CONCOURS D'ENTREE 2003
EPREUVE DE SCIENCES NATURELLES

anonymat

تتكون هذه المباراة من 8 أسئلة

سؤال I : ضع سطرا تحت المواد التي تساهم في تعبير الخبر الوراثي : الأحماض الامينية - ADN - النكليوتيدات - الريبوزوم - ARN_m - الانزيمات - ARN_t - الأحماض الذهنية - الفيتامينات - الأيونات المعدنية - الحمض الفسفوري - الكليكوز.

سؤال 2 : ضع كلمة "صحيح" أو كلمة "خطأ" أمام كل من الجمل الاتية والتي تتعلق بالتغيرات التي تظهر أثناء المرحلة الجسفرونية من دورة المبيض عند المرأة :

- يتحول الجريب "المنفجر" الى جريب ثانوي :
- تتكاثر خلايا المنطقة الحبيبية :
- تتحول خلايا المنطقة الحبيبية الى خلايا جسفرونية :
- تدخل العروق الدموية الى المنطقة الحبيبية :
- تدخل خلايا الطبقة الداخلية الى المنطقة الحبيبية :

سؤال 3 : مباشرة بعد التعشيش, يتفرق التروفوبلاست ليعطي ملحقات المضغة من أغلفة ومشيمة. ويصبح الحميل بعد ذلك مصانا داخل غلافين. أذكر تسمية و أصل كل من الغلافين المشار اليهما في السؤال :

غلاف مضغي	تسمية	اصل
الغلاف الخارجي	.....	.....
الغلاف الداخلي	.....	.....

سؤال 4 : املأ الامكنة الفارغة في النص التالي والذي يتعلق بالاستجابة المناعتية الغير النوعية :

خلال 30 الى 60 دقيقة بعد بداية الالتهاب, يلاحظ انجذاب خلايا مناعتية متنقلة نحو موقع الخمج. تسمى هذه الظاهرة ب..... الخلايا المنجذبة هي أولاً.....

متبوعة ب.....ويتم هذا الانجذاب تحت تأثير مواد كيميائية منها .....و .....(أذكر اثنين منها).

سؤال 5 : للتصدي بصفة نوعية للعناصر الدخيلة على الجسم والمسماة مولدات المضاد, يستعمل الجهاز المناعتي استراتجيتين مختلفتين. أذكرهما :

* ..... * .....

ويشارك في هذه العملية عضوين لمفاويين مركزيين. أذكرهما :

* ..... * .....

ويشارك كذلك نمطين من الكريات اللمفاوية. أذكرهما :

* ..... * .....

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1250 - Wadifa Info - page 1/3

سؤال 6 : أعطى التزاوج بين أم سليمة و أب سليم أربعة أطفال : طفل 1 مصاب بمرض Klinefelter
- طفل 2 مصاب بمرض Turner - طفل 3 ثلاثي الصبغي X و طفل 4 أحادي الصبغي Y

1) اعط الزينة الصبغية لكل طفل :

- طفل 1 : - طفل2 : - طفل 3 : - طفل 4 :

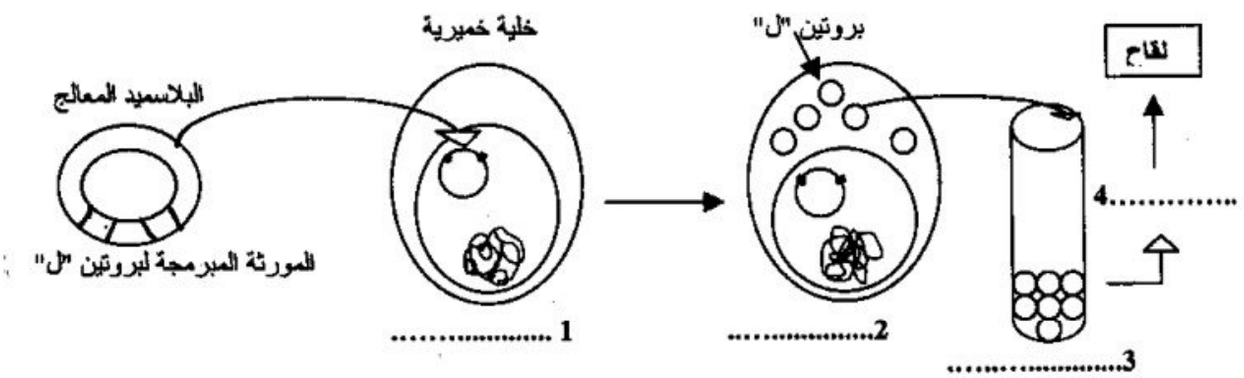
2) ضع رسما تخطيطيا لأمشجة الاباء مصدر الاطفال الأربعة المذكورين :

الأم : الأب :

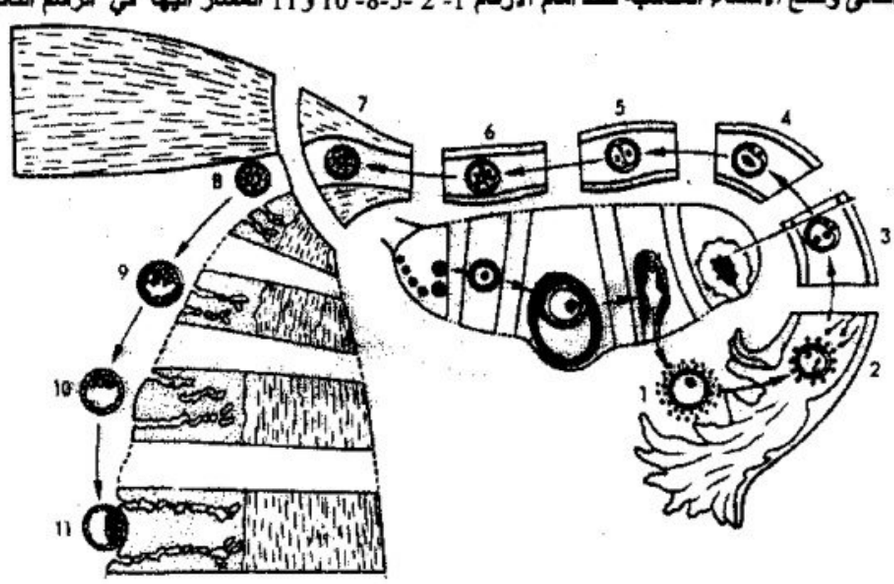
3) ما هو سبب الشذوذ الصبغي عند هؤلاء الأطفال :.....

4) ما مصير الطفل 4 أحادي الصبغي Y : .....

سؤال 7 : لتحضير اللقاح "ل" استعملت طرق الهندسة الوراثية حسب الرسم التخطيطي التالي. سم المراحل التحضيرية الاربعة المشار اليها بالارقام في الرسم :



سؤال 8 : عنون الرسم التخطيطي التالي وضع الاسماء المناسبة فقط أمام الارقام 1- 2 -5-8- 10 و 11 المشار اليها في الرسم التالي :



:1
: 2
: 5
: 8
: 10
: 11

2

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/1250 - 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

www.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