

فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الاول (06 نقاط)

اربط كل جملة بالجواب المناسب

- يشكل الماء و الاملاح المعدنية و المواد العضوية
يتم على مستواها تركيب المواد العضوية
محلول يتركب من ماء و املاح معدنية
طرح النبات الاخضر للماء الزائد عن الحاجة
على مستواها يمتص المحلول المعدني
من مكونات الساق

1- النسخ الناقص

2- الاوراق

3- الاوعية الخشبية

4- النسخ الكامل

5- عملية النتج

6- الاوبار الماصة

التمرين الثاني (05 نقاط)

يمارس التلاميذ الرياضة اسبوعيا, اذن هي مجهود جسدي لهدف الترفيه و المنافسة و تقوية الجسم.

اليك الجدول التالي يلخص تغير كمية الجلوكوز و ثنائي الاكسجين حسب النشاط.

1/ استخرج من الجدول العلاقة بين النشاط و حاجة الجسم الى استهلاك الجلوكوز و الاكسجين.

النشاط	الجلوكوز المستهلك g/h	الاكسجين المستهلك L/h
الجلوس	03	24
المشي	12	48
الجري	18	84

2/ ماذا ينتج عن استعمال هذه العناصر في الجسم ؟

3/ املا فراغات العبارات التالية بما يناسبها :

-المعنى الحقيقي للتنفس هو استعمالكالكسريات من طرف الاعضاء بوجود غازمن اجل الحصول علىاللازمة للقيام بالنشاط العضلي و ينتج عن ذلك طرح غاز و في هواء الزفير.

الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

يمثل 31 ماي اليوم العالمي بدون تدخين, حيث يعرضون كل مساوي التدخين عبر أجهزة الاعلام, لإبراز خطورة التدخين و توعية الناس بذلك, يؤثر التدخين تأثيرا سلبيًا على الانسان حيث يؤدي الى هزال الجسم, الرائحة الكريهة للفم, اصفرار الاسنان, فقدان الشهية, الإصابة بالسرطان.

السندات



أسنان شخص مدخن



رئة سليمة و رئة مصابة بالسرطان

التعليمات: اعتمادا على السندات المقترحة و على مكتسباتك

1/ استنتج 04 أضرار للتدخين

2/ قدم 04 قواعد صحية يجب اتباعها للحفاظ

على سلامة الوظيفة التنفسية.

ملاحظة: نظافة الورقة و إتقان العمل (1 ن).