



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 غير ناتج عن تراكم:	Q2	يتم تجديد مغزول الطاقة ATP عبر المسارات الاستقلابية حسب:
A:	الميلوجين في العضلة	A:	وجود الأكسجين
B:	الدهاسن 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 التيلوز، يتراوح ما بين:
A:	التواتر	A:	100- 50
B:	الستوندي	B:	300 - 100
C:	الريزومات	C:	2500 - 300
D:	الدولة الخلفة	D:	300000- 2500
Q5	النسخ:	Q6	التروبرين تدخل في تركيب:
A:	خضرة بيولوجية تمكن من مضاعفة ADN	A:	هياكل الدودة للعضلة
B:	مرحلة تركيب ARNm في نواة الخلية	B:	الديبيلت، السحابة المنطقة
C:	مرحلة تركيب البروتينات في السيتوبلازم	C:	النشاء السيتوبلازمي
D:	مرحلة من مراحل الدورة الخلية	D:	السركوبلازم
Q7	التفسر المتواكف مقترن بالتشاكل النسبية التي تتوضع في:	Q8	لحقل للتركيب البروتيني، تقوم المسيمات الرئيسية بـ:
A:	النشاء الخارج من السيتوكندري	A:	إزالة التباينات في شكل متعدد التباينات
B:	المترس	B:	إزالة الأدهاسن الأدمية في شكل جلد البييد
C:	النشاء الداخلي للسيتوكندري	C:	نقل البروتينات إلى جلد الخرى من الخلية
D:	النشاء الداخلي والخارجي للسيتوكندري	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 لمطوية لقتل ضد مواد العداد	B:	مناعة غير نوعية
C:	تتمتع على المناسبات	C:	مناعة ذاتية
D:	تتمتع على العوامل الطبيعية	D:	تتوفر على ذاكرة
Q11	بعضاطف الجسم المركزي:	Q12	الوحدة الوظيفية المسؤولة عن النقل العصبي هي:
A:	قل دخول الخلية في الطور التمهيدي	A:	السركوسر
B:	بعد دخول الخلية في الطور التمهيدي	B:	السركوبلازم
C:	في الطور الأموني	C:	الشبكة السركوبلازمية
D:	في الطور الاتسالي	D:	السيتوبلازم
Q13	الرمز الجورشي:	Q14	مميزات الدورة الجنسية عند العراة:
A:	مجموعة الأدهاسن الأدمية المتشكلة في تركيب بروتين	A:	الإباضة مسوقلة بارتماق في الفراز الصفرون
B:	مجموع الوحدات الرمزية	B:	الإباضة نتيجة تحرير الحزب اللشح
C:	نظام تطابق الوحدات الرمزية و الأدهاسن الأدمية	C:	الإباضة نتيجة تحرير الجسم الأصغر
D:	مشابه عند جميع الكائنات الحية	D:	الإباضة نتيجة ارتفاع إفراز H.L إلى فروة

Q15	الفصلية الدموية التي تتميز بوجود مضاد A و مضاد B	A : A B : B C : AB D : O
Q16	محصن صلب الترحمة في:	A : التوتة B : السيولازم C : جهاز خلوي D : السيوكندري
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 معيمات والتهنوتات D : توجد فقط على سطح الخلايا الغير ملولة
Q18	الهرمونات التي يفرزها المبيض خلال الدورة الجنسية عند المرأة هي:	A : الينادرين B : LH/FSH C : الينادرين D : الصغرون
Q19	من اهم مميزات العنطة الهيكلية ا:	A : يتم اعادة تكون الغشاء النووي و التوتة B : يتم ثلاثي الرق الموزل الثلاثي C : بحرف المسخي انسي درجة التولب D : كل الاقراعات خاطئة
Q20	تتطلب اطوار اللمعة غير المرامل حسب الترتيب التالي:	A : مرحلة التثبيت، مرحلة الابتناج، مرحلة الهضم و مرحلة افراج المظلم B : مرحلة التثبيت، مرحلة الابتناج، مرحلة الهضم و مرحلة افراج المظلم C : مرحلة افراج المظلم، مرحلة الابتناج، مرحلة الهضم و مرحلة التثبيت D : مرحلة الابتناج، مرحلة الهضم و مرحلة التثبيت
Q21	تحدث هذه التفاعلات في مختلف الاجزاء و العضيات التالية:	A : يحدث التنفس في الميتوكوندري B : يحدث التنفس في الجيلة الشفافة C : يحدث التنفس في الريبوزوم D : يحدث التنفس في الريبوزوم
Q22	تتضمن التحويلي مصغوب ب:	A : عدم التثيوز اثر تفاعل هوائي B : عدم التثيوز في محسن لبي اثر تفاعل لا هوائي C : عدم التثيوز في كمول و CO_2 لثي لو كسيد الكربون اثر تفاعل لا هوائي D : عدم التثيوز في كمول و CO_2 لثي لو كسيد الكربون اثر تفاعل هوائي
Q23	تتضمن العنطة الهيكلية المشاطة مصغوب ب:	A : ارتفاع طول الشريط القشع 1^* B : انخفاض طول خيوطات الالكتين C : انخفاض طول الساركومير D : انخفاض طول خيوطات الميوزين
Q24	يتم عدم محض الشروبيك على مستوى:	A : السيتولازم B : الميتوكوندري C : الريبوزوم D : التوتة
Q25	دور التثيقة السركولازمية في الخلية العنطية هو:	A : انتاج ATP B : تخزين الماغنيوم C : تحويل $Pi+ADP$ الى ATP D : تخزين فونات الكالسيوم
Q26	في المرحلة التمهيدية:	A : يتم اعادة تكون الغشاء النووي و التوتة B : يتم ثلاثي الرق الموزل الثلاثي C : بحرف المسخي انسي درجة التولب D : يتاو المسخي مشتتاً ملولياً
Q27	أفروس السيل:	A : يتحول من ADN الى ARN بواسطة ليزيم النسخ العكسي B : يمكن التشف. عنه ابتداءاً من اليوم الاول لتعرض للفيروس C : يمكن معالجته باللقاح D : يهاجم الخلايا العاشلة للمستقل CD4
Q28	يحدث تهييج و عدم لعل للعنطة:	A : رشة واحدة B : رشتان C : كرات D : كل الاقراعات خاطئة
Q29	الازيم المسؤول عن نسخ الDNA هو:	A : ADN بوليميراز B : ARN بوليميراز C : ARN سنتلاز D : ADN سنتلاز