| الموسم الدراسي 17/16 | مادة علوم الحياة والأرض | الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| الدورة :1 | الفرض الكتابي المحروس 2 | |
| النقطة : | تاريخ الإنجاز : | الإسم : |
| | مدة الإنجاز: ساعة واحدة | القسم : |
| | الاستاذ: صالح بركاني | الرقم : |
| | www.svt123.c.la | |



| | www.svt123.c.la | | THE STANDARD METERS | | | |
|-------|---------------------------------|---|---|--|--|--|
| | | تمارين إسترداد المعارف 8ن | <u> </u> | | | |
| | | | | | | |
| | | · · | 1- تمثل الوثيقة التالية مناولة تحضير | | | |
| | | | أ- ضع الأسماء المناسبة في هذ | | | |
| | | ترسب ١٠ن | ب- إشرح كيف يتم تحضير دم مترسب .1ن | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| يتم | ، ، وفي | | البول الأولي - البول الأولى - البول الأولى في المحفظة تمر جميع مكونات | | | |
| | | | 3-إربط كل رقم بما يناسبه. 2ن | | | |
| | 10000000 - | ت الحمارة في في 1 | عدد الكرباد | | | |
| | 5.3 - | عدد الكريات الحمراء في في mml الدم ضغط ثنائي الأكسيجين في الهواء المستنشق ب Kpa ضغط ثنائي الأكسيجين في الهواء المستنشق ب | | | | |
| | 5000000 - | | | | | |
| | 13.3 - | ابيب الأنابيب البولية في كل كلية | | | | |
| أعضاء | ئة – أذينة يسرى – شريان أبهر – | دم داخل الدورة الدموية : 2ن – أوردة رئوية – شريان رئوي – الرأ | 4-رتب العناصر التالية حسب تسلسها في مسار اله - وريد أجوف - بطين أيسر | | | |
| -6 | 54 | 3 | 1- بطين أيمن 21 | | | |
| | 9 | -8 | 7 | | | |

| | ني 12ن | <i>ىي</i> و التعبير البيان | لإستدلال العلم | | ول : لاحظ الجدول التالي | لتمرين الأو |
|------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-------------|
| بري | أثناء الجري | | ، الراحة | | كمية بعض المواد في ml | |
| الدم الخارج من العضلة | الدم الداخل الى العضلة | ج من العضلة | | الدم الداخل الى العضلة | 100 من الدم | |
| 20 | 20 | | 15 | 20 | ثنائي الأكسيجينml | |
| 70 | 48 | | 52 | 48 | ثنائي أكسيد الكربون ml | |
| 31 | 90 | | 87 | 90 | الكليكوز g | |
| | | | | جدول ؟ 2ن | ما هو العنوان المناسب لهذا ال | -1 |
| | | | ها؟ 1.5ن | ضلة ؟ و المواد التي تطرحا | ماهي المواد التي تستهلكها العد | -2 |
| | | | 3ن | , أتمم تعبئة الجدول التالي | بإستعمال معطيات الجدول الأول | -3 |
| ية الكليكوز المستهلكة من طرف | وكسيد الكربون التي كد | كمية ثنائي أو | المستهلكة | كمية ثنائي الأكسيجين | | |
| <u>م</u> ضلة | لة ال | طرحتها العض | | من طرف العضلة | | |
| | | | | | الراحة | أثناء |
| | | | | | الجري | أثناء |
| | | | | | | |
| | ر الوثيقة أسفله : | جربة التالية أنظر | سجة قمنا بالت | | الكشف عن التبادلات الغازية | |
| | | | | ۱ ۱۲ ا | سر تعكر ماء الجير في التجرية | 1 –کیف تف |
| عدم تعتر ماء لجير التجرية 2 | | عشلة طريةكماء الجير | | جربة 2 ؟ 1ن | سر عدم تعكر ماء الجير في الت | 2-كيف تف |
| ~-v | الثجرية 1 | | | خرى لهذه التجربة ؟1ن | ل ما درسته ما هي النتيجة الأ | 3-من خلا |
| | | | | للة طرية بين لماذا ؟ 1ن | هذه التجربة يجب إستعمال عض | 4-لإنجاح |
| | | | | | | |