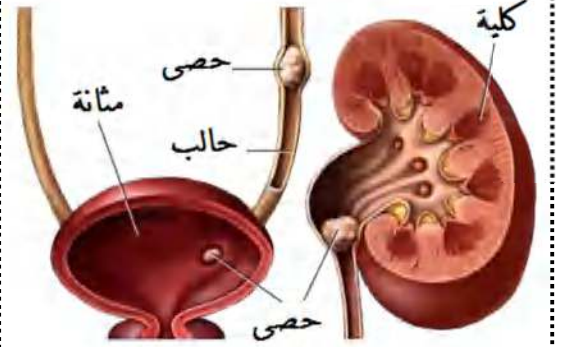


الوضعية الإدماجية 08 قاطن:

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

السندات:

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



السند 03

السند 02

السند 01 : صورة لأجزاء من الجهاز البولي لعماد

التعليمات: من خلال السياق و السندات و مواردك السابقة

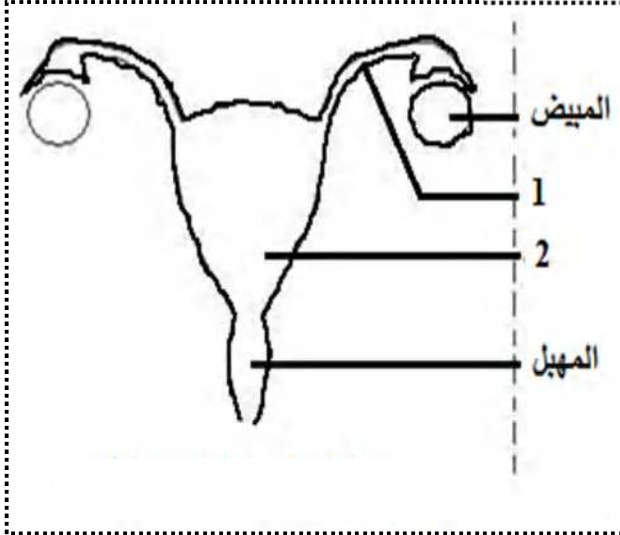
1. شخص الحالة المرضية لعماد .

2. استخرج أعراض وأسباب هذا المرض .

3. قدم ثلاث نصائح لعماد ليتجنب هذا المرض

عطلة سعيدة أبنائي الأعزاء

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



(1) - ماهو هذا الجهاز ؟ (1,5ن)

يمثل هذا الجهاز : الجهاز التناسلي (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 و 2 والمهبل ؟ (1,5ن)

يشكل كل من قناة فالوب والرحم والمهبل : المجاري التناسلية للجهاز التناسلي

(4) - ماهو دور المبيض ؟ (1,5ن)

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

التمرين الثاني 06 قاط:

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

الأنبوب [B]	الأنبوب [A]	الأنبوب
1 غم	1 غم	التركيب
0.5 غم	0 غم	كمية السكر المستهلك
0 ل	1 ل	الكحول الناتج
0.5 ل	1 ل	غاز الأكسجين [O ₂] المستهلك
		غاز الفحم [CO ₂] الناتج

(1) - الوسط (A) هو وسط هوائي (وجود الأوكسجين)

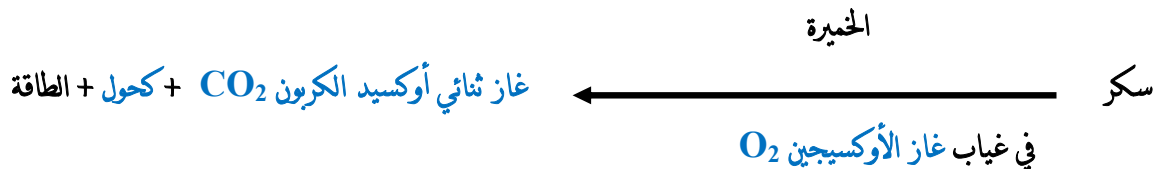
والوسط (B) هو وسط لا هوائي (غياب الأوكسجين)

..... (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 :



..... (3 ن)

الوضعية الإدماجية 08 قاطن:

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

السندات:



السند 03

السند 02

السند 01 : صورة لأجزاء من الجهاز البولي لعماد

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 مواردك السابقة فإن عماد يعاني من خلل على مستوى الجهاز البولي و بالضغط على مستوى الكليتين حيث تشكلت على مستواها حصي و انتقلت عبر الحالب إلى المثانة مسببة له انسداد المجاري البولية (المسالك البولية)
 2. استخرج أعراض وأسباب هذا المرض (2,5ن)
 ✍ من خلال السياق و مواردك 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 وهي 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 لتنشيط أجهزة الجسم .
 التنظيم والإثقان (1)