Dreamjob.ma

ROYAUME DU MAROC
Ministère de la Santé

المملكة المغربية
وزارة الصحة

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.

مادة علوم الحياة والأرض

Q1 الألم و التشنجات التي تلاحظ أثناء القيام بمجهود عضلي كبير ناتجين عن تراكم:
- A: الحليكوجين في العضلة
- B: الماء في العضلة
- C: الكليكوز فرسفاط في العضلة
- D: الأكسجين في العضلة

Q2 يتم تجديد مخزون الطاقة ATP عبر المسارات الإستقلابية حتما:
- A: بوجود الأكسجين
- B: بدون أكسجين
- C: بوجود ثاني أكسيد الكربون
- D: كل الإقترانات خاطئة

Q3 يتم هدم الكليكوز غير النفس بداخل:
- A: النواة
- B: الميتوكندري
- C: الريبوزومات
- D: الهيولة الشفافة

Q4 الكليكوجين يتكون من عدد كبير من جزيئات الكليكوز، يتراوح ما بين
- A: 100- 50
- B: 300 - 100
- C: 2500 - 300
- D: 300000- 2500

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

Q6 البروتين الداخل في تركيبه:
- A: فسفوليبيدات الغشاء الهيولي
- B: الفسفولبيدات السكرية للعضلة
- C: الغشاء السيتوبلازمي
- D: السركوبلازم

Q7 التفسفر المؤكسد مقترن بالتفاعل 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 إلى إنتاج مستضدات لمسار نوعية ضد مولد المضاد
- B: تؤدي إلى إنتاج كريات لمفاوية قاتلة ضد مولد المضاد
- C: تعتمد على الناسجيات
- D: تعتمد على الموالج الطبيعية

Q11 يتضاعف الصبغ المركزي:
- A: قبل دخول الخلية في الطور التمهيدي
- B: بعد دخول 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

Q14 مميزات الدورة الجنسية عند المرأة:
- A: الإباضة مسبوقة بارتفاع في افراز الصفرون
- B: الإباضة نتيجة تغير الجريب الناضج
- C: الإباضة نتيجة تغير الجسم الأصفر
- D: الإباضة نتيجة ارتفاع إفراز H L إلى ذروته

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

Dreamjob.ma

Q15 الفصيلة الدموية التي تتميز بوجود مضاد A و مضاد B:	**Q16** تتمثل خلية 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 و FSH
C: توجد فقط على سطح بعض الخلايا المناعية كالبلعميات والنيوتروفيلات	C: الاستروجين
D: توجد فقط على سطح الخلايا الغير منوية	D: البروجسترون
Q19 في الطور الأول:	**Q20** من أهم ميزات العضلة الهيكلية:
A: يتم إعادة تكوين الغشاء النووي و النوية	A: الاهتياجية والمرونة
B: يتم تلاشي أزواج الصفيح الثانوي	B: الاهتياجية والتقلصية
C: يعرف الصفيحي الأيسر درجة التواء	C: المرونة و الارتخاء
D: كل الاقتراحات خاطئة	D: كل الاقتراحات خاطئة
Q21 تتعاقب أطوار البلعمة عبر المراحل حسب الترتيب التالي:	**Q22** التنفس التخمري مصدوب بـ:
A: مرحلة التثبيت، مرحلة الابتلاع،مرحلة الهضم و مرحلة إخراج المطعم	A: عدم الثيكوز الثر تفاعل هوائي
B: مرحلة التثبيت، مرحلة الابتلاع،مرحلة الهضم و مرحلة إخراج المطعم	B: عدم الثيكوز الثي مخصص لمتى الثر تفاعل لا هوائي
C: مرحلة إخراج المطعم، مرحلة الابتلاع، مرحلة الهضم و مرحلة التثبيت	C: عدم الثيكوز الثي كحمول و $2CO$ ثاني أوكسيد الكربون الثر تفاعل لا هوائي
D: مرحلة الابتلاع، مرحلة الهضم و مرحلة التثبيت	D: عدم الثيكوز الثي كحمول و $2CO$ ثاني أوكسيد الكربون الثر تفاعل هوائي
Q23 تحدث هاته التفاعلات في مختلف الأجزاء و العضيات الخلوية:	**Q24** تقلص العضلة الهيكلية المخططة مصدوب بـ:
A: يحدث التنفس في السيتوكوندري	A: ارتفاع طول الشريط الفاتح "I"
B: يحدث التخمر في الحيلة الشفافة	B: انخفاض طول خيوطات الأكتين
C: يحدث التنفس في الريبوزوم	C: انخفاض طول السارکومير
D: يحدث التنفس في الريبوزوم	D: انخفاض طول خيوطات الميوزين
Q25 دور الشبكة السركوبلازمية في الخلية العضلية هو:	**Q26** يتم هدم حمض البروفيك على مستوى:
A: انتاج ATP	A: السيتوبلازم
B: تخزين المغنيزيوم	B: السيتوكوندري
C: تحويل Pi+ADP الى ATP	C: الريبوزوم
D: تخزين أيونات الكالسيوم	D: النواة
Q27 فيروس السيدا:	**Q28** في المرحلة التمهيدية :
A: يتحول من ADN الى ARN بواسطة انزيم النسخ العكسي	A: تتم إعادة تكوين الغشاء النووي و النواة
B: يمكن الكشف عنه ابتداءا من اليوم الأول للتعرض للفيروس	B: يتم تلاشي أزواج الصفيح الثانوي
C: يمكن معالجته بالقضاء	C: يعرف الصفيحي الأيسر درجة التواء
D: يهاجم الخلايا الحاملة للمستقبل CD4	D: يبدو الصفيحي مشتتا طوليا
Q29 يحدث تهييج وحيد العامل للعضلة:	**Q30** الأنزيم المسؤول عن نسخ الدنا هو:
A: رعشة واحدة	A: ADN بوليمراز
B: رعشتان	B: ARN بوليمراز
C: كزازات	C: ARN متنظر
D: كل الاقتراحات خاطئة	D: ADN متنظر

Dreamjob.ma

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