

① Nenne zwei Möglichkeiten den flüssigen vom festen Bestandteil des Blutes zu trennen. / 2

② Nenne drei Stoffe, die im flüssigen Bestandteil des Blutes vorkommen und nenne drei weitere Stoffe, die durch den flüssigen Bestandteil transportiert werden (in tabellarischer Form). / 6

③ Fülle die Lücken im Text mit den korrekten Wörtern aus. Übertrage dazu die Buchstaben auf dein Lösungsblatt und schreibe die Lösungswörter dahinter. / 8

Der Blutkreislauf des Menschen besteht aus 3 Blutgefäßen: den [a], den [b] und den [c]. Verfolgt man den Blutkreislauf ausgehend von der Lunge, so gelangt sauerstoff-[d] über die [e] in die linke Herzkammer. Von hier wird es über die [f] zu den Organen transportiert, wo der Sauerstoff [g]. Das Blut gelangt über die [h] wieder in die rechte Herzkammer.

④ Unterscheide die Blutgruppen AB und B (in Sätzen). / 4

⑤ Nenne jeweils die Aufgabe der Killerzelle, der Plasmazelle und der Antikörper für das Immunsystem des Menschen. / 3

⑥ Beschreibe (in Sätzen) den Ablauf einer passiven Immunisierung. / 5

Punkte: / 28

Note