



السنة الدراسية: 2013 / 2014  
الزمن: ساعة

اختيار تطبيقي عدد 3  
في علوم الحياة و الأرض  
المستوى: و ثانوي

اللقب: .....  
الإسم: .....

المدرسة الإعدادية النموذجية  
بقرين

اختر الإجابة الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

الجزء الأول: (12 نقطة)  
التمرين الأول: (4 نقاط)

*Amel Abdelhak*

- 1- المصنعة :
- 1 - تتكون انطلاقا من الطبقة الخارجية للمصنعة
- ب - ترمس نقل الأكسجين من الخيول إلى دم الأم
- ج - يكتسب فيها دم الأم بدم الخيول
- د - تصنع من زرع التوكوكوك إلى دم الخيول
- 2- لتجنب التصويت خلال الولادة على المرأة الحامل:
- أ - المراقبة التصويرية للمسك
- ب - الترعوث إلى الراحة
- ج - تناول كميات إضافية من السكريات
- د - القيام بتمارين رياضية مسكك
- 3- عند الإصابة بطفح من السجدة:
- أ - تظهر علامات المرض مباشرة
- ب - لا تظهر على المصاب أي علامة حتى الاحتيز الكلي لجهاز المناعة
- ج - يشفى المصاب مدة تتروم عدة سنوات دون ظهور أي علامات
- د - تظهر مباشرة الأثر عند الاحتيزية
- 4- تصنع جوارب منع المصل الحثية الهرمونية:
- أ - الإبيضة أسنسا
- ب - الأبقا ح
- ج - التصفوي
- د - الأكرناتن المتوفرة جوتيا

جامعة مورايا  
Laboratoire 24 Janvier 2014





السنة الدراسية: 2013 / 4  
الزمن : ساعة

اصلاح اختبار تاليفي عدد 3  
في علوم الحياة و الارض  
المستوى : و ثانوي

المعرضة الإحصائية للمؤرخية  
يقاس

المركز الوطني للتقنية  
Laboratoire 24 Janvier Ouhalla  
Tél : +21305370118

اختر الإجابة الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

الجزء الأول: (12 نقطة)  
التصويت الأول: (4 نقاط)

*Handwritten signature: S. A. Cherami*

- 1-  صحيحة : تتكون الطرادات من العنبرة العنبرية المصنوعة
- ب-  كزمن تكل الكسوف من الجوفين التي تم الام
- ج-  يعتمد فيها تم الام بدم الجوفين
- د-  يمنع مرصد التيليوكس التي تم الجوفين
- 2-  تصيب المصويرات خلال الو لادة على المرأة الحامل:
- أ-  السراوية النورية لتصل
- ب-  الر كوت التي الراحه
- ج-  تدور كميات اضافية من المسويات
- د-  التقيم بضغط رياضي مستقل
- 3-  عند الإصابة بغيروس السيد:
- أ-  تظهر علامات المرض مبكرا
- ب-  لا تظهر على المساب أي علامة حتى الاجهيز الكلى لجهز المتاعه
- ج-  يلقى المساب عدة كورم عدة سنوات بون ظهور أي علامات
- د-  تظهر مبكرا الاضراسي الاكثريه
- 4-  تمنع حبوب منع الحمل الحصرية الهرموني:
- أ-  الوبائية لمتسا
- ب-  الالتهاب
- ج-  التمشيرش
- د-  الاضراسي المتطورة جنسي





السنة الدراسية: 2013 / 2014  
الزمن: ساعة

اختيار تطبيقي عدد 3  
في علوم الحياة و الأرض  
المستوى: 9 ثانوي

اللقب: .....  
الإسم: .....

المدرسة الإعدادية النموذجية  
بقرين

اختر الإجابة الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

الجزء الأول: (12 نقطة)  
التمرين الأول: (4 نقاط)

*Amel Abdelhak*

- 1- المصنعة :  
 1 - تتكون انطلاقا من الطبقة الخارجية للمصنعة   
 ب - ترمس نفاث الأكسجين من الجيتن إلى دم الأم   
 ج - يكتشف فيها دم الأم بدم الجيتن   
 د - تصنع من رزاز التيفوكيت إلى دم الجيتن   
 2- لتجنب التصويت خلال الولادة على المرأة الحامل:  
 1 - المرئية التصويرية للمصل   
 ب - الرزوز التي الراحة   
 ج - تناول كميات إضافية من السكريات   
 د - القيام بتقاسم ريشي معك   
 3- عند الإصابة بفلوروس السجدة:  
 1 - تظهر علامات المرض مباشرة   
 ب - لا تظهر على المصاب أي علامة حتى الاحتيز الكلي لجهاز المناعة   
 ج - يشفى المصاب مدة تتووم عدة سنوات دون ظهور أي علامات   
 د - تظهر مباشرة الأثر الفسيولوجي   
 4- تصنع جزيء من المصل الحمية الهرموني:  
 1 - الأيضية أسنسا   
 ب - الأستروجين   
 ج - التستوستيرون   
 د - الأكرين الفسفرة جوستي

جامعة Mourajaa  
Laboratoire 24 Janvier 2014





التعريفين الثاني: (4 نقاط)  
استعدادا على ما درست اتم الفقرة التالية بما يناسب من المصطلحات لشرح مراحل تكوين البول.

يتكون البول على مرحلتين :

في مستوى ..... يتم ..... بلازما الدم قمر جميع مكونات البلازما ما عدا الجزيئات ..... و ..... فيتكون بذلك

في مستوى الاثيوب البول يتم ..... المواد الضرورية للجسم ..... كسكر

الغني او ..... كالماء و ..... وذلك للمحافظة على

تركيزها في ..... للجسم. ثم يضاف الى ما تبقى من المواد ..... التي يتم

في الاثيوب البول فيتكون بذلك ..... خارج الجسم.

*Academy*

المصيرين الثالث: (4 نقاط)  
استشر الوثائق التالية للتعرف على خصائص التكاثر عند الإنسان:



(1) استد صفوات لكل رسم:

(ب) رتب هذه الاحداث حسب تسلسلها الزمني بوضع الحروف في الاطر المتناسية:

- ←  ←  ←  ←  ←  ←  ←

(2) قمتا بتجربتي في الثوري اختبار كما يبرزه الجدول التالي اكمل بما يناسب:

Unité d'Appui Pédagogique  
Librairie 3A Janvier 2018  
Tél : +21655267618





### • القمر بين الثاني : (4 نقاط)

احصاء 1 على ما درست اسم الفقرة التالية بما يناسب من المصطلحات لشرح مراحل تكوين البول.

يكون البول على مرحلتين :

في مستوى سحابة بومان يتم ترشيح بلازما الدم فتم جميع مكونات البلازما ما عدا الجزيئات كبيرة الحجم كالبروتينات والدهنيات فيتكون بذلك البول الأولي. في مستوى الأنبوب البولي تتم اصادة امصاص المواد الضرورية للجسم عنيا كسكر العنب او الاملاح المعدنية كالصام وجزيئا وذلك للمحافظة على نسبة تركيزها في الدم للجسم. ثم يضاق إلى ما تبقى من المواد الثابتة التي يتم طرده خارج الجسم.

### • القمر بين الثالث : (4 نقاط)

استمر الوثائق التالية للتعرف على خصائص المتكامل عند الإنسان :



أ) استعد حتى انا لكل رسم:

ب) رقب هذه الأحداث حسب تسلسلها الزمني بوضع الحروف في الأطر المتناسبة:

B ← D ← E ← C ← F ← A

2) قمتا بتجزئتين في الأنبوب، اكتب كما يبرزه الجدول التالي اعمل بما يناسب:

Centre de Recherche Médicale  
Liberalité Le Foyer Club  
Tél : +21655207018

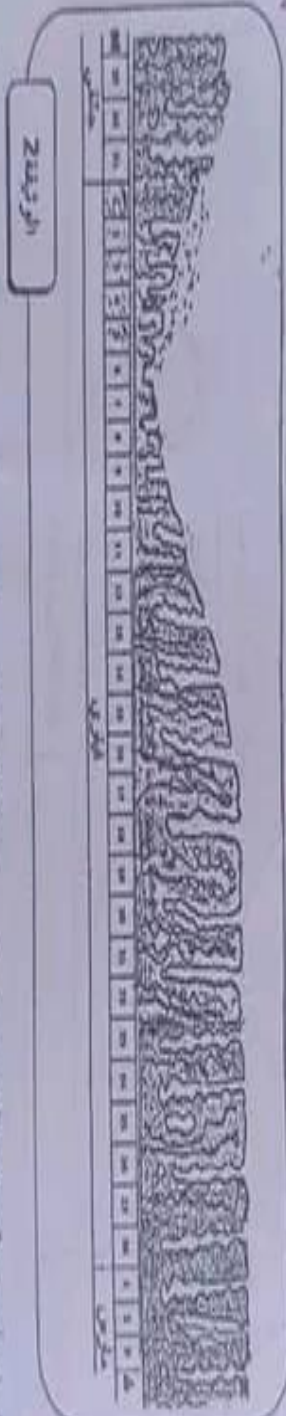




النتيجة	النتيجة	التجريبية
تفسير النتيجة لان الحيو انبات المتوتية يقع انتاجها في النباتات لم تكن السمات المتوتية الموجودة في الحو يصلها المتوتية.	حدث القاع ان لم يحدث القاع يثبت الحيوان المتوتية	التجريبية الضربة حورت موية امتت من الحوصلة نوية حورت موية امتت من الحوصلة موية

Academy  
2024

تمت التجربة 2 رسما يبرز تطور بطانة الرحم عند امرأة تبلغ من العمر 45 سنة وذلك  
خلال الفترة الممتدة من نهاية شهر جافى الى بداية شهر مارس



- 1) علما وان لتهته المرأة دورة جنسية منتظمة تدوم 31 يوما، حدد من خلال الوثيقة:
  - التاريخ المحتمل لبداية دورة مارس: 04 - 03
  - تاريخ الإباضة لشهر فيفري مع التعليل: 17 - 03 لأن فترة ما قبل الحيض ثابتة قبل 14 يوم بداية الدورة الجنسية الكلية.
  - بداية ونهاية فترة الخصوبة لدورة فيفري مع التعليل: من 12 - 03 الى 19 - 03 التعليل: لانها تدوم 5 ايام قبل الإباضة ويومين بعد الإباضة.
- 2) لاحظت هذه المرأة عدم ظهور الحيض بداية من شهر مارس:

المدرسة الثانوية بقرية  
Liberatoire 34 Jannineh Qaaba  
Tél : +21655267618





ب) استنادا إلى الرسم اختر الفرضية الصحيحة معطلا جوابك:

• التمرين الثاني: (4 نقاط)

- لتعرف على الوظائف المختلفة لأعضاء الجهاز التناسلي الذكري أجريت مجموعة من التجارب على فئران، و ذلك كالآتي:
- الفئران (1): تم استئصال خصيتيه.
  - الفئران (2): تم استئصال خصيتيه اليمنى وربط قناتها المنوية.
  - الفئران (3): تم استئصال خصيتيه اليمنى وربط قناته المنوية اليسرى.
  - الفئران (4): تم استئصال القعد الملحق.
- (1) حدد رقم أو أرقام الفئران القادرة على الإنجاب معطلا إجابتك:
- (2) حدد رقم أو أرقام الفئران التي تحتفظ بصفاتها الجنسية الثانوية معطلا إجابتك:
- (3) ادى حقن الفئران (1) بمستخلص الخصيتين إلى زيادة في كتلة القعد الملحق لديه.
- أ) سمح محتوى هذا المستخلص:
- ب) قسر من خلال التجربة العلاقة بين الخصيتين والقعد الملحق:
- ج) اشرح تجربة أخرى يمكن القيام بها على الفئران (1) تؤدي إلى نفس النتيجة وتؤكد صحة ما توصلت إليه:

Soft Academy

Umade Jaber 1900020  
Librairie 13 Janvier Gabès  
Tél : +21699267618





- (أ) اقترح فرضيتين ممكنتين لتفسير غياب الحوض:
- الفرضية 1: حدث حمل
  - الفرضية 2: بلوغ سن ما بعد الخصوبة
- (ب) استنادا إلى الرسم اختر الفرضية المصححة معلا جوابك:
- وجود حمل لأن بطانة الرحم لم تتهدم.

• **التحريين الثاني: (4 نقاط)**

- للتعرف على الوظائف المختلفة لأعضاء الجهاز التناسلي الذكري أجريت مجموعة من التجارب على قنار و ذلك كالآتي:
- القنار (1): تم استئصال خصيتيه.
  - القنار (2): تم استئصال خصيته اليمنى وربط قناتها المنوية.
  - القنار (3): تم استئصال خصيته اليسرى وربط قناته المنوية اليسرى.
  - القنار (4): تم استئصال الغدد الملحقة.
- (1) حدد رقم أو أرقام القناران خصوبة واحدة وربط القنارة المنوية لنظي الخصية وبالتالي خصيته اليسرى سليمة. إذن فهو قادر على إنتاج الحو المنوي.
- (2) حدد رقم أو أرقام القنار التي تحتفظ بصفتها الجنسية الثانوية معلا اجابتك:
- القنار 2 و 3 و 4 لأن الصفات الجنسية الثانوية تحدث أساسا بواسطة هرمون التستوسترون الذي ينتج في الخصية.
- (3) أدى حقن القنار (1) بمستخلص الخصيتين إلى زيادة في كتلة الغدد الملحقة لديه.
- (أ) سم محتوى هذا المستخلص: هرمون التستوسترون. والحويئات المنوية.
- (ب) عُثر من خلال التجربة العلاقة بين الخصيتين والغدد الملحقة:
- تؤثر الخصية على الغدد الملحقة بواسطة الدم أي بواسطة هرمون التستوسترون.
- (ج) اقترح تجربة أخرى يمكن القيام بها على القنار (1) تؤدي إلى نفس النتيجة وتؤكد صحة ما توصلت إليه:
- حقن مياض نهرموت اللكورة بوزدي التي نفس النتيجة.

Centre d'Accueil Etudiant  
Librairie 14 Janvier Oubba  
Tél : +216552607018



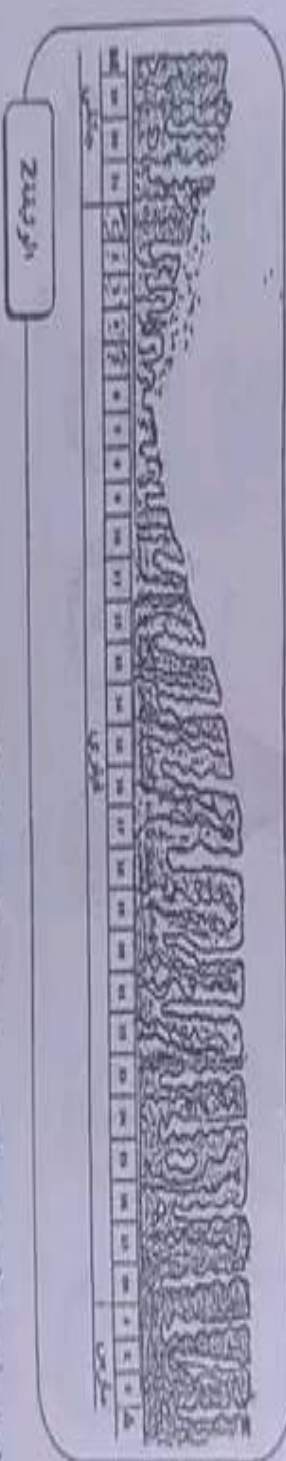


التفسير	النتيجة	التجريبية
تفسير النتيجة	النتيجة	التجريبية
		الضريبة
		حوائط مونة أمدت من المرحلة المونة
		حوائط مونة أمدت من المرحلة
		مونة

Sal Academy

تمثل الوثيقة 2 رسماً يبرز تطور بطانة الرحم عند المرأة تبلغ من العمر 45 سنة وذلك خلال الفترة الممتدة من نهاية شهر جاني إلى بداية شهر مارس

الجزء الثاني : (8 نقطة)  
التمرين الأول : (4 نقاط)



- 1) علما وان لهذه المرأة دورة جنسية منتظمة تدوم 31 يوما حدد من خلال الوثيقة:
- التاريخ المحتمل لبداية دورة مارس:
  - تاريخ الإباضة لشهر فيفري مع التعليل:
  - بداية ونهاية فترة الخصوبة لدورة فيفري مع التعليل: من التعليل:
- 2) لاحظت هذه المرأة عدم ظهور الحيض بداية من شهر مارس:
- أ) اقترح فرضيتين محتملتين لتفسير غياب الحيض:
- الفرضية 1:
  - الفرضية 2:

مكتبة جامعة مورايا  
Librairie de l'université  
Tél : +21655267910



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

