UNIVERSITE HASSAN II
FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE CASABLANCA

N° table :

CONCOURS D'ACCES 2010
EPREUVE DES SCIENCES NATURELLES

Nom et prénom :.....
Date de naissance : ..... Signature obligatoire :

كل ورقة امتحان لا تحمل اسم المرشح تعتبر لاغية. كل تشطيب أو علامة توضع على الرمز المخطط للورقة تعرض للاقصاء المباشر. على المرشح التأكد بأن الورقة مطبوعة جيدا من الجهتين.
المدة 30 دقيقة

- مبارة ولوج كلية الطب 10 20- مادة العلوم الطبيعية -

ضع دائرة حول كل اقتراح صحيح في خانة الاجوبة

1. يتكون أحد الجريبات التالية بعد الاباضة :
أ. جريب أول ب. جريب جوفي س. جسم أصفر د. جريب منفجر ج. جريب ناضج.

2. داخل الأنابيب المنوية توجد عدة أنواع من الخلايا منها :
أ. خلايا أحادية الصيغة الصبغية ب. خلايا ثنائية الصيغة الصبغية س. خلايا جريبية
د. خلايا Sertoli ج. خلايا اقتياتية.

3. تتدخل عدة هرمونات أثناء دورة المبيض منها :
أ. الاستراديول ب. الجسفرون س. التستوسترن د. هرمون منشط الجريبات
ج. هرمون منشط الخلايا الجسفرونية .

4. المورثة جزء من الصبغي وهي :
أ. تحمل الخبر الوراثي ب. تحكم صفة خاصة س. تشرف على تركيب الدّهنيات
د. سلسلة نيكليوتيدات ج. سلسلة روامز.

5. الخريطة الصبغية لإنسان سليم :
أ. مختلفة من شخص لاخر ب. عدد صبغياتها 46 س. يمكن انجازها على خلايا لمفاوية
د. تبين الشذوذات الجينية ج. تدرس بواسطة المجاهر.

6. الخريطة الصبغية للإنسان هي :
أ. 47, XX في مرض كلينفلتر ب. 45, XO في مرض تورنر س. 46, XX عند المرأة السليمة
د. 46, XY عند الرجل السليم ج. 47, XXX في مرض داون.

7. يتم أثناء الطور الاستوائي من الإنقسام الخلوي
أ. انفصال الصبغيات المتماثلة ب . تموضع الصبغيات على خط الاستواء ج. اختفاء الغشاء النووي
د. تكون مغزل الانقسام ج. تكون خليتين بنتين.

8. نلاحظ أثناء الطور النهائي من الإنقسام الخلوي :
أ. تحول الصبغيات الي صبغين ب. اختفاء مغزل الانقسام س. حدوث الاختناق الاستوائي
د. تضاعف الصبغيات ج. ظهور الغشاء النووي.

9. أثناء مرحلة السكون للدورة الخلوية :
أ. تستعد الخلية للانقسام ب. يوجد الغشاء النووي س. تتضاعف ADN
د. تتلولب الصبغيات ج. يتكون مغزل الانقسام.

10. أثناء الانقسام الاختزالي نلاحظ :
أ. تفرد الصبغيات ب. اقتران الصبغيات المثماثلة س. تموضع الصبغيات وسط مغزل الانقسام
د. افتراق الصبغيات المتماثلة ج. تكون خلايا ثنائية الصيغة الصبغية.

خانة الاجوبة

	أ	ب	س	د	ج
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة
www.svt-assilah.com

- مبارة ولوج كلية الطب 10 20- مادة العلوم الطبيعية -

	خانة الاجوبة
11. جزيئـــة ARN مكونة من : أ. نيكليوتيدات ب. قواعد ازوتية س. أحماض ذهنية د. ريبوزات ج. ثيمين.	11. أ ب س د ج
12. يتطلب تركيب البروتينات داخل الخلية الإفرازية : أ. أحماض أمينية ب. أحماض نووية س. مورثة د. ريبوزومات ج. أنزيمات.	12. أ ب س د ج
13. يتم أثناء عملية تركيب البروتينات داخل الخلية : أ. نسخ المورثة ب. نسخ ARNt س. تدخل ARN m د. تدخل الريبوزوم ج. تلاصق الأحماض الأمينية.	13. أ ب س د ج
14. تتكون الخلايا المناعاتية في عضوين من الاعضاء التالية : أ. الغدة السعترية ب. الطحال س. العقد اللمفاوية د. اللوزتان ج. النخاع العظمي.	14. أ ب س د ج
15. تدخر الخلايا المناعية في عدة اعضاء منها : أ. الغدة السعترية ب. الطحال س. العقداللمفاوية د. اللوزتان ج. الدم.	15. أ ب س د ج
16. من وسائل الدفاع المناعاتية الغيرنوعية: أ. الافرازات الكيميائية ب. بكتيريا غير ممرضة س. طبقات الجلد د. مضاد الاجسام. ج. الخلايا المناعاتية	16. أ ب س د ج
17. من خلايا الدفاع المناعاتية أ. البلعميات ب. اللمفاويات ت د. اللمفاويات ب س. لمفاويات ذاكرة ج. كريات حمراء.	17. أ ب س د ج
18. من أصناف الكريات اللمفاوية : أ. البلزميات ب. البلعميات س. المحببات د. اللمفاويات الذاكرة ج. اللمفاويات القاتلة.	18. أ ب س د ج
19. أثناء الاستجابة المناعتية النوعية, يتدخل كل من : أ. الانترلوكين ب. مولد الاجسام س. مضاد الاجسام د. المركب المنيع ج. الكلشسين.	19. أ ب س د ج
20. عملية التلقيح : أ.تجعل مولد الأجسام في ذاكرة الخلايا ب. تتطلب تدخل اللمفاويات س. تستعمل العنصر الملقح حيا د. تحمي من الأمراض التعفنية ج. تصلح عند الكبار أيضا.	20. أ ب س د ج

منتديات علوم الحياة و الأرض بأصيلة
www.svt-assilah.com