

فرض محروس رقم: 2 في مادة علوم الحياة والأرض (الأسدس الأول) الموسم: 2017-2018

التاريخ: / المستوى: الثانية ثانوي إعدادي / القسم:

الاسم العائلي و الشخصي:



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 - يغثني 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 و 80 غرام من الماء .

1- حدد دور كل نوع غذائي ؟

.....

.....

.....

التي سيستفيد منها جسم سعيد من هاته المثلوجة ؟

2- أحسب الطاقة المحررة من طرف

.....

.....

.....

.....

.....

.....

١١ - الإستدلال العلمي

2- يظهر الجدول أسفله ضغط الغازات في الدم الداخل إلى الرئة و في الهواء السنخي بالكيلو باسكال

ضغط ثنائي الأوكسجين ب Kpa	ضغط ثنائي أكسيد الكربون ب Kpa	
13,3	5,3	في الهواء السنخي
5,3	6,1	في الدم الداخل إلى الأسناخ

1- فسر كيف وصل ثنائي الأوكسجين إلى الدم الداخل إلى الرئة ؟ ()

.....

.....

.....

2- قارن ضغط ثنائي الأوكسجين في الهواء السنخي بضغط ثنائي الأوكسجين بالدم الداخل إلى الأسناخ ؟ ()

.....

.....

.....

3- استنتج العامل الذي يجعل ثنائي الأوكسجين داخل الأسناخ ينتقل من الوسط السنخي إلى الدم ؟ ()

.....

.....

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

.....