

## Fragen Nr. 4

- 1) Was machen die roten Blutkörperchen im Blut?
- 2) Es wird bei einer Sonographie eine Defekt der Herzklappe zwischen dem rechten Vorhof und der rechten Herzkammer festgestellt.
  - a) Wie wird die Herzklappe auch noch bezeichnet?
  - b) Wie wird die Ader bezeichnet, die zum rechten Vorhof verläuft?
  - c) Womit bezeichnet man die Adern, die das Herz umgeben?
- 3) Worin besteht der Unterschied zwischen den Herzmuskelzellen gegenüber den anderen Muskelzellen?
- 4) Wie nennt man die Bewegung eines Menschen, wenn er z.B. läuft, schwimmt oder geht?
- 5) Wie werden die Lungenbläschen auch noch genannt?
- 6) Welche Ader führt vom Herzen in die Lunge?
- 7) Auf einer Chemikalie steht die Aufschrift: „Kann über die Haut absorbiert werden!“.
  - a) Was ist damit gemeint?
  - b) Was wäre gemeint, wenn dort stehen würde: „Kann mit der Haut apsorbieren!“.
- 8) Welche Gelenkarten sind:
  - a) An der Hüfte?
  - b) Am Daumen (Grundgelenk)?
  - c) Am Knie?
  - d) Am Finger
- 9) Sie kaufen ein Blutdruckmessgerät und sind sich nicht sicher welche Einstellung sie für den oberen- und unteren Blutdruck vornehmen müssen. Nach welchen Stichworten, für den oberen- und unteren Blutdruck, müssen Sie in der Bedienungsanleitung suchen?
- 10) Bei einem Verletzten ist das Epithelgewebe zerstört. Was ist damit gemeint?
- 11) Beim Stoffwechsel im Körper entstehen auch Schlackestoffe. Wie werden diese aus dem Körper entfernt?
- 12) Sie werden im Dunkeln von einer Person überrascht und erschrecken sich. Der Blutdruck steigt und Ihr Herz schlägt schneller. Wodurch wird dieser Effekt ausgelöst und warum steigt der Blutdruck?
- 13) Sie sind an einer Grippe erkrankt. Wodurch werden die Viren im Blut bekämpft?
- 14) Was versteht man unter „Zytoplasma“?
- 15) Zu Ihnen kommt eine Mutter mit ihrem Säugling auf dem Arm. Die Mutter hat das Kind gerade aus dem Wasser des Planschbeckens gezogen. Sie ist recht aufgeregt, gibt Ihnen

aber zu verstehen, dass das Kind noch atmet. Sie kontrollieren das und stellen fest, dass der Säugling einen Puls von 90 Schlägen pro Minute hat. Was ist aus Ihrer Sicht zu tun?

- 16) Sie sitzen an Ihrem CB-Funkgerät und hören den Notrufkanal ab. Ein Arzt gibt über Funk eine Diagnose zum Krankenhaus durch. Der Patient leidet unter Dyspnoe und einer Zyanose. Da Sie den Lehrgang für Fachangestellte für Bäderbetriebe absolviert haben, wissen Sie natürlich was damit gemeint ist. Nämlich .....

## Antworten Nr. 4

- 1) Sie transportieren den Sauerstoff
- 2)
  - a) Dreizipfelige Herzklappe
  - b) Vene oder Hohlvene
  - c) Koronargefäße
- 3) Sie steuern sich alle selber und werden dabei von dem Sinusknoten synchronisiert. Fällt dieser Knoten aus können sie auch durch den AV-Knoten gesteuert werden.
- 4) Sensomotorik
- 5) Alveolen
- 6) Lungenarterie
- 7)
  - a) Kann über die Haut aufgenommen werden.
  - b) Kann auf der Haut kleben oder anhaften.
- 8)
  - a) Kugelgelenk
  - b) Sattelgelenk
  - c) Scharnier- und Drehgelenk
  - d) Scharniergelenk
- 9) Systole (Oberer Blutdruck) und Diastole (Unterer Blutdruck)
- 10) Die Haut (Oberflächengewebe bis Drüsenepithel) ist bis auf die Muskeln zerstört.
- 11) Durch das Blut zur Leber und Nieren befördert und durch den Urin ausgeschieden.
- 12) Durch den Sympathikusnerv. Die Blutgefäße verengen sich, das Herz schlägt schneller.
- 13) Durch die weißen Blutkörperchen.
- 14) Die Flüssigkeit in einer Zelle.
- 15) Ich beatme das Kind und gebe Anweisungen einen Notarzt zu holen. Bei einem Herzschlag unter 60-80 mal pro Minute fange ich mit der Herzmassage an.
- 16) Die Grau- Blaufärbung der Haut wegen Atemnot.