



**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 : +212 537 76 11 21 - الفاكس : +212 537 76 38 95

335, Avenue Mohammed V Rabat - Tél : +212 537 76 11 21 - Fax : +212 537 76 38 95 - www.sante.gov.ma



Q1	تتكون الخلية الحيوانية من عدد من المكونات ما عدا:	A: الغشاء السيتوبلازمي B: البلاستيدات الخضراء C: السيتوبلازم D: الميتوكوندري
Q2	يملك جهاز خلجي دورا رئيسيا في:	A: إنتاج الطاقة B: إنتاج البروتينات C: إنتاج الدهون D: إنتاج السكريات
Q3	تتعب الميتوكوندريا دورا رئيسيا في:	A: إنتاج الدهون B: إنتاج الطاقة C: إنتاج السكريات D: إنتاج البروتينات
Q4	يوجد الخبر الوراثي في:	A: الغشاء السيتوبلازمي B: السيتوبلازم C: النواة D: الميتوكوندري
Q5	يتمتع الصبغى عند الكائن البشري بميزة من الميزات التالية:	A: يستطع ان يخرج من النواة عبر ثقب الغشاء النووي B: يتغير عدد الصبغيات من جيل لآخر C: هو موضع الخبر الوراثي D: كل الإقتراحات خاطئة
Q6	يتمتع الغشاء بميزة من الميزات التالية:	A: يتكون من حوامض أمينية 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
Q7	يتميز الانقسام 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 الى أحد قطبي الخلية
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 بالإتجاه التيار D: كل المقترحات خاطئة
Q9	تتغلب اطر الانقسام غير المباشر الواحدة تلو الأخرى حسب الترتيب الزمني الآتي:	A: طور انقشالي - طور نهائي - طور تمهيدي - طور استوائي B: طور تمهيدي - طور انقشالي - طور استوائي - طور نهائي C: طور تمهيدي - طور استوائي - طور انقشالي - طور نهائي D: طور تمهيدي - طور نهائي - طور استوائي - طور انقشال
Q10	أثر مضاعفة جزيئة الـ DNA نحصل على:	A: لولبين جديدين B: لولبين جديدين مع الحفاظ على اللولب القديم C: لولب جديد ولولب قديم D: كل المقترحات خاطئة
Q11	الطائفة الجينية ناتجة عن:	A: تغيير في طبيعة السكر الذي يدخل في تكوين الـ DNA B: عدم وجود فوسفات في بعض النيكليوتيدات C: تغيير في نوعية أو تسلسل القواعد الازوتية للـ DNA D: كل الإقتراحات خاطئة
Q12	تتركز قراءة الرمز الوراثي على:	A: موافقة كل نيكليوتيد الرنا الرسول ARNm للحامض 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
Q13	تتكون الخريطة الصبغية لنباتة الفل الأفي من:	A: $2n=3AA+XY$ B: $2n=3AA+XX$ C: $2n=4AA+XY$ D: $2n=4AA+XX$
Q14	الرمز الوراثي عبارة عن:	A: رمز لقراءة الرنا الرسول ARNm وترجمته الى بروتين B: رمز لترجمة الـ DNA الى رنا رسول C: رمز لإستساخ البروتين الى رنا D: رمز لقراءة الرنا الرسول وترجمته الى سكريات
Q15	الهستونات هي عبارة عن:	A: سلسلة حوامض دهنية توجد بالجانب 3' للـ DNA B: سلسلة سكريات توجد بالجانب 5' للـ DNA C: بروتينات توجد في بعض المناطق الصبغية حيث يلف حولها الـ DNA D: سلسلة حوامض دهنية توجد بالجانب 3' و 5' للـ DNA
Q16	تتكون الخريطة الصبغية للخلية البشرية من:	A: 22 زوج صبغى B: 23 زوج صبغى C: 24 زوج صبغى D: 46 زوج صبغى
Q17	يمكن دور الكريات الحمراء في:	A: نقل و توزيع الأكسجين عبر الجسم B: توزيع البروتينات عبر الجسم C: توزيع الفيتامينات عبر الجسم D: تخزين الدهون
Q18	تتكون الخريطة الصبغية للخلية البشرية من:	A: 22 زوج صبغى B: 23 زوج صبغى C: 24 زوج صبغى D: 46 زوج صبغى
Q19	أكثر الكائنات المركزية لتوزيع أثر التلوث غير الشبكة الغذائية هي:	A: الأسماك B: البلانكتون النباتي C: البلانكتون الحيواني D: الحشرات
Q20	يمكن دور الكريات الحمراء في:	A: نقل و توزيع الأكسجين عبر الجسم B: توزيع البروتينات عبر الجسم C: توزيع الفيتامينات عبر الجسم D: تخزين الدهون

Q21	تتكون الأجسام المضادة نوع ج G 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
Q22	المهمة الأساسية للصفائح الدموية هي:	A: صنع و إفراز المضادات الحيوية B: صنع و إفراز اللمفوكينات C: تكوين تجلط لمنع نزيف الدم D: تنشيط الكريات الحمراء
Q23	يتميز المركب الرئيسي للتلانوم التسيجي CMH بكونه:	A: يتدخل في إفراز الناقل العصبي B: يوجد داخل السيترولازم C: يتكون من مواد دهنية D: يمكن الجسم من تحديد ما هو ذاتي
Q24	تتكون الكريات الحمراء لشخص مصاب بفقر الدم المنجلي من خضاب تموي نوع:	A: HbA B: HbB C: HbC D: HbS
Q25	تتكاثر البكتيريا بواسطة عملية:	A: انقسام منصف B: انقسام ثنائي C: انقسام تعادلي D: انقسام غير مباشر
Q26	عصيات كوك 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 يؤدي الى الإصابة بداء السل
Q27	يمكن للفيروس الواحد أن يولد خلال دورة تكاثرية العدد الاتي للفيروسات:	A: 2 B:]2-10] C:]10-1000] D: أكبر من 1000
Q28	تتميز الاستجابة المناعية النوعية بكونها:	A: تنشيط بعد فشل المناعة الطبيعية B: تتدخل تزامناً مع المناعة الطبيعية C: تتدخل قبل المناعة الطبيعية D: كل الإقتراحات خاطئة
Q29	المستحاثات هي عبارة عن:	A: أثر تفاعل المكونات الكيميائية أثناء التريب B: بقايا أو بصمات لكائنات حية قديمة كانت تعيش في الوسط أثناء الترسيب C: الشكل الخارجي للترسيب الناتج عن الهزات البركانية D: كل المقترحات خاطئة
Q30	يتم الاستئصال إثر عملية:	A: زرع الغدة الصعترية B: حقن بأجسام مضادات نوعية C: زرع الطحال D: زرع نخاع العظمى
Q31	يرمز إلى عامل التعلية ب:	A: 9C1 C B: CMH C: CD8 -CD 4 D: CAM
Q32	الطعمية هي قدرة الخلية على:	A: إفراز اللمفوكينات B: ابتلاع عنصر غير ذاتي C: إفراز المضاد الحيوي D: إنتاج اللمفويات
Q33	يرتبط النظام ABO بالتصفي رقم:	A: 11 B: 10 C: 9 D: 12
Q34	تتدخل الاستجابة المناعية النوعية:	A: بعد فشل المناعة الطبيعية B: قبل المناعة الطبيعية C: بالتزامن مع المناعة الطبيعية D: كل الإقتراحات خاطئة
Q35	تتكون الرضة العضلية من مراحل تتعاقب زمنياً كالتالي:	A: مرحلة الارتخاء - مرحلة تمهيدية - مرحلة النقل B: مرحلة تمهيدية - مرحلة الارتخاء - مرحلة النقل C: مرحلة تمهيدية - مرحلة النقل - مرحلة الارتخاء D: الإقتراحات كلها خاطئة
Q36	الآلام و التشنجات التي تلاحظ أثناء القيام بمجهود عظمي كبير ناتجة عن تراكم:	A: الجليكوجين في العضلة B: الحامض اللبني في العضلة C: الكليوز فوسفات في العضلة D: الأكسجين في العضلة
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
Q38	الأنسجة هي عبارة عن:	A: تحول المناطق الخضراء إلى مناطق قاحلة B: تحول الرواسب إلى صخور متماسكة C: تحول النباتات إلى مستحاثات D: كل المقترحات خاطئة
Q39	تقلص العضلة الهيكلية للمخططة مصحوب بـ:	A: ارتفاع طول الشريط القاطع "I" B: انخفاض طول خيوطات الأكتين C: انخفاض طول الساركومير D: انخفاض طول خيوطات الميوزين
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

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 lades 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. Accessibilité 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. Différenciation D. Différentiation
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 ettravail, s'..... t-il. A. Excelent/ exeptionnel/ exllame B. Excellent/ exceptionnel/ exclame C. Exellent/ exceptionnel/ 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 / scepticisme C. Resencement / cepticisme D. Recensement / scepticisme
Q 50. La température d'..... de l'eau est 100 °C : A. Ebullition B. Ebullition C. Ebilution D. Ebulission

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 <u>inopiné</u> pour les automobilistes : A. Ensemble / dangereux B. Accumulation / imprévu C. Mélange / mortel D. Groupe / supplémentaire
Q 52. On assiste, cette dernière saison, à une <u>recrudescence</u> des maladies diarrhéiques. A. Apparition B. Diminution C. Augmentation D. Disparition
Q 53. Avec un grand enthousiasme, ce lauréat a <u>réitéré</u> 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 <u>exhaustif</u> : 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. Lnette 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