

م. 1. نمو نجيبة علي طراه تونس	مُرخص مرافقة عدد 3	التاريخ: 2017-03-29
الأستاذة: كفاح القفري	علوم الحياة والأرض	التأهيلة: أستاذة
		الإسم والمنازل:

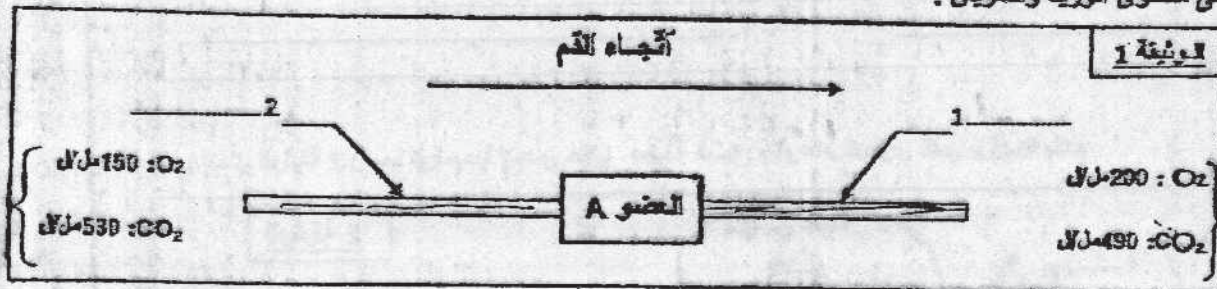
### التمرين عدد 1 (2نقاط)

اختر الإجابة أو الإجابات الصحيحة بتمسية إلى كل مسألة من المسائل التالية بوضع علامة X في الخانة المناسبة:

1) الأوكسدة الخلوية هي:	2) النبض هو تعطط ليدار:
نقل الدم للغزات التناسية - التنفس الخلوي مجموعة تفاعلات كيميائية تهدف إلى إنتاج الطاقة احتراق بطيء للأغذية	القلب نتج عن انقباض الشريان الشريان نتج عن انقباض الشنب الوريد نتج عن انقباض القلب الشنب نتج عن انقباض الوريد
3) يتكون الأوكسيم المسئلة في الجسم من:	3) ينتقل الدم من البطين الأيسر إلى البطين الأيمن:
الأوكسومة الوعائية والأوكسومة الخلائية الأوكسومة الخلوية والأوكسومة خارج الخلوية الأوكسومة الخلوية والأوكسومة الوعائية الأوكسومة الخلائية فقط	من دون أن يمر بمرتين بعد أن يمر بمرتين - بعد أن يمر بالأذينة اليسرى بعد أن يمر بالأذينة اليمنى

### التمرين عدد 2 (7نقاط) جميع النواتج المدرسية جاهزة للطباعة والتحميل - www.planetjob.tn

1- تبرز الوثيقة 1 تركيز الغزات التناسية (الأوكسجين:  $O_2$  و ثاني أكسيد الكربون:  $CO_2$ ) في الدم قبل وبعد اجتيزه للعضو A على مستوى الوريد والشريان.



1) ا- قارن تركيز الأوكسجين في الدم قبل وبعد اجتيزه للعضو A (0,25)

ب- قارن تركيز ثاني أكسيد الكربون في الدم قبل وبعد اجتيزه للعضو A (0,25)

ج- استنتج التغيرات التي تطرأ على تركيبة الدم عند عبوره للعضو A (0,5)

د- لسن خلال استنتاجك تعرف على العضو A (0,25)