

إصلاح امتحان الثلاثي الثالث · علوم الحياة والأرض · السنة التاسعة · الموضوع 3

الجزء الأول · التمرين 1: أسئلة متعدّدة الاختيارات (4 ن)

1. (أ) الوحدة الوظيفية للكلية (1 ن)
 2. (ج) انغراس المضغة في جدار الرحم (1 ن)
 3. (ب) منع الإباضة (1 ن)
 4. (ج) بكتيريا (1 ن)
- التمرين 1: (1) الوحدة الوظيفية للكلية. (2) انغراس المضغة. (3) منع الإباضة. (4) بكتيريا.

الجزء الأول · التمرين 2: صحّة الجهاز البوليّ (4 ن)

1. L 1,5 (1 ن)
 2. 100 % (1 ن)
 3. (ج) نشرب كمّيات كافية من الماء ونقلّ من الملح (1 ن)
 4. (أ) التخلّص من الفضلات السامة والحفاظ على ثبات الوسط الداخليّ (1 ن)
- التمرين 2: L 1,5 = 1 - 2,5 ؛ 100 % ؛ ماء كافٍ وقليل من الملح ؛ التخلّص من الفضلات.

الجزء الأول · التمرين 3: من الإلقاح إلى الولادة (4 ن)

1. أبريل 17 (1 ن)
 2. أسبوع 38 (1 ن)
 3. (أ) أنسجة من الجنين وأخرى من جدار الرحم (1 ن)
 4. (ج) مراقبة نموّ الجنين وصحة الأمّ واكتشاف المشاكل مبكّرًا (1 ن)
- التمرين 3: 17 = 7 + 10 أبريل ؛ 38 = 7 ÷ 266 أسبوعًا ؛ أنسجة الجنين والرحم ؛ مراقبة الأمّ والجنين.

الجزء الثاني · الوثيقة 1 (تأليف): البولة في الدم (4 ن)

1. مرّة 4 (1 ن)
 2. (ب) كليته لا تصفّيان الدم بصفة كافية (1 ن)
 3. (ج) الكبد، انطلاقًا من الأحماض الأمينية (1 ن)
 4. (د) الكبد ← الدم ← الكليتان ← البول (1 ن)
- الوثيقة 1: 4 = 0,3 ÷ 1,2 ؛ قصور التصفية ؛ الكبد ؛ الدم ← الكليتان ← البول.

الجزء الثاني · الوثيقة 2: طرق تنظيم الولادات (4 ن)

1. (د) تجنّب الفترة القريبة من الإباضة (1 ن)
2. (ج) تعشيش المضغة في الرحم (1 ن)
3. (أ) طريقة الحساب عند دورة غير منتظمة (1 ن)
4. (أ) المباشرة بين الولادات حفاظًا على صحة الأمّ والطفل (1 ن)

الوثيقة 2: تجنّب فترة الإباضة ؛ يمنع التعشيش ؛ طريقة الحساب عند دورة غير منتظمة ؛ المباشرة بين الولادات.

سكولار Scolaire.tn · منصّة خاصّة، غير تابعة لوزارة التربية · scolaire.tn