سكولار Scolaire.tn · موضوع للتدرّب من إعدادنا، ليس امتحانًا رسميًا	**سلسلة تمارين: الإلقاح والتعشيش** السنة التاسعة من التعليم الأساسي
	المادّة: **علوم الحياة والأرض** مع الإصلاح في الصفحات الأخيرة
	الاسم واللقب: ..... القسم: .....

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

المستوى 1

أقرأ كلّ جملة، ثمّ أحدّد هل هي صحيحة أم خاطئة.

1) يحدث الإلقاح في الثلث العلوي لقناة فالوب.

☐ صحيح ☐ خطأ

2) التوأمان الحقيقيان ينتجان عن بويضتين مختلفتين.

☐ صحيح ☐ خطأ

3) تصل التوتية إلى الرحم نحو اليوم الرابع.

☐ صحيح ☐ خطأ

4) انسداد قناتي فالوب يمكن أن يمنع الإلقاح.

☐ صحيح ☐ خطأ

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

المستوى 1

أختار الكلمة التي تكمل كلّ جملة (مكان النقاط ...).

1) يحدث الإلقاح في الثلث العلوي لقناة ...

☐ البربخ ☐ فالوب ☐ الإحليل

2) يبدأ التعشيش نحو اليوم ... بعد الإلقاح

☐ الأربعين ☐ الأوّل ☐ السابع

3) تسمّى الخليّة الناتجة عن الإلقاح الخلية-...

☐ البيضة ☐ العصبية ☐ الجريبية

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

المستوى 2

أختار الإجابة الصحيحة.

1) ما الذي يحدث مباشرة بعد التوتية؟

☐ الإباضة ☐ الكيسة الأريمية ثمّ التعشيش ☐ الإلقاح

2) مضغة عمرها يومان تتكوّن من:

☐ 4 خلايا ☐ خليّة واحدة ☐ 100 خليّة

3) أين توجد المضغة في اليوم الثالث بعد الإلقاح؟

☐ منغرسة في بطانة الرحم ☐ في المبيض ☐ في قناة فالوب

المستوى 2

التمرين 4: أصنّف

أصنّف الأحداث حسب مكان حدوثها.

1) تكوّن الخلية-البيضة

☐ يحدث في قناة فالوب ☐ يحدث في الرحم

2) التعشيش

☐ يحدث في قناة فالوب ☐ يحدث في الرحم

3) انغراس المضغة في البطانة

☐ يحدث في قناة فالوب ☐ يحدث في الرحم

4) نموّ الجنين

☐ يحدث في قناة فالوب ☐ يحدث في الرحم

5) مرحلة 8 خلايا

☐ يحدث في قناة فالوب ☐ يحدث في الرحم

المستوى 3

التمرين 5: وضعية مشكل 1

عدّ الخلايا

عدد خلايا المضغة: اليوم 1: 2، اليوم 2: 4، اليوم 3: 8.

1) كم خليّة متوقّعة بعد انقسام موالٍ؟

☐ 16 ☐ 12 ☐ 10

2) كيف يسمّى هذا التكاثر؟

☐ التعشيش ☐ الانقسام ☐ الإلقاح

المستوى 3

التمرين 6: وضعية مشكل 2

صعوبة الإنجاب

زوجان يرغبان في طفل دون نتيجة. فحوص الرجل عادية. الفحص عند المرأة: إباضة منتظمة وقناتا فالوب مسدودتان.

1) أيّ حدث لا يمكن أن يتمّ؟

☐ الحيض ☐ الإلقاح ☐ الإباضة

2) ما التصرّف المناسب؟

☐ المتابعة لدى طبيب مختصّ ☐ الانتظار دون فحص ☐ تناول أدوية دون استشارة

الإصلاح: الإلقاح والتعشيش

التمرين 1: صحيح أم خطأ؟

1. يحدث الإلقاح في الثلث العلوي لقناة فالوب. ← صحيحة. هناك تلتقي البويضة بالحيوانات المنوية.
2. التوأمان الحقيقيان ينتجان عن بويضتين مختلفتين. ← خاطئة. ينتجان عن خلية-بيضة واحدة انقسمت مضغتها إلى اثنتين.
3. تصل التوتية إلى الرحم نحو اليوم الرابع. ← صحيحة. بعد انتقالها في قناة فالوب.
4. انسداد قناتي فالوب يمكن أن يمنع الإلقاح. ← صحيحة. لأنّ المشيجين لا يلتقيان.

التمرين 2: أكمل بالكلمة المناسبة

1. يحدث الإلقاح في الثلث العلوي لقناة **فالوب**
2. يبدأ التعشيش نحو اليوم **السابع** بعد الإلقاح
3. تسمّى الخليّة الناتجة عن الإلقاح الخلية-**البيضة**

التمرين 3: أختار الإجابة الصحيحة

1. ما الذي يحدث مباشرة بعد التوتية؟ ← **الكيسة الأريمية ثمّ التعشيش**. الترتيب: إلقاح، انقسام، توتية، تعشيش.
2. مضغة عمرها يومان تتكوّن من: ← **4 خلايا**. خليّتان في اليوم 1 ثمّ 4 في اليوم 2.
3. أين توجد المضغة في اليوم الثالث بعد الإلقاح؟ ← **في قناة فالوب**. لم تصل بعد إلى الرحم.

التمرين 4: أصنّف

1. تكوّن الخلية-البيضة ← يحدث في قناة فالوب
2. التعشيش ← يحدث في الرحم
3. انغراس المضغة في البطانة ← يحدث في الرحم
4. نموّ الجنين ← يحدث في الرحم
5. مرحلة 8 خلايا ← يحدث في قناة فالوب

التمرين 5: وضعية مشكل 1

1. كم خليّة متوقّعة بعد انقسام موالٍ؟ ← **16**. العدد يتضاعف.
2. كيف يسمّى هذا التكاثر؟ ← **الانقسام**. خليّة تعطي خليّتين.

التمرين 6: وضعية مشكل 2

1. أيّ حدث لا يمكن أن يتمّ؟ ← **الإلقاح**. لا يلتقي المشيجان.
2. ما التصرّف المناسب؟ ← **المتابعة لدى طبيب مختصّ**. الطبيب يقترح العلاج المناسب.