

سلم
التنقيط

المواضيع

المكون الأول : استرداد المعارف 4 ن

التمرين الأول : 1.5 نقط

عرف مايلي:

- الفاقة الغذائية :
- غذاء مركب :
- الهزال الإقنياتي :

1.5 ن

التمرين الثاني : 2.5 نقط

أوجد العلاقة لكل عنصر من المجموعة A بعنصر من المجموعة B

(B)	(A)
مرض التدرق	فيتامين D
فقر الدم	فيتامين C
اضطرابات بصرية	فيتامين A
داء الحفر	الحديد
مرض الكساح	اليود

2.5 ن

المكون الثاني : استثمار معطيات وتوظيف المكتسبات 16 ن

التمرين الثالث : 12 نقط

قامت مجموعة من التلاميذ بتحليل 5 أغذية مختلفة: A ، B ، C ، D ، E. يوضح الجدول الآتي النتائج المحصل عليها.

النتائج المحصل عليها عند إضافة					الأغذية
نترات الفضة	أكسالات الأمونيوم	محلول فهلينغ مع التسخين	حمض النتريك	ماء يودي	
+	-	+	-	-	A
-	-	+	-	+	B
+	+	-	-	-	C
+	-	-	+	-	D
+	+	+	+	+	E

ملحوظة: تشير العلامة (+) إلى حدوث تفاعل كيميائي أما علامة (-) فتعني غياب هذا التفاعل.

1. أذكر بالترتيب المواد المراد الكشف عنها بالأغذية الخمسة معلا جوابك بماذا تسمى هذه المواد؟

5.5 ن

2. من خلال معطيات الجدول السابق اعط مكونات كل غذاء من الأغذية الخمسة المدروسة .

3.5 ن

3. أذكر اسم غذائين لم يتم البحث عنهما مع توضيح طريقة الكشف عنهما.

1 ن

4. إذا افترضنا أن الغذائين B و C لا يحتويان على الماء ولا على دهنيات ولا على فيتامينات . ماذا يمكن أن تقول عن الغذائين B و C . علل جوابك.

1 ن

5. إلى أي فئة من الأغذية يمكن تصنيف الغذائين A و D ؟ علل جوابك

0.5

6. إذا افترضنا أن الغذاء E يحتوي كذلك على ماء و دهنيات وعلى فيتامينات ، فماذا يمكنك استخلاصه حول هذا الغذاء؟

0.5

التمرين الرابع 4 نقط

يعطي الجدول التالي تركيب 100 g من سمك الغبر :

الماء	البروتينات	الدهنيات	السكريات	ملح الكالسيوم	الفوسفور	الحديد	الفيتامينات
82g	16g	0.5g	0g	45mg	250mg	0.9mg	A و D

من خلال الجدول استخرج:

1 ن

(1) الأغذية البسيطة المعدنية

0.75 ن

(2) الأغذية البسيطة العضوية

0.75 ن

(3) الأغذية البسيطة البنائية

0.5 ن

(4) الأغذية البسيطة الطاقية

0.5 ن

(5) الأغذية البسيطة الواقية

0.5 ن

(6) هل يعتبر سمك الغبر غذاء كاملا ؟ علل جوابك