najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الشعبية الديموقراطية

متوسطة/ احمد التومي — بتاريخ /15-04- 2018

التوقيت / ساعة و نصف

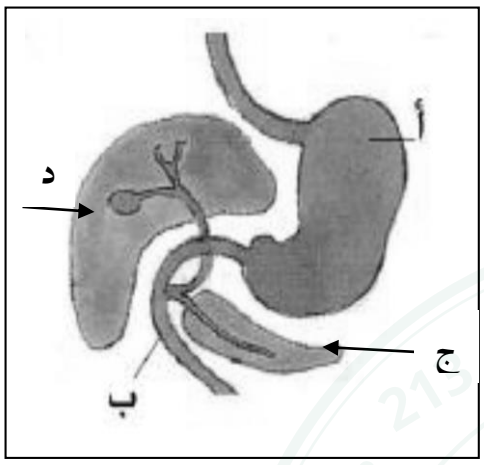
اختبـار ثلاثي (3) في مادة العلوم الطبيعة و الحيـــــاة — لاقسام السنة 4 متوسط

الاسئـــــــــــلة

التمرين (1) 6ن

لغرض توضيح التحول الغذائي على مستوى الانبوب الهضمي

اليك الوثيقة المقابلة

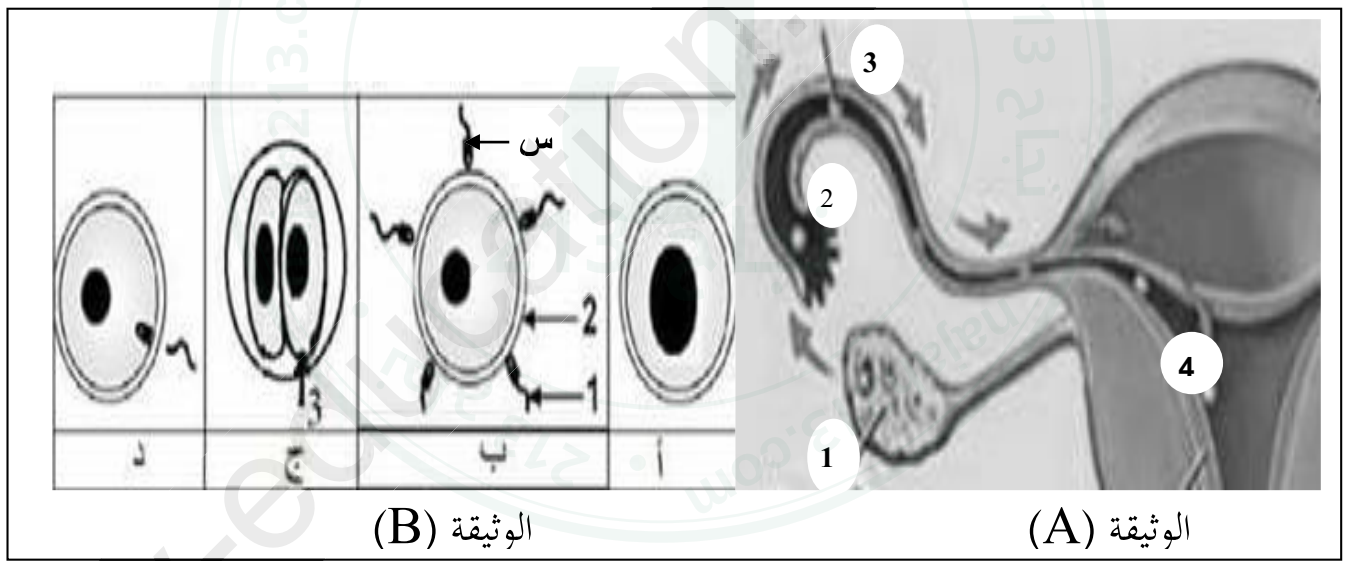


1- سم الاعضاء المشار اليها بالاحرف

2- سم الغذاء الذي يتم هضمه على مستوى العضو (أ) مع ذكرالانزيم المسؤول عن ذالك

3- استنتج ناتج هضمه على مستوى العضو (ب) ثم حدد دورها في العضوية

التمرين (2) 6ن



الوثيقة (A) — الوثيقة (B)

لمتابعة نشاط العضو (1) في الوثيقة (A) مكنت من الحصول على العنصر (2) من نفس الوثيقة

1- اقترح عنوانا مناسبا للوثيقة (A) ثم سم عناصرها المرقمة

2- يتعرض العنصر (2)الى ظاهرة توضحها الوثيقة (B) ضمن مراحل معينة

أ- تعرف على هذه المرحل ثم رتبها حسب التسلسل الزمني مع كتابة اسم كل مرحلة

ب- حدد الهدف من هذه الظاهرة

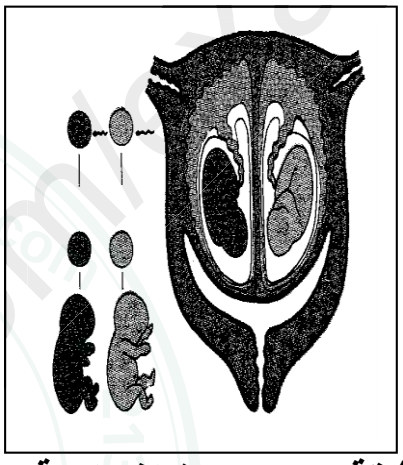
3- استنتج جنس الفرد الناتج على مستوى العنصر (4) إذا علمت ان العنصر (س) يحمل الصبغي الجنسي y

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

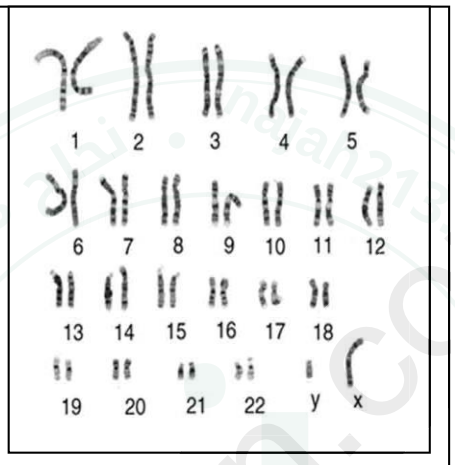
najah213.com · نجاح 213

الوضعيــة الإدماجية 8 ن

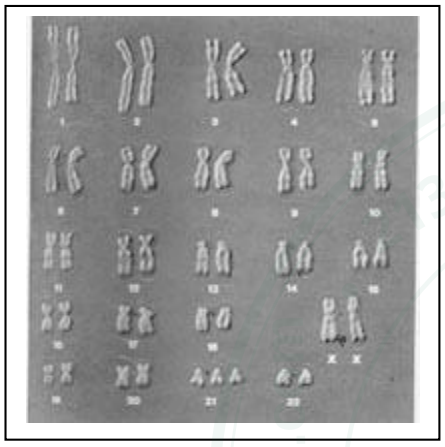
السنـــــد رزقت رقية بتوأم (ذكر و انثى) و تفاجأت بعد الولادة ان احد المولودين و هي الانثى تحمل صفات مختلفة عن شقيقها (راس مستدير ضن ضخامة اللسان و بروزه خارجا و ايدي عريضة)، بعد اسبوع من الولادة قررت رقية ختان ابنها الذكر لكن لم تتوقع النزيف المستمر و المتواصل الذي اصيب به الطفل مما استدعى الامر نقله الى المستشفى و عرضه على طبيب مختص للاستفسار



الوثيقة (1) صورة اشعاعية للرقية قبل الولادة



الفـــرد رقم 8



الفرد رقم 7

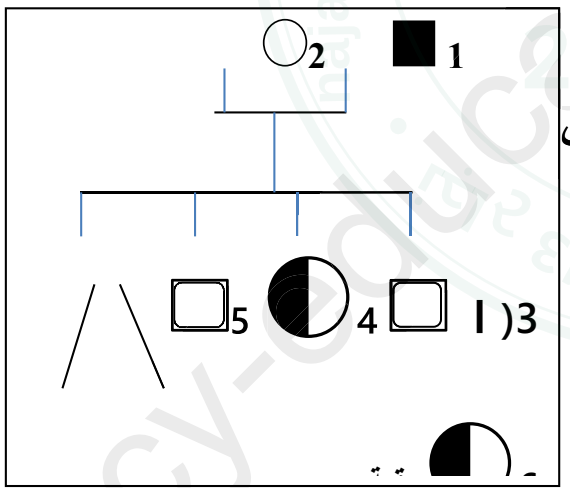
الوثيقة (2) الطابع النووي للمولودين

التعليمـــــات / باستغلالك للوثائق و مكتسباتك المعرفية

1- فسر ولادة التوأمين بصفات مختلفة عن بعضهما البعض

2- شخص حالة الطفلين مبرزا سبب هذه الحالات

3- بين اذا كان هناك علاج لمثل هذه الحالات



الوثيقة (3) شجرة النسب لإنتقال مرض الهيموفيليا

فكر و ركز ثم اجب

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

بالتوفيق

التصحيح النموذجي للاختبار الثالث

ماي 2018

المواضيع المقومة: التحولات الغذائية -- الالقاح -- الدعامة الوراثية على مستوى النواة – انتقال الامراض الوراثية

الجزء الأول

التمرين الأول

1- تسمية الاعضاء أ) معدة ، ب) معي دقيق ، ج) بنكرياس ، د) كبد ← 0.5ن ×4

2- الغذاء الذي تم هضمه على مستوى العنصر (أ) هو البروتين .....1 ن
و الانزيم المسؤول عن ذالك هو البروتيـــــاز المعدي ..... 1 ن

3 - ناتج هضمه على مستوى العنصر (ب) يسم بالاحماض الامنية ..... 1 ن
ويتمثل دورها في اعادة بناء البروتينات العضوية 1ن

التمرين الثاني

1- العنوان المناسب للوثيقة (A) هو تبيانة للجهاز التناسلي الانثوي 0,5ن
تسمية العناصر المرقمة 1) مبيض ، 2) بويضة ناضجة 3) قناة ناقلة للبويضات ، 4) رحم ← 0,5 ن × 4

2- التعرف على هذه المراحل هي مراحل الالقاح .....0,5 ن
الترتيب حسب التسلسل الزمني
(ب) مرحلة انجذاب النطاف ← (د) مرحلة دخول راس النطفة ← (ج) مرحلة اندماج النواتين ← (أ) مرحلة تشكل نواة واحدة .....0,25ن ×4
تحمل2ن

3- اذا كان العنصر (س) يحمل الصبغي الجنسي y فان الفرد الناتج سيكون ذكر 0,5ن
الهدف من هذه الظاهرة هو اعادة تجميع الصبغيات .....0,5 ن

الجزء الثاني

	المعايير	المؤشـــــــــرات	العلامـــة
س1	-- الوجـــاهة -- استعمال أدوات المادة --الإنسجام	مؤ : التوامين غير حقيقين مؤ : استغلال الوثيقة (1) التي تبين صورة اشعاعية من رحم الام مؤ : توضح انه حدث تلقيح لبويضتين في ان واحد نتج عنه فردين مختلفين في الصفات	0.5ن 0.5ن 1ن
س2	--الوجاهة -- استعمال أدوات المادة --الإنسجام	مؤ : المولود الانثى هي منغولية و المولود الذكر مصاب بمرض الهيموفيليا مؤ : استغلال الوثيقة 2 و 3 مؤ : الطفلة المنغولية يتضح ان في طابعها النووي هناك صبغي زائد على مستوى الزوج 21 و الذي يؤكد متلازمة داون بينما الطفل الذكر الذي اصيب بمرض الهيموفيليا يتبين من شجرة النسب ان امه نقلت اليه المرض لانها كانت مصابة (اي حاملة للمرض)	1 ن 0.5 ن 1ن + 1ن
س3	--الوجاهة --الإنسجام	مؤ : تقديم حلول مناسبة لمتابعة هذه الحالات مؤ: ☚ بالنسبة للطفل المنغولي ليس هناك علاج لكن يكفي ان نهتم بهذه الفئة من الاشخاص وندرجهم في المجتمع مدام لهم قابلية للتعلم ☚بالنسبة للامراض الوراثية كمرض الهيموفيليا هناك علاج يتمثل في	1ن 0.5ن 0.5ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

		الحقن الوريدي لعامل التجلط في حالة حدوث النزيف المتواصل للاشخاص المصابين بهذا المرض	

الاتقـــــــــــــــان 0.5ن

ency-education.com/exams