كلية الطب والصيدلة - أكادير
FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE D'AGADIR

مباراة ولوج كلية الطب والصيدلة
يوليوز 2019
موضوع علوم الحياة

◄ ضع علامة على الإجابة أو الأجوبة الصحيحة:

31-التفاعل الكيميائي للتنفس الخلوي هو: (ن2)

A. $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 + 38ADP + 38Pi \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 38ATP$
B. $C_6H_{12}O_6 + 2ADP + 2Pi \rightarrow 2\ CH_3\text{-}CHOH\text{-}COOH + 2\ ATP$
C. $C_6H_{12}O_6 + 2ADP + 2Pi \rightarrow 2\ CH_3\text{-}CH_2OH + 2CO_2 + 2\ ATP$
D. $C_6H_{12}O_6 + 2NAD^+ + 2ADP + 2Pi \rightarrow 2ATP + 2\ CH_3\text{-}CO\text{-}COOH + 2NADH,H^+$

32- في نهاية انقسامها الاختزالي الأول، كل خلية: (ن2)

A. تتوفر على n صبغي من صبغي واحد.
B. تتوفر تماما على نفس جزيئات ADN مثل تلك الموجودة في الخلية الجسدية في المرحلة G1 .
C. تضاعف ADN استعدادا للانقسام الثاني.
D. لها نسبة ADN تساوي ما تتوفر عليه الخلية الجسدية (غير الجنسية) في المرحلة G1.

33- التخمر الكحولي: (ن2)

A. يُنتج الايثانول و CO_2 و ATP
B. يتم في السيتوبلازم في غياب ثنائي الاوكسيجين
C. يُنتج الحمض اللبني و CO_2 و ATP
D. يتم في الماتريس في غياب ثنائي الاوكسيجين

34- الطفرة: (ن2)

A. الصامتة لا تؤدي الى أي تغيير في متتالية الأحماض الأمينية المكونة لبروتين.
B. يتم انتقالها دائما الى الخلف.
C. تحدث فقط في الخلايا المنبتية (les cellules germinales).
D. تُسبّب دائما تغيرا في المظهر الخارجي.

35- الخريطة الصبغية: (ن2)

A. يمكن إنجازها انطلاقا من الكريات الحمراء.
B. تمكن من الكشف عن جميع الأمراض الوراثية
C. تمكن من تحديد أي خلل في عدد الصبغيات
D. تمكن من تحديد التشوهات في بنية الصبغيات

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5548 - Wadifa Info - page 1/3

36- عند الانسان، في حالة مرض وراثي مرتبط بحليل سائد ومحمول على الصبغي الجنسي X: (2ن)

A. كل فرد ذكر حامل للحليل السائد يصاب بالمرض.
B. كل فرد انثى ذات نمط وراثي مختلف الاقتران تكون سليمة.
C. كل فرد انثى متشابهة الاقتران بالنسبة للحليل المتنحي تكون سليمة.
D. كل فرد ذكر حامل للحليل المتنحي يصاب بالمرض.

37- الانتقاء الطبيعي: (2ن)

A. ينحو فقط وبشكل كبير إلى رفع التعدد الوراثي داخل الساكنة.
B. يحفز المظاهر الخارجية للأفراد الأكثر تكيفا.
C. قد يكون له، حسب الفترات، تأثير إيجابي وسلبي على تردد حليلات مورثة.
D. هو عامل قادر على تغيير تردد حليلات مورثة داخل الساكنة.

38- جزيئات CMH I (المركب الرئيسي للتلاؤم النسيجي): (2ن)

A. توجد على سطح جميع خلايا الجسم المنواة.
B. قادرة على تقديم مولدات المضاد إلى اللمفاويات T.
C. قادرة على تقديم مولدات المضاد إلى اللمفاويات B.
D. توجد فقط على مستوى الخلايا التغصنية (cellules dendritiques)

39- اللمفاويات T القاتلة (Tc): (2ن)

A. موجودة قبل أي دخول للفيروس الى الجسم.
B. تفرز مضادات أجسام ضد الفيروس.
C. تفرز البيرفورين الذي يساهم في انحلال الخلية المعفنة.
D. تساهم في خفض الحمولة الفيروسية (charge virale) عن طريق تحطيم الخلايا المعفنة.

40-يُمكنُ الاستمصال من: (2ن)

A. تحفيز المناعة عن طريق حقن الدم
B. إنشاء ذاكرة مناعية نوعية عن طريق حقن جراثيم وهنة،
C. إنشاء مناعة فورية عن طريق حقن خلايا الدم البيضاء من كائن حي آخر.
D. المناعة الفورية عن طريق حقن الأجسام المضادة من كائن حي آخر

انتهى

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/5548 - 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