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 réponse80 ;
- 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)

Protected with free version of Watermarkly. Full version doesn't put this mark.

مباراة ولوج المعاهد التي تمهن التمريضية و تقنيات الصحة - شتنبر 2015 -

المعامل: 2

المادة: علوم الحياة و الأرض — المدة الزمنية: ساعة و نصف

Q1	تنتج خلايا الجسم الدم من خلية أصلية هي:
A	الخلية الميلوبلازمي
B	الخلايا الليمفاوية
C	الميلوبلاز
D	الميلوكاريوتي
Q2	تتكون الدم من خلايا متمايزة و
A	إنتاج الدهنيات
B	إنتاج الخلايا
C	إنتاج السكريات
D	إنتاج البروتينات
Q3	يستطيع أن يخرج من النواة عبر ثقوب الغشاء النووي
A	يظهر عند الصبغيات من جيل لآخر
B	هو موضع المورثة
C	كل الاقتراحات خاطئة
D	يتميز الانقسام غير المباشر للخلية النباتية في الطور النهائي بـ:
Q4	انشقاق في الغشاء السيتوبلازمي
A	ظهور مغزل الانقسام
B	ظهور قطعة من الجدار السيليلوزي
C	هجرة كل مجموعة من الصبغيات إلى أحد قطبي الخلية
D	يتميز الترميز الوراثي RNAm الذي يترجم ADN الخلية في:
Q5	الببتيدن
A	ميثيونين + سائر ناقص ريبوز
B	تريبتوفان + سائر ناقص ريبوز
C	ليزين + سائر ناقص ريبوز
D	تتكون الطفرة الجينية في:
Q6	تغيير في طبيعة السكر الذي يدخل في تكوين الحمض النووي ADN
A	عدم وجود فوسفاط في بعض النيكليوتيدات
B	تغيير في نوعية أو تسلسل القواعد الآزوتية للحمض النووي ADN
C	كل الاقتراحات خاطئة
D	تتكون الطفرة الوراثية الجينية في:
Q7	مواقفة كل نيكليوتيد الرنا الرسول ARNm للحامض الأميني المناسب
A	مواقفة كل زوج نيكليوتيد الرنا الرسول للحامض الأميني المناسب
B	مواقفة كل زوج نيكليوتيد الرنا الرسول لثلاثي حوامض أمينية مناسبة
C	مواقفة كل ثلاثي نيكليوتيدات الرنا الرسول للحامض الأميني المناسب
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية عند الإنسان من:
Q8	2n=1AA+XY
A	2n=1AA+XX
B	2n=4AA+XY
C	2n=4AA+XX
D	تتميز الأنسجة الطلائية بأنها:
Q9	صنع و إفراز المضادات الحيوية
A	صنع و إفراز الدهنيات
B	تكوين الخلط لمنع تزيف الدم
C	تنشيط الكريات الحمراء
D	يتكون الجهاز الدوراني عند الإنسان من:
Q10	الأسماك
A	اللاثكون الثنائي
B	اللاثكون الحيواني
C	الحشرات
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q11	22 زوج صبغي
A	23 زوج صبغي
B	24 زوج صبغي
C	46 زوج صبغي
D	يتكون الجهاز الدوراني المفتوح من:
Q12	القلب و الشرايين
A	القلب و الشرايين و الشعيرات
B	القلب و الشرايين و الأوردة
C	القلب و الشعيرات
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q13	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q14	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q15	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q16	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q17	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q18	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q19	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q20	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q21	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q22	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q23	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q24	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q25	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q26	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q27	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q28	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q29	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q30	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q31	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q32	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q33	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q34	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q35	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q36	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q37	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q38	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q39	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q40	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q41	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q42	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q43	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q44	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q45	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q46	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q47	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q48	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:
Q49	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الأنثوية من:
Q50	22 زوج صبغي + XY
A	22 زوج صبغي + XX
B	23 زوج صبغي + XY
C	23 زوج صبغي + XX
D	تتكون الخلية الجنسية الذكرية من:

Photocopiage non autorisé - Propriété de l'association marocaine

Q11 تتكون الأجسام المضادة نوع 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

Q12 يتميز التركيب الرئيسي للتلازم النسيجي CMH بكونه:

A: يتدخل في افراز الناقل العصبي
B: يوجد داخل السيتوبلازم
C: يتكون من مواد دهنية
D: يمكن الجسم من تحديد ما هو ذاتي

Q13 تنقسم الفيروسات بواسطة عملية:

A: انقسام منصف
B: انقسام ثنائي
C: انقسام تعادلي
D: انقسام غير مباشر

Q14 يمكن للفيروس الواحد ان يولد خلال دورة تكاثرية العدد الآتي للفيروسات:

A: 2
B:]2-10[
C:]10-1000[
D: أكبر من 1000

Q15 المضادات هي عبارة عن:

A: أثر تفاعل المكونات الكيميائية أثناء الترسب
B: بقايا أو بصمات لكائنات حية قديمة كانت تعيش في الوسط أثناء الترسب
C: الشكل الخارجي للترسب الناتج عن الهزات التركتونية
D: كل المقترحات خاطئة

Q16 الرقم الذي يمثل الخلية هو:

A: C 9C1
B: CMH
C: CD8 -CD 4
D: CAM

Q17 يرجع نظام ABO بتصنيفه رقمي

A: 11
B: 10
C: 9
D: 12

Q18 الحواجز الطبيعية عبارة عن بطانها:

A: العضلة
B: الغدة الدرقية
C: الجلد
D: البنكرياس

Q19 من بين خصائص الخلية الهيكلية كونها:

A: توجد داخل الجهاز الهضمي
B: توجد داخل الجهاز العصبي
C: تعطي الجهاز العظمي
D: كل الاقتراحات خاطئة

Q20 تتميز الخلايا الطلائية المتعددة بسطوح ب:

A: ارتفاع طول الشريط الفاتح "أ"
B: انخفاض طول هيبطات الاكتين
C: انخفاض طول الساركومير
D: انخفاض طول هيبطات الميوزين

Q21 المعيقة 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

Q22 تتكون الكريات الحمراء للشخص مصاب بفقر الدم المنجلي

A: HbA
B: HbB
C: HbC
D: HbS

Q23 الخصائص كونه هي:

A: كائن حي قادر على تنشيط المناعة الذاتية
B: كائن حي يحمي ضد مرض السل
C: دواء مضاد قادر على علاج مريض مصاب بداء السل
D: كائن حي يؤدي الى الاصابة بداء السل

Q24 تتميز الاستجابة المناعية النوعية بكونها:

A: تنشط بعد فشل المناعة الطبيعية
B: تتدخل تزامناً مع المناعة الطبيعية
C: تتدخل قبل المناعة الطبيعية
D: كل الاقتراحات خاطئة

Q25 يتم الاستعمال لمرض الجمرة:

A: زرع الغدة السعترية
B: حقن بأجسام مضادات نوعية
C: زرع الطحال
D: زرع النخاع العظمي

Q26 الخلية هي أساس الخلية الحية:

A: إفراز اللمفوكينات
B: إبتلاع عنصر غير ذاتي
C: إفراز المضاد الحيوي
D: إنتاج اللمفويات

Q27 تتشكل الاستجابة المناعية النوعية:

A: بعد فشل المناعة الطبيعية
B: قبل المناعة الطبيعية
C: بالتزامن مع المناعة الطبيعية
D: كل الاقتراحات خاطئة

Q28 تتكون الرشاقة العضلية من مراحل تعاقبية زمنية كالتالي:

A: مرحلة الارتخاء – مرحلة تمهيدية – مرحلة التقلص
B: مرحلة تمهيدية - مرحلة الارتخاء - مرحلة التقلص
C: مرحلة تمهيدية - مرحلة التقلص - مرحلة الارتخاء
D: الاقتراحات كلها خاطئة

Q29 الألم و التشنجات التي تلاحظ أثناء القيام بمجهود عضلي كبير ناتجين عن تراكم:

A: الجليكوجين في العضلة
B: الحامض اللبني في العضلة
C: الكليكوز فوسفاط في العضلة
D: الأكسجين في العضلة

Q30 التخثر هو عبارة عن:

A: تحول المناطق الحمراء إلى مناطق فاتحة
B: تحول الرواسب إلى صخور متماسكة
C: تحول النباتات إلى مستحاثات
D: كل المقترحات خاطئة

Protected with free version of Watermarkly. Full version doesn't put this mark.