

المنطقة .....	التاريخ: ..... 01-01-2018	فرض تأيي عدد 1	م. التوفيقية على طراد تونس
المنطقة .....	المنطقة ..... 01-01-2018	علوم الحياة والأرض	أسئلة التاسعة أساسى
المنطقة .....	المنطقة ..... 01-01-2018	العدد ..... 20	الاسم واللقب .....

### الجزء الأول (12 نقطة)

جميع الحقوق المحفوظة حاملاً للطاعة والتحميل - www.planetjob.tn

### التمرين عدد 1 (3 نقاط)

ضع علامة X أمام الإجابة (أو الإجلال) الصحيحة لكل مسألة من المسائل التالية :

2) يعتبر الفيتامين غذاء :

1) نضيف نيترات الفضة للكشف على :

. يسيط ويحتاج إليه الجسم بكميات ضئيلة

- البروتيدات

. مركب ويحتاج إليه الجسم بكميات ضئيلة جدا

- السكريات

. غير عضوي ويحتاج إليه الجسم بكميات كبيرة

- أملاح الكلور

. قابل لاحترق ويحتاج إليه الجسم بكميات ضئيلة

- أملاح الكالسيوم

4) الصفراء :

3) يؤدي النقص في الحديد إلى مرض :

- يتم طرحها في المعدة

- المسمة

- يتم إفرازها في مستوى الهويصلة الصرافوية

- البري ميري

- يتم إفرازها في مستوى الكبد

- الكساح

- تكون مستحلب يسهل هضم الدهنيات

- فقر الدم

6) يتكون الأتبوب الهضمي عند الإنسان من :

5) أملاح الكالسيوم تساعد على :

المعدة - المعي الدقيق - الفم - المريء

- تكون هيما غلوبين الكريبت الحراء

الفم - البلعوم - الأمعاء الغليظة - المستقيم - الشرج

- تكون العظام والأسنان

الفم - المريء - المعدة - المعي الدقيق - الأمعاء الغليظة - المستقيم - الشرج

- نقل السيالة الحصبية

- الفم - المريء - المعدة - الكبد - المعتلة - المعي الدقيق - الشرج

- عمل الخلايا خاصة الحصبية

### التمرين عدد 2 (4,5 نقاط)

أنيس طفل مغروم باليقنة فأهداه أبوه مجسم زهرة جميلة ، و عند رؤية الزهرة تكون خيال داخل عين أنيس .

1) أرسم خيال الزهرة الذي تشكل في قاع العين في الرسم التالي : الوثيقة 1 (0,5 ن).

تمثل الوثيقة 1 رسمًا للعناصر التي تنتقل لتحقيق الإبصار مرتبة من 1 إلى 5 .

جميع الحقوق المحفوظة حاملاً للطاعة والتحميل - www.planetjob.tn

الوثيقة 1

