

AA5 – Prüfungsfragen

Handlungskompetenz B.4 Klient*innen bei der Atmung unterstützen

1. Merkmale der Atmung und Einflussfaktoren

In unserem Alltag passen wir Menschen unsere Atmung an verschiedenste Bedingungen an. Dabei gibt es unterschiedliche Faktoren, die zum Beispiel unsere Atemfrequenz, Atemintensität oder unseren Atemrhythmus beeinflussen können.

a) Nennen Sie zwei konkrete Einflussfaktoren, welche die Atmung beeinflussen können (je 1 Punkt)

/ 2

b) Beschreiben Sie in einem Beispiel (1-2 Sätze) wie einer der oben genannten Einflussfaktoren die Atmung verändern kann. (1 Punkt)

/ 1

c) Ergänzen Sie die folgende Tabelle zum Thema Atemfrequenz. (Die Felder mit einem X bleiben leer!) (7 Punkte)

Fachbegriff	Atemzüge pro Minute	Bsp. Physiologische Ursache	Bsp. Pathologische Ursache
Apnoe		X	X
	< 10		
			Sauerstoffmangel

/ 7

Total (1.) :

/10

2. Sauerstoffverabreichung

Bei vielen Erkrankungen der Atemorgane oder Atembeschwerden kann eine Sauerstofftherapie Linderung schaffen, indem die Einatemungsluft mit Sauerstoff angereichert wird.

*a) Nennen Sie zwei verschiedene Verabreichungsmöglichkeiten von Sauerstoff.
(je 1 Punkt)*

/ 2

*b) Beschreiben Sie, wie genau die mit Sauerstoff angereicherte Atemluft das Atmungssystem durchströmt und 'verarbeitet' wird. Gehen Sie dabei mit je 1-2 Sätzen auf die folgenden Begriffe ein: **Luftpräparation, Gasaustausch, Konzentrationsunterschied, Oberflächenvergrößerung.** (6 Punkte)*

/ 6

Total (2.) :

/8

3. Sekretlösende Massnahmen

Die Inhalationstherapie mit Aerosolen ist eine weitere Pflegemassnahme, die der Linderung von Atembeschwerden dienen kann.

a) Kreuzen Sie an, bei welcher/n der folgenden Pathologien eine Inhalationstherapie sinnvoll sein kann. (mehrere Antworten möglich, 1 Punkt)

- ☐ Lungenembolie
- ☐ COPD
- ☐ Asthma bronchiale
- ☐ Dyspnoe

b) Definieren Sie den Begriff Aerosol. (1 Punkt)

c) Wie bestimmen Sie die Anwendung (Dosierung, Häufigkeit etc.) einer Inhalationstherapie? (1 Punkt)

Erreichte Punkte /
mögliche Punkte

/ 1

/ 1

/ 1

Total (3.) :

/3

Total 1.-3.:

/ 21