

PROVA SCRITTA B

- 1) An welchem Parameter erkennt man eine Folsäureanämie?
Quale parametro indica un' anemia da deficit di acido folico?
 - 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 MCH?
Come si calcola l' indice eritrocitario MCH?
 - a) Hb/ RBC
 - b) MCV/RBC
 - c) Hb/HCT
 - d) RBC/Hb

- 3) Welches Antikoagulant wird zur Bestimmung des Blutbildes verwendet?
La provetta da emocromo contiene il seguente anticoagulante?
 - a) K-EDTA
 - b) Na-Citrat
 - c) Heparin
 - d) K-Flourid

- 4) Was bedeutet ELISA?
Che cosa significa ELISA?
 - a) Enzyme linked immunosorbent assay
 - b) Enzyme linked immunology assay
 - c) Enzyme locked intermedia assay
 - d) Enzyme locked immunology assay

- 5) Welcher Gerinnungsfaktor fehlt bei der Hämophilie B?
Quale fattore di coagulazione manca all' emofilia B?
 - a) Faktor V/Fattore V
 - b) Faktor II/Fattore II
 - c) Faktor IX/Fattore IX
 - d) Faktor VIII/Fattore VIII

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

- a) Kalium / Potassio
- b) Prolaktin / Prolattina
- c) CEA / CEA
- d) UREA / UREA

7) Wie zeigt sich eine chronische Entzündung in der Elektrophorese?
Come si evidenzia un'infiammazione cronica 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) 0,05 ml sind wie viele Mikroliter?
0,05 ml corrisponde a quanti microlitri?

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

9) Wie wird eine Verdünnung 1:10 hergestellt?
Come si prepara una diluizione 1:10?

- a) 1ml + 10ml
- b) 1ml + 9ml
- c) 5ml + 5ml
- d) 2ml + 5ml

10) Welche Laborparameter gehören zur Schilddrüsen- Diagnostik?
Quali parametri fanno parte della diagnostica della tiroide?

- a) TRF, FE, FERR
- b) UREA, HbA1c, ALT
- c) E2, PRL, PROG, GH
- d) TSH, FT3, FT4

11) Che emazie si possono transfundieren ad un paziente di gruppo A? (sono possibili fino a due risposte)
Welche Erythrozyten kann man einem Patienten der Blutgruppe A transfundieren? (es sind bis zu zwei Antworten möglich)

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

12) Che plasma si può trasfondere ad un paziente di gruppo A? (sono possibili fino a due risposte)
Welches Plasma kann man einem Patienten der Blutgruppe A transfundieren? (es sind bis zu zwei Antworten möglich)

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

13) Il Test di Coombs indiretto è: (una sola risposta esatta)
Der indirekte Coombstest ist: (nur eine richtige Antwort möglich)

- a) La ricerca di anticorpi irregolari nel siero/plasma del paziente/Der Nachweis von irregulären Antikörpern im Serum/Plasma des Probanden
- b) La ricerca di anticorpi irregolari sulle emazie del paziente/Der Nachweis von irregulären Antikörpern im Serum/Plasma des Probanden
- c) La ricerca di anticorpi irregolari sui globuli bianchi del donatore/Der Nachweis von irregulären Antikörpern auf den weißen Blutkörperchen des Blutspenders
- d) La ricerca di anticorpi irregolari sulle piastrine del paziente/Der Nachweis von irregulären Antikörpern auf den Blutplättchen des Patienten

14) La colorazione di Papanicolau non prevede:
Für die Papanicolau- Färbung braucht es kein:

- a) EA 50
- b) Orange G
- c) Acido acetico/ Essig-Säure
- d) Ematossilina/Haematoxylin

15) L'esame estemporaneo al microtomo congelatore viene effettuato per:
Schnellschnitte am Gefriermikrotom werden durchgeführt um:

- a) Dare delle indicazioni diagnostiche preliminari al clinico/Dem Kliniker vorläufige diagnostische Hinweise liefern zu können
- b) Soddisfare le legittime curiosità del chirurgo/Die berechnigte Neugier des Chirurgen zu befriedigen

- c) Formulare una diagnosi in tempi brevi per consentire al chirurgo di effettuare il tipo di intervento più corretto/In kürzester Zeit eine Diagnose zu erstellen, die dem Chirurgen hilft, den bestmöglichen Eingriff durchzuführen
- d) Nessuna delle risposte precedenti è corretta/Keine der oben angeführten Antworten ist richtig

16) Quale funzione ha il liquido di Lugol utilizzato nella colorazione di Gram?
Welche Aufgabe erfüllt die Lugol'sche Lösung in der Gramfärbung?

- a) Decolora / Entfärbung
- b) Aiuta a eliminare il colorante primario / Zur Entfernung des ersten Farbstoffes
- c) Favorisce il fissaggio del colorante di contrasto / Fördert die Fixierung des Kontrastmittels
- d) Mordenzante / Beizung

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) Agar sale mannitolo (Chapman) / Mannitolsalzagar
- d) Agar CNA / CNA Agar