وسيلة علاجية ناجعة ضد مجموعة من الأمراض c) يتم بحقن مضادات الأجسام النوعية لمولد مضاد قد يصيب الجسم d) يهدف إلى مواجهة النظام المناعي بمولد مضاد وهن

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2509 - Wadifa Info - page 2/6

Q10 : Lors de la réponse immunitaire, la coopération cellulaire : a) Se fait par contact direct des cellules présentatrices et des lymphocytes LT8 b) N'a pas besoin d'intervention de médiateurs immunitaires c) Est obligatoire pour activer les lymphocytes LB, LT8 et CPA d) Ne nécessite pars l'intervention des phagocytes	**س 10: التعاون الخلوي خلال الاستجابة المناعية:** a) يتم بالتماس المباشر بين الخلايا العارضة و اللمفاويات LT8 b) لا يحتاج إلى تدخل وسائط مناعية c) ضروري لتنشيط اللمفاويات LB و LT8 و CPA d) لا يحتاج إلى تدخل الخلايا البلعمية
Q11 : Laquelle des réactions suivantes correspondent à une fermentation lactique a) $C6H12O6+2(ADP+Pi) \rightarrow 2CO2+2CH3CH2OH+2ATP$ b) $C6H12O6+6O2 \rightarrow 6CO2+6H2O+4ATP$ c) $C6H12O6+6O2 \rightarrow 6CO2+6H2O+38ATP$ d) $C6H12O6+3(ADP+Pi) \rightarrow 2CH3CHOHCOOH+2ATP$	**س 11: نعبر عن التخمر اللبني بالتفاعل الكميائي التالي:** a) $C6H12O6+2(ADP+Pi) \rightarrow 2CO2+2CH3CH2OH+2ATP$ b) $C6H12O6+6O2 \rightarrow 6CO2+6H2O+4ATP$ c) $C6H12O6+6O2 \rightarrow 6CO2+6H2O+38ATP$ d) $C6H12O6+3(ADP+Pi) \rightarrow 2CH3CHOHCOOH+2ATP$
Q12: Toutes les cellules immunitaires sont nées au niveau de: a) La rate b) Le thymus c) La moelle osseuse rouge d) Les ganglions lymphatiques	**س 12 : أصل الخلايا المناعية هو:** a) الطحال b) الغدة السعترية c) النخاع العضمي الأحمر d) العقد اللمفاوية
Q13: La maturation des lymphocytes B et T consiste à l'acquisition de l'immunocompétences grâce à la synthèse : a) Des substances chimiques b) Des récepteurs membranaires c) Des perforines d) Des neurotransmetteurs	**س 13 : تكتسب الخلايا اللمفاوية B و T كفايتها المناعية بتركيبها ل:** a) مواد كيماوية b) مستقبلات غشائية c) بيرفورين d) ناقلات عصبية
Q14: Le caryotype humain normal comporte: a) 46 paires de chromosomes b) 23 paires de chromosomes c) 22 paires d'autosomes et une paire de chromosomes sexuels d) Toutes les réponses sont justes	**س 14: تتكون الخريطة الصبغية لإنسان سليم من:** a) 46 زوج صبغي b) 23 زوج صبغي c) 22 زوج صبغي غير جنسي (autosomes) و زوج صبغي جنسي d) كل الأجوبة صحيحة
Q15: Les gènes liés sont des gènes dont les locus sont situés sur: a) Des chromosomes différents b) Des gonosomes c) Des chromosomes liés au sexe d) Le même chromosome	**س 15: يوجد الموضع الكروموسمي (LOCUS) للمورثات المرتبطة على:** a) صبغيات مختلفة b) صبغيات جنسية c) صبغيات مرتبطة بالجنس d) نفس الصبغي
Q16: Lors de la contraction musculaire, le muscle squelettique strié: a) Transforme de l'énergie mécanique en énergie chimique (ATP) b) Transforme de l'énergie chimique (ATP) en énergie mécanique sans dégagement de chaleur. c) Transforme de l'énergie chimique (ATP) en énergie mécanique avec dégagement de chaleur. d) Transforme de l'énergie mécanique en énergie chimique (ATP) avec dégagement de chaleur.	**س 16: تعمل العضلة الهيكلية المخططة أثناء التقلص العضلي على:** a) تحويل الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كيميائية (ATP) b) تحويل الطاقة الكيميائية (ATP) إلى طاقة ميكانيكية دون تحرير للحرارة c) تحويل الطاقة الكيميائية (ATP) إلى طاقة ميكانيكية مع تحرير للحرارة d) تحويل الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كيميائية (ATP) مع تحرير للحرارة
Q17: La sérothérapie est une: a) Méthode préventive qui a pour but de neutraliser un antigène spécifique b) Méthode thérapeutique qui permet la sensibilisation d'un corps sain contre un microbe c) Méthode thérapeutique qui permet la sensibilisation d'un corps malade contre un microbe d) Méthode thérapeutique qui permet l'élimination d'un microbe responsable d'une maladie	**س 17: الاستمصال:** a) إجراء وقائي يهدف إلى القضاء على مولد مضاد معين b) إجراء علاجي يهدف إلى تحسيس شخص سليم ضد جرثومة c) إجراء علاجي يهدف إلى تحسيس شخص مريض ضد جرثومة d) إجراء علاجي يهدف إلى القضاء على جرثومة تسبب مرض شخص
Q18: Les phénomènes chimiques qui accompagnent la contraction musculaire: a) La formation des complexes acto-myosine précède l'hydrolyse de l'ATP b) La réaction de la phosphocréatine avec l'ATP précède l'hydrolyse de l'ATP c) Les réactions anaérobiques permettent la régénération de l'ADP d) Une partie de l'énergie libérée par hydrolyse de l'ATP, se transforme en chaleur retardée	**س 18: الظواهر الكيمائية المرافقة للتقلص العضلي:** a) تسبق حلمأة ATP تكوين مركب أكتوميوزين b) تسبق حلمأة ATP حدوث تفاعل الفوسفوكياتين مع ADP c) تضمن التفاعلات الحي لاهوائية تزويد الخلية العضلية ب ADP d) جزء من الطاقة الناتجة عن حلمأة ATP يتحول إلى حرارة متأخرة

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2509 - Wadifa Info - page 3/6

Q19: Le système nerveux central est constitué: a) Du cerveau et des nerfs b) De la moelle épinière et des nerfs c) Du cerveau et de la moelle épinière d) Du cerveau, de la moelle épinière et des nerfs	**س 19: يتكون الجهاز العصبي المركزي من:** a) الدماغ و الأعصاب b) النخاع الشوكي و الأعصاب c) الدماغ و النخاع الشوكي d) الدماغ، النخاع الشوكي و الأعصاب
Q20: La synapse transmet: a) Le message humoral b) L'influx nerveux c) Le sang d) Le message hormonal	**س 20: تعمل السنبسات على نقل:** a) الرسائل الخلطية b) النبضات العصبية c) الدم d) الهرمونات
Q21: Lors de l'infection par le VIH, les cellules les plus touchées sont: a) Les lymphocytes B b) Les lymphocytes T8 c) Les lymphocytes T4 d) Les plasmocytes	**س 21: الخلايا الأكثر تضررا أثناء الإصابة بفيروس نقص المناعة (VIH) هي:** a) اللمفاوية B b) اللمفاوية T_8 c) اللمفاوية T_4 d) الخلايا البلازمية
Q22: Un gène est un: a) Fragment d'ADN ou d'ARN b) Fragment d'ARNm c) Fragment d'ADN d) Fragment d'ARNt	**س 22: المورثة هي:** a) جزء من ADN أو ARN b) جزء من ARNm c) جزء من ADN d) جزء من ARNt
Q23: La mutation est un phénomène qui touche: a) L'ARN messager b) L'ADN messager c) L'ADN d) Les protéines	**س23 : الطفرة هي ظاهرة تصيب:** a) ARNm b) ADNm c) ADN d) البروتينات
Q24: Dans le cas du mono hybridisme avec dominance la génération F1 a : a) Le même génotype que les parents b) Le même phénotype que les parents c) Le même génotype que le parent à caractère dominant d) Le même phénotype que le parent à caractère dominant	**س 24: في حالة الهجونة الأحادية مع السيادة، جيل F_1 له نفس:** a) النمط الوراثي للآباء b) المظهر الخارجي للآباء c) النمط الوراثي الأبوي السائد d) المظهر الخارجي الأبوي السائد
Q25: Dans le cas de la codominance, la génération F1 présente: a) Le caractère intermédiaire entre les deux caractères des parents b) Le caractère dominant des parents c) Le caractère récessif des parents d) Le même caractère que l'un des parents	**س 25: في حالة تساوي السيادة (CODOMINANCE) الجيل F_1 يكون له:** a) مظهر خارجي بيني (INTERMEDIAIRE) b) المظهر الخارجي الأبوي السائد c) المظهر الخارجي الأبوي المتنحي d) المظهر لاخارجي لأحد الأبوين
Q26: La constitution des gamètes est le résultat de: a) La méiose b) La mitose c) La mitose et la méiose d) La multiplication cellulaire	**س 26: يتم تكون الأمشاج عن طريق:** a) الانقسام الاختزالي b) الانقسام غير مباشر c) الانقسام الاختزالي و غير مباشر d) الانقسام الثنائي
Q27 : Chez l'homme, le milieu intérieur est constitué : a) De la lymphe b) De l'urée c) Des hormones d) De sang	**س 27: عند الانسان، يتكون الوسط الداخلي من:** a) اللمف b) البول c) الهرمونات d) الدم
Q28 : Le mécanisme de la contraction musculaire ce fait au niveau : a) Des filaments d'actine et de myosine b) Des filaments mono nucléotidiques de l'ARN c) Des filaments dinucléotidiques de l'ADN d) De la membrane cellulaire	**س 28 : آلية التقلص العضلي تتم على مستوى:** a) خيوطات الأكتين و الميوزين b) الخيوطات النيكلوتيدية الأحادية لARN c) الخيوطات النيكلوتيدية الثنائية لADN d) غشاء الخلية
Q29 : Quelles sont les substances chimiques secrétées lors de la réponse inflammatoire : a) L'interleukine b) L'histamine c) Le facteur complément d) Les cytokines	**س 29 . ماهي المواد الكيميائية المفرزة خلال الإستجابة الإلتهابية؟** a) الانترلوكين b) الهيستامين c) عامل التكملة d) السيتوكين
Q30 : L'étude de la génétique chez l'homme est basée sur : a) Les cartes chromosomiques b) Les arbres généalogiques c) Les empreintes génétiques d) Le diagnostic prénatal des malformations et des anomalies chromosomiques	**س 30. دراسة الوراثة عند الإنسان تعتمد على عدة وسائل، منها:** a) الخرائط الصبغية b) شجرات النسب c) البصمات الوراثية d) التشخيص قبل الولادة للتشوهات و الشذوذ الصبغي

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2509 - Wadifa Info - page 4/6

المادة: اللغة الفرنسية المدة الزمنية : ساعة المعامل: 1

Complétez pour les phrases suivantes le(s) mot(s) correctement orthographié(s) :

Q31/……., il s'agit d'une nouvelle filière de formation.
□ A. Aparemment □ B. Apparemment □ C. Aparamment □ D. Apparamment

Q32/ Chacune des remarques que ……la commission des experts……..sur un aspect fondamental pour le développement de l'institut.
□ A. Soulèvent/porte □ B. Soulève/portent □ C. soulève/porte □ D. Soulèvent/portent

Q33/ C'est une séance de simulation qui a bien été mise en……:
□ A. Saine □ B. Seine □ C. Scène □ D. Senne

Q34/ Avant de publier un article, il faut préparer un résumé ……
□ A. Succinct □ B. Succint □ C. Succin □ D. Succeint

Q35/ Les petits……..font les grandes rivières
□ A. Rouisseaux □ B. Ruisseaux □ C. Ruissoux □ D. Rouissoux

Choisissez le synonyme du mot souligné ci-dessous qui vous paraît convenir :

Q36/ Truisme :
□ A. Banalité □ B. Porcin □ C. Mythe □ D. Nouveauté

Q37/ Faîte :
□ A. Action □ B. Base □ C. Ordre □ D. Sommet

Q38/ En l'occurrence :
□ A. Opportunément □ B. Dans ce cas □ C. Malgré tout □ D. Finalement

Q39/ Prophylactique :
□ A. Nécessaire □ B. Curatif □ C. Urgent □ D. Préventif

Q40/ Anodin :
□ A. Anecdotique □ B. Rassurant □ C. Insignifiant □ D. Grossier

Mettez les verbes proposés entre parenthèse à la forme demandée et cochez la bonne réponse :

✓ **Vous (sourire : imparfait) quand vous disiez que vous ne (tricher : imparfait) pas à l'examen :**
Q41/ □ A. Souriez □ B. Souriiez □ C. Sourirez □ D. Souririez
Q42/ □ A. Trichez □ B. Tricherez □ C. Trichiez □ D. Tricheriez

✓ **Après (admettre : voix passive, infinitif passé) à l'épreuve écrite, il (se présenter : passé simple) à l'épreuve orale.**
Q43/ □ A. Avoir été admis □ B. Etre admis □ C. Eté admis □ D. Ayant été admis
Q44/ □ A. se présentit □ B. se présenta □ C. s'était présenté □ D. se fut présenté

✓ **Si vous (motiver : plus que parfait) vos étudiants, leur rendement (augmenter : conditionnel passé) :**
Q45/ □ A. Motiviez □ B. Avez motivé □ C. Aviez motivé □ D. Aviez motiviez
Q46/ □ A. Aurait augmenté □ B. Aurait été augmenté □ C. Serait augmenté □ D. Aura augmenté

✓ **Le président de jury (poser : passé simple) la question et (attendre : passé simple) que le candidat en (dire : subjonctif imparfait) davantage, mais celui-ci (se taire : passé simple) soudainement.**
Q47/ □ A. Posait □ B. Eut posé □ C. Posa □ D. Aura posé
Q48/ □ A. Attandait □ B. Attendit □ C. Avait attendu □ D. Ait attendu
Q49/ □ A. Dirait □ B. Dira □ C. Dise □ D. Dît
Q50/ □ A. S'est tu □ B. Se tut □ C. Se taise □ D. Se fût tu

BON COURAGE

حظ موفق

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2509 - Wadifa Info - page 5/6

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة ولوج سلك التكوين الأساسي - المدرسة الوطنية العليا للإدارة - دورة 26 نونبر 2016 -

Modèle de concours d'accès au cycle de formation initiale – École Nationale Supérieure de l'Administration – 26 novembre

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/640

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me