

Zentrum für Naturheilkunde und Homöopathie, 87435 Kempten, Kronenstr. 49
Unser nächster Prüfungsvorbereitungskurs beginnt am 08. Aug. 2004
Nähere Informationen über Tel. 0831- 21163 / <http://www.znh.de>

Prüfungsfragen März 2004

Frage 1

Welche Aussage trifft zu?

Häufigster Erreger eines akuten unkomplizierten Harnwegsinfektes sind:

- A) Escherichia coli
- B) Trichomonaden
- C) Streptokokken
- D) Chlamydien
- E) Gonokokken

Frage 2

Die Ständige Impfkommission empfiehlt bei gesunden Kindern bis zur Vollendung des 6. Lebensjahres unter anderem die Durchführung von Impfungen gegen:

- 1) Tuberkulose (BCG-Impfungen)
 - 2) Hepatitis B
 - 3) Hepatitis C
 - 4) Diphtherie
 - 5) Pneumokokken
- a) nur 1 und 2 sind richtig
 - b) nur 2 und 4 sind richtig
 - c) nur 1, 4 und 5 sind richtig
 - d) nur 2, 3 und 5 sind richtig
 - e) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 3

Übertragungen durch Tröpfcheninfektion ist am ehesten typisch für

- A) Rotavirus
- B) Hepatitis-C-Virus
- C) Clostridium perfringens (Gasbrand)
- D) Trockenes Auge
- E) Neisseria meningitidis (Meningokokken-Meningitis)

Frage 4

Bei einem Bronchialasthma kann ein plötzlicher lebensbedrohlicher Atemnotfall auftreten. Durch welche der folgenden Faktoren kann dieser ausgelöst werden?

- 1) Psychische Faktoren
 - 2) Allergische Reaktionen
 - 3) Zigarettenrauch und andere auf Bronchien und Lunge irritierend wirkende Substanzen
 - 4) Infekte
 - 5) Körperliche Anstrengung
- a) nur 2, 4 und 5 sind richtig
 - b) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
 - c) nur 1, 2, 3 und 5 sind richtig
 - d) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
 - e) alle sind richtig

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752

Frage 5

Welche Aussage zum Auskultationsbefund des Abdomens trifft zu?

- A) Normalbefundlich hört man 40 – 50 Darmgeräusche pro Minute
- B) Laute und metallisch klingende Darmgeräusche sprechen für einen paralytischen Ileus
- C) Das völlige Erlöschen aller Darmgeräusche ist typisch für einen mechanischen Ileus
- D) Zur orientierenden Bestimmung der Lebergröße kann die sogenannte „Kratzauskultation“ durchgeführt werden
- E) Bei einem Aortenaneurysma kann man regelmäßig ein Stenosegeräusch auskultieren

Frage 6

Welche der folgenden Symptome können bei chronischer Hirndrucksteigerung auftreten?

- 1) Kopfschmerzen
 - 2) Psychische Veränderungen
 - 3) Stauungspapille
 - 4) Weite Pupillen
 - 5) Erbrechen
-
- a) nur 1 und 4 sind richtig
 - b) nur 1, 2 und 3 sind richtig
 - c) nur 1, 3 und 5 sind richtig
 - d) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
 - e) alle sind richtig

Frage 7

Welche der folgenden Aussagen zur Hepatitis B trifft (treffen) zu?

- 1) Die Hepatitis B ist sexuell übertragbar
 - 2) Die Hepatitis B wird ausschließlich über Blut und Blutprodukte übertragen
 - 3) Gegen Hepatitis B kann man sich aktiv und passiv impfen lassen
 - 4) Nach durchgemachter Hepatitis B sind die Menschen immer infektiös
 - 5) Typische Krankheitssymptome sind Teerstuhl und heller Urin
-
- a) nur 3 ist richtig
 - b) nur 1 und 3 sind richtig
 - c) nur 2 und 4 sind richtig
 - d) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
 - e) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig

Frage 8

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

- 1) die Tuberkulose wird in der Regel durch Tröpfcheninfektion übertragen
- 2) die Tuberkulose wird durch eine Kombination mehrerer Medikamente behandelt
- 3) Die Tuberkulose ist nahezu ausgerottet
- 4) Die Primärtuberkulose (tuberkulöse Erstinfektion) verläuft meist symptomlos
- 5) Nach Ansteckung lässt sich die Diagnose durch eine Auskultation der Lunge stellen

- a) nur 4 ist richtig
- b) nur 1 und 2 sind richtig
- c) nur 2 und 3 sind richtig
- d) nur 1, 2 und 4 sind richtig
- e) alle sind richtig

Frage 9

Welche der folgenden Symptome deuten auf Botulismus hin?

- 1) Fieber
 - 2) Doppelbilder
 - 3) Übelkeit
 - 4) Bewusstseinstäubung als Frühsymptom
 - 5) Schluckstörungen
- a) nur 3 und 5 sind richtig
 - b) nur 1, 3 und 4 richtig
 - c) nur 2, 3 und 5 sind richtig
 - d) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
 - e) alle sind richtig

Frage 10

Eine 22jährige Geologiestudentin hat seit 5 Wochen ein bisher nicht gekanntes Leistungstief. Zuletzt traten heftige Menstruationsblutungen auf. Sie sucht einen Heilpraktiker auf, der einen unauffälligen gynäkologischen Befund erhebt. Im kleinen Blutbild finden sich eine Anämie und eine Verminderung der Thrombozyten. Weitere Befunde, die erhoben werden, sind: Mäßige Milzvergrößerung, blasse Hautfarbe, Petechien an beiden Unterschenkeln. Welche weitere Untersuchung müssen Sie unbedingt veranlassen?

- A) Hormonstatus
- B) Differentialblutbild
- C) Calcium-Wert
- D) Blutzuckerbestimmung
- E) Hb-Kontrolle

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 11

Ein 44jähriger Mann klagt über folgende Beschwerden: Herzklopfen und Herzrasen, Schlafstörungen, Hitzewallungen, Nervosität und eine allgemein verringerte körperliche Belastbarkeit. Ihnen fällt weiter eine psychomotorische Unruhe mit feinschlägigem Tremor auf. Welche der folgenden Erkrankungen ist am wahrscheinlichsten?

- A) Verengung der Herzkranzgefäße (koronare Herzkrankheit)
- B) Tumor des Nebennierenmarks (Phäochromozytom)
- C) Schilddrüsenüberfunktion (Hyperthyreose)
- D) Neurofibromatose (Morbus Recklinghausen)
- E) Unterfunktion der Nebennierenrinde (Morbus Addison)

Frage 12

Bei Morphinabhängigen im Morphinrausch ist in erster Linie folgendes der genannten Phänomene charakteristisch:

- A) sehr enge Pupille
- B) Kataplexie (kurzdauernder Spannungsverlust von Muskeln)
- C) Hypersexualität
- D) Kontrollwahn

E) Größenwahn

Zentrum für Naturheilkunde und Homöopathie Kempten, Kronenstr. 20, Tel. 0831-21163

Frage 13

Welches Symptom ist am ehesten typisch für eine depressive Episode?

- A) Gesteigerter Appetit)
- B) Ideenflucht
- C) Interessenverlust
- D) Überaktivität
- E) Vermindertes Schlafbedürfnis

Frage 14

Maligne Erkrankungen sind in den westlichen Industrienationen die zweithäufigste Todesursache. Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

- 1) Sekreetausscheidungen aus der Mamille bei einer 50jährigen Patientin sind im Rahmen der Hormonumstellung als normal anzusehen
 - 2) Eine familiäre Belastung als Risikofaktor für ein Mammakarzinom konnte bisher wissenschaftlich nicht beobachtet werden
 - 3) Als Risikofaktor gilt u.a. ein vorangegangenes Mammakarzinom der anderen Brust
 - 4) Typische Lokalisationen für Fernmetastasen beim Mammakarzinom können Knochen, Leber oder Pleura sein
 - 5) Auch junge Frauen können eine Mammakarzinom bekommen
- a) nur 4 und 5 sind richtig
 - b) nur 1, 3 und 4 sind richtig
 - c) nur 2, 3 und 5 sind richtig
 - d) nur 3, 4 und 5 sind richtig
 - e) alle sind richtig

Frage 15

Ein Kind hat versehentlich einen ätzenden Haushaltsreiniger getrunken. Welche Maßnahmen veranlassen Sie?

- 1) Sie lassen das Kind sofort größere Mengen Milch trinken
 - 2) Sie lassen das Kind größere Mengen Salzwasser trinken, um ein Erbrechen auszulösen
 - 3) Sie versuchen vorsichtig die Reste des Mittels aus dem Mund auszuspülen
 - 4) Sie geben dem Kind auf dem Weg ins Krankenhaus den Haushaltsreiniger mit, damit die Ärzte gezielt helfen können
 - 5) Sie halten die Atemwege frei, falls das Kind von selbst anfängt zu erbrechen
- a) nur 2 und 3 sind richtig
 - b) nur 3, 4 und 5 sind richtig
 - c) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
 - d) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
 - e) alle sind richtig

Frage 16

Welche der im folgenden genannten Maßnahmen oder Behandlungen darf ein Heilpraktiker (nach der öffentlich-rechtlichen Behandlungsbefugnis nach dem Heilpraktikergesetz) bei seiner Patientin durchführen?

- 1) Akupunktur bei Morphinabhängigkeit
 - 2) Massagen bei muskulärer Verspannung
 - 3) Gynäkologische Untersuchung bei Verdacht auf Uterusmyom
 - 4) Psychotherapie bei Panikstörung
 - 5) Schwangerschaftstest
- a) nur 2 ist richtig

- b) nur 2 und 4 sind richtig
- c) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
- d) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
- e) alle sind richtig

Medizinische Skripten zu allen prüfungs-relevanten Themen im ZNH erhältlich

Frage 17

Die sogenannte Schüttellähmung (Parkinsonsyndrom) ist eine häufige Erkrankung des fortgeschrittenen Lebensalters. Die klassische Symptom-Trias besteht aus folgenden Symptomen: Wählen Sie **drei** Antworten

- A) Muskelschlaffheit
- B) Muskelsteifheit
- C) Bewegungsarmut bis zur Bewegungslosigkeit
- D) Grobschlägiges Gliederzittern
- E) Feinschlägiges Gliederzittern

Frage 18

Folgende Erkrankungen können bei einem Kleinkind akute Bauchschmerzen auslösen: Wählen sie **drei** Antworten!

- A) Mekoniumileus
- B) Blinddarmentzündung
- C) Virale Gastroenteritis
- D) Angeborenen Pylorusstenose
- F) Purpura Schoenlein-Henoch
(Allergische Gefäßerkrankung)

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 19

Beim bösartigen Lymphknotenkrebs (dem sogenannten Morbus Hodgkin) treten Allgemeinerscheinungen auf. Zu diesen Symptomen zählen:

- 1) Nächtliche Temperaturregulationsstörungen mit Körpertemperaturen kleiner 36°C
- 2) Fieber größer 38°C
- 3) Gewichtszunahme um 10 % des Körpergewichts in 6 Monaten
- 4) Gewichtsabnahme um mindestens 10 % des Körpergewichtes in nur 6 Monaten
- 5) Nachtschweiß

- a. nur 1 und 3 sind richtig
- b. nur 2 und 4 sind richtig
- c. nur 1, 4 und 5 sind richtig
- d. nur 2, 3 und 5 sind richtig
- e. nur 2, 4 und 5 sind richtig

Frage 20

Welche Aussage trifft zu? Für Immunglobuline gilt:

- A) Sie werden zur aktiven Impfung eingesetzt
- B) Sie sind wesentlicher Teil der unspezifischen Abwehr
- C) Sie werden von den Plasmazellen gebildet
- D) IgM ist plazentagängig
- E) Sie gehören zur zellulären Abwehr

Frage 21

Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) für Herzklappenfehler zu?

- 1) Sie entwickeln sich typischerweise aufgrund einer Myokarditis
 - 2) Aufgrund einer Klappenstenose kommt es zu Pendelblut
 - 3) Bei Klappenerkrankungen ist am häufigsten die Trikuspidalklappe betroffen
 - 4) Besteht eine Aortenklappenstenose, so ist ein harter, hämmernder Puls zu tasten
 - 5) Bei einer Mitralklappenstenose kommt es zu einer Drucksteigerung im linken Vorhof
- a) keine der vorstehenden Aussagen ist richtig
 - b) nur 5 ist richtig
 - c) nur 1, 2 und 3 sind richtig
 - d) nur 1, 2 und 5 sind richtig
 - e) nur 1, 4 und 5 sind richtig

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 22

Welche der folgenden Aussagen zur diabetischen Polyneuropathie treffen zu?

- 1) die diabetische Polyneuropathie ist durch die Schädigung der großen Blutgefäße bedingt
 - 2) sie kann sich als periphere Polyneuropathie mit Sensibilitätsstörungen, Schmerzen und Lähmungen äußern
 - 3) Es können Paresen der Augenmuskeln mit Doppelbildern auftreten
 - 4) Vermindertes Vibrationsempfinden ist ein Frühsymptom
 - 5) Die diabetische Polyneuropathie tritt nur in Folge eines Diabetes mellitus Typ II auf
- a) nur 3 und 5 sind richtig
 - b) nur 1, 2 und 3 sind richtig
 - c) nur 1, 2 und 5 sind richtig
 - d) nur 2, 3 und 4 sind richtig
 - e) alle sind richtig

Frage 23

Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) zu? Beim hämolytischen Ikterus ist

- 1) die Lebensdauer der roten Blutkörperchen verlängert
 - 2) die Lebensdauer der roten Blutkörperchen verkürzt
 - 3) der Stuhl entfärbt
 - 4) die Erythrozytopoese (=Neubildung der roten Blutkörperchen) in der Regel gesteigert
- a) nur 2 ist richtig
 - b) nur 1 und 4 sind richtig
 - c) nur 2 und 4 sind richtig
 - d) nur 3 und 4 sind richtig
 - e) nur 2, 3 und 4 sind richtig

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 24

Welche der folgenden Aussagen treffen bei Schizophrenie zu?

- 1) Sie ist eine Erkrankung aus der Gruppe der Psychosen
- 2) Es stehen u.a. Veränderungen des Denkens und des Antriebs im Vordergrund des Krankheitsbildes

- 3) 3) Sogenannte "negative Symptome" wie auffällige Apathie, Sprachverarmung, verflachte oder inadäquate Affekte können bestehen
 - 4) die Denkstörung des Schizophrenen kann sich in Zerfahrenheit äußern
 - 5) Der Bezug des Betroffenen zur Realität ist gestört
- a) nur 2 und 3 sind richtig
 - b) nur 1, 2 und 3 sind richtig
 - c) nur 1, 4 und 5 sind richtig
 - d) nur 2, 3 und 4 sind richtig
 - e) alle sind richtig

Frage 25

Welche der folgenden Aussagen zur Speiseröhre (Ösophagus) treffen zu?

- 1) Ein bösartiger Speiseröhrentumor wächst frühzeitig in das umgebende Bindegewebe
 - 2) Risikofaktoren für eine Krebsentstehung sind langjähriger Alkohol- und Nikotinkonsum sowie chronische Erkrankungen der Speiseröhre
 - 3) Typische Beschwerden bei einem Ösophagusdivertikel sind Sodbrennen und saures Aufstoßen, hauptsächlich beim Bücken und Liegen
 - 4) Komplikationen einer chronischen Refluxösophagitis sind u.a. Blutungen, narbige Verengungen und maligne Entartung
 - 5) Die Speiseröhre hat eine eigene Peristaltik und kann den Nahrungsbrei aktiv in den Magen schieben
- a) nur 1, 3 und 4 sind richtig
 - b) nur 2, 3 und 4 sind richtig
 - c) nur 1, 2, 3 und 5 sind richtig
 - d) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
 - e) alle sind richtig

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 26

Wählen Sie **drei** Antworten!

Teil der Zelle ist:

- A) Nukleus
- B) Ganglion
- C) Golgi-Apparat
- D) Mitochondrium
- E) Hypomochlion

Frage 27

Bei einer 75jährigen Patientin stellen Sie subkutan am rechten Unterschenkel einen spontan schmerzhaften, druckempfindlichen derben Venenstrang fest. Die Haut darüber ist erwärmt und gerötet. Welche Therapeutischen Maßnahmen sind zu empfehlen?

- 1) Fibrinolyse
 - 2) Strenge Bettruhe
 - 3) Kompressionsverband
 - 4) Antikoagulation mit einem Cumarin-Derivat (z.B. Marcumar)
 - 5) Rasche Mobilisierung
- a) nur 1 und 2 sind richtig
 - b) nur 1 und 5 sind richtig
 - c) nur 2 und 4 sind richtig
 - d) nur 3 und 5 sind richtig
 - e) nur 1, 2 und 3 sind richtig

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163

Frage 28

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Eine erhöhte Eiweißausscheidung im Urin (Proteinurie)

- 1) findet sich immer bei banalen Harnwegsinfekten
 - 2) geht immer mit einer Erniedrigung der Eiweißkonzentration im Blut einher
 - 3) kann auch ohne Krankheitswert vorkommen
 - 4) kann auch bei Erkrankungen außerhalb der Harnwege auftreten
 - 5) ist immer auf eine Störung der glomerulären Permeabilität (Durchlässigkeit der Nierenkörperchen) zurückzuführen
- a) nur 1 und 3 sind richtig
 - b) nur 2 und 4 sind richtig
 - c) nur 2 und 5 sind richtig
 - d) nur 3 und 4 sind richtig
 - e) nur 1, 3 und 4 sind richtig

Frage 29

Welche der folgenden Aussagen zum Diabetes mellitus trifft (treffen) zu?

- 1) beim Typ-I-Diabetes sind in mehr als 50 % der Fälle Inselautoantikörper zu finden
 - 2) der Typ-I-Diabetiker kommt bei bestimmter Lebensweise lebenslang ohne Insulin aus
 - 3) typische Symptome eines manifesten Typ-I-Diabetes sind Polyurie, Durst und Gewichtsverlust
 - 4) Pathogenetisch spielt beim Typ-I-Diabetes eine herabgesetzte Insulinwirkung bzw. Insulinresistenz eine Rolle
 - 5) Der Typ-II-Diabetiker leidet häufig unter weiteren Störungen und Erkrankungen des metabolischen Syndroms
- a) nur 3 ist richtig
 - b) nur 1 und 3 sind richtig
 - c) nur 3 und 4 sind richtig
 - d) nur 1, 3 und 5 sind richtig
 - e) alle sind richtig

Frage 30

Welche der folgenden Aussagen zu Scharlach treffen zu?

- 1) Scharlach ist eine virale Infektionserkrankung der Tonsillen
 - 2) Scharlach ist häufig durch die Symptom-Kombination Exanthem, Hals- und Schluckschmerzen, Fieber, Himbeerzunge gekennzeichnet
 - 3) Scharlach hat eine Inkubationszeit von 10 – 14 Tagen
 - 4) Scharlach kann unbehandelt zu streptokokken-allergischen Nebenerkrankungen wie akut Glomerulonephritis, Endokarditis, Myokarditis und rheumatischem Fieber führen
 - 5) Das Scharlachexanthem ist gekennzeichnet durch grobleckigen, konfluierenden Ausschlag
- a. nur 1 und 2 sind richtig
 - b. nur 2 und 4 sind richtig
 - c. nur 2, 3 und 5 sind richtig
 - d. nur 3, 4 und 5 sind richtig
 - e. alle sind richtig

Frage 31

Welches der aufgeführten Symptome ist typisch für einen Patienten mit Bronchiektasen (irreversible Erweiterung der Bronchialäste)?

- A) Hohes Fieber
- B) Anhaltender, trockener Husten
- C) Atemabhängige Schmerzen im Thoraxbereich
- D) Reichlicher morgendlicher Auswurf
- E) Stridoröse Atmung (pfeifendes Atemgeräusch bei Verengung der oberen Atemwege)

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 32

Sie messen die Beweglichkeit eines Kniegelenkes nach Neutral-Null-Methode mit Extension/Flexion 10/10/0. Es besteht ein (eine)

- A) Beugekontraktur
- B) Bewegungsradius von insgesamt 10° aus der Nullstellung
- C) Extensions- und Flexionsmöglichkeit von jeweils 10°
- D) Versteifung in 10° Extension
- E) Versteifung in 10° Flexion

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 33

Beim Spreizfuß kommt es typischerweise zu Schmerzen und Schwielenbildungen

- A) unter den Köpfchen der Mittelfußknochen 2 – 4
- B) unter dem Fußlängsgewölbe
- C) am Fußaußenrand
- D) unter der Ferse
- E) an der gesamten Fußsohle

Frage 34

Bei einer plötzlich zusammengebrochenen 20jährigen Besucherin eines Freiluftkonzertes stellen Sie folgende Symptome fest: Benommenheit, kaltschweißige Haut, Pulsfrequenz um 56/min, systolischer Blutdruck unter 100 mmHg, Herzaktion regelmässig. Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten?

- A) Sinusknoten-Syndrom
- B) Aortenstenose
- C) Vagovasale Synkope
- D) Hyperventilationstetanie
- E) Tubarruptur bei Extrauterin gravidität

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 35

Welches der Symptome spricht am ehesten für eine organische Darmerkrankung und gegen ein Reizdarmsyndrom?

- A) Druck- und Völlegefühl nach den Mahlzeiten
- B) 2 – 3 dünnflüssige Darmentleerungen kurz nach dem Frühstück

- C) Beimengungen von Schleim zum Stuhlgang
- D) Nächtliche Diarrhöen, die den Patienten aus dem Schlaf aufwecken
- E) Besserung des abdominellen Druck- und Völlegefühls nach der Darmentleerung

Frage 36

Ihnen wird ein 5jähriges Mädchen zur Beurteilung seiner motorischen Entwicklung vorgestellt, die nach vergleichender Beobachtung der Eltern diesen zunehmend verzögert erscheint. Welches in der Aufstellung der anamnestischen Daten ist der letzte Zeitpunkt, bei dem der jeweils erreichte Entwicklungsstand des Kindes altersgerecht war?

- A) 3. Lebensmonat – Kopfheben in Bauchlage
- B) 8. Lebensmonat – sitzt frei
- C) 12. Lebensmonat – steht frei
- D) 24. Lebensmonat – kann max. 20 Schritte allein gehen
- E) 5. Lebensjahr - kann eine Treppe nur mit Festhalten am Handlauf begehen

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 37

Welche Aussage trifft zu? Bei der Palpation des Augapfels zur orientierenden Prüfung des Innendrucks

- A) wird mit dem Daumen von vorne auf den Augapfel gedrückt
- B) ist, wegen der Verdrängbarkeit des Augapfels in die Orbita (Augenhöhle), Rückenlage des Patienten unabdingbar
- C) ist ein akutes Glaukom keine Indikation, da bei diesem keine Konsistenzveränderung des Bulbus zu erwarten ist
- D) ist der Seitenvergleich (linkes gegen rechtes Auge) wichtig
- E) soll die Hornhautoberfläche im Regelfall betäubt werden (mit einem Lokalanästhetikum)

Frage 38

Was ist bei einem urämischen Koma im Endstadium einer chronischen Niereninsuffizienz am ehesten zu erwarten?

- A) Acetongeruch der Atemluft
- B) Hyperkalzämie
- C) Hyperkaliämie
- D) Metabolische Alkalose
- E) Obstipation

Frage 39

Ein Patient mit tiefer Beinvenenthrombose klagt plötzlich über Atemnot mit Schmerz und Engegefühl in der Brust. Es handelt sich offensichtlich um eine akute Lungenembolie. Der Patient ist voll ansprechbar. Welche Symptome sind wahrscheinlich vorhanden? Wählen Sie **drei** Antworten!

- A) Bradypnoe (verminderte Atemfrequenz)
- B) Bradykardie
- C) Arterielle Hypotonie
- D) Zyanose
- E) Angst

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 40

Ein 53jähriger Mann will das Sprechzimmer betreten, aber die Türschwelle scheint eine fast unüberwindbare Barriere zu bilden. Die Ehefrau hilft ihm darüber. Er geht mit langsamen kleinen Schritten weiter. Die Arme liegen dem Körper gebeugt an und bewegen sich nicht. Nach dem Setzen berichtet er leise mit fast unbewegtem Gesichtsausdruck. Auf die Untersuchungsfläche gebeten, nimmt er mehrmals Anlauf, um aus dem Stuhl aufzustehen. Welche Erkrankung liegt am wahrscheinlichsten vor?

- A) Depression
- B) Chorea minor Sydenham („kleiner Veitstanz“)
- C) Parkinson-Syndrom
- D) Zerebellares Syndrom (Kleinhirnsyndrom)
- E) Multiple Sklerose

Frage 41

Was wird im Rahmen der Hydrotherapie am ehesten als Kontraindikation für ein thermoneutrales medizinisches Vollbad betrachtet?

- A) Weichteilrheumatismus
- B) Analekzem
- C) Dermatomykose
- D) Klimakterische Beschwerden
- E) Dekompensierte Herzinsuffizienz

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 42

Welche Aussage zum Morbus Schermann trifft zu?

- A) Meist sind Frauen im gebärfähigen Alter betroffen
- B) Bei schwereren Verlaufsformen kommt es zu einer fixierten Kyphose
- C) Über 90 % der Betroffenen geben spezifische Beschwerden an
- D) Die Prognose ist in der Regel schlecht
- E) Eine Operation ist in den meisten Fällen therapeutisch notwendig

Frage 43

Ein 16jähriger Patient berichtet Ihnen, vor zwei Wochen einen fieberhaften Infekt gehabt zu haben, klagt aber immer noch über Durst, obwohl er genügend trinke, sowie über Müdigkeit. Sie stellen einen Gewichtsverlust fest. Welche Untersuchung des Blutplasmas bzw. -serums sollte in erster Linie durchgeführt werden?

Bestimmung von

- A) Calcium
- B) Magnesium
- C) Harnsäure
- D) Glucose
- E) Protein

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 44

Eine typische inhaltliche Denkstörung ist

- A) die Ideenflucht

- B) das Gedankenabreißen
- C) die Wahnidee
- D) die Denkverlangsamung
- E) die Perseveration (=Wiederholung gleicher Denkinhalte)

Frage 45

Welche der aufgeführten Krankheiten darf der Heilpraktiker unter Beachtung des § 24 Infektionsschutzgesetzes (IfSG) behandeln? Wählen Sie **drei** Antworten!

- A) Lambliasis
- B) Autoimmunhepatitis
- C) Colitis ulcerosa
- D) Q-Fieber
- E) Oxyuriasis (=Madenwurminfektion)

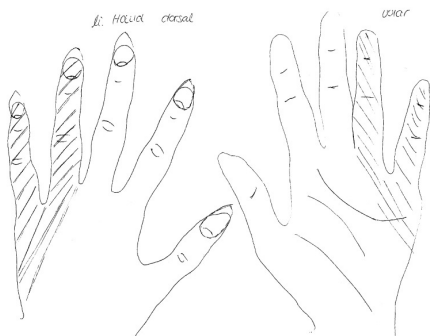
Frage 46

Typische(s) Symptom(e) bei einer Manie ist (sind)

- 1) Selbstzweifel
 - 2) Ideenflucht
 - 3) Müdigkeit
 - 4) Suizidgedanken
 - 5) Beschäftigungsdrang
- a. Nur 2 ist richtig
 - b. nur 2 und 4 sind richtig
 - c. nur 2 und 5 sind richtig
 - d. nur 1, 3 und 4 sind richtig
 - e. alle sind richtig

Frage 47

Die nachfolgende schematische Abbildung zeigt Sensibilitätsausfälle (dunkel schraffiert) einer Hand von der Dorsal- und von der Volaransicht. Es handelt sich um eine



- A) Ulnarisläsion
- B) Radialisläsion
- C) Medianusläsion
- D) Nervenwurzelläsion C4
- E) Nervenwurzelläsion C6

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 48

Welche Aussage zur Muttermilch trifft am ehesten zu? Muttermilch besitzt im Vergleich zu Kuhmilch

- A) Einen nur etwa halb so hohen Energiegehalt
- B) Etwa doppelt so viel Fett (Gesamtfette)
- C) Weniger Mineralien
- D) Weniger Kohlenhydrate
- E) Mehr Eiweiß

Frage 49

Der lageunabhängige Rückenschmerz während der frühen Morgenstunden der Nachtruhe ist besonders typisch für

- A) statisch bedingte Wirbelsäulenerkrankungen
- B) Spondylarthrose
- C) Spondylitis ankylosans (Morbus Bechterew)
- D) Spondylose
- E) Spondylitis tuberculosa

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 50

Die Kombination von Anlaufschmerz, Belastungsschmerz, Ermüdungsschmerz und Endphasenschmerz ist am ehesten typisch für

- A) chronische Polyarthrit
- B) Arthritis urica (Gichtarthrit)
- C) Arthritis psoriatica (Arthritis bei Psoriasis)
- D) Arthrose
- E) Polymyalgie rheumatica

Frage 51

Auf eine Hypoglykämie weist am ehesten hin

- A) Kussmaul-Atmung
- B) Foetor ex ore (unangenehmer Geruch der Ausatemluft, z.B. nach faulenden Äpfeln)
- C) Hyperhidrosis (feuchte Haut)
- D) Hypotone Muskulatur
- E) Bradykardie

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 52

Die Bifurcatio tracheae (Luftröhrengabelung in die beiden Hauptbronchien) liegt beim jungen Erwachsenen am ehesten in Höhe des

- A) 5. Halswirbels
- B) 7. Halswirbels
- C) 4. – 5. Brustwirbels
- D) 10. – 11. Brustwirbels
- E) Sternalansatzes der 1. Rippe

Frage 53

Bei einem älteren Mann besteht eine Gynäkomastie. Als Ursache kommt am ehesten in Betracht:

- A) Langzeiteinnahme von Folsäure
- B) Leberzirrhose

- C) M. Addison (Nebennierenrindeninsuffizienz)
- D) Phäochromozytom
- E) Hyperthyreose

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 54

Bei welcher Krankheit ist der primär diskontinuierliche (abschnittsweise) Darmbefall am ehesten typisch?

- A) Colitis ulcerosa
- B) Pseudomembran
- C) M. Crohn
- D) Amöbenruhr
- E) Kolonkarzinom

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 55

Eine 28jährige Patientin kommt wegen anhaltender Diarrhö, sekundärer Amenorrhö und deutlicher Gewichtsabnahme in die Sprechstunde. Auffallend ist ein Tremor der Hände. Welche der folgenden Erkrankungen liegt diesem klinischen Bild am ehesten zugrunde?

- A) Hyperthyreose
- B) Hypothyreose
- C) M. Cushing
- D) M. Addison (Nebennierenrindeninsuffizienz)
- E) Hyperparathyreoidismus

Frage 56

Ein 11jähriger Junge klagt nachts über plötzlich eingetretene starke Schmerzen im linken Hodensack, die in den Leistenbereich ausstrahlen. Übelkeit und Erbrechen kommen dazu. Der Schmerz hält auch beim Anheben des Hodens unverändert an. Es besteht ein Hodenhochstand links. Welche Verdachtsdiagnose ist am wahrscheinlichsten?

- A) Akute bakterielle Nebenhodenentzündung
- B) Direkter Leistenbruch
- C) Hodentorsion (Achsendrehung des Hodens)
- D) Akute Appendizitis
- E) Nebenhodentuberkulose

Frage 57

Sie beraten eine gesunde junge Frau mit Kinderwunsch. Ihre Patientin hat in der Zeitung etwas von einer Prophylaxe mit Folsäure gelesen und möchte von Ihnen hierzu nähere Auskünfte haben. Welche Aussage ist am ehesten zutreffend?

- A) Die prophylaktische Gabe von Folsäure dient in erster Linie der Vermeidung von Entwicklungsstörungen des zentralen und peripheren Nervensystems (z.B. fetalen Neuralrohrdefekten)
- B) Die prophylaktische Gabe von Folsäure dient in erster Linie der Vermeidung von angeborenen Bauchwanddefekten
- C) Die prophylaktische Gabe von Folsäure dient in erster Linie der Vermeidung eines angeborenen Speiseröhrenverschlusses

- D) Als Prophylaxe empfehlen Sie 4 mg Folsäure pro Tag bis zum Ende der Schwangerschaft
- E) Der Folsäurebedarf steigt zum Ende der Schwangerschaft deutlich an

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 58

Welches der im folgenden genannten Gelenke ist ein Sattelgelenk?

- A) Hüftgelenk
- B) Proximales Handgelenk
- C) Daumenwurzelgelenk (Karpometakarpalgelenk I)
- D) Ellenbogengelenk
- E) Radioulnargelenk

Frage 59

Beriberi wird verursacht durch einen Mangel an

- A) Vitamin A
- B) Vitamin B1 (Thiamin)
- C) Vitamin C
- D) Vitamin D
- E) Vitamin K

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163
 ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
 ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 60

Welcher der im folgenden genannten Laborbefunde findet sich bei chronischer Blutungsanämie? (MCH = Mittleres korpuskuläres Hämoglobin HbE)

- A) MCH erhöht, Retikoluzytenzahl erniedrigt, Serumeisenkonzentration normal
- B) MCH erniedrigt, Retikoluzytenzahl erniedrigt, Serumeisenkonzentration erhöht
- C) MCH normal, Retikoluzytenzahl erhöht, Serumeisenkonzentration erhöht
- D) MCH erniedrigt, Retikoluzytenzahl erniedrigt oder normal, Serumeisenkonzentration erniedrigt
- E) MCH normal, Retikoluzytenzahl normal oder erhöht, Serumeisenkonzentration normal

Lösungsvorschläge:

1	A	21	B	41	E
2	B	22	D	42	B
3	E	23	C	43	D
4	E	24	E	44	C
5	D	25	D	45	BCE
6	E	26	ACD	46	C
7	B	27	D	47	A
8	D	28	D	48	C
9	C	29	D	49	C
10	B	30	B	50	D
11	C	31	D	51	C
12	A	32	D	52	C
13	C	33	A	53	B
14	D	34	C	54	C
15	B	35	D	55	A
16	E	36	C	56	C
17	BCD	37	D	57	A

18	BCE	38	C	58	C
19	E	39	CDE	59	B
20	C	40	C	60	D