najah213.com · نجاح 213

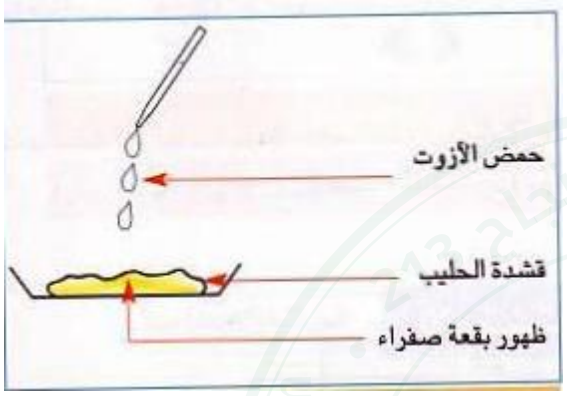
| الجمهوريــة الجزائريــة الديمقراطيــة الشعبيــة | | |
|---|---|---|
| وزارة التربيـــــــة الوطنية | مديريـــة التربيـــة لولاية تمنراست | |
| متوسطــة الشيخ محمد بلّكبير ـ ايقسطن ـ عين صالح | | |
| 2018/12/03 | الامتحان الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الأولى متوسط | المدة:ساعة و نصف |

## الوضعية الأولى : (06نقاط)

من أجل التعرف على إحدى العناصر الغذائية الموجودة في الحليب :
قام فوج من تلاميذ السنة الأولى متوسط بالتجربة (1)الموضحة في الوثيقة التالية .

**التعليمات :**

1 ـ استنتج المادة الغذائية المراد الكشف عنها .
2 ـ ماهو دور هذه المادة الغذائية في الجسم ؟.
** يكتفي الرضيع في تغذيته خلال الأشهر الأولى من حياته، بالحليب فقط .
3 ـ فسّر ذلك .



التجربة (1)

## الوضعية الثانية : (06نقاط)

طلب منك زميلك كريم مساعدته في تحديد الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر،مستعينا بالوثائق التالية .

| تجربة (1) نمو جيد للنبات الأخضر | (2) توقف النمو وموت النبات | (3) توقف النمو وموت النبات |
|---|---|---|
| غاز الفحم ( $CO_2$ )<br>ضوء<br>محلول معدني | ثاني أكسيد الفحم<br>ضوء<br>ماء مقطر<br>(2) | ضوء<br>ناقوس زجاجي<br>رافق الكأس يمتص ثاني أكسيد الفحم<br>محلول معدني (ماء + أملاح معدنية)<br>(3) |

**التعليمات :**

1 ـ فسّر موت وذبول النبات في التجربة (2) .
2 ـ فسّر سبب توقف النمو وموت النبات في التجربة (3) .
3 ـ استنتج الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر .

| الصفحـــــة 1\2 | | أقلب الصفحـــة |
|---|---|---|

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

## الوضعية الإدماجية 08 نقاط :

لا يتناول صديقك أحمد عادة وجبة الغذاء التي تقدم في مطعم المدرسة بل يشتري وجبة سريعة ليتناولها بدل ذلك من محل الوجبات السريعة ,وقد استمر على هذه العادة طويلا حتى زاد وزنه فأصبح ثقيل الحركة وقليل النشاط .

**السندات**

**السند 1**

| مكونات الوجبة السريعة | |
|---|---|
| **المكونات** | **الكمية** |
| النشاء(غلوسيدات) | كمية كبيرة |
| الدسم | كمية كبيرة |
| البروتينات | كمية قليلة |
| الفيتامينات | نادرة |

**السند 2**

| مكونات الوجبة العادية (المطعم) | |
|---|---|
| **المكونات** | **الكمية** |
| النشاء(غلوسيدات) | كمية متوسطة |
| الدسم | كمية متوسطة |
| البروتينات | كمية متوسطة |
| الفيتامينات | توجد |

**السند 3/ طفل مصاب بمرض السمنة**



**التعليمات :** من خلال السياق ومكتسباتك المعرفية والسندات أجب على مايلي .

1 ـ حدّد المرض الذي يعاني منه صديقك أحمد.

2 ـ وضّح سبب المرض الذي يعاني منه صديقك .

3 ـ قدّم نصيحتين لتجنب الإصابة بهذا المرض .

najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية تمنراست — المادة / علوم الطبيعة والحياة

متوسطة الشيخ محمد بالكبير / اقسطن — المستوى / السنة الأولى متوسط

## الإجابة النموذجية وسلم التنقيط لاختبار الفصل الأول :2019/2018

### حل الوضعية الأولى (06) :

| السؤال | الإجابة النموذجية | العلامة |
|---|---|---|
| 1 | المادة الغذائية المراد الكشف عنها من خلال هذه التجربة هي :**البروتينات** | 2ن |
| 2 | دور البروتينات في الجسم : **تعمل البروتينات على بناء ونمو الجسم وصيانته** | 2ن |
| 3 | يكتفي الرضيع في تغذيته خلال الأشهر الأولى بالحليب فقط /**لأن الحليب يحتوي على جميع العناصر الغذائية البسيطة الضرورية لنمو جسم الطفل (غذاء كامل)** | 2ن |

### حل الوضعية الثانية (06ن) :

| السؤال | الإجابة النموذجية | العلامة |
|---|---|---|
| 1 | تفسير ذبول وموت النبات في التجربة 2 :<br>لأن الماء المقطر خالي من الأملاح المعدنية | 2ن |
| 2 | تفسير توقف النمو وموت النبات في التجربة 3 :<br>لغياب غاز الفحم ($CO_2$) | 2ن |
| 3 | الحاجيات الغذائية للنبات الأخضر من خلال التركيب التجريبي :<br>ينمو النبات الأخضر جيدا بتوفير عناصر معدنية فقط وهي (الماء ، الأملاح المعدنية و غاز الفحم ) في وجود الضوء | 2ن |

### حل الوضعية الإدماجية (08) :

| السؤال | المعايير | المؤشرات | العلامة |
|---|---|---|---|
| 1 | م 1- الوجاهة<br>م 2-الاستعمال السليم لأدوات المادة.<br>م3- الانسجام | - يحدد مرض أحمد<br>- استغلال السياق والسند 3<br><br>من خلال السياق والسند 3 يتضح أن صديقك أحمد يعاني من مشكلة صحية وهي **السمنة** | 0,5ن<br>0.5ن<br><br>1ن |
| 2 | م1- الوجاهة<br>م2- الاستعمال السليم لأدوات المادة .<br>م3- الانسجام | - يفسر سبب مرض صديقه أحمد .<br>- استغلال السندات 1 و 2 .<br><br>- من خلال السندات 1 و2 يتضح أن سبب إصابة أحمد بمرض السمنة هو اعتماده في نظامه الغذائي على الوجبات السريعة الغنية بالنشويات (غلوسيدات) والدسم وقلة النشاط وعدم ممارسة الرياضة | 0,5ن<br>0,5ن<br><br>2ن |
| 3 | م1- الوجاهة .<br>م2- الاستعمال السليم لأدوات المادة .<br>م3- الانسجام . | - يقترح نصيحتين للتخلص وتجنب مرض السمنة .<br>- استغلال السياق والسندات<br><br>- النصائح // | 0.5ن |

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ـ تناول وجبات غذائية متنوعة وكافية ومتوازنة .<br>ـ تنظيم الوجبات الغذائية (احترام أوقات الوجبات الغذائية).<br>ـ التقليل من الأغذية النشوية والسكرية .<br>ـ ممارسة الرياضة . | 2ن |
| 4 | الإتقان | ـ مقروئية الخط +نظافة الورقة + تنظيم الإجابة | 0،5ن |

| | | |
|---|---|---|
| **الصفحـــــة 2\2** | **مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ـ أســـتاذ المادة** | **انتهى** |

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com