الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة سويسي الحاج سيدي بوسعيد

المستوى : السنة الأولى متوسط — ديسمبر 2017 م / صفر 1439 ه

الاختبار الأوَّل في مادة: علوم الطبيعة و الحياة — المدة: ســــــــــاعة و نصف

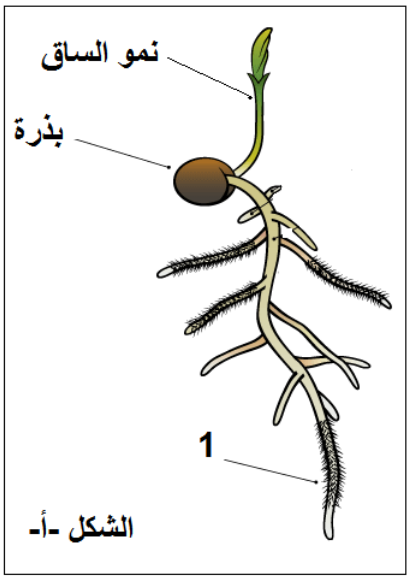
الجزء الأول: 12 نقطة

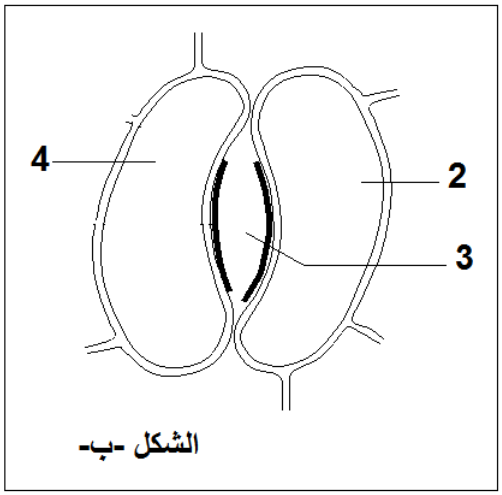
التمرين الأول: 06 نقاط

تستمد النباتات الخضراء غذاءها المعدني من وسطها الخارجي مثل جميع الكائنات الحية.

كما أن النبات الأخضر يمتص (CO_2) من الجو.

- إليك الشكلين المقابلين: أ و ب.





1. أكتب البيانات بدل الأرقام: 1-2-3-4.
2. ما هو دور العنصر رقم (1) ؟
3. أين تتواجد البنية الممثلة في الشكل (ب).
4. حدد مقر امتصاص (CO_2) .

التمرين الثاني: 06 نقاط

إن أغذيتنا مواد معقدة تصنف إلى مجموعات مختلفة حسب تركيبها ، و من أجل تصنيف كل من اللحم ، السكر و الخبز قام التلاميذ بإنجاز تجربة **التفحُّم**.

1- لماذا قام التلاميذ بتجربة الحرق؟.

2- صنِّف هذه الأغذية حسب خاصية التفحم.

إذا علِمت أن الخبز يتركب من الأغذية البسيطة التالية: بروتين، سكريات، ماء.

3- هل يعتبر الخبز غذاء مركباً أو بسيطاً؟ علِّل إجابتك.

4- حدِّد دور البروتينات و الدُّسم في الجسم.

اقلب الصفحة

www.dzexams.com

الوضعية الإدماجية : 08 نقاط

بعد انتهاء تسعة شهور من الحمل وضعت امرأة مولودا جديدا سمي فؤاد،

فطمت الأم رضيعها فؤاد بسبب نقص الحليب الطبيعي حيث اضطرت لاستبداله بالحليب الاصطناعي.

يبن الجدول التالي الحاجات الغذائية عند امرأة مرضعة

	كمية الأغذية العضوية بـg			كمية الأملاح المعدنية بـ mg		كمية الفيتامينات بـmg			
	بروتينات	سكريات	دسم	فوسفور	كاليسيوم	A	B	C	D
امرأة مرضعة	85	450	70	1400	1100	4	4	110	0.004

السند -1-

يبين الجدول التالي تركيب وجبة أم فؤاد

كمية الأغذية العضوية بـg			كمية الأملاح المعدنية بـmg		كمية الفيتامينات بـmg			
بروتينات	سكريات	دسم	فوسفور	كاليسيوم	A	B	C	D
5.44	27.55	6.55	122	145	0.3	0.3	9.7	0.001

السند -2-

بالاعتماد على السند و مكتسباتك السابقة:

1- استنتج نوع الراتب الغذائي الضروري لأم فؤاد و للرضيع فؤاد.

2- ما هو سبب نقص الحليب عند **أم فؤاد**.

3- اقترح نصيحة للأمهات المرضعة للمحافظة على صحة أطفالهن.

www.dzexams.com