najah213.com · نجاح 213

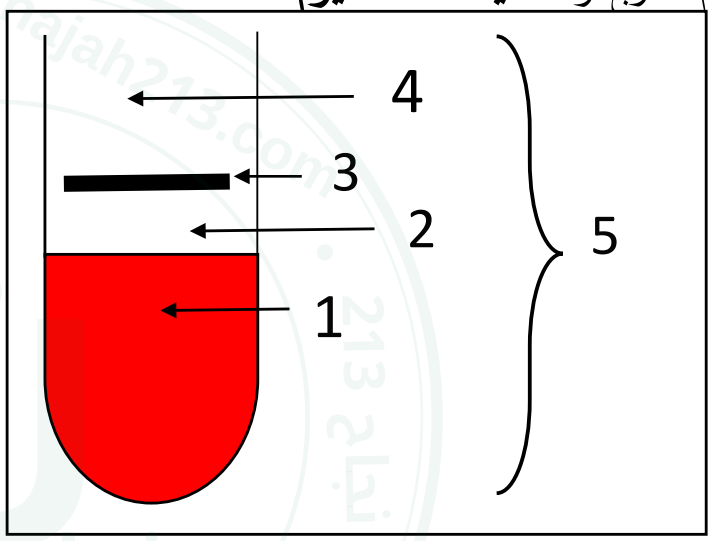
01 ساعة

من اعداد عبد الباري ناصر

امتحان في العلوم الطبيعية و الحياة

التمرين 01 :

لفصل مكونات الدم نضعه في جهاز الطرد المركزي يحتوي هذا الأنبوب على دم طازج و **أكسيلات الألمنيوم**



المطلوب :

1 / - سم البيانات المرقمة من 1 الى 5

2 / يكمن دور العنصر 01 في نقل غاز الأكسجين و غاز الفحم كما تبينه التفاعلات التالية :

1 – $HB + 4O_2 \longrightarrow HBO_8$

2 - $HB + CO_2 \longrightarrow HBCO_2$

3 - حدد مقر التفاعل الأول و لثاني

4 – ما الفائدة من إضافة أكسيلات الألمنيوم الطازج للدم ؟

التمرين 02 :

يتم تبسيط الأغذية في الأنبوب الهضمي بفضل ***انزيمات*** متخصصة لكل مادة

المطلوب :

1 / عرف مصطلح الانزيم و ما هو أصله ؟

2 / اكمل : يتم تحويل ..... بفضل انزيم الأميلاز اللعابي في ..... تحت درجة حرارة 37 و ينتج .... – يتحول المالتوز في ..... الى ..... – يتحول متعدد الببتيد في ..... بفضل انزيم ..... و ينتج عن هذا التحول .....

3 / ما هو دور الانزيمات ؟

ما هو الفرق بين الأغذية و المغذيات ؟

ب / - تمتص .... من طرف .... الى اللمف و ....

التمرين 03 :

1 عرف : التنفس و التخمر و أذكر نوعين للتخمر

2 – عرف : الهيموغلوبين ؟ اللمف ؟ الخميرة ؟

3 – تحزن العضلة الغلوكوز على شكل نوع أخر من المغذيات .... أذكر هذا النوع ؟



بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com