



Übungsblatt · Biologie · Klasse 6

Organe des Menschen und ihre Funktionen

⇒ Trage deine Antworten direkt auf diesem Blatt in die vorgesehenen Linien ein.

Aufgabe 1 (8 Punkte)

Ordne jedem Organ aus Spalte 1 die passende Funktion aus Spalte 2 zu.

Organe		Funktionen
1. Herz	●	● A. Filtert das Blut und bildet den Harn
2. Lunge	●	● B. Pumpt das Blut durch den Körper
3. Magen	●	● C. Steuert und verarbeitet Informationen aus dem Körper
4. Niere	●	● D. Nimmt Sauerstoff auf und gibt Kohlenstoffdioxid ab
5. Gehirn	●	● E. Zerkleinert die Nahrung mit Magensäure und Enzymen

Aufgabe 2 (6 Punkte)

Die Organe des Menschen arbeiten in Organsystemen zusammen. Trage in die Lücken den passenden Fachbegriff aus dem Kasten ein.

Lückenwörter: **Atmungssystem, Verdauungssystem, Kreislaufsystem, Nervensystem, Skelett**

a) (1 Punkt) Herz und Blutgefäße gehören zum ____.

⇒ Trage das Wort direkt in die Lücke oben ein.

b) (1 Punkt) Lunge und Luftröhre gehören zum ____.

c) (1 Punkt) Speiseröhre, Magen und Darm gehören zum ____.

d) (1 Punkt) Gehirn und Rückenmark gehören zum ____.





e) (2 Punkte) Erkläre in einem Satz, warum der Körper mehrere Organsysteme braucht und nicht nur ein einziges Organ für alles.

Aufgabe 3 (10 Punkte)

Entscheide bei jeder Aussage, ob sie richtig oder falsch ist, und kreuze an.

a) (2 Punkte)

☐ Richtig ☐ Falsch Die Lunge nimmt Sauerstoff aus der eingeatmeten Luft auf.

⇒ Kreuze direkt bei der Aussage oben an.

b) (2 Punkte)

☐ Richtig ☐ Falsch Der Magen produziert Insulin, um Zucker im Blut zu senken.

c) (2 Punkte)

☐ Richtig ☐ Falsch Die Nieren filtern Abfallstoffe aus dem Blut und bilden daraus Harn.

d) (2 Punkte)

☐ Richtig ☐ Falsch Das Herz besteht aus glattem Muskelgewebe wie der Magen.

e) (2 Punkte)

☐ Richtig ☐ Falsch Der Dünndarm ist hauptsächlich für die Aufnahme von Nährstoffen ins Blut zuständig.





Aufgabe 4 (10 Punkte)

Ordne jedem Begriff aus Spalte 1 die passende Erklärung aus Spalte 2 zu.

Begriffe		Erklärungen	
1. Zelle	●	●	A. Mehrere Organsysteme zusammen bilden ein vollständiges Lebewesen
2. Gewebe	●	●	B. Mehrere Organe, die gemeinsam eine Aufgabe übernehmen
3. Organ	●	●	C. Die kleinste Baueinheit des menschlichen Körpers
4. Organsystem	●	●	D. Eine Struktur aus mehreren Geweben mit einer bestimmten Funktion, z. B. das Herz
5. Organismus	●	●	E. Eine Gruppe gleichartiger Zellen mit gemeinsamer Aufgabe

