



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 <b>abgeschlossen</b> ?	0			0	
	ja			nein	
Haben Sie bereits eine Berufsausbildung im <b>medizinischen Bereich abgeschlossen</b> ?	0			0	
	ja			nein	
Haben Sie bereits eine Berufsausbildung <b>angefangen</b> ?	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  $150 \text{ mg/m}^2$  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.