**مدرسة القادسية شقيب السلام**

**نموذج امتحان علوم للصف السادس**

**بمَوضوع جهاز النقل**

**الاسم:\_\_\_\_\_\_\_\_\_ التّاريخ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* ***السؤال الأول:***

***أحط بِدائرة رمز الإجابة الصّحيحة:***

* **بأي اتجاه يجري الدّم فيِ داخل القلب؟**

1. من البطينين إلى الأذينين.
2. من الجهة اليمنى للقلب إلى الجهة اليُسرى من القلب.
3. من الأذينين إلى البُطينين.
4. من الأذين الأيسر إلى البطين الأيسر فقط.

* **تنقُل البلازما الموادّ الغذائيّة في الدورة الدموية الكبرى:**

1. إلى جميع خلايا الجسم.
2. إلى الأمعاء الدّقيقة والبنكرياس فقط.
3. إلى الكبد فقط.
4. إلى قسم من خلايا الجسم.

* **عضو الجسم الّذي تقوم فيه خلايا الدم الحمراء باستيعاب الأوكسجين هو:**

1. القصبة الهوائيّة.
2. حويصِلات الرّئة.
3. الكبد.
4. الأمعاء الدّقيقة.

* **في أيّة حالة يحدُث فُقُر دمّ أو أنيميا؟**

1. عندما يرتفع عدد خلايا الدّم البيضاء.
2. عندما يقلّ عدد صَفائِح الدّم.
3. عندما تدخُل الجراثيم أو الفيروسات إلى الجسم.
4. عندما تَقِل كميّة خلايا الدّم الحمراء .

* **في أي حالة هُناك خطر فُقدان دمّ بسبَب نزيف مِن أوعية الدّم؟**

1. عندما ترتفِع كميّة الهيموجلوبين الموجودة في خلايا الدّم الحمراء.
2. عندما نُصاب بِفقر الدّم أو الأنيميا.
3. عندما يقلّ عدد صُفيحات الدّم.
4. عندما يقلّ عدد خلايا الدّم الحمراء والبيضاء.

* **المسار الصّحيح للدورة الدّمويّة الكُبرى هو:**

1. القلب خلايا الجسم الرّئتان.
2. الرّئتان خلايا الجسم القلب.
3. القلب خلايا الجسم القلب.
4. القلب الرئتان القلب.

* **الجملة الصحيحة من بين الجمل التالية هي:**

1. الدورة الدموية الصغرى تمر في كل الجسم.
2. الدورة الدموية الصغرى تقوم بتبادل الغازات في الرئتين.
3. الدورة الدموية الصغرى تزود كل الجسم بالغذاء والأوكسجين.
4. الدورة الدموية الصغرى تقوم بتبادل المواد في الخلايا.

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

* ***السؤال الثاني:***

**شعرت سالي بأوجاع في بطنِها، فطلبت منها الطّبيبة إجراء فحص دمّ.**

**عندما حصلت الطّبيبة على نتائج الفحص استنتجت أنّ لِسالي يوجد مرض تلويثي.**

1. **لماذا طلبت الطبيبة مِن سالي إجراء فحص دمّ؟**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **أية نتيجة في فحص الدّم أشارت أنّ لسالي مرض تلويثي؟**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

* ***السّؤال الثالث***

**خُدشَ أمير خُدشًا طفيفًا في أصبعِهِ فظهرت بعض قطرات الدّم عليهِ.**

**تخيّلوا أنّ أمير بإمكانهِ التّمعُّن في مركّبات الدّم الموجودة في هذهِ القطرات.**

**أيّ مركّبات دمّ سوف يُشاهِد؟**

**نظّموا المعلومات في الجدول التّالي:**

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم المُركب في الدّم** | **وظيفة هذا المُركب** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

* ***السؤال الخامِس:***

**جهاز النّقل يتكوّن من: الدم، القلب وأوعية الدم.**

**أكملوا المُصطلحات النّاقصة في الرّسم التّخطيطي التالي:**

**جهاز النّقل**

**القلب**

**أوعية الدّم**

**الدّم**

يتكوّن من

[](http://www.google.co.il/imgres?q=%D8%AC%D9%87%D8%A7%D8%B2+%D8%A7%D9%84%D9%86%D9%82%D9%84+%D9%81%D9%8A+%D8%AC%D8%B3%D9%85+%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%B3%D8%A7%D9%86&hl=iw&sa=G&biw=1920&bih=899&tbm=isch&tbnid=sqc_w9DR7bWxAM:&imgrefurl=http://www.alqasr.net/vb/showthread.php%3Ft%3D32482&docid=Q_3gfqcL4hfnnM&w=164&h=250&ei=FeiRTpXWBIaa-wan6viBCw&zoom=1&iact=rc&dur=561&page=1&tbnh=165&tbnw=104&start=0&ndsp=35&ved=1t:429,r:19,s:0&tx=46&ty=81)