

إمضاء الأب أو الولي:

إمضاء الإدارة:

الملاحظة:

النقطة:

20

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

1 - المرارة سائل أصفر

2 - ينتج الكساح عن نقص في الفيتامين C

3 - يغتنى الدم الخارج من الخلايا بثنائي الأوكسجين

4 - الخملة المعوية هي مساحة تبادلات بين المعى والدم

التمرين الثاني

ما هو دور الفيتامين

.....

.....

التمرين الثالث (3نقط)

تناول سعيد مثلوجة تحتوي على 10 غرام من السكريات و 06 غرام من الدهون و80 غرام من الماء .

1- حدد دور كل نوع غذائي ؟

.....

.....

.....

التي سيستفيد منها جسم سعيد من هاته المثلوجة ؟

2- أحسب الطاقة المحررة من طرف

.....

.....

.....

.....

.....

2- يظهر الجدول أسفله ضغط الغازات فى الدم الداخلى إلى الرئة و فى الهواء السنخى بالكيلو باسكال

ضغط ثنائى أكسید الكربون ب Kpa	ضغط ثنائى الأكسجين ب Kpa	
5,3	13,3	فى الهواء السنخى
6,1	5,3	فى الدم الداخلى إلى الأسناخ

1- فسر كيف وصل ثنائى الأكسجين إلى الدم الداخلى إلى الرئة ؟ ()

.....

.....

.....

2- قارن ضغط ثنائى الأكسجين فى الهواء السنخى بضغط ثنائى الأكسجين بالدم الداخلى إلى الأسناخ ؟ ()

.....

.....

.....

3- استنتج العامل الذى يجعل ثنائى الأكسجين داخل الأسناخ ينتقل من الوسط السنخى إلى الدم ؟ ()

.....

.....

3- أنجز رسما تخطيطيا داخل الإطار مبرزا التبادلات الغازية التنفسية على مستوى.....