

## PROVA SCRITTA C

- 1) Was bedeutet der Begriff Anisozytose?  
Che cosa significa anisocitosi?
  - a) Alle Zellen sind gleich gross / Tutte le cellule hanno uguale dimensione
  - b) Ungleiche Grössenverteilung der Zellen / Presenza di cellule di diverse dimensioni
  - c) Unterschiedlicher Eisengehalt der Zellen / Diverso contenuto di FE delle cellule
  - d) Verschiedene Form der Zellen / Forme diverse delle cellule
  
- 2) Was bezeichnet man im Blutbild mit RDW?  
Che cosa significa nell' emocromo RDW?
  - a) Red Bloodcell Distribution Width
  - b) Red Bloodcell Danger Warning
  - c) Red Blood Diagnostic World
  - d) Keine der vorherigen Antworten ist richtig / Nessuna delle risposte precedenti è corretta
  
- 3) Bei welchem Krankheitsbild findet man Gumprech'sche Kernschatten?  
A quale malattia sono associate le Ombre di Gumprecht?
  - a) AML
  - b) Thalassämie / Talassemia
  - c) Malaria / Malaria
  - d) CLL
  
- 4) Welche Gerinnungsaktoren sind Vitamin K abhängig?  
Quali sono i fattori dipendenti da vitamina K?
  - a) II, VII, IX, X
  - b) II, VII, X, XII
  - c) VII, VIII, IX, X
  - d) II, V, IX, XII
  
- 5) Welche Provette wird für die Serumelktrophorese verwendet?  
Che tipo di provetta si usa per l' elettroforesi sierica?
  - a) Li-Heparinprovette / Provetta con Li-Eparina
  - b) Na-Citratprovette / Provetta con Na-Citrato
  - c) K-EDTA Provette / Provetta con K-EDTA
  - d) Trockenprovette / Provetta secca

6) Welcher der folgenden Laborparameter wird durch eine Hämolyse der Probe nicht verfälscht?  
Quale dei seguenti parametri non è sensibile all' emolisi del campione?

- a) Kalium / Potassio
- b) CEA /CEA
- c) LDH /LDH
- d) Folsäure /Acido folico

7) Wie zeigt sich eine Leberzirrhose in der Elektrophorese?  
Come si evidenzia un quadro di cirrosi epatica nel tracciato elettroforetico?

- a) Alpha 1 und Alpha 2 erhöht/ Alpha 1 e Alpha 2 elevati
- b) Beta erhöht/ Beta elevata
- c) Albumin erhöht/ Albumina elevata
- d) Albumin erniedrigt/ Albumina abbassata

8) 0,005 ml sind wie viele Mikroliter?  
0,005 ml corrisponde a quanti microlitri?

- a) 5 ul
- b) 50 ul
- c) 500 ul
- d) 5000 ul

9) Wie wird eine Verdünnung 1:100 hergestellt?  
Come si prepara una diluizione 1:100?

- a) 1ml + 100ml
- b) 1ml + 99ml
- c) 50ml + 50ml
- d) 2ml + 50ml

10) Welche Laborparameter gehören zur Diabetes mellitus Diagnostik?  
Quali parametri fanno parte della diagnostica del Diabete mellito?

- a) TRF, FE, FERR
- b) Nüchternblutzucker, HbA1c, OGTT / Glicemia basale, HbA1c, OGTT
- c) E2, PRL, PROG, GH
- d) TSH, FT3, FT4, TPO

11) Il gruppo indiretto di un paziente di gruppo A presenta i seguenti anticorpi naturali: (una sola risposta esatta)

Das Serum/Plasma eines Patienten der Blutgruppe A enthält folgende natürlichen Antikörper: (nur eine richtige Antwort möglich)

- a) Anti A
- b) Anti B
- c) Anti AB
- d) Anti O

12) Che cos'è il test di Coombs diretto? (una sola risposta esatta)

Was ist der direkte Coombstest? (nur eine richtige Antwort möglich)

- a) La ricerca di anticorpi irregolari sulla superficie dei globuli rossi/Der Nachweis von irregulären Antikörpern auf der Erythrozytenoberfläche
- b) La ricerca di anticorpi sulla superficie delle piastrine/Der Nachweis von Antikörpern auf den Blutplättchen
- c) La ricerca di anticorpi sulla superficie dei granulociti neutrofili/Der Nachweis von Antikörpern auf den neutrophilen Granulozyten
- d) Tutte le precedenti/Alle vorhergehenden Antworten

13) In che cosa consiste la prova di compatibilità tra donatore e ricevente (prova di compatibilità maggiore)? (una sola risposta esatta)

Was versteht man unter Kompatibilitätsprobe zwischen Spender und Empfänger (Major-Test)

- a) Testare le emazie del donatore con il siero-plasma del paziente/Test zwischen Spendererythrozyten und Serum-Plasma des Patienten
- b) Testare le emazie del paziente con il siero-plasma del donatore/Test zwischen Patientenerythrozyten und Serum-Plasma des Spenders
- c) Testare le emazie del donatore con le emazie del paziente/Test zwischen Spendererythrozyten und Serum des Patienten
- d) Tutte le precedenti/Alle vorhergehenden Antworten

14) A quale temperatura fonde la paraffina comunemente utilizzata nelle inclusioni istologiche?

Bei welcher Temperatur durchdringt das Paraffin am besten die histologischen Einschlüsse?

- a) 37-38°C
- b) 57-60°C
- c) 80-82°C
- d) 100°C

15) Lo xilolo è usato in istologia come:

Xylol wird in der Histologie verwendet als:

- a) Diluente/Verdünnungsmittel
- b) Mordenzante/Beizmittel

- c) Chiarificante/Klärmittel
- d) Fissativo/Fixiermittel

16) Come si chiama il colorante di contrasto nella colorazione di Gram?  
Wie heißt der Kontrastfarbstoff in Gram-Färbung?

- a) Carbofucsina / Karbofuchsin
- b) Fucsina / Fuchsin
- c) Safranina / Safranin
- d) Blu di metilene / Methylenblau

17) Quali di questi terreni ha la caratteristica di essere selettivo e differenziale?  
Welche dieser Nährböden sind Selektiv-und Differenzialnährböden?

- a) Agar cioccolato / Kochblutagar
- b) Hektoen Enteric Agar / Hektoen Enteric Agar
- c) Agar CNA/ CNA-Agar
- d) Agar Mac Conkey/ Mac Conkey-Agar