

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أسئلة امتحانات درس تقنيات في تكاثر الإنسان مع نموذج الإجابة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← علوم وبيئة ← الفصل الثاني ← الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة علوم وبيئة في الفصل الثاني

[أسئلة امتحانية على درس طاقة المد والحزم مع نموذج الإجابة](#)

1

[أسئلة امتحانية على درس الطاقة الحرارية الأرضية مع نموذج الإجابة](#)

2

[أسئلة امتحانية على درس الاندماج النووي مع نموذج الإجابة](#)

3

[ملخص شرح درس الطاقة الحرارية الأرضية](#)

4

[ملخص شرح درس الاندماج النووي](#)

5

أسئلة امتحانات (تقنيات في تكاثر الإنسان) أولاً : الأسئلة الموضوعية

1 (الطريقة الأكثر نجاحاً لعلاج الرجال الذين يشكون من قلة الحيوانات المنوية بشكل كبير هي:

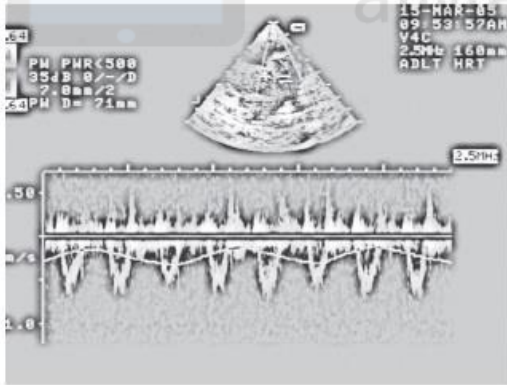
- زراعة الأجنة في مهبل الأنثى. الحقن المجهري للبيوضة.
 جهاز منظار الرحم. أطفال الأنابيب.

2 (يعاني رجل من مشكلة عدم الإنجاب بسبب قلة الحيوانات المنوية. أي من الطرق الآتية لا تصلح لمعالجة حالة العقم عنده؟

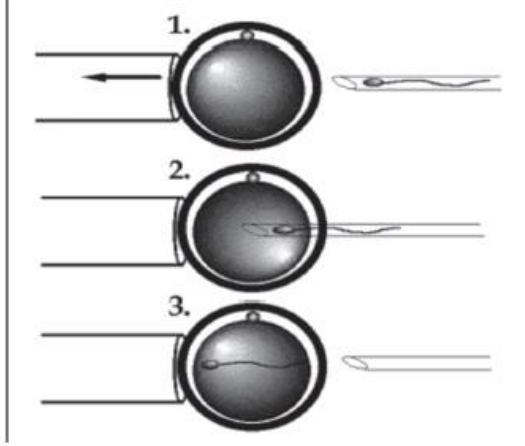
- أ) الحقن المجهري للبيوضة زراعة الأجنة في المهبل
ب) نقل الأمشاج للمهبل أطفال الأنابيب

3 (تستخدم التقانة الحديثة في تشخيص العقم عند الإنسان.

ما اسم الجهاز المستخدم في الشكل المقابل؟



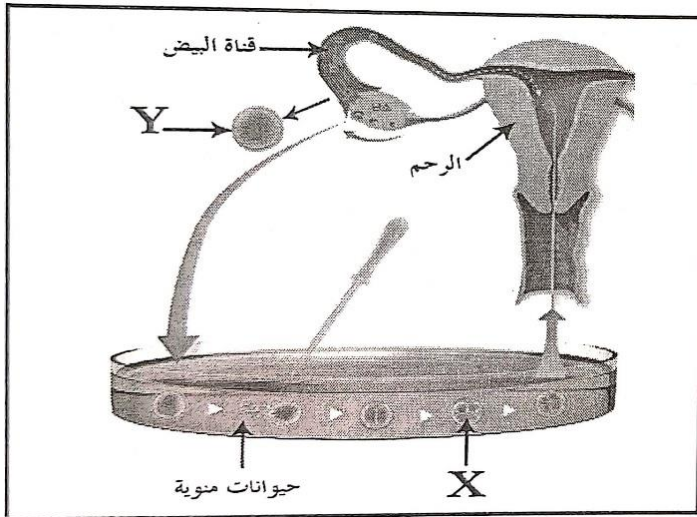
- جهاز دوبلر للأمواج فوق الصوتية.
 جهاز الأمواج فوق الصوتية.
 جهاز الحقن المجهري.
 جهاز منظار الرحم.



4) يوضح الشكل المقابل إحدى الطرق المستخدمة لإتمام عملية الإخصاب خارج الجسم. ما اسم هذه الطريقة؟ وما الحالة التي تُستخدم فيها؟

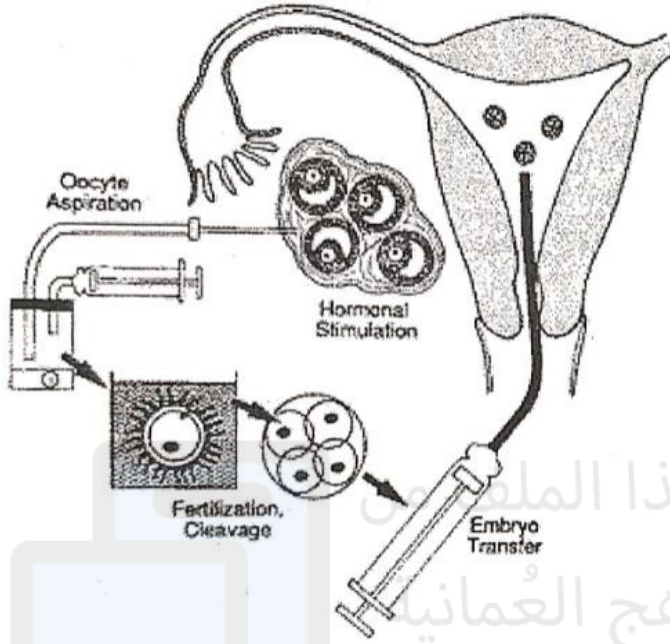
الحالة التي تستخدم فيها	الطريقة
التصاقات بطانة الرحم.	زراعة الأجنة في المهبل.
فشل المبايض.	الحقن المجهري للبيوضة.
انسداد في قناة البيض.	الحقن المجهري للبيوضة.
قلة الحيوانات المنوية.	زراعة الأجنة في المهبل.

ثانياً : الأسئلة المقالية



1) يوضح الشكل المقابل إحدى التقانات المرتبطة بالتكاثر ومعالجة العقم. (أ) ما التقانة التي يوضحها الشكل؟ (ب) سمِّ الجزيئين المشار إليهما بالرمزين (X) و(Y)؟ (ج) ما الإجراءات المخبرية الموضحة في الشكل؟

2 (يوضح الشكل إحدى التقانات المرتبطة بالتكاثر في الإنسان.



أ) ما اسم هذه

التقنية؟

ب) ماذا يحدث خلال الخطوة A؟

ج) كم عدد الأجنة التي تم حقنها؟

وما أهمية ذلك؟

د) اذكر ثلاث من الفحوصات

الضرورية التي يجب أن يخضع

لها الزوجين عند الحاجة لهذه

التقنية؟

3 (أحمد رجل متزوج منذ خمس سنوات ولم يرزق بأطفال، وبعد إجراء الفحوصات الطبية له وجد

أنه تتولد لديه أجسام مضادة للحيوانات المنوية، مع العلم أنه لا يشكو من قلة الحيوانات

المنوية. وقد أشار الطبيب على أحمد بتقنية معينة للإنجاب.

أ) ما التقنية التي أشار بها الطبيب المختص؟

ب) ما الخطوات التي يتبعها الطبيب للقيام بهذه التقنية؟

نموذج الإجابة

أولاً: إجابة الأسئلة الموضوعية

الإجابة	المفردة
ب	1
ج	2
أ	3
ج	4

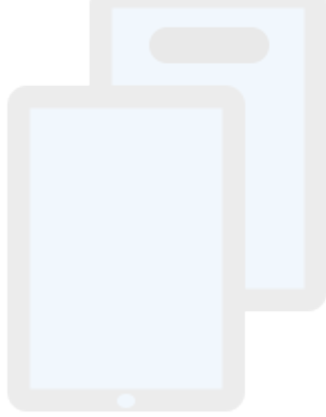
ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية

الإجابة	المفردة
(أ) أطفال الأنابيب. (ب) (X) : أربع خلايا. (Y) : بويضة ثانوية. (ج) وضع البويضة الثانوية في وسط مغذ أو مزج الحيوانات المنوية مع البويضة.	1
(أ) تقانة أطفال الأنابيب. (ب) تحدث عملية الإخصاب الخارجي. (ج) ثلاثة أجنة، لضمان انفراس الأجنة في بطانة الرحم. (د) ١ - فحص عدد الحيوانات المنوية. ٢ - فحص الرحم. ٣ - فحص قناة فالوب.	2

3

(أ) أطفال الأنابيب أو زراعة الأجنة في المهبل (أو الإخصاب الخارجي أو التلقيح الاصطناعي أو الإخصاب الاصطناعي).

في حالة أطفال الأنابيب	في حالة زراعة الأجنة في المهبل
♦ أخذ البويضات الناضجة من المبيض بواسطة جهاز سحب البويضات.	♦ توضع البويضات مع السائل المنوي في أنبوب يحتوي على مادة خاصة لنمو الأجنة.
♦ توضع مع الحيوانات المنوية النشطة ليتم تخصيب البويضة (الزيجوت) بها.	♦ يوضع الأنبوب في المهبل ويثبت في مكانه بواسطة سداد خاص.
♦ تعاد البويضة المخصبة (الأجنة) إلى الأم.	♦ يزال السداد والأنبوب من المهبل وينقل اللاقحة إلى رحم الأم.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om