



TAKWEEN



تعليم البيوكيمياء و البيوتكنولوجيات عن بعد
APPRENTISSAGE A DISTANCE DE LA BIOCHIMIE ET DES BIOTECHNOLOGIES

تكوين

<http://takween.com>

مباراة ولوج كلية الطب مراكش قبل 2006 20 سؤال جواب (30 دقيقة)

ليس هناك الا اجابة صحيحة واحدة او اجابة خاطئة واحدة لكل سؤال
ضع الاجوبة الصحيحة في ورقة الاجابة

التوالد البشري

حدد الاقتراح الصحيح بالنسبة لكل سؤال

(1) - الاباضة عند النوع البشري :

- A. تتم تحت التأثير الوحيد لارتفاع نسبة F.S.H.
- B. تقابل تحرير خلية بيضية موقوفة في الطور التمهيدي من الانقسام الثاني للانقسام الاختزالي
- C. تؤدي لتحرير خلية بيضية II موقوفة في الطور الاستوائي من الانقسام الثاني للانقسام الاختزالي.
- D. تخيم انفجار جريب ثانوي
- E. تتم تحت تأثير ارتفاع نسبة الأسترايول على شكل دروة.

(2) التستوسترون عند ذكور الثدييات البالغة :

- A. تؤثر على الخصائص الجنسية بشكل دوري.
- B. تفرز من طرف المنسليات المنوية
- C. يراقب افرازها من طرف هرموني LH و FSH
- D. يؤدي حقنها للذكور مخصصة إلى إعادة ظهور الخصائص الجنسية الثانوية
- E. تؤثر بمفعول رجعي موجب على المركب وطاء - نخامية.

(3) الأقرص المانعة للحمل RU486

- A- تمنع الإباضة
- B- تمنع التقاء الأمشاج
- C- تؤخذ خلال المرحلة الأولى للدورة الجنسية
- D- تحدد الإجهاض المفتعل
- E- تؤخذ فقط في اليوم 14 من الدورة الجنسية

(4) تعشيش المضعفة يتم :

- A- أسبوعين بعد الإخصاب
- B- أسبوع واحد بعد الإخصاب
- C- مباشرة بعد إخصاب البويضة
- D- عندما تكون المضعفة في مرحلة التوتية
- E- على مستوى عضلة الرحم

(5) الزهري من الأمراض المنقولة جنسيا

- A- ينتج عن حمى
- B- تدوم فترة الحضانة فيه 3 إلى 5 أسابيع
- C- ينقل كذلك عن طريق التنفس
- D- من بين أعراضه حرقاة أثناء التبول
- E- تطوره يؤدي إلى تشمع الكبد

علم الوراثة

حدد الإقتران الصحيح بالنسبة لكل سؤال

(6) مضاعفة ADN

- A. - تتم داخل الأمشاج
- B. - تسبق ضرورة الانقسام غير المباشر والانقسام الاختزالي
- C. - تتم في الطور G1 من مرحلة السكون
- D. - تمكن من الانتقال من (n) إلى (2n) صبغي
- E. - ضرورية للإخصاب

(7) الطفرة :

- A. -تنتج دائما خليلا سائلا
- B. -لا تهم إلا نيكلويدا واحدا
- C. -تكون دائما متوقعة
- D. -لا تهم إلا نوعا واحدا من الخلايا
- E. -تكون الأصل في ظهور حليل جديد

(8) خلال الانقسام الثاني للانقسام الاختزالي :

- A. -تتم مضاعفة ADN خلال مرحلة السكون
- B. -هناك افتراق الصبغيات المتماثلة على مستوى التقاطع خلال طور الانفصال
- C. -هناك افتراق الصبغيات الأبناء على مستوى الجزيء المركزي خلال طور الانفصال
- D. -تنتقل الخلية من (2n) صبغي إلى (n) صبغي
- E. -تنتقل كمية ADN من (4Q) إلى (Q)

(9) ينتج تنوع الأنماط الوراثية خلال التوالد الجنسي فقط عن:

- A. -التخليط الضمصيبي
- B. -التخليط البيصبغي
- C. -نوعي التخليط الضمصيبي و البيصبغي
- D. -الإخصاب
- E. -نوعي التخليط الضمصيبي و البيصبغي و الإخصاب

(10) إذا اعتبرنا فردا مختلف الإقتران بالنسبة لمورثة :

- A. -ينتج هذا الفرد أمشاجا لها على الأقل نمطين وراثيين مختلفين
- B. -يتم تعبير الحليل الممتحي عند هذا الفرد
- C. -يحتوي هذا الفرد على حليلين متماثلين
- D. -يؤدي تزواجه مع فرد من سلالة نقية متتحية إلى 100% من الأفراد المتشابهين
- E. -يعبر المظهر الخارجي دائما عن حليل واحد بن الحليلين

علم المناعة

حدد الإقتراح الخاطئ بالنسبة لكل سؤال

(11) تتدخل الخلايا التالية في الاستجابة المناعية :

- A. اللمفاويات B
- B. البلعميات الكبيرة
- C. الكريات الحمراء
- D. المحييات
- E. البيدينات

(12) تتميز الاستجابة الالتهابية بالأعراض التالية :

- A. الاحمرار
- B. الألم
- C. الحرارة
- D. الانتفاخ
- E. الشحوية

(13) الاستجابة المناعية النوعية ذات الوسيط الخلوي توظف :

- A. عامل التكملة
- B. CMH_I و CMH_{II}
- C. اللمفاويات T_H
- D. اليبيرفورين
- E. البلعميات الكبيرة

(14) الوحيدة :

- A. خلية بلعمية
- B. خلية متعددة النوى
- C. خلية عارضة لمولد المضاد
- D. تحمل على سطحها CMH_I و CMH_{II}
- E. تفرز الأنترلوكينات

(15) التلقيح :

- A. أول تلقيح عند الإنسان أنجز من طرف Pasteur
- B. تحقن سمينات غير حيوية يعبر عنها باقراز خلايا ذات ذاكرة مناعية
- C. اللقاح الذي يحتوي على مولد مضاد واحد لجسم مجهري يجعل اللقاح فعالا
- D. التلقيح يمكن من استجابة مناعية سريعة وفعالة بعد تعرض الشخص من جديد للجسم المجهري
- E. الاستئصال هو عبارة عن تحويل تلمع شخص إلى شخص آخر غير معنع

(16) حمى السيدا HIV

- A. تتم الإصابة به بعد الاتصال الجنسي
- B. وحدهم الأفراد الذين يظهرون الأعراض يمكنهم نقله إلى شخص آخر
- C. يصيب اللمفاويات T_H
- D. يمكن التأكد من الإصابة بعد تحليل دموي
- E. يوجد على سطح الخلايا المصابة بروتينات غشائية CD_4

حدد الاقتراح الصحيح بالنسبة لكل سؤال

(17) الكريونات γ هي :

- A. مستقبلات غير نوعية
- B. كليكودهنات غشائية
- C. مستقبلات للمقاويات T_H
- D. مستقبلات للمقاويات B
- E. مستقبلات خاصة بالبلعيمات الكبيرة

(18) المناعة ذات الوسيط الخلوي :

- A. مسؤولة عن عدم التلاؤم بين أنسجة مختلفة
- B. لها كمنفذ جزئيات مصلية مذابة
- C. تتطلب تعاوننا خلويًا مع المقاويات T_H
- D. لها كمنفذ خلايا مهلكة للخلايا
- E. تسمى كذلك لأنها مرتبطة بالهرمونات

(19) المناعة ذات الوسيط الخلوي

- A. لها كمنفذ خلايا للمقاويات B
- B. لها كمنفذ جزئيات مصلية مذابة
- C. لها كمنفذ خلايا مهلكة للخلايا
- D. توظف مركب الهجوم الغشائي
- E. تبطل مفعول مولدات المضاد المنتقلة

(20) المركب الرئيسي للتلاؤم النسيجي CMH

- A. هو عبارة عن بروتينات غشائية تحدد الذاتية البيولوجية
- B. يكون غالبًا متماثلًا بين توأمين غير حقيقيين
- C. ينتج عن تعبير عدة مورثات تنتمي لأكثر من ثلاث صبغيات
- D. ينتج عن تعبير مورثة واحدة متعددة الحليلات
- E. هو مستقبل المقاويات T