

## Beispielfragen zu den einzelnen Kurstagen

**Welche Aussagen treffen auf Erythrozyten zu?**

- (1) Sie stoßen ihren Kern aus, bevor sie ins Blut austreten
- (2) Sie leben 10 Tage
- (3) Sie sind kernlos
- (4) Sie werden in der Milz abgebaut
- (5) Sie sind verformbar und bikonkav

- (A) nur 1,2 und 3 sind richtig
- (B) nur 1,4 und 5 sind richtig
- (C) nur 1,3,4 und 5 sind richtig
- (D) nur 2,3,4 und 5 sind richtig
- (E) alle Aussagen sind richtig

**Eine Ringerlösung wird bei starken Blutverlusten als Volumenersatz gegeben. 1 Liter der Infusionslösung enthält:**

**8,6 g NaCl (MW 58 g/mol)**

**0,3 g KCl (74 g/mol)**

**0,33 g CaCl<sub>2</sub> (111 g/mol).**

**Wie ist die Osmolarität der Lösung?**

- (1) 0,308 osmol/l
- (2) 0,298 osmol/l
- (3) 0,314 osmol/l
- (4) 0,300 osmol/l
- (5) 0,337 osmol/l

- (A) nur 1 ist richtig
- (B) nur 2 ist richtig
- (C) nur 3 ist richtig
- (D) nur 4 ist richtig
- (E) nur 5 ist richtig

**Bei der Meiose entstehen aus einer diploiden Mutterzelle:**

- (1) 2 haploide Tochterzellen
- (2) 4 haploide Tochterzellen
- (3) 2 diploide Tochterzellen
- (4) 4 diploide Tochterzellen

- (A) nur 1 ist richtig
- (B) nur 2 ist richtig
- (C) nur 3 ist richtig
- (D) nur 4 ist richtig

**Welche Aussage(n) zur Leber trifft/treffen nicht zu?**

- (1) Die Leber produziert und sezerniert Peptidhormone (endokrine Drüse).
- (2) Die Leber ist ein Speicherorgan für Glykogen.
- (3) Die Leber produziert Proteine wie Albumin.
- (4) Die Leber produziert Gallenflüssigkeit
- (5) In der Leber mischt sich das Blut der Leberarterie und der Pfortader.

- (A) nur 1 ist richtig
- (B) nur 4 ist richtig
- (C) nur 1 und 5 sind richtig
- (D) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
- (E) alle Aussagen sind richtig