Diagnosetest

1. Einzelarbeit (EA)

Lese die Aussage aufmerksam durch. Füge ein r für eine richtige Aussage, ein f für eine fasche Aussage ein. Stelle falsche Aussagen richtig.

2. Partnerarbeit (PA)

Diskutiere mit deinem Partner dein Ergebnis. Tragt euer Ergebnis in Spalte 2 ein.

3. Lösung (L)

Vergleiche deine Angaben mit der Musterlösung. Trage das Ergebnis in die Spalte 3 ein.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aussagen** | **EA** | **PA** | **L** |
| Blut setzt sich aus Blutplasma (feste Bestandteile) und Blutserum (Blutplasma, Fibrinogen) zusammen. |  |  |  |
| Die Blutplättchen sind für den Sauerstofftransport zuständig. |  |  |  |
| Das Herz und die Blutgefäße bilden gemeinsam das Herz-Kreislauf-System. |  |  |  |
| Kapillaren sind haarfeine Blutgefäße mit muskulösen Außenwänden. |  |  |  |
| Das Herz liegt zwischen den beiden Lungenflügeln leicht nach rechts versetzt. |  |  |  |
| Vom rechten Teil des Herzens gelangt das Blut über den rechten Vorhof in die rechte Herzkammer in den Lungenkreislauf. |  |  |  |
| Die Wand der linken Herzkammer ist dicker als die der rechten Herzkammer.  |  |  |  |
| Der diastolische Druck (oberer Messwert) entspricht dem während der Anspannungs- und Auswurfphase der linken Herzkammer maximal entwickelten Druck. |  |  |  |
| Die Arterien, die das Blut vom Herzen weg in die Lunge führen, enthalten sauerstoffarmes Blut.  |  |  |  |

 Diagnosetest *Lösung*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aussagen** | **EA** | **PA** | **L** |
| ~~Blut setzt sich aus (feste Bestandteile) und Blutserum (Blutplasma, Fibrinogen) zusammen.~~ *Blut setzt sich aus festen Bestandteilen (rote und weiße Blutkörperchen, Blutplättchen) und flüssigen Bestandteilen, dem Blutplasma (Blutserum und Fibrinogen) zusammen.*  |  |  | f |
| Die Blutplättchen sind für den Sauerstofftransport zuständig.*Die Blutplättchen sind für die Wundheilung zuständig.* |  |  | f |
| Das Herz und die Blutgefäße bilden gemeinsam das Herz-Kreislauf-System. |  |  | r |
| Kapillaren sind haarfeine Blutgefäße mit muskulösen Außenwänden.*Kapillaren sind haarfeine Blutgefäße mit dünnen Außenwänden.* |  |  | f |
| Das Herz liegt zwischen den beiden Lungenflügeln leicht nach rechts versetzt.*Das Herz liegt zwischen den beiden Lungenflügeln leicht nach links versetzt.* |  |  | f |
| Vom rechten Teil des Herzens gelangt das Blut über den rechten Vorhof in die rechte Herzkammer in den Lungenkreislauf. |  |  | r |
| Die Wand der linken Herzkammer ist dicker als die der rechten Herzkammer.  |  |  | r |
| Der ~~diastolische~~ *systolische* Druck (oberer Messwert) entspricht dem während der Anspannungs- und Auswurfphase der linken Herzkammer maximal entwickelten Druck. |  |  | f |
| Die Arterien, die das Blut vom Herzen weg in die Lunge führen, enthalten sauerstoffarmes Blut.  |  |  | r |