

إمتحان شهادة ختم التعليم الأساسي العام

الجمهورية التونسية

وزارة التربية

دورة 2011

الاختصاص : علوم الحياة والأرض

الحملة : سابعة

الضارفة : 2

الجزء الأول (12 نقطة)

السؤال الأول *4 نقاط* AHMED TABOUBI 25045544

إختتر من بين الإجابات التالية الإجابة الصحيحة وذلك بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

1- يتم ترشيح البلازما في النيفرون على مستوى :

أ - القارة الجامعة

ب - الكبيبة

ج - محفظة يومان

د - الأنتوب اليولي

2 - الترتيب الصحيح لأعضاء الجهاز العصبي :

أ - المخ - النخاع الشوكي - البصلة الشوكية - المخيخ

ب - النخاع الشوكي - المخ - المخيخ - البصلة الشوكية

ج - البصلة الشوكية - المخ - المخيخ - النخاع الشوكي

د - المخ - المخيخ - البصلة الشوكية - النخاع الشوكي

3- يدوم الإنسباط التام للقلب :

أ - 0.1 ثانية

ب - 0.2 ثانية

ج - 0.3 ثانية

د - 0.4 ثانية

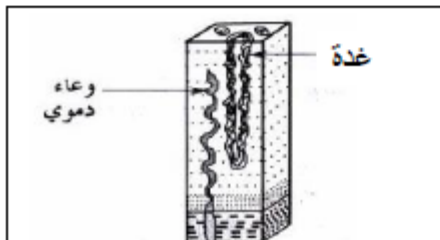
4- يمثل المقطع التالي من بطانة الرحم طور :

أ - ما قبل الحيض

ب - ما بعد الحيض

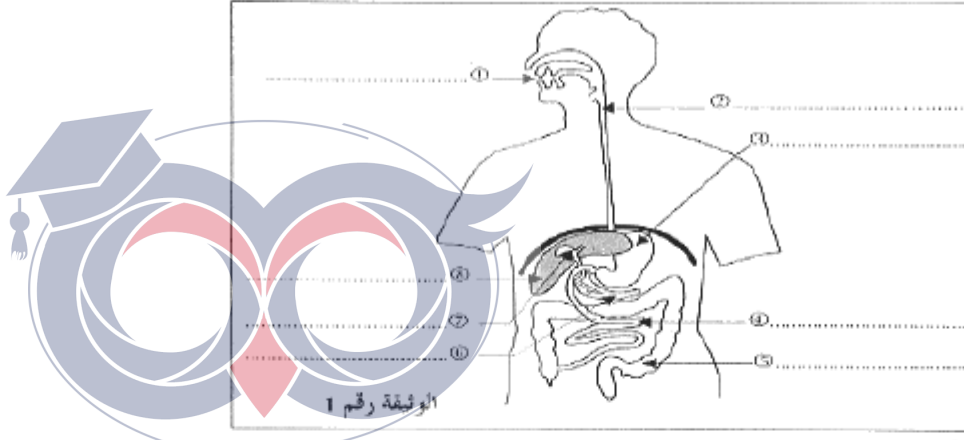
ج - طور الحيض

د - الطور اللوتيني



السؤال الثاني * 5 نقاط*

تمثل الوثيقة رقم 1 رسماً توضيحياً للجهاز الهضمي عند الإنسان.



1 أكتب على الوثيقة رقم 1 البيانات المرقمة من 1 إلى 8 .

TuniTests

AHMED TABOUBI 25045544

2- أكمل الجدول الآتي بواسطة معطيات الوثيقة 1 بذكر نوعية الهضم الذي يتم داخل الأعضاء 1 و 3 و 4 (بوضع العلامة في الخانة ميكانيكي أو كيميائي) ثم أكتب اسم المادة بعد تحولها وتأثيرها بكل عضو من الأعضاء :

رقم الأعضاء	نوعية الهضم الذي يتم داخل العضو		بعض المواد و تحولها		
	ميكانيكي	كيميائي	النتفا	الدهنيات	الماء
1					
3					
4					

السؤال الثالث * 3 نقاط*:

أكمل الجدول التالي بما يناسبه :

اسم الجهاز	الوحدة التركيبية و الوظيفة	وظيفة الوحدة التركيبية
.....	نقل السائلة الحسية
.....	الخملة
جهاز الإخراج
.....	التبادلات الغازية بين الدم و الهواء

الجزء الثاني (484554) AHMED TABOUCHE

قامتا سلمى و ريم بشطب أيام عادتهم الشهرية في كل من رزنامة الشهرين التاليين أ و ب كما هو مبين:

شهر أ						
أح	سب	جم	خم	أر	تلا	إت
6	5	4	3	2	1
13	12	11	10	9	8	7
20	19	18	17	16	15	14
27	26	25	24	23	22	21
.....
.....
.....
.....

شهر ب						
أح	سب	جم	خم	أر	تلا	إت
6	5	4	3	2	1
13	12	11	10	9	8	7
20	19	18	17	16	15	14
27	26	25	24	23	22	21
.....
.....
.....
.....

1 - حدد مدة الحيض في الشهرين أ و ب : **TuniTests**

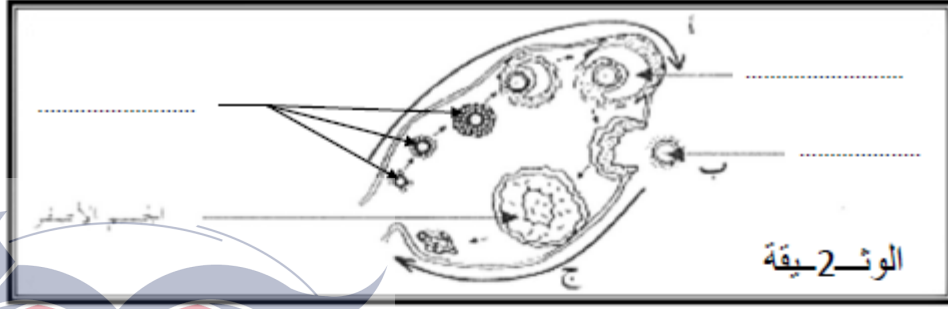
شهر أ: شهر ب:

2 نسيت البنتان شطب الأيام الأخرى للحيض علما و أنه مدة الدورة الجنسية لكل منهما

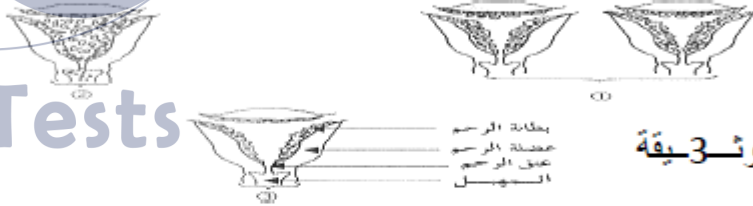
26 يوم . قم بشطب هذه الأيام الناقصة.

3 ضع في دائرة على الرسم تواريخ الإباضة.

4 كشفت ريم عند الطبيب على مبيضها الأيمن بالصدى كما في الوثيقة :



- 1- أحمّل البيانات التالية ثم أذكر الأحداث أ و ب و ج و د:
 أ:
 ب:
 ج:
 د:
 ب - أذكر الأطوار الرحمية المذكورة في الوثيقة 3 :



TuniTests

الوثيقة 3

- 1 : : 2 : : 3 :

5 يبين علاقة التزامن بين الدورة المبيضية والدورة الرحمية وذلك بأن تربط بينهم مختلف حالات بطانة الرحم بظهور المبيض المناسب .

الطور المبيضي	الدورة الرحمية
أ	1
ب	2
ج	3

AHMED T

6- علما و أن إحدى البنات حامل.. أذكر بإعتماد الوثائق من هي الفتاة صاحبة الشهرأ
 و من هي صاحبة الشهر ب مع التعليل.

التعليل	إسم البنت
.....	روزنامة الشهر أ هي روزنامة
.....	روزنامة الشهر ب هي روزنامة