

المستوى: أولى متوسط  
المدة: 01ساو30د

## الإختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

### الجزء الأول: 12 نقطة.

#### التمرين الأول : (06نقاط)

- نأخذ إصيص به ساق مورق حيث نحجب جزء من ورقه خضراء بغطاء أسود ونترك جزئها الآخر معرض للضوء . بعد مدة زمنية نضع الورقة في الماء المغلي ثم الكحول الساخن وأخيرا في ماء اليود .
- 1- سجل ملاحظتك بعد معاملة الورقة بماء اليود.
  - 2- ماذا تستنتج ؟
  - 3- ماهي الوظيفة المدروسة ؟
  - 4- هل يركب النبات الأخضر مواد عضوية أخرى ؟ أذكرها؟.

#### التمرين الثاني:(06نقاط).

- تقوم شركات الألبان بصناعة مختلف مشتقات الحليب ومن بينها اليأورت ، حيث كشف الفحص المجهرى لكمية من اليأورت عن وجود كائنات حية دقيقة .
- 1/ ما اسم هذه الكائنات ؟
  - 2/ كيف تدعى هذه العملية التي تحدث في الحليب أثناء تحوله إلى يأورت؟
  - 3/ يمكن تمثيل هذه العملية كما يلي :

سكر ← كحول + ..... + طاقة.

- أكمل الفراغات السابقة .

#### الجزء الثاني : 08نقاط

#### الوضعية الإدماجية:

- أحمد وعادل رفيقان من نفس العمر ، يتميز أحمد بجسم قوي البنية أما عادل فجسمه هزيل ، ووجهه شاحب ويعاني من فقدان الشهية و تعب مستمر مما استدعي نقله إلى الطبيب وبعد الفحص ظهرت النتائج التالية :
- 1/ صورة للأشعة بينت بقعا سوداء على الرئتين .
  - 2/ حساسية الأنف ، وضيق في التنفس.
  - 3/ رائحة الفم كريهة واصفرار الأسنان .
- بالاعتماد على نتائج الفحص السابقة :
- أ- حدد السبب الرئيسي في ظهور الأعراض السابقة الذكر عند عادل.
  - ب- ماهو الخطر الذي يهدد عادل في حالة تمسكه بالسلوك الذي يقوم به.
  - ج- اقترح سلوكات صحية تتصح بها زملائك للمحافظة على صحة التنفس وسلامة الجسم وتجنب هذه المخاطر الصحية.