

## Schriftliche Heilpraktikerprüfung Oktober 2015

### 1 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum Ebola-Fieber treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Der Erreger ist ein Bakterium.
- B Eine mehrtägige Behandlung mit Antibiotika führt schnell zur Besserung der Symptome.
- C Die Übertragung erfolgt durch direkten Körperkontakt mit Körpersekreten.
- D Zu den Symptomen gehören Fieber, Diarrhö und Gliederschmerzen.
- E Es handelt sich um eine Pilzinfektion.

### 2 Aussagenkombination

Eine 74-jährige Frau berichtet von kurz andauernden Phasen der Bewusstlosigkeit, die in den letzten Tagen bei ihr aufgetreten seien. Welche der nachfolgend genannten Untersuchungen bzw. Maßnahmen sind diesbezüglich sinnvoll?

- |   |                                      |   |                    |
|---|--------------------------------------|---|--------------------|
| 1 | Langzeit-EKG (Elektrokardiogramm)    | A | nur die 1, 4       |
| 2 | Knochendichtemessung                 | B | nur die 1, 3, 5    |
| 3 | Sonographie der Halsgefäße           | C | nur die 1, 2, 3, 4 |
| 4 | Elektroenzephalogramm (EEG)          | D | nur die 1, 3, 4, 5 |
| 5 | Überprüfung der aktuellen Medikation | E | nur die 2, 3, 4, 5 |

### 3 Einfachauswahl

Welche der genannten Störungen beruht auf einem behandlungsbedürftigen Vitamin-B1(Thiamin)-Mangel?

- A Demenz bei Alzheimer-Krankheit
- B Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)
- C Wernicke-Enzephalopathie
- D Manie
- E Zwangsstörung

### 4 Einfachauswahl

Welche Aussage zu Diabetes mellitus Typ 2 trifft zu?

- A Durch Autoantikörper werden Beta-Zellen der Langerhans-Inseln zerstört.
- B Gewichtsreduktion führt zu keiner Besserung des Zuckerstoffwechsels.
- C Hohe Insulinspiegel vermindern die Sensibilität und Dichte der Insulinrezeptoren (Down-Regulation) und damit die Insulinwirkung.
- D Unbehandelt entwickeln sich häufig Hypoglykämien.
- E Eine Mikroalbuminurie zeigt eine günstige Verlaufsprognose an.

### 5 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Charakteristische Symptome eines Morbus Parkinson sind:

- |   |            |   |                   |
|---|------------|---|-------------------|
| 1 | Tremor     | A | nur die 1, 2      |
| 2 | Tinnitus   | B | nur die 3, 5      |
| 3 | Hemiparese | C | nur die 1, 4, 5   |
| 4 | Akinese    | D | nur die 2, 3, 5   |
| 5 | Rigor      | E | alle sind richtig |



### 11 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu funktionellen Herzbeschwerden treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Typische Veränderungen im Elektrokardiogramm (EKG) können nachgewiesen werden.
- B Die Gabe von Nitro-Spray (Glyceroltrinitrat, z.B. Nitrolingual®) hilft prompt.
- C Die Beschwerden treten unter körperlicher Belastung auf.
- D Bei gehäuften diagnostischen Abklärungen ergibt sich die Gefahr der Überbewertung der Symptome durch den Patienten.
- E Körperliches Training und Entspannungstechniken können helfen, die Beschwerden zu lindern.

### 12 Mehrfachauswahl

Welcher der folgenden Symptome erwarten Sie bei einer isolierten Linksherzinsuffizienz?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Dyspnoe
- B Beinödeme
- C prall gefüllt Halsvenen
- D Lebervergrößerung
- E Lungenödem

### 13 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum Eisenstoffwechsel bzw. zur Eisenmangelanämie treffen zu?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A In der Schwangerschaft sollte die Eisenzufuhr vermindert werden.
- B Ein erhöhtes Ferritin kann bei einer Anämie ein Hinweis auf eine Tumorerkrankung sein.
- C Hautblässe ist ein sicheres Anämiesymptom.
- D Eine hypochrome mikrozytäre Anämie ist typisch für eine Eisenmangelanämie.
- E Zur Auffüllung der Eisenspeicher ist in der Regel eine orale Substitution von zwei Wochen Dauer ausreichend.

### 14 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zu Diarrhö trifft (treffen) zu?

- 1 Bei Tropenanamnese sollte an Lamblien und Amöben gedacht werden.
- 2 Bei fieberhaften Durchfällen nach Einnahme eines Breitbandantibiotikums sollte dasselbe Antibiotikum noch längere Zeit eingenommen werden.
- 3 Bei einer Lebensmittelvergiftung durch oral aufgenommene Staphylokokkentoxine beträgt die Inkubationszeit wenige Stunden (ca. 2-6 Stunden).
- 4 Bei Reisediarrhö sollten regelmäßig Antibiotika eingenommen werden.
- 5 die meisten (über 70 %) Durchfälle im Kindesalter werden durch Salmonellen ausgelöst.

- A nur die 1
- B nur die 1, 3
- C nur die 2, 3
- D nur die 1, 4, 5
- E nur die 2, 3, 4, 5

### 15 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Ein erhöhtes Suizidrisiko gegenüber der Normalbevölkerung besteht bei einer Erkrankung an:

- 1 Schizophrenie
- 2 Depression
- 3 Alkoholkrankheit
- 4 Anorexia nervosa
- 5 Persönlichkeitsstörung
- A nur die 2, 3
- B nur die 1, 3, 5
- C nur die 2, 4, 5
- D nur die 1, 2, 3, 5
- E alle sind richtig

### 16 Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu? Eine schmerzlos zu tastende, vergrößerte Gallenblase bei gleichzeitig bestehendem Ikterus (sog. Courvoisier-Zeichen) spricht für

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| A eine akute Virushepatitis | D ein Pankreaskopfkarzinom |
| B eine Cholecystitis        | E eine Fettleber           |
| C einen Gallenblasenpolyp   |                            |

### 17 Mehrfachauswahl

Sie vermuten bei einem Ihrer Patienten eine euthyreote Struma. Welche der folgenden Untersuchungen sind als Basisdiagnostik geeignet? Wählen sie **zwei** Antworten!

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| A Bestimmung des TSH-basal-Wertes im Serum | D Röntgenaufnahme des Thorax  |
| B Feinnadelpunktion der Schilddrüse        | E Sonographie der Schilddrüse |
| C Bestimmung des Jodidspiegels im Serum    |                               |

### 18 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Zu den prädisponierenden Risikofaktoren für eine Harnwegsinfektion gehören:

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1 Prostataadenom       | A nur die 1, 3       |
| 2 Querschnittslähmung  | B nur die 3, 4       |
| 3 Schwangerschaft      | C nur die 1, 2, 3    |
| 4 Hypercholesterinämie | D nur die 2, 4, 5    |
| 5 hohe Trinkmenge      | E nur die 1, 2, 3, 5 |

### 19 Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu? Die intrakranielle Druckerhöhung (Hirndrucksteigerung)

- A wird immer durch akute Erkrankungen hervorgerufen
- B zeigt bei Säuglingen, Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen die gleichen Symptome
- C zeigt als typisches Symptom einen Blutdruckabfall
- D kann im Verlauf zu einer Stauungspapille führen
- E kann bei einem niedrigen Puls (Pulsverlangsamung) ausgeschlossen werden

### 20 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten! Bei der akuten Mastoiditis

- A handelt es sich um eine Entzündung der Brustdrüse
- B ist es empfehlenswert, therapeutisch Zwiebelsäckchen aufzulegen
- C besteht die Gefahr eines Hirnabszesses
- D besteht Druckschmerz über dem Warzenfortsatz sowie Schwellung hinter dem Ohr mit abstehendem Ohr
- E kann es zu einer eitrigen Sekretion aus der Brustdrüse kommen

### 21 Mehrfachauswahl

In welchen der folgenden Blutgefäße fließt sauerstoffreiches Blut? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Pfortader (Vena portae)
- B Lungenvenen (Venae pulmonales)
- C Truncus pulmonalis
- D Truncus coeliacus
- E Obere Hohlvene (Vena cava)

## 22 Einfachauswahl

Ein 60-jähriger übergewichtiger Mann klagt über plötzlich aufgetretene Schmerzen im Bereich der rechten Großzehe. Das Großzehengrundgelenk ist geschwollen, überwärmt und gerötet. Er berichtet, dass er seit mehreren Tagen eine Fastenkur mache, um abzunehmen. Für welche Erkrankung spricht die Beschwerdesymptomatik?

- A diabetisches Fußsyndrom
- B Gicht
- C rheumatoide Arthritis
- D Hallux valgus
- E rheumatisches Fieber

## 23 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zu Perkussion und Klopfeschallqualitäten trifft (treffen) zu?

- 1 Gedämpfter Klopfeschall ist typisch für einen Pleuraerguss.
- 2 Gedämpfter Klopfeschall ist typisch für einen Pneumothorax.
- 3 Hypersonorer Klopfeschall ist typisch für eine Lungenfibrose.
- 4 Sonorer Klopfeschall ist als Normalbefund anzusehen.
- 5 Tympanitischer Klopfeschall ist typisch über gasgefüllten Darmschlingen.

- A nur die 1
- B nur die 2, 4
- C nur die 1, 4, 5
- D nur die 2, 3, 5
- E alle sind richtig

## 24 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Typische Veränderungen der Blutwerte bei fortgeschrittener Niereninsuffizienz sind:

- 1 Kreatinin vermindert
  - 2 Erythrozytenzahl vermindert
  - 3 Hämatokrit vermindert
  - 4 Hämoglobin vermindert
  - 5 Harnstoff vermindert
- A nur die 1, 5
  - B nur die 3, 4
  - C nur die 2, 3, 4
  - D nur die 2, 4, 5
  - E alle sind richtig

## 25 Aussagenkombination

Welche(r) der genannten Muskeln ist (sind) Beuger im Hüftgelenk?

- 1 M. gastrocnemius
  - 2 M. rectus abdominis
  - 3 M. rectus femoris
  - 4 M. sartorius (Schneidermuskel)
  - 5 M. gluteus maximus
- A nur die 3
  - B nur die 2, 5
  - C nur die 3, 4
  - D nur die 1, 3, 4
  - E nur die 2, 3, 5

## 26 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten! Antriebssteigerung ist ein typisches Symptom bei

- A schizophremem Residuum
- B hebephrener Schizophrenie
- C agitierter Depression
- D manischer Episode
- E Hypothyreose

### 27 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Eine Übertragung durch respiratorische Sekrete ist typisch für

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 1 Röteln                   | A nur die 1, 3       |
| 2 Meningokokken-Meningitis | B nur die 2, 5       |
| 3 HIV                      | C nur die 1, 2, 5    |
| 4 Hepatitis C              | D nur die 2, 4, 5    |
| 5 Scharlach                | E nur die 1, 2, 3, 5 |

### 28 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur Pertussis treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Die Pertussis-Impfung führt zu einem lebenslangen Schutz.
- B Auch Erwachsenen sollten gegen Pertussis geimpft werden.
- C Gegen die typischen Hustenanfälle wirken Antibiotika zuverlässig.
- D Pertussis kann für Säuglinge lebensgefährlich werden.
- E Pertussis ist eine durch Plasmodien ausgelöste Erkrankung.

### 29 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Kopfläusen treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Ausgewachsene Kopfläuse sind mit bloßem Auge erkennbar (ca. 3 mm groß).
- B Kopfläuse werden vor allem durch Haustiere übertragen.
- C Kopfläuse können selbstständig größere Wegstrecken überwinden.
- D Nissen können von Schuppen nicht unterschieden werden.
- E Kopfläuse nehmen mehrmals täglich Blut als Nahrung auf.

### 30 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Tetanus (*Clostridium tetani*) treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Die Sporen kommen im Erdreich vor.
- B Die Sporen benötigen Sauerstoff.
- C Eine aktive Immunisierung (Impfung) sollte bereits im Säuglingsalter beginnen.
- D Nur in schlecht durchbluteten Wunden kommt es zur Infektion.
- E Die Ansteckung erfolgt direkt von Mensch zu Mensch.

### 31 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Symptome einer schizophrenen Erkrankung sind

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 1 Wahn                       | A nur die 1, 2, 3, 4 |
| 2 Orientierungsstörungen     | B nur die 1, 2, 3, 5 |
| 3 Ich-Störungen              | C nur die 1, 2, 4, 5 |
| 4 Störungen der Affektivität | D nur die 1, 3, 4, 5 |
| 5 Halluzinationen            | E nur die 2, 3, 4, 5 |

### 32 Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu? Bei der klinischen Untersuchung soll der Patient die Zunge herausstrecken. Dies prüft die Funktion des

- A Nervus olfactorius (Hirnnerv I)
- B Nervus trochlearis (Hirnnerv IV)
- C Nervus vagus (Hirnnerv X)
- D Nervus hypoglossus (Hirnnerv XII)
- E Nervus medianus

### 33 Einfachauswahl

Über welchen Zeitraum macht der HbA1C-Wert („Blutzuckergedächtnis“) eine Aussage?

- A die letzten 3 Wochen
- B die letzten 8 Wochen
- C die letzten 5 Monate
- D die letzten 9 Monate
- E die letzten 12 Monate

### 34 Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu? Als Folge eines Vitamin-B12-Mangels entwickelt sich eine

- A mikrozytäre hyperchrome Anämie
- B mikrozytäre hypochrome Anämie
- C makrozytäre hyperchrome Anämie
- D makrozytäre hypochrome Anämie bei Erythrozyten mit basophiler Tüpfelung
- E hämolytische Anämie bei kugeligen Erythrozyten

### 35 Einfachauswahl

Welche Aussage zum Herzkreislaufsystem trifft zu?

- A Beinvenenthrombosen lassen sich durch regelmäßige Einnahme von Acetylsalicylsäure (ASS) zuverlässig vermeiden.
- B Bei einer Lungenembolie kommt es zu einer Druckbelastung des linken Herzens.
- C Bei Thrombosen oberflächlicher Venen am Unterschenkel sollte Bettruhe erfolgen.
- D Bei einem Herzinfarkt kommt es durch Verschluss eines Herzkranzgefäßes zum Absterben von Herzgewebe.
- E Das typische Hauptproblem der fulminanten Lungenembolie ist das Absterben des Lungengewebes durch verminderte Blutversorgung.

### 36 Einfachauswahl

Welche Aussage zum Hörsturz (akuter Hörverlust) trifft zu?

- A Begleitend kann Schwindel auftreten.
- B Es handelt sich um eine beidseitige Schalleitungsstörung.
- C Es handelt sich um eine Störung des Mittelohres.
- D Typisch sind starke Ohrenscherzen.
- E Ohrgeräusche treten nicht auf.

### 37 Einfachauswahl

Welche Aussage zur körperlichen Untersuchung trifft zu?

- A Bei der Perkussion der Lungengrenzen beträgt die Atemverschieblichkeit beim gesunden jungen Mann etwa 1-2 cm.
- B Trommelschlegelfinger treten bei Erkrankungen des Herzens oder der Lunge mit Sauerstoffmangel auf.
- C Der Stimmfremitus (getestet mit 99) ist vermindert, wenn durch Erkrankungen das Gewebe zwischen Bronchien und Thoraxwand dichter wird.
- D Tüpfelnägel (Grübchennägel) sind typisch für Fettstoffwechselstörungen.
- E Aszites lässt sich ab einer Menge von etwa 100 ml durch Perkussion des Abdomens nachweisen.

### 38 Aussagenkombination

Welche der folgenden Erkrankungen sind bei Verdacht für den Heilpraktiker nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG) namentlich meldepflichtig?

- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| 1 Röteln     | A nur die 1, 2, 3    |
| 2 Mumps      | B nur die 1, 4, 5    |
| 3 Masern     | C nur die 1, 2, 3, 4 |
| 4 Pertussis  | D nur die 2, 3, 4, 5 |
| 5 Varizellen | E alle sind richtig  |

### 39 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Kollagenosen treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Es handelt sich um Erkrankungen, die sich überwiegend im Darmbereich abspielen.
- B Es handelt sich um eine Gruppe von Krankheiten, die sich in generalisierter Form vorzugsweise am Bindegewebe abspielen.
- C Ursache ist eine Funktionsstörung der Nebennierenrinde.
- D Im Spätstadium kommt es meist zu einer malignen Entartung.
- E Zu den Kollagenosen gehören auch die Sklerodermie und das Sjögren-Syndrom.

### 40 Mehrfachauswahl

Bei der Auskultation des Herzens fällt Ihnen ein diastolisches Geräusch auf. Welche der folgenden Diagnosen würden dazu passen? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| A Mitralklappenstenose      | D Pulmonalklappeninsuffizienz    |
| B Mitralklappeninsuffizienz | E Trikuspidalklappeninsuffizienz |
| C Pulmonalklappenstenose    |                                  |

### 41 Einfachauswahl

Welche Aussage zur Lagerfähigkeit von Desinfektionsmitteln in den üblichen Kunststoffflaschen oder Kanistern trifft zu?

- A Aldehyde sind unbegrenzt lagerfähig.
- B Ethanol ist unbegrenzt lagerfähig.
- C Propanole sind unbegrenzt lagerfähig.
- D Peressigsäure ist unbegrenzt lagerfähig.
- E Kein Mittel ist unbegrenzt lagerfähig, alle haben ein Verfallsdatum.

### 42 Mehrfachauswahl

Welche der genannten Hauterscheinungen entstehen auf dem Boden einer Infektion? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- |              |            |
|--------------|------------|
| A Vitiligo   | D Tinea    |
| B Dellwarzen | E Basaliom |
| C Psoriasis  |            |

### 43 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!  
Eine große Blutdruckamplitude ist am ehesten typisch für eine

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| A Aortenklappeninsuffizienz | D Hyperthyreose        |
| B Lungenembolie             | E Aortenklappenstenose |
| C Sarkoidose                |                        |

**44 Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Laborbefunde (Blutwerte) sprechen am ehesten für eine Leberschädigung?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- |   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| A | Hämatokrit 44 %            | D | Anti-HAV-IgG (IgG Antikörper gegen Hepatitis A) negativ |
| B | Bilirubin (gesamt) 5 mg/dl | E | INR-Wert 3,0  |
| C | Leukozyten 7000/ $\mu$ l   |   |   |

**45 Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Der Stuhlgang des Neugeborenen

- |   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
| 1 | ist bei einem gestillten Kind hellgelb und weich                   | A | nur die 1, 2       |
| 2 | kann bei einem gestillten Baby bis zu etwa 10-mal pro Tag erfolgen | B | nur die 3, 4       |
| 3 | wird unmittelbar nach der Geburt Mekonium genannt                  | C | nur die 1, 2, 3    |
| 4 | ist ab dem 2. Tag fest und geformt                                 | D | nur die 2, 3, 5    |
| 5 | sollte täglich auf seinen Albumingehalt hin kontrolliert werden    | E | nur die 1, 2, 3, 5 |

**46 Mehrfachauswahl**

Sie vermuten bei einem 78-jährigen Patienten, der Ihnen wegen einer Abnahme des Denkvermögens vorgestellt wird, eine Demenz bei Alzheimer-Krankheit. Welche der folgenden anamnestischen Angaben und Symptome stützen Ihren Verdacht? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Seit einem Jahr bestehen Gedächtnisstörungen.
- B Linksseitige Halbseitenlähmung nach mehreren Schlaganfällen.
- C Kleinschrittiger Gang ohne Mitschwingen der Arme und Zittern der Hände.
- D Phasenhafter Verlauf.
- E Schleichender Beginn mit langsamer Zunahme der Beschwerden.

**47 Einfachauswahl**

Welche Aussage zu gynäkologischen Erkrankungen oder Schwangerschaft trifft zu?

- A Bei einer Endometriose ist nur der Uterus betroffen.
- B Schwangerschaftserbrechen (Emesis gravidarum) ist typisch für die Spätschwangerschaft.
- C Ein fleischwasserfarbener Fluor ist ein Hinweis auf ein Ovarialkarzinom.
- D Das Zervixkarzinom tritt häufig bei einer Infektion mit humanen Papillomaviren (HPV) auf.
- E Blutdruckabfall, Tachykardie, Blässe und Schweißausbruch im letzten Schwangerschaftsdrittel bei Rückenlage ist charakteristisch für eine Eklampsie.

**48 Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Ursachen einer Kardiomyopathie sind am ehesten:

- |   |                               |   |                    |
|---|-------------------------------|---|--------------------|
| 1 | Hyperthyreose                 | A | nur die 1, 3       |
| 2 | chronischer Alkoholmissbrauch | B | nur die 1, 2, 3    |
| 3 | Virusinfektion                | C | nur die 2, 3, 4    |
| 4 | Unterschenkelvarikosis        | D | nur die 1, 2, 4, 5 |
| 5 | Duodenaldivertikel            | E | alle sind richtig  |

**49 Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Die Entstehung von Nierensteinen wird gefördert durch:

- |   |                         |   |                    |
|---|-------------------------|---|--------------------|
| 1 | oxalsäurereiche Kost    | A | nur die 3, 4       |
| 2 | Hyperparathyreoidismus  | B | nur die 1, 2, 5    |
| 3 | proteinreiche Ernährung | C | nur die 1, 4, 5    |
| 4 | Hyperurikämie           | D | nur die 1, 3, 4, 5 |
| 5 | Harnwegsinfektionen     | E | alle sind richtig  |

**50 Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Was unterstützt die Verdachtsdiagnose Anorexia nervosa?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- |   |                                 |   |                                     |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| A | Halluzinationen                 | D | ausgeprägter Alkoholkonsum          |
| B | Körperschemastörung             | E | starke Angst vor Gewichtssteigerung |
| C | Meiden körperlicher Aktivitäten |   |                                     |

**51 Mehrfachauswahl**

Welche der genannten Knochen gehören zu den Handwurzelknochen? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- |   |                              |   |                           |
|---|------------------------------|---|---------------------------|
| A | Sprungbein (Talus)           | D | Mondbein (Os lunatum)     |
| B | Dreiecksbein (Os triquetrum) | E | Keilbein (Os sphenoidale) |
| C | Würfelbein (Os cuboideum)    |   |                           |

**52 Einfachauswahl**

Welcher der genannten Laborparameter steht in unmittelbarem Zusammenhang mit einer renalen Osteopathie?

- |   |                   |   |                                     |
|---|-------------------|---|-------------------------------------|
| A | Thyreoglobulin    | D | Prostata-spezifisches Antigen (PSA) |
| B | Parathormon (PTH) | E | Ammoniak                            |
| C | Rheumafaktor (RF) |   |                                     |

**53 Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) zu? Zu den formalen Denkstörungen zählen:

- |   |                                |   |                 |
|---|--------------------------------|---|-----------------|
| 1 | Zerfahrenheit                  | A | nur die 3       |
| 2 | Sperrung des Denkens           | B | nur die 2, 3    |
| 3 | Illusionen                     | C | nur die 4, 5    |
| 4 | Neologismen (Wortneubildungen) | D | nur die 1, 2, 3 |
| 5 | Hypochondrischer Wahn          | E | nur die 1, 2, 4 |

**54 Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen zur Urindiagnostik trifft (treffen) zu?

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Eine Proteinurie von > 3,5 g/24 Std. tritt beim nephrotischen Syndrom auf.                |
| 2 | Die Anwesenheit von Bakterien im Urin ist gleichbedeutend mit einem Harnwegsinfekt.       |
| 3 | Bei geringer Diurese ist der Urin hell gefärbt.   |
| 4 | Bei gesunder Niere findet man im Urin Glukose ab Serumglukosewerten über 160-180 mg/dl.   |
| 5 | Erythrozyten stammen aus den ableitenden Harnwegen und sind ohne pathologische Bedeutung. |
- 
- |   |                 |   |                 |   |              |
|---|-----------------|---|-----------------|---|--------------|
| A | nur die 1       | B | nur die 1, 4    | C | nur die 4, 5 |
| D | nur die 2, 3, 4 | E | nur die 3, 4, 5 |   |              |

**55 Einfachauswahl**

Welche Aussage zur Untersuchung der Wirbelsäule trifft zu?

- |   |   |
|---|---|
| A | Eine Rippenbuckelbildung bei Rumpfbeuge ist ein Hinweis auf eine Skoliose.            |
| B | Der Schober-Test dient zur Bestimmung der Beweglichkeit der Halswirbelsäule.          |
| C | Das Ott-Zeichen dient zu Prüfung der Beweglichkeit der Lendenwirbelsäule.             |
| D | Ein Finger-Boden-Abstand (FBA) von 20 cm spricht für eine gut bewegliche Wirbelsäule. |
| E | Das Schober- und Ott-Zeichen wird am liegenden Patienten geprüft.                     |

### 56 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Ursachen von Ohrgeräusche (Tinnitus aurium) können sein:

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| 1 Anämie      | A nur die 1, 2       |
| 2 Otosklerose | B nur die 3, 4       |
| 3 Hypotonie   | C nur die 1, 2, 3, 5 |
| 4 Hypertonie  | D nur die 1, 2, 4, 5 |
| 5 Hirntumor   | E alle sind richtig  |

### 57 Mehrfachauswahl

Welche der genannten Symptome erwarten Sie am ehesten bei einem Patienten mit fortgeschrittener Leberzirrhose? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Exophthalmus
- B kurzzeitige Verwirrheitszustände, Schläfrigkeit
- C Ulcus cruris
- D Palmar- und Plantarerythem
- E hypertone Blutdruckkrisen

### 58 Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Malaria treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A Bei Verdacht ist eine Krankenhauseinweisung und unverzügliche Diagnostik anzustreben.
- B Leber- und Milzvergrößerung gehören zu den möglichen Symptomen.
- C Malaria wird durch Zecken übertragen.
- D Das Auftreten von Krankheitszeichen erfolgt meist erst 3 Monate nach einer Tropenreise.
- E Vor Reisen in tropische Gebiete wird durch die Ständige Impfkommision (STIKO) eine Malaria-Impfung vorgeschrieben.

### 59 Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zum AB0-Blutgruppensystem trifft (treffen) zu?

- 1 Die Blutgruppenmerkmale beruhen auf den Antigeneigenschaften der Erythrozyten.
  - 2 Die Blutgruppenmerkmale beruhen auf den Antikörpereigenschaften der Lymphozyten.
  - 3 Die Blutgruppenmerkmale beruhen auf den Antikörpereigenschaften der Thrombozyten.
  - 4 Die Blutgruppenmerkmale werden vererbt.
  - 5 Bei der Blutgruppe 0 liegen die Antigene A und B vor.
- |                |                     |                |
|----------------|---------------------|----------------|
| A nur die 1    | B nur die 5         | C nur die 1, 4 |
| D nur die 4, 5 | E alle sind richtig |                |

### 60 Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu? Nachhallerinnerungen sind ein typisches Symptom bei

- A Angststörungen
- B posttraumatischen Belastungsstörungen
- C Manie
- D Schmerzmittel-Missbrauch
- E Schizophrenie