



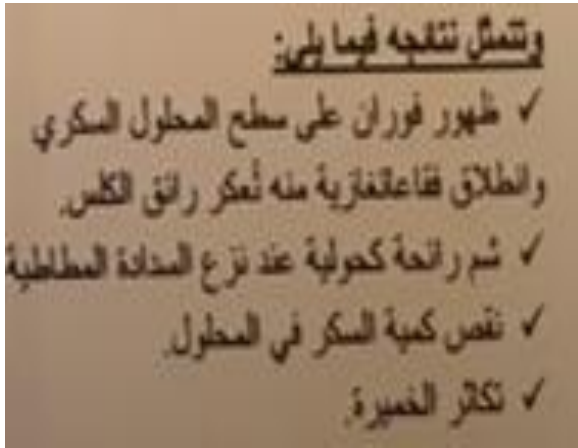
السنة 2023/2022

المستوى : السنة الاولى متوسط

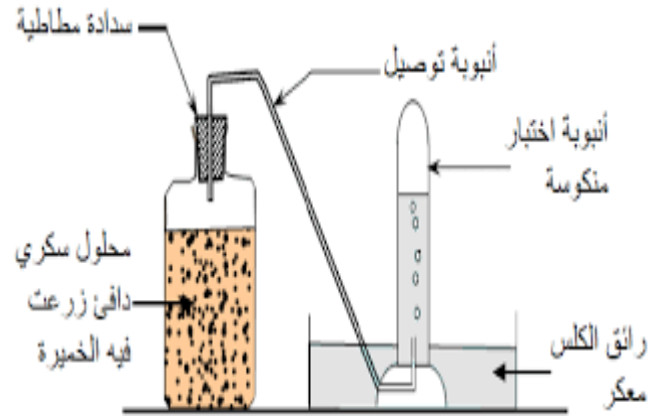
اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الاول : (12ن)الوضعية الاولى: (06ن)

تلجا بعض الكائنات الحية الى القيام بوظيفة حيوية في غياب غاز الاوكسجين كي تتحصل على الطاقة اللازمة لنشاطاتها بتحويل العناصر الغذائية الموجودة في الوسط الذي تعيش فيه.

السندين

السند 2



السند 1

التعليمات : اعتمادا على السندين و ما درست اجب على ما يلي.

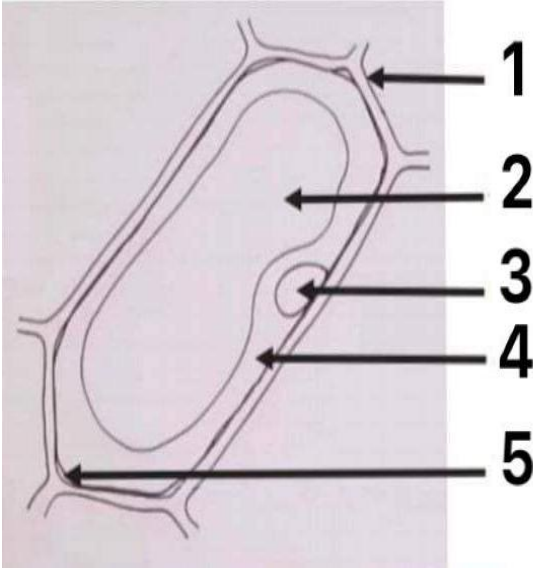
- (1) ما اسم الظاهرة التي قام بها الكائن الحي في غياب الاكسجين.
- (2) ما نوع الغاز المنطلق من الخميرة
- (3) فسر سبب تعكر رائق الكلس و نقص كمية السكر.

الملاحظة	التفسير
تعكر رائق الكلس	
نقص كمية السكر	

الوضعية الثانية: (06ن)

سمحت الملاحظة المجهرية لنسيج بشرة حرشفة البصل من الحصول على شكل المقابل :

التعليمات : اعتمادا على الوثيقة و مكتسباتك القبلية اجب على ما يلي :



- (1) اعط عنوانا لهذه الوثيقة.
- (2) تعرف على البيانات المرقمة.
- (3) قارن في جدول بين الخلية الحيوانية و النباتية من حيث الشكل و المكونات.

الجزء الثاني : (08ن)

الوضعية الإدماجية :

بدأت الحالة الصحية لصديقك في التدهور بشكل متسارع حيث ظهرت عليه عدة اعراض كالتعب، الضعف العام، ارتفاع الضغط الدموي، التقيؤ والغثيان وبعد الفحص الطبي والقيام بأشعة تبين انه مصاب بقصور كلوي علما انه يكثر من تناول الأغذية البروتينية كاللحوم ولديه افراط في استعمال المسكنات دون استشارة الطبيب.

الاسناد



التعليمات : اعتمادا على الاسناد و مكتسباتك القبلية اجب على ما يلي ;

- (1) استخراج أعراض المرض التي يعاني منها صديقك.
- (2) فسر سبب إصابته بهذا المرض المزمن.
- (3) قدم ثلاث نصائح لزميلك تضمن صحة وسلامة الجهاز البولي.

بالتوفيق للجميع

الاجابة النموذجية

عناصر الاجابة		العلامة						
المجموع	المجزاة							
6ن	1ن 1ن 4ن	<p style="text-align: center;"><u>الوضعية الاولى : 6ن</u></p> <p>(1) اسم الظاهرة التي قام بها الكائن الحي هي التخمر. (2) نوع الغاز المنطلق من الخميرة هو غاز CO₂. (3)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">الملاحظة</th> <th style="width: 50%;">التفسير</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعكر رائق الكلس</td> <td>طرحت الخميرة غاز CO₂</td> </tr> <tr> <td>نقص كمية السكر</td> <td>استهلكت الخميرة كمية من السكر</td> </tr> </tbody> </table>	الملاحظة	التفسير	تعكر رائق الكلس	طرحت الخميرة غاز CO ₂	نقص كمية السكر	استهلكت الخميرة كمية من السكر
الملاحظة	التفسير							
تعكر رائق الكلس	طرحت الخميرة غاز CO ₂							
نقص كمية السكر	استهلكت الخميرة كمية من السكر							
6ن	1.5 2.5ن 2ن	<p style="text-align: center;"><u>الوضعية الثانية : 6ن</u></p> <p>(1) عنوان الوثيقة : رسم تخطيطي لخلية نباتية. (2) تسمية البيانات المرقمة. 1- جدار سيليلوزي 2- فجوة عصارية 3- نواة 4- هيولى 5- غشاء هيولى (3) مقارنة بين الخلية الحيوانية والنباتية</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">خلية حيوانية</th> <th style="width: 50%;">خلية نباتية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ليس لها شكل محدد</td> <td>لها شكل هندسي محدد</td> </tr> <tr> <td>لها غشاء هيولى , هيولى, نواة</td> <td>لها جدار سيليلوزي, غشاء هيولى, هيولى, فجوة, نواة</td> </tr> </tbody> </table>	خلية حيوانية	خلية نباتية	ليس لها شكل محدد	لها شكل هندسي محدد	لها غشاء هيولى , هيولى, نواة	لها جدار سيليلوزي, غشاء هيولى, هيولى, فجوة, نواة
خلية حيوانية	خلية نباتية							
ليس لها شكل محدد	لها شكل هندسي محدد							
لها غشاء هيولى , هيولى, نواة	لها جدار سيليلوزي, غشاء هيولى, هيولى, فجوة, نواة							

8ن	0.5ن 2ن 0.5ن 2ن	<p><u>الوضعية الإدماجية : 8ن</u> اعتمادا على الاسناد و ما درست.</p> <p>(1) اعراض المرض هي : التعب, الضعف العام, ارتفاع الضغط الدموي, التقيؤ, الغثيان.</p> <p>اعتمادا على الاسناد و المعلومات القبلية.</p> <p>(2) سبب اصابته بهذا المرض المزمن هو الاكثار من تناول البروتينات و المسكنات دون استشارة الطبيب.</p>
	0.5 1.5ن	<p>(3) اعتمادا على السند ومكتسباتي.</p> <p>- النصائح هي :</p> <p>- عدم الإفراط من تناول البروتينات (التغذية المتوازنة)</p> <p>- شرب كمية كافية من الماء</p> <p>- ممارسة رياضة</p>
	1ن	الاتقان وتسلسل الاجابات.