

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة

UNIVERSITÉ HASSAN II
(FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE CASABLANCA)

CONCOURS D'ACCES 2012
ÉPREUVE DES SCIENCES NATURELLES

N° examen :

Nom et prénom :
NE 1 :

Signature obligatoire :

كل ورقة امتحان لا تحمل اسم المراجع الحظر لاظهار كل تشطيب أو علامة توضح على الرمز المسطوح
تكون لا تعرض للامضاء المباشرة على المراجع الثالث بأن الورقة مطبوعة جيدا من الجهتين
مدة 30 دقيقة

مباراةولوج 2012
امتحان العلوم الطبيعية

ضع علامة أمام الاقتراح الخطأ في كل من الأسئلة التالية :

QUESTION 1 : المورثة

- ☐ نسخ الى ADN
- ☐ تتكون من وحدات رمزية
- ☐ عزمل الى بروتين
- ☐ يمكن أن تعمل ملورات

QUESTION 3 : ARNt

- ☐ يساهم في تركيب السكريات
- ☐ يحمل موقع ارتباط حمض أميني
- ☐ يحمل مضاد وحدة رمزية
- ☐ يضم ثلاث حلقات

QUESTION 5 : تشكل ARN بوليميراز أثناء

- ☐ مضاعفة ADN
- ☐ نسخ ADN
- ☐ تركيب البروتينات
- ☐ ارتباط النيكلوتيدات

QUESTION 7 : أثناء الدورة الخلوية :

- ☐ تقسم الخلية أثناء مرحلة السكون
- ☐ يقسم الميتوكوندريا
- ☐ تتضاعف الميتوكوندريا
- ☐ تتغير كمية ADN

QUESTION 9 : الخريطة الصغرى لخلية ما :

- ☐ تكون دائما متطابقة
- ☐ تضم صبغيات لا جنسية
- ☐ تضم صبغيات جنسية
- ☐ هي مجموع صبغيات الخلية

QUESTION 2 : ADN مركبة

- ☐ مضاعفة الولى
- ☐ نسخ الى ARNm
- ☐ تحمل عدة مورثات
- ☐ تتكون من أحماض أمينية

QUESTION 4 : الريبوزوم

- ☐ يشارك في إنتاج البروتينات
- ☐ يتكون من وحدتين
- ☐ يتكون في النوية
- ☐ يشارك في نسخ المورثات

QUESTION 6 : مركبة اللمولين :

- ☐ لها مورثة خاصة
- ☐ تفرز في البنكرياس
- ☐ تتكون من أحماض أمينية
- ☐ تفرغ من لحولن الدم

QUESTION 8 : أثناء مرحلة الإنسواء :

- ☐ يظهر مغزل الإنقسام
- ☐ توجد الصغيات على خط الإنسواء
- ☐ يختفي الغشاء النووي
- ☐ تبقى النوية ظاهرة

QUESTION 10 : مغزل الإنقسام :

- ☐ يسهل انفصال الصغيات
- ☐ يمكن من تثبيت الصغيات
- ☐ يوجد في الميتوكوندريا
- ☐ يختفي في المرحلة التمهيديّة

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة



QUESTION 11. : المشيج الذكرى :

- ☐ أبعاد الصيغة الصغرى
- ☐ يفرز التستوسترون
- ☐ يمر من مرحلة الملوحة
- ☐ يتكون في الأنبوب المني

QUESTION 12. : خلية Sertoli :

- ☐ تلعب دورا إغاثيا
- ☐ توجد في الأنبوب المني
- ☐ تفرز السائل الجريبي
- ☐ تلتصق بالصيغة الصغرى

QUESTION 13. : يتكون المبيض من :

- ☐ أنسج ضام
- ☐ منسجات ملوطة
- ☐ جريبات
- ☐ منسجات بيضية

QUESTION 14. : من أعضاء الجهاز المناعي :

- ☐ الطحال
- ☐ الغدة الصغرى
- ☐ الكبد
- ☐ العقد الليمفاوية

QUESTION 15. : من وسائل الدفاع المناعية الطبيعية :

- ☐ الجلد
- ☐ الحرق السوي
- ☐ الأغشية المخاطية
- ☐ الدم

QUESTION 16. : اللمعية :

- ☐ التعرف على المضاد الحيوي
- ☐ تقوم باللمعة
- ☐ تفرز مضاد الأجسام
- ☐ تفرز الأنتروكين

QUESTION 17. : المتغيرات T :

- ☐ تصبح لاجنسية في الغدة الصغرى
- ☐ تتحول إلى بلازيمات
- ☐ تتحول إلى متغيرات خلية
- ☐ تحمل الواسمات CD4 أو CD8

QUESTION 18. : مضاد الأجسام :

- ☐ له خمسة أصناف
- ☐ ينشط بروتينات عامل التكملة
- ☐ يضم عدة سلاسل ثقيلة
- ☐ يعمل المضاد الحيوي الخاص به

QUESTION 19. : حمى أو فيروس VIII :

- ☐ يصيب المتغيرات T
- ☐ يمكن الكشف عنه في البول
- ☐ يمكن أن يبقى دائما في الجسم
- ☐ ينقل بالأدوات الحادة

QUESTION 20. : التلويح :

- ☐ يستعمل ضد أمراض خطيرة
- ☐ ينشط المناعة النوعية للجسم
- ☐ يستخدم خلايا ذات ذاكرة
- ☐ يستعمل مسين وعزل