KOSTENLOSE TMSNAT-ÜBUNGSAUFGABEN · GRUPPE 7

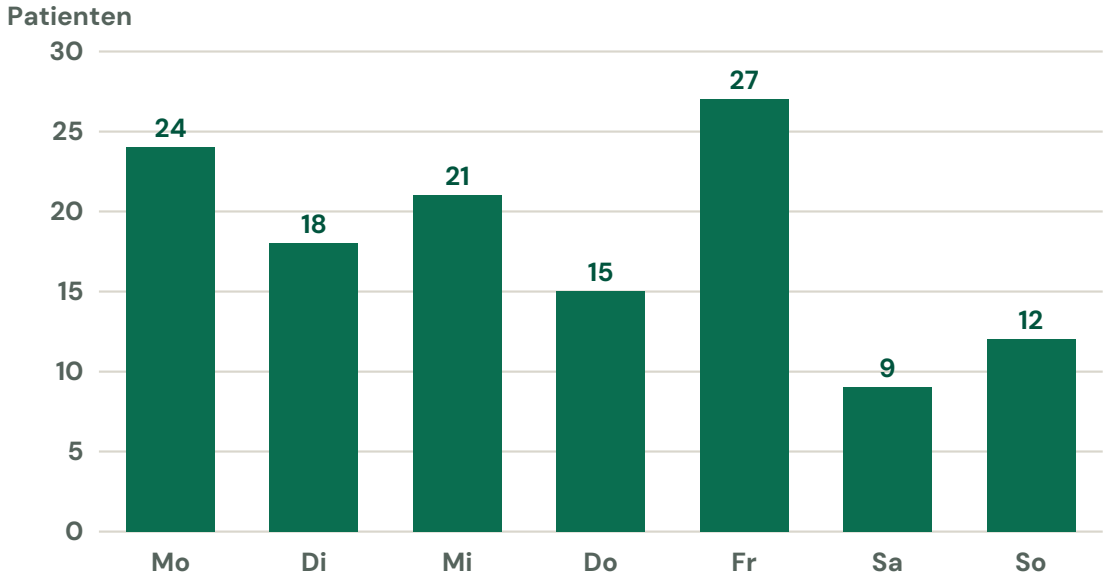
Diagramme und Tabellen

Abbildungen und Tabellen lesen und richtige Schlüsse ziehen. Achten Sie auf Prozent gegenüber Prozentpunkten und die Bezugsgröße.

11	28 Min.	20 / 50 Min.	A–E
Aufgaben	im Originaltempo	im echten TMSnat	genau eine Antwort richtig

So üben Sie: Uhr stellen, ohne Taschenrechner arbeiten, Antworten auf einem Zettel notieren. Die Lösungen mit Lösungsweg stehen am Ende.

Neuaufnahmen auf einer Station je Wochentag



1 **An welchem Wochentag gab es die meisten Neuaufnahmen?**

A Freitag B Sonntag C Mittwoch D Donnerstag E Montag

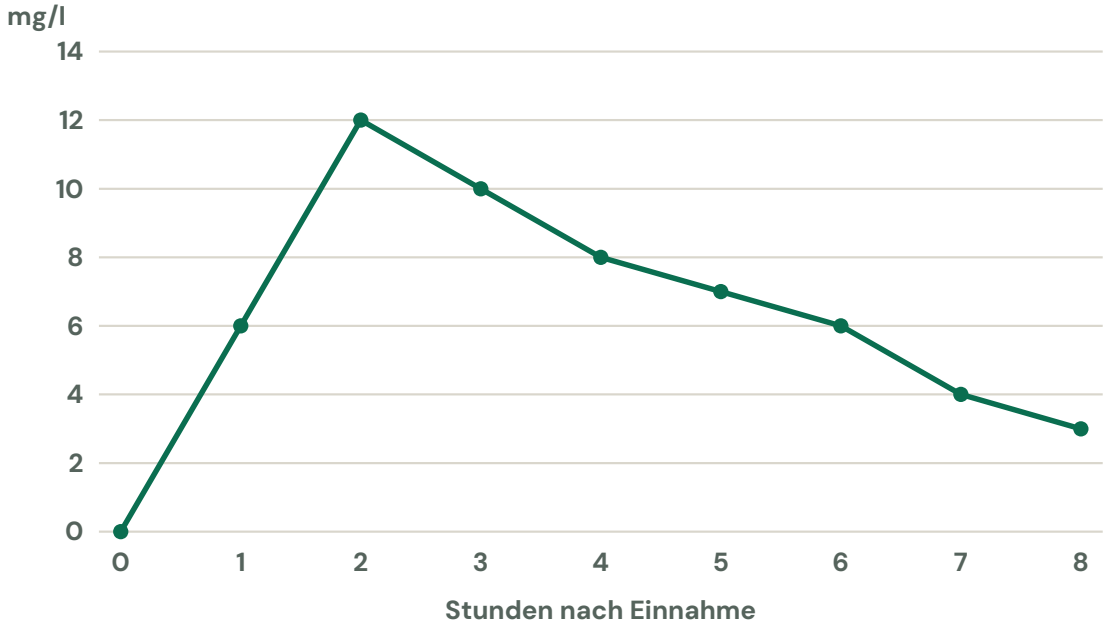
2 **Wie viele Neuaufnahmen gab es im Durchschnitt pro Tag?**

A 17 B 18 C 19 D 20 E 21

3 **Um wie viel Prozent lagen die Aufnahmen am Freitag über denen am Montag?**

A 3 % **B** 11,1 % **C** 12,5 % **D** 25 % **E** 112,5 %

Wirkstoffkonzentration im Blut nach einer Tablette



4 **Wann erreicht die Konzentration ihr Maximum?**

A nach 1 Stunde

B nach 4 Stunden

C nach 2 Stunden

D nach 3 Stunden

E nach 6 Stunden

5 **Wirksam ist der Stoff ab einer Konzentration von 6 mg/l. Wie viele Stunden lang liegt die Konzentration mindestens bei diesem Wert?**

A 4 Stunden

B 5 Stunden

C 6 Stunden

D 7 Stunden

E 8 Stunden

6 **Um wie viel Prozent sinkt die Konzentration vom Maximum bis zur 8. Stunde?**

A 25 % **B** 33 % **C** 67 % **D** 75 % **E** 90 %

Erkrankungsfälle nach Altersgruppe und Geschlecht

Altersgruppe	Frauen	Männer
0–19 Jahre	12	18
20–39 Jahre	25	20
40–59 Jahre	40	48
60 Jahre und älter	63	54

7 **In welcher Altersgruppe ist der Unterschied zwischen Frauen und Männern absolut am größten?**

A 40–59 Jahre

B 60 Jahre und älter

C 0–19 Jahre

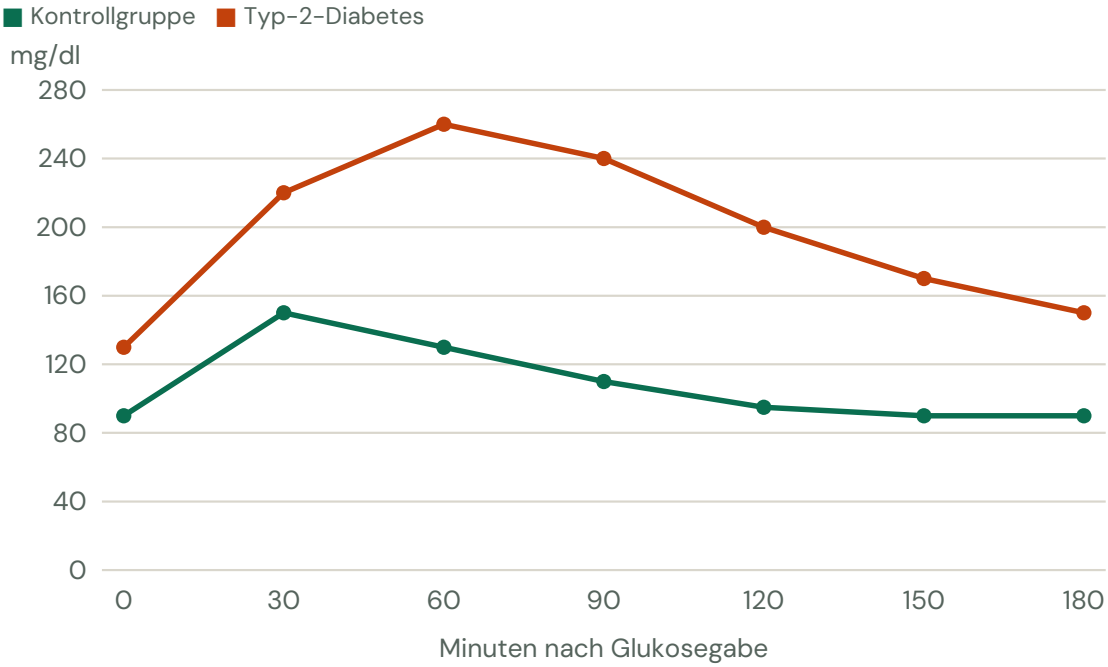
D in allen Gruppen gleich

E 20–39 Jahre

8 **Welcher Anteil aller Fälle entfällt auf Frauen?**

A 35 % **B** 40 % **C** 45 % **D** 48 % **E** 50 %

Blutzucker im oralen Glukosetoleranztest



9 **Um wie viel mg/dl liegt der Höchstwert der Diabetesgruppe über dem Höchstwert der Kontrollgruppe?**

A 40 mg/dl

B 110 mg/dl

C 130 mg/dl

D 170 mg/dl

E 260 mg/dl

10 **Um wie viel Prozent steigt der Blutzucker der Diabetesgruppe vom Ausgangswert bis zu ihrem Maximum?**

A 100 % **B** 130 % **C** 150 % **D** 200 % **E** 260 %

11 **Welche der Aussagen lassen sich aus der Abbildung ableiten?**

I. In der Kontrollgruppe ist nach 180 Minuten der Ausgangswert wieder erreicht.

II. Die Diabetesgruppe erreicht ihr Maximum später als die Kontrollgruppe.

III. Zu jedem Messzeitpunkt liegt die Diabetesgruppe um mehr als 50 mg/dl über der Kontrollgruppe.

A nur I

B nur II

C nur I und II

D nur II und III

E I, II und III

Lösungen

Nr.	Lösung	Erklärung
1	A	**Freitag** · Der höchste Balken steht beim Freitag mit 27 Aufnahmen.
2	B	**18** · Summe 24 + 18 + 21 + 15 + 27 + 9 + 12 = 126. 126 / 7 = 18.
3	C	**12,5 %** · Freitag 27, Montag 24. (27 − 24) / 24 = 0,125, also 12,5 %. Wer durch 27 teilt, landet bei 11,1 %.
4	C	**nach 2 Stunden** · Der höchste Punkt der Kurve liegt bei 2 Stunden mit 12 mg/l.
5	B	**5 Stunden** · Die Kurve erreicht 6 mg/l nach 1 Stunde und fällt nach 6 Stunden wieder darunter: 6 − 1 = 5 Stunden.
6	D	**75 %** · Von 12 auf 3 mg/l: Abnahme 9 mg/l. 9 / 12 = 75 %.
7	B	**60 Jahre und älter** · Differenzen: 6, 5, 8 und 9. Am größten ist sie bei 60 Jahren und älter (63 zu 54).
8	E	**50 %** · Frauen 12 + 25 + 40 + 63 = 140, Männer 18 + 20 + 48 + 54 = 140. 140 von 280 = 50 %.
9	B	**110 mg/dl** · Höchstwert Diabetes 260 mg/dl (60 min), Höchstwert Kontrolle 150 mg/dl (30 min): 260 − 150 = 110. Die 130 mg/dl sind nur der Abstand zum selben Zeitpunkt (60 min).
10	A	**100 %** · Von 130 auf 260 mg/dl: Anstieg 130 mg/dl, 130 / 130 = 100 %. Die 200 % entstehen, wenn man das Verhältnis 260 / 130 mit dem Anstieg verwechselt.
11	C	**nur I und II** · I stimmt (90 zu 90 mg/dl), II stimmt (60 statt 30 Minuten). III ist falsch: Bei 0 Minuten beträgt der Abstand nur 130 − 90 = 40 mg/dl.

Weiter üben: Alle 180 Aufgaben, Übungsrunden mit Lösungsweg und die komplette Simulation des Testtags finden Sie kostenlos unter **profiling-institut.de/medizinertest**.

Und falls es mit Medizin nicht klappt: Unsere Studienberatung prüft mit Intelligenztest (I-S-T 2000 R), Interessen- und Persönlichkeitstests, ob Medizin zu Ihren Stärken passt, und zeigt konkrete Alternativen. Rund 45-seitiges Gutachten, Festpreis 1.400 €: **profiling-institut.de/studienberatung**

Inoffizielle Übungsaufgaben des Profiling Instituts, selbst entwickelt im Stil der geplanten Aufgabengruppen (Planungsstand tms-info.org vom 26.06.2026). Kein Material der Testorganisation, Angaben ohne Gewähr. Stand: November 2026. Freie Weitergabe in unveränderter Form erlaubt.