

PROVA SCRITTA A

- 1) An welchem Parameter erkennt man eine Fe- Mangelanämie?
Quale parametro indica un' anemia sideropenica?
 - a) Niedriges mittleres Zellvolumen (MCV) / Volume corpuscolare medio basso
 - b) Erhöhtes mittleres Zellvolumen (MCV) / Volume corpuscolare medio alto
 - c) Leukozytose / leucocitosi
 - d) Thrombozytopenie / trombocitopenia

- 2) Wie berechnet man den Erythrozyten-Index MCHC?
Come si calcola l'indice eritrocitario MCHC?
 - a) Hb/ RBC
 - b) MCV/RBC
 - c) Hb/Hct
 - d) RBC/Hb

- 3) Was bedeutet FISH?
Che cosa significa FISH?
 - e) Fluorescence in situ Hybridization
 - f) Fluoreszenz in situ Holding
 - g) Fractions in situ Hybridization
 - h) Keine der vorhergehenden Antworten ist richtig / Nessuna delle risposte è giusta

- 4) Welcher Gerinnungsfaktor fehlt bei Hämophilie A?
Quale fattore della coagulazione manca nella Emofilia A?
 - a) Faktor V
Fattore V
 - b) Faktor II
Fattore II
 - c) Faktor IX
Fattore IX
 - d) Faktor VIII
Fattore VIII

- 5) Die Gerinungsprovette enthält folgendes Antikoagulant:
La provetta di coagulazione contiene il seguente anticoagulante:
 - a) Na-Citrat
 - b) Heparin 8%
 - c) EDTA
 - d) Flourid

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

- a) TSH
 - b) LDH
 - c) HbA1c
 - d) GLU
- 7) Wie zeigt sich eine akute Entzündung in der Elektrophorese?
Come si evidenzia un'inflammatione acuta nel tracciato elettroforetico?
- a) Alpha 1 und Alpha 2 erhöht/ Alpha 1 e Alpha 2 elevati
 - b) Alpha 1 und Alpha 2 erniedrigt/ Alpha 1 e Alpha 2 abbassati
 - c) Albumin erhöht/ Albumina elevata
 - d) Gamma-Globuline erhöht/ Gamma globuline elevate
- 8) 0,5 ml sind wie viele Mikroliter?
0,5 ml corrisponde a quanti microlitri?
- a) 5 ul
 - b) 50 ul
 - c) 500 ul
 - d) 5000 ul
- 9) Wie wird eine Verdünnung 1:5 hergestellt?
Come si prepara una diluizione 1:5?
- a) 1ml + 5ml
 - b) 1ml + 4ml
 - c) 2ml + 3ml
 - d) 3ml + 2ml
- 10) Welches sind die Transport- bzw. Speicherproteine des Eisenstoffwechsels?
Quali sono le proteine di trasporto e deposito del ferro?
- a) Hämoglobin + Ferritin / Emoglobina + Ferritina
 - b) Haptoglobin + Ferritin / Aptoglobina + Ferritina
 - c) Transferrin + Ferritin / Transferrina + Ferritina
 - d) Transferrin + Coeruloplasmin / Transferrina + Ceruloplasmina
- 11) Che emazie si possono trasfondere ad un paziente di gruppo 0? (una sola risposta esatta)
Welche Erythrozyten kann man einem Patienten der Blutgruppe O transfundieren? (nur eine richtige Antwort möglich)
- a) A
 - b) B
 - c) AB
 - d) O
- 12) Che plasma si può trasfondere ad un paziente di gruppo 0? (sono possibili fino a due risposte)

Welches Plasma kann man einem Patienten der Blutgruppe O transfundieren? (es sind bis zu zwei Antworten möglich)

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

13) Il siero/plasma di un paziente di gruppo AB presenta i seguenti anticorpi naturali: (una sola risposta esatta)

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

- a) Anti A
- b) Anti B
- c) Anti O
- d) Nessun anticorpo naturale / Kein natürlicher Antikörper

14) Nella processazione dei campioni istologici per l'inclusione in paraffina qual è l'agente chimico che disidrata completamente i tessuti?

Welche chemische Verbindung entwässert, bei der Vorbereitung von Gewebestücken für das Einbetten in Paraffin, am besten das Gewebe?

- a) Toluene/Toluol
- b) Etanolo assoluto/ Absolutes Ethanol
- c) Etanolo 70%/70% iges Ethanol
- d) Xilene/ Xylen

15) La paraffina in istologia serve come:

In der Histologie wird das Paraffin verwendet als:

- a) Impregnante/Impregniermittel
- b) Supporto meccanico/Mechanische Stütze
- c) Entrambe le risposte a) e b) sono corrette/Beide Antworten a) e b) sind richtig
- d) Nessuna delle risposte a) e b) è corretta/Beide Antworten a) e b) sind falsch

16) Qual è la giusta sequenza della colorazione Gram?

Welches ist die richtige Reihenfolge der Reagentien für die Gram-Färbung?

- a) Carbofucsina- reattivo di Lugol – Etanolo – Safranina/ Karbofuchsin-Lugolsche Lösung-Ethanol-Safranin
- b) Cristalvioletto – reattivo di Lugol – Etanolo – Safranina/ Kristallviolett- Lugolsche Lösung-Ethanol-Safranin
- c) Cristalvioletto – Etanolo – reattivo di Lugol – Safranina/ Kristallviolett-Ethanol-Lugolsche Lösung-Safranin
- d) Cristalvioletto – Etanolo - reattivo di Lugol – Fucsina/ Kristallviolett-Ethanol-Lugolsche Lösung-Safranin

17) Quali di questi terreni ha la caratteristica di essere selettivo e differenziale ? (sono possibili fino a due risposte)

Welche dieser Nährböden sind Selektiv-und Differenzialnährböden? (es sind bis zu zwei Antworten möglich)

- a) Hektoen Enteric Agar/ Hektoen Enteric Agar
- b) Agar cioccolato / Kochblutagar
- c) Terreno di Schaedler/ Schaedler- Nährboden
- d) Agar Mac Conkey/ Mac Conkey-Agar