

Fragebogen C – Questionario C

1	<p>Was bedeutet der Begriff Anisozytose?</p> <p>a. Alle Zellen sind gleich groß</p> <p>b. Ungleiche Größenverteilung der Zellen</p> <p>c. Unterschiedlicher Eisengehalt der Zellen</p> <p>d. Verschiedene Form der Zellen</p>	1	<p>Controllo di plausibilità significa:</p> <p>a. Valutazione del risultato analitico dal punto di visto analitico e clinico</p> <p>b. Trovare risultati analitici non corretti e clinicamente non accettabili</p> <p>c. Identificare errori preanalitici e analitici e prevenire errori postanalitici</p> <p>d. Tutte le risposte sono corrette</p>
2	<p>Was bezeichnet man im Blutbild mit RDW?</p> <p>a. Red Bloodcell Distribution Width</p> <p>b. Red Bloodcell Danger Warning</p> <p>c. Red Blood Diagnostic World</p> <p>d. Keine der vorherigen Antworten ist richtig</p>	2	<p>Quale non è un errore postanalitico?</p> <p>a. Scorretto inserimento manuale del referto</p> <p>b. Errore della validazione tecnica del referto</p> <p>c. Errore della validazione clinica del referto</p> <p>d. Contaminazione della prova con liquido d'infusione</p>
3	<p>Bei welchem Krankheitsbild findet man Gumprecht'sche Kernschatten?</p> <p>a. AML</p> <p>b. Thalassämie</p> <p>c. Malaria</p> <p>d. CLL</p>	3	<p>In quale fase del processo di laboratorio si esegue il controllo della plausibilità del risultato analitico?</p> <p>a. Fase preanalitica</p> <p>b. Fase analitica</p> <p>c. Fase postanalitica</p>
4	<p>Was bedeutet FISH?</p> <p>a. Fluorescence in situ Hybridization</p> <p>b. Fluoreszenz in situ Holding</p> <p>c. Fractions in situ Hybridization</p> <p>d. Keine der vorhergehenden Antworten ist richtig</p>	4	<p>Quando nel controllo di qualità interno il valore medio del laboratorio si discosta dal valore medio di riferimento, ma la deviazione standard e il CV sono bassi, si tratta di:</p> <p>a. errore sistematico (correttezza del metodo)</p> <p>b. errore grave</p> <p>c. errore casuale</p>
5	<p>Welche der folgenden präanalytischen Fehler beeinflusst nicht die aPTT-Bestimmung?</p> <p>a. Heparin in der abgenommenen Probe</p> <p>b. Zwischen Abnahme und Bestimmung des Tests liegen mehr als 4 Stunden</p> <p>c. Zu langes Stauen während der Blutabnahme</p> <p>d. Uhrzeit der Blutabnahme</p>	5	<p>Io lavoro in modo preciso se ho:</p> <p>a. una grande dispersione delle misurazioni ripetitive</p> <p>b. una corrispondenza del valore medio delle misurazioni ripetitive con il valore vero</p> <p>c. una corrispondenza delle misurazioni ripetitive</p>
6	<p>Welche Gerinnungsfaktoren sind Vitamin K abhängig?</p> <p>a. II, VII, IX, X</p> <p>b. II, VII, X, XII</p> <p>c. VII, VIII, IX, X</p> <p>d. II, V, IX, XII</p>	6	<p>Che cosa significa anisocitosi?</p> <p>a. Tutte le cellule hanno uguale dimensione</p> <p>b. Presenza di cellule di diverse dimensioni</p> <p>c. Diverso contenuto di ferro nelle cellule</p> <p>d. Forme diverse delle cellule</p>

Fragebogen C – Questionario C

7	<p>Welche Provette wird für die Serumelektrophorese verwendet?</p> <p>a. Li-Heparinprovette b. Na-Citratprovette c. K-EDTA Provette d. Trockenprovette</p>	7	<p>Che cosa significa nell'emocromo RDW?</p> <p>a. Red Bloodcell Distribution Width b. Red Bloodcell Danger Warning c. Red Blood Diagnostic World d. Nessuna delle risposte precedenti è corretta</p>
8	<p>Welcher der folgenden Laborparameter wird durch eine Hämolyse der Probe nicht verfälscht?</p> <p>a. Kalium b. CEA c. LDH d. Folsäure</p>	8	<p>A quale malattia sono associate le Ombre di Gumprecht?</p> <p>a. LMA b. Talassemia c. Malaria d. LLC</p>
9	<p>Wie zeigt sich eine Leberzirrhose in der Elektrophorese?</p> <p>a. Alpha 1 und Alpha 2 erhöht b. Beta erhöht c. Albumin erhöht d. Albumin erniedrigt</p>	9	<p>Che cosa significa FISH?</p> <p>a. Fluorescence in situ Hybridization b. Fluorescence in situ Holding c. Fractions in situ Hybridization d. Nessuna delle risposte è corretta</p>
10	<p>0,005 ml sind wie viele Mikroliter?</p> <p>a. 5 ul b. 50 ul c. 500 ul d. 5000 ul</p>	10	<p>Quali delle seguenti variabili preanalitiche non influisce sulla determinazione del aPTT?</p> <p>a. Presenza di eparina nel prelievo b. Latenza eccessiva tra prelievo ed esecuzione del test c. Prolungata stasi venosa durante il prelievo d. Orario di prelievo</p>
11	<p>Wie wird eine Verdünnung 1:100 hergestellt?</p> <p>a. 1ml + 100ml b. 1ml + 99ml c. 50ml + 50ml d. 2ml + 50ml</p>	11	<p>Quali sono i fattori dipendenti da vitamina K?</p> <p>a. II, VII, IX, X b. II, VII, X, XII c. VII, VIII, IX, X d. II, V, IX, XII</p>
12	<p>Welches sind die Transport- bzw. Speicherproteine des Eisenstoffwechsels?</p> <p>a. Hämoglobin + Ferritin b. Haptoglobin + Ferritin c. Transferrin + Ferritin d. Transferrin + Coeruloplasmin</p>	12	<p>Che tipo di provetta si usa per l'elettroforesi sierica?</p> <p>a. Provetta con Li-Eparina b. Provetta con Na-Citrato c. Provetta con K-EDTA d. Provetta secca</p>
13	<p>Welche Laborparameter gehören zur Diabetes mellitus Diagnostik?</p> <p>a. TRF, FE, FERR b. Nüchternblutzucker, HbA1c, OGTT c. E2, PRL, PROG, GH d. TSH, FT3, FT4, TPO</p>	13	<p>Quale dei seguenti parametri non è sensibile all'emolisi del campione?</p> <p>a. Potassio b. CEA c. LDH d. Acido folico</p>

Fragebogen C – Questionario C

14	<p>Mögliche Ursachen eines Hyperparathyroidismus</p> <ol style="list-style-type: none"> Chronische Niereninsuffizienz Leberzirrhose Antworten a und b sind richtig Antworten a und b sind falsch 	14	<p>Come si evidenzia un quadro di cirrosi epatica nel tracciato elettroforetico?</p> <ol style="list-style-type: none"> Frazioni Alfa 1 e Alfa 2 elevate Frazione Beta elevata Albumina elevata Albumina diminuita
15	<p>PH-Wert erhöht, Bicarbonat aktuell erniedrigt, Bicarbonat standard normal, Base excess normal, pCO₂ erniedrigt</p> <ol style="list-style-type: none"> respiratorische Alkalose respiratorische Azidose metabolische Alkalose metabolische Azidose 	15	<p>Un volume di 0,005 ml corrisponde a quanti microlitri?</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 ul 50 ul 500 ul 5000 ul
16	<p>Das Serum/Plasma eines Patienten der Blutgruppe A enthält folgende natürlichen Antikörper:</p> <ol style="list-style-type: none"> Anti A Anti B Anti AB Anti O 	16	<p>Come si prepara una diluizione 1:100?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1ml + 100ml 1ml + 99ml 50ml + 50ml 2ml + 50ml
17	<p>Das Serum/Plasma eines Patienten der Blutgruppe AB enthält folgende natürlichen Antikörper:</p> <ol style="list-style-type: none"> Anti A Anti B Anti O Kein natürlicher Antikörper 	17	<p>Quali sono le proteine di trasporto e deposito del ferro?</p> <ol style="list-style-type: none"> Emoglobina + Ferritina Aptoglobina + Ferritina Transferrina + Ferritina Transferrina + Ceruloplasmina
18	<p>Was versteht man unter Kompatibilitätsprobe zwischen Spender und Empfänger (Major-Test)</p> <ol style="list-style-type: none"> Test zwischen Spendererythrozyten und Serum-Plasma des Patienten Test zwischen Patientenerythrozyten und Serum-Plasma des Spenders Test zwischen Patientenerythrozyten und Serum des Patienten Alle vorhergehenden Antworten 	18	<p>Quali parametri fanno parte della diagnostica del Diabete mellito?</p> <ol style="list-style-type: none"> TRF, FE, FERR Glicemia basale, HbA_{1c}, OGTT E₂, PRL, PROG, GH TSH, FT₃, FT₄, TPO
19	<p>Bei welcher Temperatur durchdringt das Paraffin am besten die histologischen Einschlüsse?</p> <ol style="list-style-type: none"> 37-38°C 57-60°C 80-82°C 100°C 	19	<p>Possibili cause per un iperparatiroidismo:</p> <ol style="list-style-type: none"> Insufficienza renale cronica Cirrosi epatica Le risposte A e B sono corrette Le risposte A e B non sono corrette

Fragebogen C – Questionario C

20	Xylol wird in der Histologie verwendet als: a. Verdünnungsmittel b. Beizmittel c. Klärmittel d. Fixiermittel	20	Valore di PH alto, valore attuale di bicarbonato basso, valore di bicarbonato standard normale, eccesso di base normale, pCO2 bassa a. Alcalosi respiratoria b. Acidosi respiratoria c. Alcalosi metabolica d. Acidosi metabolica
21	Für die Papanicolau- Färbung braucht es kein: a. EA 50 b. Orange G c. Essig-Säure d. Haematoxylin	21	Il gruppo indiretto di un paziente di gruppo A presenta i seguenti anticorpi naturali: a. Anti A b. Anti B c. Anti AB d. Anti O
22	Welche Aufgabe erfüllt die Lugol'sche Lösung in der Gramfärbung? a. Entfärbung b. Zur Entfernung des ersten Farbstoffes c. Fördert die Fixierung des Kontrastmittels d. Beizung	22	Il siero/plasma di un paziente di gruppo AB presenta i seguenti anticorpi naturali: a. Anti A b. Anti B c. Anti O d. Nessun anticorpo naturale
23	Welche dieser Nährböden sind keine Selektiv- und Differenzialnährböden? (es sind bis zu zwei Antworten möglich) a. Kochblutagar b. Blutagar c. CNA-Agar d. Mac Conkey-Agar	23	In che cosa consiste la prova di compatibilità tra donatore e ricevente (prova di compatibilità maggiore)? a. Testare le emazie del donatore con il siero-plasma del paziente b. Testare le emazie del paziente con il siero-plasma del donatore c. Testare le emazie del paziente con il siero del paziente d. Tutte le precedenti
24	Plausibilitätskontrolle bedeutet: a. Beurteilung des Analysenresultats aus analytischer und klinischer Perspektive b. Entdecken von falschen und klinisch nicht akzeptablen Analyseergebnisse c. Erkennen von präanalytischen und analytischen Fehlern und Vorbeugen von postanalytischen Fehlern d. Alle Antworten sind richtig	24	A quale temperatura fonde la paraffina comunemente utilizzata nelle inclusioni istologiche? a. 37-38°C b. 57-60°C c. 80-82°C d. 100°C
25	Was ist kein postanalytischer Fehler? a. Falsche manuelle Befundeingabe b. Fehler bei technischer Befundvalidierung c. Fehler bei klinischer Befundvalidierung d. Kontamination der Probe mit Infusionsflüssigkeit	25	Lo xilolo è usato in istologia come: a. Diluente b. Mordenzante c. Chiarificante d. Fissativo

Fragebogen C – Questionario C

26	<p>Was kann bestimmt werden, wenn im Citrat-Röhrchen ein Koagel ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. PT b. aPTT c. Fibrinogen d. Keine der oben genannten Proben ist bestimmbar 	26	<p>La colorazione di Papanicolau non prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. EA 50 b. Orange G c. Acido acetico d. Ematossilina
27	<p>Zu erhöhten HbA1c-Messwerten führen kann:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Eine hämolytische Anämie b. Eine Eisenmangelanämie c. Kürzliche Bluttransfusionen d. Hämoglobinopathien 	27	<p>Quale funzione ha il liquido di Lugol utilizzato nella colorazione di Gram?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Decolora b. Aiuta a eliminare il colorante primario c. Favorisce il fissaggio del colorante di contrasto d. Mordenzante
28	<p>Häufige Ursache von Fehlern in der Gerinnungsanalytik sind ungenügend gefüllte Provetten. Was sind dies für Fehler?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Analytische- Fehler b. Präanalytische- Fehler c. Postanalytische- Fehler 	28	<p>Quali di questi terreni ha la caratteristica di essere selettivo e differenziale? (sono possibili fino a due risposte)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Agar cioccolato b. agar sangue c. Agar CNA d. Agar Mac Conkey
29	<p>Welcher Tumormarker wird bei Patienten mit Leberzirrhose oder chronischer Hepatitis B zur Überwachung verwendet.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. CEA b. CA-19-9 c. AFP d. CA 72-4 	29	<p>Quali parametri si possono determinare se nella provetta con Na-citrato si trova un coagulo:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. PT b. aPTT c. Fibrinogeno d. Nessuno dei parametri citati è determinabile
30	<p>Bei einer akuten Hepatitis B sind folgende Parameter positiv</p> <ul style="list-style-type: none"> a. HBs-Ag, HBe-Ag, Anti HBc-IgM, HBV-DNA b. anti HBs, Anti HBc-IgG c. HBs-Ag, Anti HBc-IgG, anti HBe d. anti HBs, Anti HBc-IgG, anti HBe 	30	<p>Possibile causa di valori alti di HbA1c:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. anemia emolitica b. anemia sideropenica c. trasfusioni precedenti d. varianti dell'emoglobina
31	<p>In welcher Phase der Arbeitsabläufe im Labor findet die Plausibilitätskontrolle eines Analyseergebnisses statt?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Präanalytische Phase b. Analytische Phase c. Postanalytische Phase 	30	<p>Causa frequente di errori nell'analisi della coagulazione sono provette riempite insufficiente. Di che tipo di errore si tratta?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. errore analitico b. errore preanalitico c. errore postanalitico

Fragebogen C – Questionario C

32	<p>Wenn bei der Qualitätskontrolle der Mittelwert falsch ist, die Standardabweichung und der CV aber klein sind, handelt es sich um einen:</p> <ol style="list-style-type: none"> systematischen Fehler (Richtigkeit der Methode) groben Fehler zufälligen Fehler 	32	<p>Quale marcatore tumorale viene utilizzato per il monitoraggio di pazienti con cirrosi epatica o epatite B cronica?</p> <ol style="list-style-type: none"> CEA CA-19-9 AFP CA 72-4
33	<p>Wann arbeite ich präzise:</p> <ol style="list-style-type: none"> bei großer Streuung von Wiederholungsmessungen bei Übereinstimmung zwischen dem Mittelwert von Wiederholungsmessungen und dem wahren Wert. bei Übereinstimmung zwischen den Wiederholungsmessungen. 	33	<p>Nell'epatite B acuta quale dei seguenti parametri è positivo</p> <ol style="list-style-type: none"> HBs-Ag, HBe-Ag, Anti HBc-IgM, HBV-DNA anti HBs, Anti HBc-IgG HBs-Ag, Anti HBc-IgG, anti HBe anti HBs, Anti HBc-IgG, anti HBe
34	<p>Die komplementäre Sequenz von 5'-ATTCGGCATCGGC-3' ist:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5'-TAAGCCGTAGCCG-3' 3'-TAAGCCGTAGCCG-5' 5'-ATTCGGCATCGGC-3' 	34	<p>La sequenza complementare di 05'-ATTCGGCATCGGC-3' è:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5'-TAAGCCGTAGCCG-3' 3'-TAAGCCGTAGCCG-5' 5'-ATTCGGCATCGGC-3'
35	<p>Welches sind die "Grundzutaten" für eine PCR-Reaktion?</p> <ol style="list-style-type: none"> Das zu amplifizierende DNA-Segment Zwei Oligonukleotiden genannt "Primers" Eine thermostabile DNA-Polymerase Alle vorherigen Antworten 	35	<p>Quali sono gli "ingredienti base" per una reazione di PCR?</p> <ol style="list-style-type: none"> Il segmento di DNA da amplificare Due sequenze oligonucleotidiche dette "primers" Una DNA-polimerasi termostabile Tutte le precedenti
36	<p>Welche Aussage ist richtig?</p> <ol style="list-style-type: none"> Die Denaturierung erfolgt bei einer Temperatur von 90-98°C Die Hybridisierung der Primer erfolgt bei einer Temperatur von 40-60°C Die Amplifikation erfolgt bei einer Temperatur von ca. 70°C Alle sind richtig 	36	<p>Quale affermazione è vera?</p> <ol style="list-style-type: none"> La denaturazione avviene a una temperatura di 90-98°C L'annealing dei primer avviene a una temperatura di 40-60°C La fase di allungamento avviene a una temperatura di circa 70°C Sono tutte corrette