

إصلاح · تقييم الفصل · الفصلان 10 و11: النضج الجنسي والدورة الجنسية · علوم الحياة والأرض

التمرين 1 · البلوغ ومظاهر النضج الجنسي (4 ن)

1) نمو العضلات واتساع الصدر يميّزان أكثر: ← (ج) الفتي البالغ

2) تلميذ عمره 13 سنة تغيّر صوته وظهر شعر الإبط عنده. هذه التغيّرات: ← (ج) صفات جنسية ثانوية عادية

3) أفضل مصدر لمعلومات صحيحة عن البلوغ: ← (ب) الأولياء والطبيب والمرّبون

التمرين 1: نمو العضلات واتساع الصدر يميّزان أكثر: ← الفتي البالغ. تأثير التستوستيرون. تلميذ عمره 13 سنة تغيّر صوته وظهر شعر الإبط عنده. هذه التغيّرات: ← صفات جنسية ثانوية عادية. تظهر بتأثير التستوستيرون. أفضل مصدر لمعلومات صحيحة عن البلوغ: ← الأولياء والطبيب والمرّبون. مصادر موثوقة ومسؤولة.

التمرين 2 · الخلايا الجنسية (4 ن)

1) أيّ الأجزاء ينتقل إلى البويضة ليحمل المعلومات الوراثية الأبوية؟ ← (ب) النواة

2) تحليل يُظهر 5% فقط من الحيوانات المنوية متحرّكة. هذا يدلّ على: ← (ج) ضعف في الخصوبة

3) أيّ الخصائص تميّز البويضة؟ ← (ج) كبيرة وغير متحرّكة

التمرين 2: أيّ الأجزاء ينتقل إلى البويضة ليحمل المعلومات الوراثية الأبوية؟ ← النواة. النواة في الرأس. تحليل يُظهر 5% فقط من الحيوانات المنوية متحرّكة. هذا يدلّ على: ← ضعف في الخصوبة. الحركة ضرورية لبلوغ البويضة. أيّ الخصائص تميّز البويضة؟ ← كبيرة وغير متحرّكة. مدّخرات كثيرة.

التمرين 3 · آلية الدورة: المبيض والرحم والهرمونات (4 ن)

1) بماذا يفسّر التكاثر بين اليومين 4 و14؟ ← (ج) بالإستروجينات

2) لماذا البطانة رقيقة في اليوم 4؟ ← (ج) لأنّها تهدّمت أثناء الحيض

التمرين 3: بماذا يفسّر التكاثر بين اليومين 4 و14؟ ← بالإستروجينات. يفرزها الجريب. لماذا البطانة رقيقة في اليوم 4؟ ← لأنّها تهدّمت أثناء الحيض. الحيض.

الوضعية الإدماجية · حصّة التربية الصحيّة (8 ن)

1) في دورة مدّتها 28 يومًا تحدث الإباضة عادةً حوالي اليوم: ← (ج) 14

2) تُنتج البويضات في: ← (ج) المبيضين

3) تُنتج النطاف في: ← (أ) الخصيتين

4) من مظاهر البلوغ: ← (ب) ظهور الصفات الجنسية الثانوية

5) الحيض ناتج عن: ← (أ) تهدّم جزء من الغشاء المخاطيّ للرحم عند غياب الإلقاح

الوضعية الإدماجية: في دورة مدّتها 28 يومًا تحدث الإباضة عادةً حوالي اليوم: ← 14. تُنتج البويضات في: ← المبيضين. تُنتج النطاف في: ← الخصيتين. من مظاهر البلوغ: ← ظهور الصفات الجنسية الثانوية. الحيض ناتج عن: ← تهدّم جزء من الغشاء المخاطيّ للرحم عند غياب الإلقاح.

