najah213.com · نجاح 213

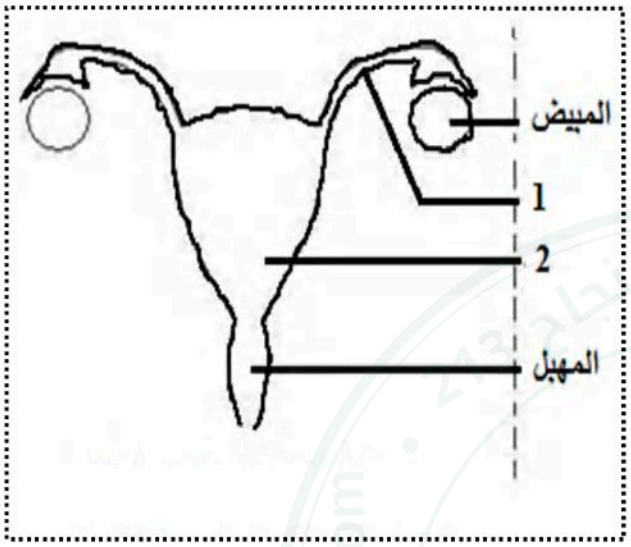
المدة: ساعة ونصف

متوسطة بوهالي الربيع
اختبار الثلاثي الأخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة

مستوى: السنة الأولى متوسط
يوم: الثلاثاء 21 ماي 2019

الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: ..... العلامة: 20/ .....

التمرين الأول 06 نقاط: يمثل الرسم التخطيطي المقابل أحد الأجهزة المهمة في جسم الإنسان



1)- ماهو هذا الجهاز ؟

.....

2)-أكمل وضع البيانات مكان الأرقام

1..... 2.....

3)- ماذا يشكل كل من العنصر 1 و2 و المهبل ؟

.....

.....

4)- ماهو دور المبيض ؟ .....

.....

التمرين الثاني 06 نقاط:

زرعت فطريات الخميرة (كائنات حية وحيدة الخلية) في وسط سكري وفي درجة حرارة معتدلة (30°م) فتكاثرت الخميرة. قسمت إلى أنبوبين (A) و (B) وفي وسطين مختلفين مع غلق الأنبوب (B) بسدادة كما هو في الجدول التالي:

التركيب / الأنبوب	الأنبوب [A]	الأنبوب [B]
-كمية السكر المستهلك	1 غ	1 غ
-الكحول الناتج	0 غ	0.5 غ
-غاز الأكسجين [O_2] المستعمل	1 ل	0 ل
-غاز الفحم [CO_2] الناتج	1 ل	0.5 ل

1)- الوسط (A) هو وسط .....

والوسط (B) هو وسط.....

2)- ما هما العمليتان المدروستان في هذا الجدول؟

العملية المدروسة في الأنبوب (A) هي.....

.....والعملية المدروسة في الأنبوب (B)هي.....

3)- أكمل المعادلة التالية :

سكر ← (الخميرة) .....+.....+ الطاقة

في غياب .....

www.dzexams.com
أقلب الصفحة

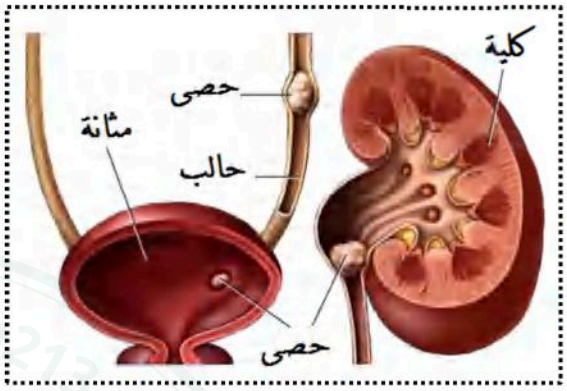
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية 08 نقاط:

أصيب عماد خلال مباراة كرة القدم بآلام حادة في منطقة قرب البطن ، مع شعور بالغثيان و صعوبة التبول ، فتم نقله على جناح السرعة إلى مستشفى بوزيدي لخضر ببرج بوعريريج لتشخيص حالته المرضية ، فكانت النتائج كما توضحها السندات .

السندات:



السند 01 : صورة لأجزاء من الجهاز البولي لعماد



السند 02

ان استهلاك كميات غير كافية من السوائل و الإكثار من تناول الأملاح يسبب تشكل حصى داخل الكلية لذلك يجب شرب كمات كافية من السوائل للمحافظة على صفاء البول

السند 03

التعليمات: من خلال السياق و السندات و مواردك السابقة

1. شخص الحالة المرضية لعماد .

.....

.....

2. استخرج أعراض و أسباب هذا المرض .

.....

.....

.....

.....

3. قدم ثلاث نصائح لعماد ليتجنب هذا المرض

.....

.....

.....

.....

عطلة سعيدة أبنائي الأعزاء

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

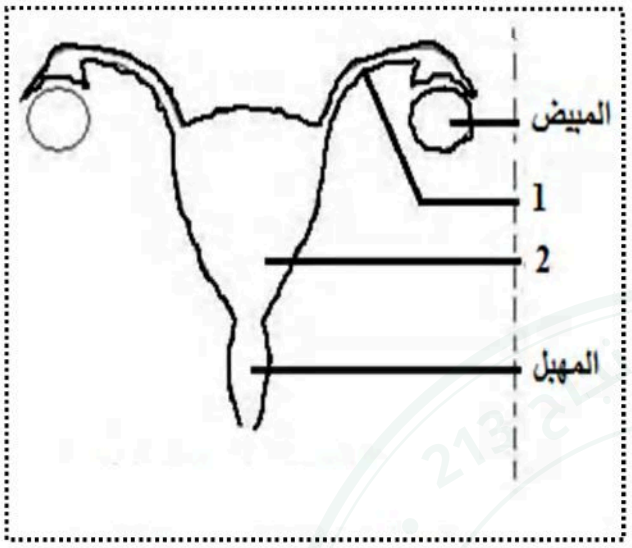
najah213.com · نجاح 213

متوسطة بوهالي الربيع

تصويب اختبار الثلاثي الأخير في مادة علوم الطبيعة و الحياة

مستوى: السنة الأولى متوسط
يوم: الخميس 23 ماي 2019

التمرين الأول 06 نقاط: يمثل الرسم التخطيطي المقابل أحد الأجهزة المهمة في جسم الإنسان



1)- ماهو هذا الجهاز ؟ .....(1,5ن)

يمثل هذا الجهاز : الجهاز التكاثري (التناسلي) الأنثوي عند الإنسان

2)-أكمل وضع البيانات مكان الأرقام .....(1,5ن)

1. قناة فالوب (قناة ناقلة للبويضات) 2. الرحم

3)- ماذا يشكل كل من العنصر 1 و2 و المهبل ؟ .....(1,5ن)

يشكل كل من قناة فالوب و الرحم و المهبل : المجاري التناسلية للجهاز التناسلي

4)- ماهو دور المبيض ؟ .....(1,5ن)

يتمثل دور المبيض في : إنتاج البويضات (خلايا تناسلية أنثوي)

التمرين الثاني 06 نقاط:

زرعت فطريات الخميرة (كائنات حية وحيدة الخلية) في وسط سكري وفي درجة حرارة معتدلة (30°م) فتكاثرت الخميرة. قسمت إلى أنبوبين (A) و (B) وفي وسطين مختلفين مع غلق الأنبوب (B) بسدادة كما هو في الجدول التالي:

التركيب / الأنبوب	الأنبوب [A]	الأنبوب [B]
-كمية السكر المستهلك	1 غ	1 غ
-الكحول الناتج	0 غ	0.5 غ
-غاز الأكسجين [O_2] المستعمل	1 ل	0 ل
-غاز الفحم [CO_2] الناتج	1 ل	0.5 ل

1)- الوسط (A) هو وسط هوائي (وجود الأوكسيجين)
والوسط (B) هو وسط وسط لا هوائي (غياب الأوكسيجين)

.....(1,5ن)

2)- ما هما العمليتان المدروستان في هذا الجدول؟

العملية المدروسة في الأنبوب (A) هي عملية التنفس الخلوي والعملية المدروسة في الأنبوب (B)هي عملية التخمر .....(1,5ن)

3)- أكمل المعادلة التالية :

سكر ⟵ (الخميرة / في غياب غاز الأوكسيجين O_2) غاز ثنائي أوكسيد الكربون CO_2 + كحول + الطاقة

.....(3 ن)

www.dzexams.com
أقلب الصفحة

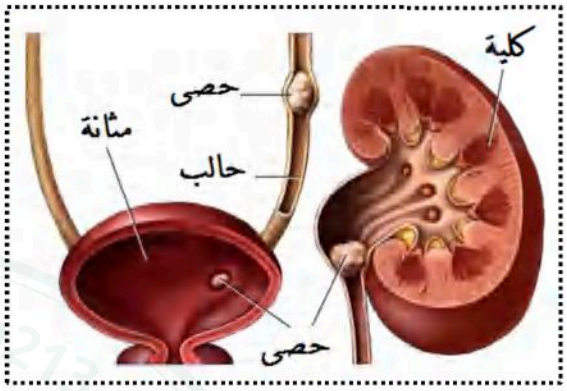
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية 08 نقاط:

أصيب عماد خلال مباراة كرة القدم بآلام حادة في منطقة قرب البطن ، مع شعور بالغثيان و صعوبة التبول ، فتم نقله على جناح السرعة إلى مستشفى بوزيدي لخضر ببرج بوعريريج لتشخيص حالته المرضية ، فكانت النتائج كما توضحها السندات .

السندات:



السند 01 : صورة لأجزاء من الجهاز البولي لعماد



السند 02

ان استهلاك كميات غير كافية من السوائل و الإكثار من تناول الأملاح يسبب تشكل حصى داخل الكلية لذلك يجب شرب كمات كافية من السوائل للمحافظة على صفاء البول

السند 03

التعليمات: من خلال السياق و السندات و مواردك السابقة

1. شخص الحالة المرضية لعماد . ..... (1,5ن)

من خلال السياق و السند 1 و 3 و مواردي السابقة فإن عماد يعاني من خلل على مستوى الجهاز البولي و بالضبط على مستوى الكليتين حيث تشكلت على مستواها حصى و انتقلت عبر الحالب إلى المثانة مسببة له انسداد المجاري البولية (المسالك البولية)

2. استخرج أعراض و أسباب هذا المرض . ..... (2,5ن)

من خلال السياق و مواردي السابقة الأعراض التي يعاني منها عماد تتمثل في الشعور بالغثيان و آلام حادة في جانب الجسم ، كما يحدث له صعوبة في التبول و في بعض الأحيان يكون لون الدم مائل إلى الأحمر .

بينما يرجع سبب هذا المرض إلى بعض السلوكات السيئة التي يمارسها عماد و هي عدم تناول كميات كافية من السوائل و الإكثار من تناول الأملاح ، و حبس البول .

3. قدم ثلاث نصائح لعماد ليتجنب هذا المرض ..... (3ن)

- ☒ شرب كميات كافية من المياه مع اتباع نظام غذائي متوازن .
- ☒ تنظيف الجسم لحماية أجهزة الإطراح و تسهيل عملها .
- ☒ ممارسة الرياضة لنشيط أجهزة الجسم .

التنظيم و الإتقان ..... (1)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com