

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 matricule dans la case code ;
 - Ecrire votre nom et prénom en lettres majuscules dans les cases réservées à cet effet sans les dépasser.
- Vérifier que la photocopie 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)

الاجابة	السؤال
A	القضاء البيولوجي
B	الامتصاصات المسراه
C	البيولازم
D	البيوكومبوزي
U1	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	اجاد الدعوات
B	اجاد الضفاة
C	اجاد السكريات
D	اجاد البروتينات
U2	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	يستخرج من الفواج من الفواج غير ثوب القضاء النووي
B	يخرج من الصبغات من غير الفواج
C	هو موضع تغير الوراثي
D	الاقترانات خاضعة
U3	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	المشاق في القضاء البيولازم
B	ظهور معدل الاقسام
C	ظهور قنفة من المدار البيولوجي
D	غير نال مسوعة من الصبغات الى احد قسمي القضاء
U4	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	تعتبر
B	مهاجرين + سكر نكس ريبوز
C	كوازي + سكر نكس ريبوز
D	انيس + سكر نكس ريبوز
U5	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	تغير في طبيعة السكر الذي يدخل في تكوين القضاء ADN
B	عدم وجود فوسفات في بعض النيكلويدات
C	تغير في نوعية او تسلسل القواعد الازوتية للقضاء ADN
D	الاقترانات خاضعة
U6	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	موافقة كل نيكلويد الرنا الرسول ARNm للحمض الأميني المناسب
B	موافقة كل زوج نيكلويد الرنا الرسول للحمض الأميني المناسب
C	موافقة كل زوج نيكلويد الرنا الرسول لثلاثي حوامض أمينية مناسبة
D	موافقة كل ثلاثي نيكلويدات الرنا الرسول للحمض الأميني المناسب
U7	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	$2n=3AA+XY$
B	$2n=3AA+XX$
C	$2n=4AA+XY$
D	$2n=4AA+XX$
U8	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	منع و ابراز امتصاصات العوية
B	منع و ابراز التفرقات
C	تكوين نخلط لمنع زيف الدم
D	تنشيط كريات الحمراء
U9	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	الاسماك
B	الحيوانات المائية
C	الحيوانات العوية
D	العثرات
U10	الاجابة الصحيحة هي: (الاجابة الصحيحة)
A	نق و توزيع الكسجين عبر الجسم
B	توزيع البروتينات عبر الجسم
C	

تكون الأجسام العنيدة نوعاً من (C) من	Q11	تكون الأجسام العنيدة نوعاً من (C) من	Q11
صنع و إفراز المضادات الحيوية	A	5 سلاسل ثقيلة و 5 سلاسل خفيفة	A
صنع و إفراز اللعوكينات	B	سلسلتان خفيفتان و سلسلتان ثقيلتان	B
تكوين تجلط لمنع لزيف الدم	C	4 سلاسل ثقيلة و 4 سلاسل خفيفة	C
تنشيط الكريات الحمراء	D	سلسلة خفيفة وسلسلة ثقيلة	D
تكون البروتينات الخموصا لشخص مصاب بمرض الدم المنجلي	Q12	يتميز المرض الرئيسي للتلازم التسيجي CMH بكونه	Q12
يمضي نوع			
HbA	A	يشغل في الإفراز النقل العصبي	A
HbB	B	يوجد داخل السيتوبلازم	B
HbC	C	يتكون من مواد دهنية	C
HbS	D	يمكن الجسم من تحديد ما هو ذاتي	D
تتميز كرات في	Q13	تتميز كرات الدم البيضاء بكونها	Q13
كانت حي قادر على تنشيط المناعة الدموية	A	تقسم نصف	A
كانت حي يحمي ضد مرض السل	B	تقسم ثلثي	B
حيوي مضاد قادر على علاج مريض مصاب بداء السل	C	تقسم تعاقلي	C
كانت حي يؤدي إلى الإصابة بداء السل	D	تقسم غير مباشر	D
تتميز الاستجابة المناعية النوعية بكونها	Q14	يعنى للتأريخ الواحد أن يترك خلال دورة تكاثره عدد اثنين للتأريخات	Q14
تتسط بعد قتل المناعة الطبيعية	A	2	A
تدخل تزامناً مع المناعة الطبيعية	B	[2-10]	B
تدخل قبل المناعة الطبيعية	C	[10-1000]	C
كل الإقترحات خاطئة	D	أكثر من 1000	D
أثر الاستماتة في	Q15	تتميز كرات الدم الحمراء بكونها	Q15
زرع العدة السعوية	A	أثر تقابل المكونات الكيميائية أثناء الترسب	A
حقن بأجسام مضادات نوعية	B	بأقبا أو بصمات لكائنات حية قديمة كانت تعيش في الوسط أثناء ترسب	B
زرع الطحال	C	الشكل الخارجي للترسب الناتج عن الهزات البركانية	C
زرع النخاع العظمي	D	كل المقترحات خاطئة	D
الاقتران في النوع الثاني	Q16	يتميز عن طريق	Q16
إفراز اللعوكينات	A	9C1	A
إفراز حمض غير ذاتي	B	CMH	B
إفراز المضاد الحيوي	C	CD8-CD 4	C
صنع السموم	D	CAM	D
تشكل الأجسام العنيدة للزوجة	Q17	رابط النظام ABO يتصفى رقم	Q17
بعد فشل المناعة الطبيعية	A	11	A
قبل المناعة الطبيعية	B	10	B
بالتزامن مع المناعة الطبيعية	C	9	C
كل الإقترحات خاطئة	D	12	D
تشكل الرغوة البيضاء من مراحل تنضج زوائد كالتالي	Q18	الحايز الطبيعي عديدة من بينها	Q18
مرحلة الارتقاء - مرحلة تمهيدية - مرحلة التقلص	A	العضلة	A
مرحلة تمهيدية - مرحلة الارتقاء - مرحلة التقلص	B	العدة البرقية	B
مرحلة تمهيدية - مرحلة التقلص - مرحلة الارتقاء	C	الجند	C
الإقترحات كلها خاطئة	D	البكرياس	D
الأم و الطفلة التي تلاحظ أثناء الملامح بوجود عتني غير متجهين	Q19	من بين خصائص العضلة الهيكلية كونها	Q19
تتأثر			
الجايكوجين في العضلة	A	توجد داخل الجهاز الهضمي	A
الحامض اللبني في العضلة	B	توجد داخل الجهاز العصبي	B
الكينور فوسفات في العضلة	C	تعلي الجهاز العصبي	C
الأكسجين في العضلة	D	كل الإقترحات خاطئة	D
الانحياز في	Q20	تتميز كرات الدم البيضاء بكونها	Q20
تحول المناطق الخضراء إلى مناطق قلحة	A	ارتفاع طول الشريط القوي "I"	A
تحول الرواسب إلى مسطوحات	B	انخفاض طول خيوط الأكتين	B
تحول البلات إلى مستطبات	C	انخفاض طول السار كوميتر	C
	D	انخفاض طول خيوط الأكتين	D