ورقة عمل للصف الخامس "ب"

جهاز النقل

 الاسم: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

السؤال الأول:

الدم الذي يصل إلى الرأس, اليدين, والرجلين, يجري في دورة الدم الصغرى أم الكبرى؟ ما هي المواد التي يُزوّدها الدم لهذه الأعضاء؟

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ.

السؤال الثاني:

أكمل جدول المقارنة التالي:

|  |  |
| --- | --- |
| الدورة الدموية الكبرى | الدورة الدموية الصغرى |
| يخرج الدم من البطين الأيسر للقلب |  |
|  | يعود الدم بواسطة الأوردة إلى الأُذين الأيسر للقلب |
| يخرج الدم من القلب إلى جميع خلايا الجسم |  |

السؤال الثالث:

أُكتب صح أم خطأ بجانب كل جُمل من الجُمل التالية:

1. يوجد للقلب خمسة صمامات. ـــــــــــــــــــــــــــــ
2. تقوم كريات الدم الحمراء بالدفاع عن الجسم من خلال مهاجمة الجراثيم والفيروسات. ــــــــــــــــــــــــــ
3. الدم يتكون من سائل وخلايا. ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
4. بلازما الدم هو عبارة عن ماء مذابة فيه مواد مختلفة , مثل مركبات الغذاء, أملاح وبروتينات. ـــــــــــــــــــــــــ

السؤال الرابع:

قارن بين خلايا الدم , حسب معطيات الجدول التالي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نوع الخلية \مميّزات  | شكل الخلية | وظيفة الخلية |
| خلايا دم حمراء |  |  |
| خلايا دم بيضاء |  |  |
| صُفيحات الدم  |  |  |

السؤال الخامس:

يُعاني أحمد من التعب وعدم الرغبة على القيام بأي شيء, ويشعر بالضعف ويبدو شاحب اللون, فرأته صديقته سميرة فادّعت أنهُ يعاني من نقصان الصُفيحات الدموية .

ما هو رأيك هل توافق إدّعاء سميرة أم لا وأذكر لماذا؟

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

السؤال السادس:

ما المقصود بـ "تصلب الشرايين"؟

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

السؤال السابع:

‫ أُنظر إلى الرسم البياني .. تمعن جيدا ثم اجب عن الأسئلة التي تليه؛

- تصف الرسوم ـ البيانية معدل نبضات القلب لطالب في الصف الخامس‬

في حالة استراحة وبعد بذل جهد .. ( ركض لمدة نصف ساعة)‬



1. ما هو معدل نبضات القلب ؟

في حالة الاستراحة: ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

بعد بذل الجهد: ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. كم ارتفع معدل نبضات القلب بعد بذل الجهد؟

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ج. إشرح كيف تساعد نبضات القلب المرتفعة المتزايدة الجسم عند القيام بجهد معين؟

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ