



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 ناتجة عن تراكم:	Q2	يتم تجديد مغزون 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 غير التامس بدائل:	Q4	التقلوجين يتكون من عدد كبير من جزيئات التقلوجين. يتراوح ما بين
A:	التواتر	A:	100- 50
B:	الستونديري	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 السميكة للعضلة
C:	مرحلة تركيب البروتينات في السيتوبلازم	C:	النشاء السوبلازمي
D:	مرحلة من مراحل الدورة الخلوية	D:	السرغوبلازم
Q7	التفسر المتواكس مقترن بالتشاكل السلسلة التنفسية التي تتموضع في:	Q8	خلال التركيب البروتيني، تقوم الـجسيمات الرئيسية بما:
A:	النشاء الخارج من الميتوكوندري	A:	إزالة التباكيدات في شكل متعدد التبركتويدات
B:	المترس	B:	إزالة الدهانس الأمينية في شكل حامد البييد
C:	النشاء الداخلي للميتوكوندري	C:	نقل البروتينات إلى جهات أخرى من الخلية
D:	النشاء الداخلي والخارجي للميتوكوندري	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	بتضاعف الجسم المركزي:	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 الأسوسني	C:	الشبكة السرغوبلازمية
D:	في الطور الانفصالي	D:	السوبلازم
Q13	الرمز الوراثي:	Q14	مميزات الدورة الجنسية عند العراة:
A:	مجموعة الدهانس الأمينية السلسلة في تركيب بروتين	A:	الإفصاة مسوقة بارئاع في الفراز الصفرون
B:	مجموع الوحدات الرمزية	B:	الإفصاة نتيجة لتغير الحزب السلسلج
C:	نظام تطابق الوحدات الرمزية و الدهانس الأمينية	C:	الإفصاة نتيجة لتغير النم المأسفر
D:	مشكلة عند جميع الكائنات الحية	D:	الإفصاة 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 كريات الدم البيضاء والخلايا الجذعية 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 : الصفروني
Q19	في الطور الأول:	A : يتم إعادة تكون الغشاء النووي و التوية B : يتم ثلاثي الرف المغزل الثلاثي C : يعرف المسحبي الحسي درجة التوليد D : كل الإقترانات خاطئة
Q20	من أهم مميزات العضلة الهيكلية ا:	A : الإغناجية والمرونة B : الإغناجية والتقلصية C : المرونة و الإرتخاء D : كل الإقترانات 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	التعسر الكحولي مصحوب ب:	A : عدم التيكوز اثر تفاعل هوائي B : عدم التيكوز الي محسن ليس اثر تفاعل لا هوائي C : عدم التيكوز الي كحول و CO_2 التي لو كسيد الكربون اثر تفاعل لا هوائي D : عدم التيكوز الي كحول و CO_2 التي لو كسيد الكربون اثر تفاعل هوائي
Q23	تحدث حالة التفاعلات في مختلف الاجزاء و العضيات الخالية:	A : يحدث التنفس في الميتوكوندري B : يحدث التنفس في الجيلة الشغلة C : يحدث التنفس في الريبوزوم D : يحدث التنفس في الريبوزوم
Q24	تتضم العضلة الهيكلية المشددة مصحوب ب:	A : ارتفاع طول الشريط القلح 1^* B : انخفاض طول خيوطات الأكتين C : انخفاض طول الساركومير D : انخفاض طول خيوطات الميوزين
Q25	دور التيقظة السركوليزمية في الخلية العضلية هو:	A : إنتاج ATP B : تخزين الماغنيسيوم C : تحويل $P_i + ADP$ الى ATP D : تخزين ايونات الكالسيوم
Q26	يتم عدم حمض الشويك 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 الشفاء منه ابتداء من اليوم الاول لتعرض للفيروس C : يمكن معالجته باللقاح D : يهاجم الخلايا العصبية المستقلة CD4
Q28	في المرحلة التمهيدية :	A : تتم إعادة تكوين الغشاء النووي و التواء B : يتم ثلاثي الرف المغزل الثلاثي C : يعرف المسحبي الحسي درجة توليد D : يبدأ المسحبي مشتتاً ملولياً
Q29	يحدث تهيج و حث لعل للعضلة:	A : ريشة واحدة B : ريشتان C : كرات ت D : كل الإقترانات خاطئة
Q30	الأيض المسؤول عن نسخ الDNA هو:	A : ADN بوليمراز B : ARN بوليمراز C : ARN سنتاز D : ADN سنتاز