



Ist Ihr Name korrekt?
Bei fehlendem Namen bitte hier ergänzen:

Testklausur für Studienanfänger

Ihre Antworten auf die folgenden Fragen helfen uns, ein gutes Auswahlverfahren für zukünftige Studienbewerber zu entwickeln. Vielen Dank!

Wichtig: Bitte malen Sie das entsprechende Oval mit einem dunklen Stift vollständig aus!

So: Nicht so:

Welche Leistungskurse haben Sie belegt?	0	0	0	0
	Mathematik	Biologie	Chemie	Physik
Welche Grundkurse haben Sie in mindestens einem der letzten beiden Schuljahre belegt?	0	0	0	0
	Mathematik	Biologie	Chemie	Physik
In welchem Verfahren haben Sie den Medizinstudienplatz erhalten?	0	0	0	0
	Abiturbesten- quote	Warte- zeit	Hochschul- quote	anderes Verfahren
Haben Sie bereits eine Berufsausbildung abgeschlossen ?	0			0
	ja			nein
Haben Sie bereits eine Berufsausbildung im medizinischen Bereich abgeschlossen ?	0			0
	ja			nein
Haben Sie bereits eine Berufsausbildung angefangen ?	0			0
	ja			nein
Welchen Rang hatte der Studienort Hamburg in Ihren tatsächlichen Wünschen (nicht die ZVS-Liste)?	0	0	0	0
	1	2	3	≥4
Haben Sie ein freiwilliges soziales/ökologisches Jahr absolviert?	0			0
	ja			nein
Welche Abiturs-Durchschnittsnote haben Sie?	0	1	,	0 0
	0	2	,	0 1
	0	3	,	0 2
	0	4	,	0 3
			,	0 4
			,	0 5
			,	0 6
			,	0 7
			,	0 8
			,	0 9

Beispiel: bei einem Durchschnitt von 2,4 bitte in der ersten Spalte das Oval neben der 2 und in der 2. Spalte das Oval neben der 4 ausmalen.

1. Sie sollen bei einem Krebspatienten eine Chemotherapie verabreichen. Die Dosisempfehlung des Medikamentes lautet 150 mg/m^2 Körperoberfläche. Der Patient hat eine errechnete Körperoberfläche von $1,8 \text{ m}^2$. Wie hoch ist die Gesamtdosis des Medikamentes?
 - (A) 270 mg
 - (B) 300 mg
 - (C) 250 mg
 - (D) 100 mg
 - (E) 350 mg

2. Mit welcher Geschwindigkeit muss eine Infusionslösung durchlaufen, wenn ein Volumen von 250 ml vorliegt und die Infusionsdauer 30 Minuten beträgt?
 - (A) 300 ml/h
 - (B) 500 ml/h
 - (C) 250 ml/h
 - (D) 150 ml/h
 - (E) 400 ml/h

3. Sie sollen 800 ml einer Salzlösung mit einer Konzentration von 1,5 g NaCl pro 250 ml Wasser herstellen. Wieviel g NaCl benötigen Sie?
 - (A) 0,5 g
 - (B) 1,3 g
 - (C) 4,8 g
 - (D) 5,3 g
 - (E) 16,6 g

4. Welche kinetische Energie besitzt das vom Herzen in die Aorta ausgeworfene Blut, wenn die Geschwindigkeit des Blutes ca. $0,5 \text{ m s}^{-1}$ und die Masse des Blutes $0,08 \text{ kg}$ beträgt?
 - (A) $1 \times 10^{-2} \text{ J}$
 - (B) $1 \times 10^{-1} \text{ J}$
 - (C) $4 \times 10^{-2} \text{ J}$
 - (D) $1 \times 10^1 \text{ J}$
 - (E) $1 \times 10^2 \text{ J}$

5. Strommesser werden
 - (A) in Serie in den Stromkreis geschaltet, ihr Innenwiderstand soll möglichst groß sein.
 - (B) in Serie in den Stromkreis geschaltet, ihr Innenwiderstand soll möglichst klein sein.
 - (C) parallel zum Verbraucher geschaltet, ihr Innenwiderstand soll möglichst groß sein.
 - (D) parallel zum Verbraucher geschaltet, ihr Innenwiderstand soll möglichst klein sein.
 - (E) parallel zum Verbraucher geschaltet, der Innenwiderstand spielt keine Rolle.