ROYAUME DU MAROC
Ministère de la Santé

المملكة المغربية
ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
وزارة الصحة
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵣⵎⵔⵜ

CONCOURS D'ACCES AUX INSTITUTS SUPERIEURS DES PROFESSIONS INFIRMIERES ET TECHNIQUES DE SANTE
CYCLE DE LA LICENCE
SESSION 13 SEPTEMBRE 2015

INSTRUCTIONS A LIRE ATTENTIVEMENT 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 ;
- Aucun candidat n'est autorisé à quitter la salle avant une demi-heure du début de l'épreuve ;
- Une grille de réponse spéciale concours est distribuée au début de l'épreuve ;
- Sur la grille de réponses :
  - Ecrire votre numéro de préinscription dans la case code ;
  - Ecrire votre nom et prénom en lettres majuscules dans les cases réservées à cet effet sans les dépasser.
- Vérifier que le polycopie de l'épreuve contient deux épreuves et le nombre total de questions est de 70 numérotées de 1 à 70 ;
- Vérifier que la première épreuve SVT contient 2 pages avec 40 questions et l'épreuve du français 3 pages avec 30 questions ;
- Lire attentivement les questions avant de répondre
- Répondre sur la grille de réponse en cochant la case correspondante à la bonne réponse ☒ ;
- Chaque question a une réponse unique
- Seuls les stylos à bille de couleur noire ou bleu 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 (1h30mn : SVT et 1h : Français)

Bonne chance

335 شارع محمد الخامس - الرباط - الهاتف : 21 11 76 537 212+ - الفاكس : 95 38 76 537 212+
335, Avenue Mohammed V Rabat – Tél : +212 537 76 11 21 – Fax : +212 537 76 38 95 – www.sante.gov.ma

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2511 - Wadifa Info - page 1/6

مباراة ولوج المعاهد العليا للمهن التمريضية و تقنيات الصحة - شتنبر 2015 -

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

Q1 تتكون الخلية الحيوانية من عدد من المكونات ما عدا:
- A: الغشاء السيتوبلازمي
- B: البلاستيدات الخضراء
- C: السيتوبلازم
- D: الميتوكوندري

Q3 تلعب الميتوكوندريا دورا رئيسيا في:
- A: إنتاج الدهنيات
- B: إنتاج الطاقة
- C: إنتاج السكريات
- D: إنتاج البروتينات

Q5 يتميز الصبغي عند الكائن البشري بميزة من الميزات التالية:
- A: يستطيع ان يخرج من النواة عبر ثقوب الغشاء النووي
- B: يتغير عدد الصبغيات من جيل لأخر
- C: هو موضع الخبر الوراثي
- D: كل الإقتراحات خاطئة

Q7 يتميز الإنقسام غير المباشر للخلية النباتية في الطور النهائي ب:
- A: اختناق في الغشاء السيتوبلازمي
- B: ظهور مغزل الانقسام
- C: ظهور قطعة من الجدار السيليلوزي
- D: هجرة كل مجموعة من الصبغيات إلى أحد قطبي الخلية

Q9 البشير النوعي لمضاعفة جزيئة الدناADN هو:
- A: تيمدين
- B: سيتوزين + سكر ناقص ريبوز
- C: كوانين + سكر ناقص ريبوز
- D: أدنين + سكر ناقص ريبوز

Q11 الطفرة الجينية ناتجة عن:
- A: تغيير في طبيعة السكر الذي يدخل في تكوين الدنا ADN
- B: عدم وجود فوسفاط في بعض النيكليوتيدات
- C: تغيير في نوعية او تسلسل القواعد الازوتية للدنا ADN
- D: كل الإقتراحات خاطئة

Q13 ترتكز قراءة الرمز الوراثي على:
- A: موافقة كل نيكليوتيد الرنا الرسول ARNmللحامض الأميني المناسب
- B: موافقة كل زوج نيكليوتيد الرنا الرسول للحامض الأميني المناسب
- C: موافقة كل زوج نيكليوتيد الرنا الرسول لثلاثي حوامض أمينية مناسبة
- D: موافقة كل ثلاثي نيكليوتيدات الرنا الرسول للحامض الأميني المناسب

Q15 تتكون الخريطة الصبغية لخلية الخل الأنثى من:
- A: 2n=3AA+XY
- B: 2n=3AA+XX
- C: 2n=4AA+XY
- D: 2n=4AA+XX

Q17 الدور الأساسي للمفويات نوع ب B هو:
- A: صنع و إفراز المضادات الحيوية
- B: صنع و إفراز اللمفوكينات
- C: تكوين تجلط لمنع نزيف الدم
- D: تنشيط الكريوات الحمراء

Q19 أكثر الكائنات المركزة للزئبق إثر التلوث عبر السلسلة الغذائية هي:
- A: الأسماك
- B: البلانكتون النباتي
- C: البلانكتون الحيواني
- D: الحشرات

Q2 يلعب جهاز جنجي دورا رئيسيا في:
- A: إنتاج الطاقة
- B: إنتاج البروتينات
- C: إنتاج الدهنيات
- D: إنتاج السكريات

Q4 يوجد الخبر الوراثي في:
- A: الغشاء السيتوبلازمي
- B: السيتوبلازم
- C: النواة
- D: الميتوكوندري

Q6 يتمتع الدنا بميزة من الميزات التالية:
- A: يتكون من حوامض امينية
- B: يتكون من قواعد ازوتية ريبوز و حامض فوسفوري
- C: يتكون من سلسلة نيكليوتيدات تحتوى على احدى القواعد الازوتية مثل ادينين تيمين كوانين سيتوزين
- D: يترجم مباشرة الى بروتين

Q8 تتكون تجمعات تيار الماء أو الرياح على الترسبات في الوسط الشاطئي على شكل:
- A: عمودي لإتجاه التيار
- B: موازي لإتجاه التيار
- C: لا علاقة له بالتجاه التيار
- D: كل المقترحات خاطئة

Q10 تتعاقب أطوار الانقسام غير المباشر الواحدة تلو الأخرى حسب الترتيب الزمني الاتي:
- A: طور انفصالي - طور نهائي - طور تمهيدي – طور استوائي
- B: طور تمهيدي - طور انفصالي – طور استوائي - طور نهائي
- C: طور تمهيدي – طور استوائي - طور انفصالي - طور نهائي
- D: طور تمهيدي - طور نهائي - طور استوائي - طور انفصال

Q12 إثر مضاعفة جزيئة الدنا ADN نحصل على:
- A: لولبين جديدين
- B: لولبين جديدين مع الحفاظ على اللولب القديم
- C: لولب جديد ولولب قديم
- D: كل المقترحات خاطئة

Q14 الرمز الوراثي عبارة عن:
- A: رمز لقراءة الرنا الرسولARNm وترجمته الى بروتين
- B: رمز لترجمة الدنا إلى رنا رسول
- C: رمز لإستنساخ البروتين إلى رنا
- D: رمز لقراءة الرنا الرسول وترجمته الى سكريات

Q16 الهستونات هي عبارة عن:
- A: سلسلة حوامض دهنية توجد بالجانب '3 للدنا ADN
- B: سلسلة سكريات توجد بالجانب '5 للدنا ADN
- C: بروتينات توجد في بعض المناطق الصبغي حيث يلف حولها الدنا
- D: سلسلة حوامض دهنية توجد بالجانب '3 و '5 للدنا

Q18 تتكون الخريطة الصبغية للخلية البشرية من:
- A: 22 زوج صبغي
- B: 23 زوج صبغي
- C: 24 زوج صبغي
- D: 46 زوج صبغي

Q20 يكمن دور الكريات الحمراء في:
- A: نقل و توزيع الأكسجين عبر الجسم
- B: توزيع البروتينات عبر الجسم
- C: توزيع الفيتامينات عبر الجسم
- D: تخزين الدهنيات

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2511 - Wadifa Info - page 2/6

Q21	تتكون الاجسام المضادة نوع G ج من:
A:	5 سلاسل ثقيلة و 5 سلاسل خفيفة
B:	سلسلتان خفيفتان و سلسلتان ثقيلتان
C:	4 سلاسل ثقيلة و 4 سلاسل خفيفة
D:	سلسلة خفيفة وسلسلة ثقيلة
Q23	يتميز المركب الرئيسي للتلاؤم النسيجي CMH بكونه:
A:	يتدخل في افراز الناقل العصبي
B:	يوجد داخل السيتوبلازم
C:	يتكون من مواد دهنية
D:	يمكّن الجسم من تحديد ما هو ذاتي
Q25	تتكاثر البكتيريا بواسطة عملية:
A:	انقسام منصف
B:	انقسام ثنائي
C:	انقسام تعادلي
D:	انقسام غير مباشر
Q27	يمكن للفيروس الواحد أن يولد خلال دورة تكاثرية العدد الاتي للفيروسات:
A:	2
B:	]2-10]
C:	]10-1000]
D:	أكبر من 1000
Q29	المستحاثات هي عبارة عن:
A :	أثر تفاعل المكونات الكيميائية اثناء الترسب
B :	بقايا أو بصمات لكائنات حية قديمة كانت تعيش في الوسط أثناء الترسب
C :	الشكل الخارجي للترسب الناتج عن الهزات البركانية
D :	كل المقترحات خاطئة
Q31	يرمز إلى عامل التكتلة ب:
A:	C 9C1
B:	CMH
C:	CD8 -CD 4
D:	CAM
Q33	يرتبط النظام ABO بالصبغي رقم:
A:	11
B:	10
C:	9
D:	12
Q35	الحواجز الطبيعية عديدة من بينها:
A:	العضلة
B:	الغدة الدرقية
C:	الجلد
D:	البنكرياس
Q37	من بين خصائص العضلة الهيكلية كونها:
A:	توجد داخل الجهاز الهضمي
B:	توجد داخل الجهاز العصبي
C:	تغطي الجهاز العظمي
D:	كل الإقتراحات خاطئة
Q39	تقلص العضلة الهيكلية المخططة مصحوب بـ:
A:	ارتفاع طول الشريط الفاتح" I"
B:	انخفاض طول خيوطات الاكتين
C:	انخفاض طول الساركومير
D:	انخفاض طول خيوطات الميوزين

Q22	المهمة الأساسية للمصقلات الدموية هي:
A:	صنع و إفراز المضادات الحيوية
B:	صنع و إفراز اللمفوكينات
C:	تكوين تجلط لمنع نزيف الدم
D:	تنشيط الكريات الحمراء
Q24	تتكون الكريات الحمراء لشخص مصاب بفقر الدم المنجلي من خضاب دموي نوع:
A:	HbA
B:	HbB
C:	HbC
D:	HbS
Q26	عصيات كوخ هي:
A:	كائن حي قادر على تنشيط المناعة الدموية
B:	كائن حي يحمي ضد مرض السل
C:	حيوى مضاد قادر على علاج مريض مصاب بداء السل
D:	كائن حي يؤدى الى الاصابة بداء السل
Q28	تتميز الإستجابة المناعية النوعية بكونها:
A:	تنشط بعد فشل المناعة الطبيعية
B:	تتدخل تزامناً مع المناعة الطبيعية
C:	تتدخل قبل المناعة الطبيعية
D:	كل الإقتراحات خاطئة
Q30	يتم الإستئصال إثر عملية:
A :	زرع الغدة الصعترية
B :	حقن بأجسام مضادات نوعية
C :	زرع الطحال
D :	زرع النخاع العظمى
Q32	البلعمة هي قدرة الخلية على:
A:	إفراز اللمفوكينات
B:	إبتلاع عنصر غير ذاتي
C:	إفراز المضاد الحيوي
D:	إنتاج اللمفويات
Q34	تتدخل الإستجابة المناعية النوعية:
A:	بعد فشل المناعة الطبيعية
B:	قبل المناعة الطبيعية
C:	بالتزامن مع المناعة الطبيعية
D:	كل الإقتراحات خاطئة
Q36	تتكون الرعشة العضلية من مراحل تتعاقب زمنيا كالتالي:
A:	مرحلة الارتخاء – مرحلة تمهيد ية – مرحلة التقلص
B:	مرحلة تمهيد ية - مرحلة الارتخاء - مرحلة التقلص
C:	مرحلة تمهيد ية - مرحلة التقلص - مرحلة الارتخاء
D:	الاقتراحات كلها خاطئة
Q38	الألم و التشنجات التي نلاحظ أثناء القيام بمجهود عظلي كبير ناتجين عن تراكم:
A:	الجليكوجين فى العضلة
B:	الحامض اللبني فى العضلة
C:	الكليكوز فوسفاط فى العضلة
D:	الأكسجين فى العضلة
Q40	التصخر هو عبارة عن:
A:	تحول المناطق الخضراء إلى مناطق قاحلة
B:	تحول الرواسب إلى صخور متماسكة
C:	تحول النباتات إلى مستحاثات
D:	كل المقترحات خاطئة

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2511 - Wadifa Info - page 3/6

Concours d'accès

Aux Instituts Supérieurs des Professions Infirmières et Techniques de Santé

Session : Septembre 2015

Epreuve n°2 : Langue Française - Durée : 1 heure – Coefficient : 1

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

Q 41. Une des contraintes du secteur de santé marocain est la .....des ressources humaines.
- A. Pénurie
- B. Pinurie
- C. Pénuris
- D. Pénuri

Q 42. L'utilisation des médicaments génériques est l'une des solutions envisageables pour le problème ..... aux médicaments.
- A. Accéssibilité
- B. Accessibilité
- C. Accesibilité
- D. Axessibilité

Q 43. Certaines maladies connaissent une ..... notable pendant la saison d'été
- A. Ascention
- B. Assension
- C. Ascension
- D. Assention

Q 44. La ..... est la parenté du côté du père.
- A. Cansanguinité
- B. Consenguinité
- C. Cansenguinité
- D. Consanguinité

Q 45. Avoir la raison, c'est être capable de faire la ..... entre le bien et le mal .
- A. Différentiation
- B. Différenciation
- C. Différanciation
- D. Différantiation

Q 46. Pour réaliser son rêve, il faut être ..... et avoir la ..... dans le rêve.
- A. Percévèrent/fois
- B. Persévèrant/foie
- C. Persévèrent/foi
- D. Pairsévèrent/fois

Q 47. C'est un ..... et .....travail, s'..... t-il.
- A. Excelent/ exeptionnel/ excllame
- B. Excellent/ exceptionnel/ exclame
- C. Exellent/ exceptionel/ exclamme
- D. Excellant/ exseptionnel/ exlame

Q 48. Cet homme ..... a l'..... très vieux.
- A. Quadragénère/aire
- B. Quadrageinère/ère
- C. Quadragénaire/air
- D. Qadragénère/erre

Q 49. Les résultats de ce ..... ont mis la population dans un état de .....
- A. Resensement / septicisme
- B. Recencement / sceptisisme
- C. Resencement / cepticisme
- D. Recensement / scepticisme

Q 50. La température d'..... de l'eau est 100 °C :
- A. Ebullition
- B. Ebulition
- C. Ebilution
- D. Ebullission

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2511 - Wadifa Info - page 4/6

Cocher le synonyme exact qui correspond au (x) mot (s) qui est (sont) souligné (s) dans la phrase (Q51 à Q54)

Q 51. Cet amas de pierres dans le virage constitue un risque inopiné pour les automobilistes :

A. Ensemble / dangereux
B. Accumulation / imprévu
C. Mélange / mortel
D. Groupe / supplémentaire

Q 52. On assiste, cette dernière saison, à une recrudescence des maladies diarrhéiques.

A. Apparition
B. Diminution
C. Augmentation
D. Disparition

Q 53. Avec un grand enthousiasme, ce lauréat a réitéré sa demande de travail dans divers établissements.

A. Rappelé
B. Annulé
C. Répété
D. Déposé

Q 54. Il est souvent difficile de faire un choix exhaustif :

A. Intégral
B. Exigent
C. Inapproprié
D. Autonome

Q 55. la Photophobie est :

A. Peur des lieux élevés
B. Peur de la lumière
C. Peur de l'espace
D. Peur de rougir

Q 56. Quelle est la racine du mot « axillaire » :

A. Axe
B. Aisselle
C. Aile
D. Aine

Q 57. Quelle est la racine du mot « labial » :

A. Liège
B. Lèvre
C. Luette
D. Lettre

Q 58. Donner la définition du mot « addiction » :

A. Rapprochement d'un membre vers le corps
B. Somme de chiffres
C. Dépendance à l'égard d'une drogue/comportement
D. Rassemblement

Q 59. .....sont vos projets pour l'avenir ?

A. Quel
B. Quels
C. Quelle
D. Quelles

Q 60. Les locations nous coûtent .....

A. Cher
B. Chère
C. Chers
D. Chères

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2511 - 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