جامعة القاضي عياض

كلية الطب و الصيدلة
مراكش

مباراة الولولوج لكلية الطب
مادة الطبيعيات (المدة الزمنية 30 دقيقة)

يوليوز 2014 ص1/2

حدد الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة فقط)

:Q31

A- يعطي تخمير جزيئة كاملة من الكليكوز في الخلية 32ATP

B- تعطي الأكسدة الكاملة لجزيئة واحدة من حمض البيروفيك في الخلية 3[illegible]TP

C- يعطي تخمير جزيئة كاملة من الكليكوز في الخلية مردودية طاقية ضعيفة تصل قرا[illegible] 40 %

D- تعطي الأكسدة الكاملة لجزيئة واحدة من الكليكوز في الخلية 32ATP

E- تعطي أكسدة جزيئة كاملة من الكليكوز في الخلية مردودية طاقية ضعيفة [illegible] 40,5 %

:Q32

A - السلسلة التنفسية ترفع تركيز أيونات +H داخل الماتريس

B- الفرق في تركيز أيونات +H بين الماتريس و الغشاء الداخلي للميتوكندري [illegible] من إنتاج ATP

C- السلسلة التنفسية ترفع تركيز أيونات +H و تخفض H[illegible] مجال البيضاوي

D- الفرق في تركيز أيونات +H بين الماتريس و المجال الخارجي [illegible]وكندري يمكن من إنتاج ATP

E- تركيز أيونات +H تكون دائما أكبر في الماتريس

:Q33

A- كل البروتينات تنتهي بالميثيونين لان الرمز الور[illegible]G [illegible] دائما نهاية ترجمة ARNm

B- المورثة تتحكم في نوع الحليا

C- ARNt تنقل الخبر الوراثي [illegible] النو[illegible] الى ال[illegible] [illegible]فافة

D- كل الرموز الوراثية تؤدي إلى تركيب أحما[illegible] أمينية

E- الحمض النووي AR[illegible] يحتوي على ال[illegible] الأزوتية تيمين

:Q34

A- الفوسفوكرياتين يمكن [illegible] إنتاج TP بسرعة خلال التخمر اللبني

B- تفاعل جزئيتين من ADP [illegible] ATP بطريقة سريعة في العضلة

C- الفوسفوكرياتين ينتج [illegible] مدخرات الكليكوجين في العضلة

D- تركيب الأحماض الأمينية و نضج البروتينات يتم في جهاز كولجي

E- الحويصلات الإفرازية تفرغ البروتينات في جهاز كولجي

:Q35 [illegible] العضلي [illegible]مية أكبر من الكليكوجين و الميتوكندريات و أقل من ATPase عن الليف العضليII

A- [illegible] العضلي I لا يستعمل ATP لإنتاج الطاقة

B- الليف العضلي I لا يستعمل الأكسجين لإنتاج الطاقة

C- الليف العضليII يستعمل الطاقة بطريقة أسرع

D- الليف العضليII يستعمل الكليكوجين كمصدر رئيسي لإنتاج الطاقة

E- الليف العضليII يوجد بكثرة عند عداء الماراتون

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4305 - Wadifa Info - page 1/3

حدد الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة فقط)

Q36:

A- تزاوج أفراد ذوو مورثة مرتبطة بالجنس يخضع للقانون الأول لMandel

B- حالة تساوي السيادة تؤدي إلى مظهر خارجي واحد في F_2

C- إذا كانت المورثة مرتبطة بالجنس فان كل أفراد F_1 تكون متجانسة

D- حالة تساوي السيادة تؤدي إلى ظهور 3 مظاهر خارجية مختلفة بنفس النسبة

E- يؤدي الحليل المميت إلى نسب 1/3 و 2/3 في F_2

Q37:

A- المعدل الحسابي من ثابتات التبدد

B- الانحراف النمطي من ثابتات الموضع

C- المغايرة تساوي مربع الانحراف النمطي

D- الانحراف النمطي يمثل الجدع التربيعي لمعامل التغير

E- المغايرة هي جمع مربعات الفوارق بالنسبة للمعدل

Q38: عدد الأفراد المنتظرة للنمط الوراثي NM لتطبيق قانو Hardy-We berg بتردد 0.5425 للحليل M و 0.4575 للحليل N في 1000 سا ة هو .

A- 542,5
B- 494,4
C- 500,0
D- 475,5
E- 503,6

Q39:

A- الأغشية المخاطية التنفسية حول دو رب الجراثيم بفضل اللمفاويات Tc

B- الهيستامين مادة التفاعلية مسئولة عـ دب كيميائي لخلايا المناعة

C- بروتينات عامل المكملة تد ب لمفاويات T4

D- عامل التكـ ة يتمم ادة الحـ م بعد تدخل اللمفاويات T4

E- يتدخل امل كملة في المسلكين الخلوي و الخلطي

Q40:

A- ة HI فلت المراقبة المناعية لأنها قليلة الطفرة

B- بروتين p17 حمة VIH تلتصق باللمفاويات T8

C- تقنية ELISA أقل دقة من تقنية Western Blot للكشف عن الإصابة بحمة VIH

D- الإصابة بحمة VIH يقتل المريض بالتكاثر داخل كل خلايا الجسم

E- الإستمصال من أهم وسائل علاج داء السيدا

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4305 - Wadifa Info - page 2/3

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة ولوج سلك التكوين الأساسي - المدرسة الوطنية العليا للإدارة - دورة 26 نونبر 2016 -

Modèle de concours d'accès au cycle de formation initiale – École Nationale Supérieure de l'Administration – 26 novembre

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/640

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me