



CONCOURS D'ACCES AU CYCLE DE LA LICENCE DES INSTITUTS SUPERIEURS  
DES PROFESSIONS INFIRMIERES ET TECHNIQUES DE SANTE  
SESSION DU 23 JUILLET 2017  
DUREE : 2H.30mn

INSTRUCTIONS POUR REpondre SUR LA GRILLE DE REponses

La grille de réponses est unique (il n'est distribué qu'une seule grille de réponses par candidat).  
Remplir les cases correspondantes aux informations demandées (Pour le nom et prénom en majuscule)  
Pour répondre aux 50 questions, cocher sur la grille de réponses avec un stylo à bille bleu ou noir la case correspondante à la ou les bonnes réponses en mettant une croix ☒.  
Ne pas utiliser le correcteur (Blanco).  
L'usage de la calculatrice et du téléphone portable est strictement interdit.

مدة علوم الحياة والأرض

Q1	الأمم والتشوهات التي تلاحظ أثناء القيام بمجهود عضلي كبير ناتجين عن تراكم:	Q2	يتم تجديد مغزول الطاقة ATP عبر المسارات الاستقلابية حسب:
A:	الميلوجين في العضلة	A:	وجود الأكسجين
B:	الدهانس التي في العضلة	B:	باون أكسجين
C:	التاليوز فوسفات في العضلة	C:	وجود ثنائي أكسيد الكربون
D:	الأكسجين في العضلة	D:	كل الإقراعات خاطئة
Q3	يتم عدم التقليل عبر التقليل بداخل:	Q4	التيلوجين يتكون من عدد كبير من جزيئات التيلوز. يتراوح ما بين
A:	التواتر	A:	100- 50
B:	الستوتري	B:	300 - 100
C:	البروزومات	C:	2500 - 300
D:	الدبلة الخلقية	D:	300000- 2500
Q5	النسخ:	Q6	التروبولين تدخل في تركيب:
A:	خضرة بيولوجية تمكن من مضاعفة ADN	A:	الفيبيلات الدافئة للعضلة
B:	مرحلة تركيب ARNs في نواة الخلية	B:	الفيبيلات الباردة للعضلة
C:	مرحلة تركيب البروتينات في السيتوبلازم	C:	النشاء السوبلازمي
D:	مرحلة من مراحل الدورة الخلوية	D:	السرغوبلازم
Q7	التفسر المتواكف مقترن بالتشاكل النسبية التي تتوضع في:	Q8	خلل الترتيب البروتيني، تلوم الجسيمات الرئيسية هي:
A:	النشاء الخارج للبيوتكتري	A:	بلمرة التباكيدات في شكل متعدد التباكوتيدات
B:	الشارس	B:	بلمرة الأدهانس الأميوية في شكل جلد البييد
C:	النشاء الداخلي للبيوتكتري	C:	نقل البروتينات إلى جهات أخرى من الخلية
D:	النشاء الداخلي والخارجي للبيوتكتري	D:	إجراء تعديلات على البروتينات من أجل أن تصبح وظيفية
Q9	الاستجابة المناعية النوعية:	Q10	المناعة الخلطية:
A:	تؤدي إلى إنتاج مضادات أجسام نوعية ضد مواد العداد	A:	مناعة نوعية
B:	تؤدي إلى إنتاج كريات لمفاوية قلقة ضد مواد العداد	B:	مناعة غير نوعية
C:	تعتمد على الخلايا	C:	مناعة ذاتية
D:	تعتمد على العوامل الطبيعية	D:	تتوفر على ذاكرة
Q11	بعضاظف الجسم العرقي:	Q12	الوحدة الوظيفية المسؤولة عن النقل العصبي هي:
A:	خلل دخول الخلية في الطور التمهيدي	A:	السرغوسير
B:	بعد دخول الخلية في الطور التمهيدي	B:	السرغوبلازم
C:	في الطور الأموني	C:	الشبكة السرغوبلازمية
D:	في الطور الانقلاسي	D:	السوبلازم
Q13	الرمز الوراثي:	Q14	مميزات الدورة الجنسية عند العراة:
A:	مجموعة الأدهانس الأميوية المتشكلة في تركيب بروتين	A:	الإباضة مسوقلة بارتماق في الفراز الصفرون
B:	مجموع الوحدات الرمزية	B:	الإباضة نتيجة لتغير الحزب النسخ
C:	نظام تطابق الوحدات الرمزية و الأدهانس الأميوية	C:	الإباضة نتيجة لتغير النم المأسفر
D:	مشكلة عند جميع الكائنات الحية	D:	الإباضة نتيجة ارتفاع إفراز H.L إلى نرون

Q15	الفصلية الدموية التي تتميز بوجود مضاد A و مضاد B:	A : A B : B C : AB D : O
Q16	تحصل عملية الترحمة في:	A : التواء B : السيتولازم C : جهاز جولجي D : الميتوكوندري
Q17	توجد بروتينات HMC نوع 1:	A : على الغشاء السيتولازمي لجميع الخلايا الحيوانية B : على الغشاء النووي لجميع الخلايا الحيوانية C : توجد فقط على سطح بعض الخلايا المناعية كخلايا لمفاويات والتنفويزات D : توجد فقط على سطح الخلايا الغير ملونة
Q18	الهرمونات التي يفرزها المبيض خلال الدورة الجنسية عند المرأة هي:	A : الستيرويديين B : LH/FSH C : الأستروجين D : الصفروون
Q19	في الطور الأول:	A : يتم إعادة تكون الغشاء النووي و التوبية B : يتم ثلاثي الرف الموزل الثلاثي C : يعرف المسخي الجسي درجة التوليد D : كل الإقترحات خاطئة
Q20	من أهم مميزات العضلة الهيكلية ا:	A : الإغناجية والمرونة B : الإغناجية والتقلصية C : المرونة و الإرتخاء D : كل الإقترحات خاطئة
Q21	تتطلب اطوار اليقظة غير المرادف حسب الترتيب التالي:	A : مرحلة التثبيت، مرحلة الإبتلاج، مرحلة الهضم و مرحلة افراج الطعام B : مرحلة التثبيت، مرحلة الإبتلاج، مرحلة الهضم و مرحلة افراج الطعام C : مرحلة افراج الطعام، مرحلة الإبتلاج، مرحلة الهضم و مرحلة التثبيت D : مرحلة الإبتلاج، مرحلة الهضم و مرحلة التثبيت
Q22	التنفس الكهولي مضغوب ب:	A : عدم التثيوز اثر تفاعل هوائي B : عدم التثيوز الى حمض لبني اثر تفاعل لا هوائي C : عدم التثيوز الى كحول و $CO_2$ لبني لو كسيد الكربون اثر تفاعل لا هوائي D : عدم التثيوز الى كحول و $CO_2$ لبني لو كسيد الكربون اثر تفاعل هوائي
Q23	تحدث حالة التخاملات في مختلف الاجزاء و العضيات الخالوية:	A : يحدث التنفس في الميتوكوندري B : يحدث التنفس في الجيلة الخشفاة C : يحدث التنفس في الريبوزوم D : يحدث التنفس في الريبوزوم
Q24	تتضم العضلة الهيكلية المشدقة مضغوب ب:	A : ارتخاع طول الشريط القشع $1^*$ B : انخفاض طول خيوطات الأكتين C : انخفاض طول الساركومير D : انخفاض طول خيوطات الميوزين
Q25	دور التثيق السروليلازمية في الخلية العضلية هو:	A : إنتاج ATP B : تخزين الماغزيوم C : تحويل $Pi+ADP$ الى ATP D : تخزين فونات الكالسيوم
Q26	يتم عدم حمض الشوقيك على مستوى:	A : السيتولازم B : الميتوكوندري C : الريبوزوم D : التواء
Q27	فيروس السيدا:	A : يتحول من ADN الى ARN بواسطة ليزيم النسخ العكسي B : يمكن التثيق عنه ابتداءا من اليوم الاول لتعرض للفيروس C : يمكن معالجته باللقاح D : يهاجم الخلايا العاشلة لمستقبل CD4
Q28	في المرحلة التمهيدية :	A : تتم إعادة تكوين الغشاء النووي و التواء B : يتم ثلاثي الرف الموزل الثلاثي C : يعرف المسخي الجسي درجة توليد D : يبدأ المسخي مشتتاً طولياً
Q29	يحدث تهييج و حث لعل للعضلة:	A : رشة واحدة B : رشتان C : كرات ت D : كل الإقترحات خاطئة
Q30	الأيضيم المسؤول عن نسخ الDNA هو:	A : بوليمراز ADN B : بوليمراز ARN C : سنتلاز ARN D : سنتلاز ADN