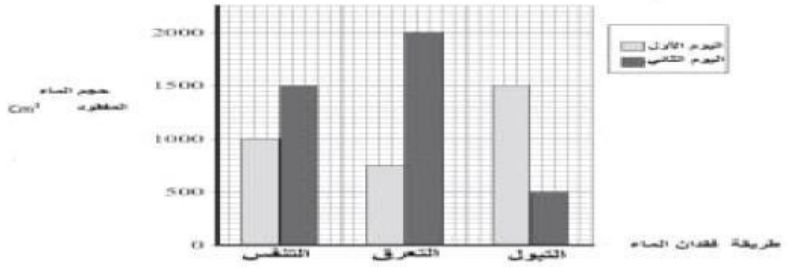
نموذج امتحان دولي (PIZA) لمادة العلوم

ورقة عمل

اسم الطالب/ة:

كمية الماء في الجسم

يظهر الرسم البياني أداء كمية الماء المفقودة من جسم أحد الطلاب في يومين مختلفين حيث كانت درجة الحرارة التي تعرض لها الطالب في اليومين متماثلة مع اختلاف النشاط الرياضي الذي قام به . جميع الظروف الباقية و التي تعرض لها الطالب في اليومين متماثلة .



السؤال الأول :

أ- ذُكر في نص السؤال أن " جميع الظروف الباقية التي تعرض لها الطالب في اليومين متماثلة "
أكتب ظرفين من هذه الظروف ؟

1- .....

2- .....

ب- لقد كانت كمية الماء التي فقدها الطالب خلال اليوم الأول $3250\ Cm^3$.

كم تبلغ كمية الماء التي فقدها الطالب في اليوم الثاني ؟ بين طريقة الحل .

.....

كمية الماء التي فقدها الطالب = ...

ج- قام الطالب بإجراء تمرينات رياضية في أحد اليومين أكثر من اليوم الآخر .
في أي يوم قام بتمارين رياضية أكثر ؟
اليوم .....

اذكر سببين لاختيارك الاجابة ؟

1- .....

2- .....

السؤال الثاني :

1- أي من العمليات التالية تعتبر تفاعل كيميائي تؤدي الى انتاج الماء في الجسم ؟
ضع اشارة x بجانب الاجابة الصحيحة .

☐ التنفس ☐ الأسموزية ☐ التنفس الهوائي ☐ التعرق

2- ما فائدة التعرق لجسم الانسان ؟

.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS