CONCOURS D'ACCES AU CYCLE DE LA LICENCE DES INSTITUTS SUPERIEURS DES PROFESSIONS INFIRMIERES ET TECHNIQUES DE SANTE
SESSION DU 23 JUILLET 2017
DUREE : 211.30mn

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.

مادة علوم الحياة والأرض

Q1	**الألم و التشنجات التي نلاحظ اثناء القيام بمجهود عضلي كبير ناتجين عن تراكم:**
A	الغليكوجين في العضلة
B	الحامض اللبني في العضلة
C	الكلكوز فوسفاط في العضلة
D	الأكسجين في العضلة
Q3	**ينتج هدم الكلكوز عبر التنفس بداخل:**
A	الماء
B	الميتوكوندري
C	الريبوزومات
D	الخلية الشفافة
Q5	**النسخ:**
A	ظاهرة بيولوجية تمكن من مضاعفة ADN
B	مرحلة تركيب ARNm في نواة الخلية
C	مرحلة تركيب البروتينات في السيتوبلازم
D	مرحلة من مراحل الدورة الخلوية
Q7	**التلقيح المؤكد مقترن باشتغال السلسلة التنفسية التي تتموضع في:**
A	الغشاء الخارجي للميتوكندري
B	الماتريس
C	الغشاء الداخلي للميتوكندري
D	الغشاء الداخلي و الخارجي للميتوكندري
Q9	**الاستجابة المناعية النوعية:**
A	تؤدي الى انتاج مضادات اجسام نوعية ضد مولد المضاد
B	تؤدي الى انتاج كريات لمعاوية قاتلة ضد مولد المضاد
C	تعتمد على اللمفويات
D	تعتمد على الخواص الطبيعية
Q11	**يتضاعف الجسم المركزي:**
A	قبل تحول الخلية في الطور التمهيدي
B	بعد تحول الخلية في الطور التمهيدي
C	في الطور الاستوائي
D	في الطور الانفصالي
Q13	**الرمز الوراثي:**
A	مجموعة الأحماض الأمينية المتدخلة في تركيب بروتين
B	مجموع الوحدات الرمزية
C	نظام تطابق الوحدات الرمزية و الأحماض الأمينية
D	متشابه عند جميع الكائنات الحية

Q2	**ينتج تجديد مخزون الطاقة ATP عبر المسارات الاستلابية حتما:**
A	بوجود الأكسجين
B	بدون أكسجين
C	بوجود ثاني أكسيد الكربون
D	كل الاقتراحات خاطئة
Q4	**الكلبتوجين يتكون من عدد كبير من جزيئات الكلبتوز. يتراوح ما بين**
A	100- 50
B	300 - 100
C	2500 - 300
D	300000- 2500
Q6	**التروبونين تدخل في تركيب:**
A	الخيطات الدقيقة للعضلة
B	الخيطات السميكة للعضلة
C	الغشاء السيتوبلازمي
D	السركوبلازم
Q8	**خلال التركيب البروتيني، تقوم الجسيمات الريبية ب:**
A	بلمرة السكلوتيدات في شكل متعددات السكلوتيدات
B	بلمرة الاحماض الامينية في شكل عديد الببتيد
C	نقل البروتينات إلى جهات أخرى من الخلية
D	إجراء تعديلات على البروتينات من أجل أن تصبح وظيفية
Q10	**المناعة الخلطية:**
A	مناعة نوعية
B	مناعة غير نوعية
C	مناعة ذاتية
D	تتوفر على ذاكرة
Q12	**الوحدة الوظيفية المسؤولة عن التقلص العضلي هي:**
A	السركومير
B	السركوبلازم
C	الشبكة السركوبلازمية
D	السنوبلازم
Q14	**مميزات الدورة الجنسية عند المرأة:**
A	الإباضة مسبوقة بارتفاع في افراز الصفرون
B	الإباضة نتيجة تفجير الجريب الناضج
C	الإباضة نتيجة تفجير الجسم الأصفر
D	الإباضة نتيجة ارتفاع إفراز LH الى ذروته

Scanné avec CamScanner

Q15	الفصيلة الدموية التي تتميز بوجود مضاد A و مضاد B:	Q16	تحصل عملية الترجمة في:
A	A	A	النواة
B	B	B	السيتوبلازم
C	AB	C	جهاز غولجي
D	O	D	الميتوكندري
Q17	توجد بروتينات HMC نوع 1:	Q18	الهرمونات التي يفرزها المبيض خلال الدورة الجنسية عند المرأة هي:
A	على الغشاء السيتوبلازمي لجميع الخلايا المنوية	A	الهيدروجين
B	على الغشاء النووي لجميع الخلايا المنوية	B	LH،FSH
C	توجد فقط على سطح بعض الخلايا الصانعة كالنعميات واللمفويات	C	الأستروجين
D	توجد فقط على سطح الخلايا الغير منوية	D	الجسترون
Q19	في الطور الأول:	Q20	من اهم مميزات العضلة الهيكلية ا:
A	يتم إعادة تكوين الغشاء النووي و النوية	A	الانشاحية و المرونة
B	يتم تلاشي الباف المعزل اللالوني	B	الانشاحية و التقلصية
C	يعرف الصفيحي أقصى درجة تلولب	C	المرونة و الارتخاء
D	كل الاقتراحات خاطئة	D	كل الاقتراحات خاطئة
Q21	تتعاقب اطوار البلعمة عبر المراحل حسب الترتيب التالي:	Q22	التخمر الكحولي مصحوب ب:
A	مرحلة التثبيت، مرحلة الانبلاع،مرحلة الهضم و مرحلةاخراج الحطام	A	هدم الكليكوز اثر تفاعل هوائي
B	مرحلة التثبيت، مرحلة الانبلاع،مرحلة الهضم و مرحلةاخراج الحطام	B	هدم الكليكوز الى حامض لبني اثر تفاعل لا هوائي
C	مرحلة اخراج الحطام، مرحلة الانبلاع، مرحلة الهضم و مرحلة التثبيت	C	هدم الكليكوز الى كحول و CO_2 ثاني اوكسيد الكربون اثر تفاعل لا هوائي
D	مرحلة الانبلاع، مرحلة الهضم و مرحلة النشي	D	هدم الكليكوز الى كحول و CO_2 ثاني اوكسيد الكربون اثر تفاعل هوائي
Q23	تحدث هاته التفاعلات في مختلف الاجزاء و العضيات الخلوية:	Q24	تقلص العضلة الهيكلية المخططة مصحوب ب:
A	يحدث النفس في السيتوكوندري	A	ارتفاع طول الشريط الداكن I
B	يحدث التخمر في الحلمة الشفافة	B	انخفاض طول حبيبات الاكتين
C	يحدث النفس في الريبوزوم	C	انخفاض طول الساركومير
D	يحدث النفس في الريبوزوم	D	انخفاض طول خيوطات الميوزين
Q25	دور الشبكة السركوبلازمية في الخلية العضلية هو:	Q26	يتم هدم حمض الريبوزيك على مستوى:
A	انتاج ATP	A	السيتوبلازم
B	تخزين الماغنزيوم	B	السيتوكوندري
C	تحويل Pi+ADP إلى ATP	C	الريبوزوم
D	تخزين ايونات الكالسيوم	D	النواة
Q27	فيروس السيدا:	Q28	في المرحلة التمهيدية :
A	يتحول من ADN الى ARN بواسطة انزيم النسخ العكسي	A	تتم اعادة تكوين الغشاء النووي و النواة
B	يمكن الكشف عنه ابتداءا من اليوم الاول للتعرض للفيروس	B	يتم تلاشي الباف المعزل اللالوني
C	يمكن معالجته بالتلقاح	C	معرف الصفيحي اقصى درجة تلولب
D	يهاجم الخلايا الحاملة للمستقبل CD4	D	يبدو الصفيحي مشتتا طوليا
Q29	يحدث تهييج وحيد فعال للعضلة:	Q30	الانزيم المسؤول عن نسخ الدنا هو:
A	رعشة واحدة	A	ADN بوليمراز
B	رعشتان	B	ARN بوليمراز
C	كزازة	C	ARN سنتطار
D	كل الاقتراحات خاطئة	D	ADN سنتطار

Scanné avec CamScanner