

إمضاء الولي:

إمضاء الإدارة:

النقطة:

التمرين الأول (4 نقط): حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

- 1 - المرارة سائل أصفر.
 - 2 - ينتج الكساح عن نقص في الفيتامين A
 - 3 - يغني الدم الخارج من الخلايا بثنائي الأوكسجين.
- التمرين الثاني** ما هو دور الفيتامين A

التمرين الثاني ما هو دور الفيتامين

التمرين الثالث (3نقط)

- تناول سعيد مثلوجة تحتوي على 15 غرام من السكريات و 07 غرام من الدهون و 90 غرام من الماء .
- 1- حدد دور كل نوع غذائي ؟

2- أحسب مجموع الطاقة التي سيستفيد منها جسم سعيد من هاته المثوجة ؟

11 - تخضع الغازات على مستوى الأعضاء لتبادلات غازية تنفسية؟

1 - صف هذه التبادلات ؟ ()

2- يظهر الجدول اسفله ضغط الغازات .

في الدم الداخل إلى الرئة	في الدم الخارج من الرئة
5,3 K pa : O_2	13,3 K pa : O_2
6,1 K pa : O_2	5,3 K pa : O_2

-- فسر كيف ولماذا ينتقل O_2 من الاسناخ الرئوية إلى الدم؟ ()

3- أنجز رسما تخطيطيا داخل الإطار مبرزا التبادلات الغازية التنفسية عل مستوى العضو مبرزا إنتاج الطاقة ؟