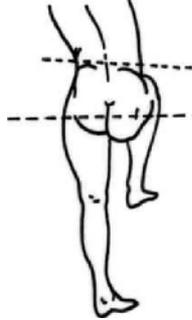


**Oktober 2004**

**Frage 1**

**Einfachauswahl**

**Die in dem schematischen Bild dargestellte Stellung des Beckens spricht für:**



- A) eine Schädigung des N. femoralis rechts
- B) eine Schädigung des N. ischiadicus rechts
- C) eine Lähmung der Gesäßmuskeln (Mm. gluteus medius und minimus) links
- D) eine Lähmung des großen Gesäßmuskels (M. gluteus maximus) rechts
- E) normale Beckenhaltung bei Einbeinstand

**Frage 2**

**Aussagenkombination Für die Diagnose einer Tuberkulose sind wichtig:**

- 1) Auswurf und Auswurfuntersuchung
  - 2) Röntgenuntersuchung der Brustorgane
  - 3) Elektrokardiogramm (EKG)
  - 4) Symptome wie z.B. Husten (länger als 3 Wochen) und Nachtschweiß
  - 5) Irisdiagnostik
- 
- A) nur 1 und 4 sind richtig
  - B) nur 2 und 3 sind richtig
  - C) nur 1, 2 und 4 sind richtig
  - D) nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 3**

**Aussagenkombination**

**Ein Kind hat sich schwere Verbrennungen durch einen Feuerwerkskörper zugezogen.**

**Sinnvolle Maßnahmen sind:**

- 1) Entfernen Sie, evtl. sogar mit Gewalt, eingebrannte Kleidungsstücke.
- 2) Kühlen Sie die verbrannte Körperregion über längere Zeit mit kaltem Wasser (ca. 20°C).
- 3) Beruhigen Sie das Kind.
- 4) Dafür sorgen, dass das Impfbuch ins Krankenhaus mitgegeben wird, damit der Tetanusimpfschutz überprüft werden kann.
- 5) Die verbrannte Stelle pudern und mit Brandbinden versorgen.

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

#### **Frage 4**

##### **Einfachauswahl**

**Bei welcher der im Folgenden genannten Erkrankungen besteht für den Heilpraktiker Behandlungsverbot nach dem für ihn geltenden Gesetzen (Heilpraktikergesetz, Infektionsschutzgesetz, etc.)?**

- A) Asthma bronchiale
- B) Uterusmyom
- C) Angina tonsillaris durch pyogene Streptokokken
- D) schizophrene Störung
- E) Epilepsie

#### **Frage 5**

##### **Einfachauswahl**

**Welche Aussage zur Bulimia nervosa trifft zu?**

- A) Sie ist meist eine chronische, oft progredient verlaufende psychische und intellektuelle Störung aufgrund einer Hirnerkrankung.
- B) Sie ist eine Störung, die durch anfallsweise auftretendes Verschlingen großer Mengen von Nahrungsmitteln und anschließendes Erbrechen gekennzeichnet ist.
- C) Sie erfordert in der Regel eine stationäre Überwachung.
- D) Die Diagnose der Bulimie ist nicht schwierig, da alle Betroffenen extrem untergewichtig sind.
- E) Charakteristisch ist das fehlende seelische und körperliche Krankheitsbewusstsein.

#### **Frage 6**

##### **Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zur Leber beim gesunden Erwachsenen treffen zu?**

- 1) Die Leber besteht aus einer riesigen Zahl von Leberläppchen.
- 2) Auf der Unterseite der Leber (Facies visceralis) befindet sich die Leberpforte mit zuführenden Blutgefäßen.
- 3) In der Leber werden die roten Blutkörperchen (Erythrozyten) gebildet.
- 4) Als wichtige Aufgabe erfüllt die Leber eine Entgiftungsfunktion für körperfremde und körpereigene Substanzen.
- 5) Die Aufrechterhaltung des Säure-Basen-Gleichgewichts wird in erster Linie über die Leber sichergestellt.

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

### Frage 7

#### Aussagenkombination

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

- 1) Die verschiedenen Formen der Hepatitis (A, B, C, D, E) sind anhand ihrer Symptome eindeutig voneinander zu unterscheiden.
- 2) Die Hepatitis-A-Infektion verläuft - vor allem im Kindesalter - häufig subklinisch oder asymptomatisch.
- 3) Am Ausmaß der Erhöhung der Leberwerte ( $\gamma$ -GT, GOT, GPT) kann man erkennen, um welche Form der Hepatitis (A, B, C, D oder E) es sich handelt.
- 4) Gegen Hepatitis A und B kann man sich aktiv durch eine Impfung schützen.
- 5) Die Übertragungswege bei Hepatitis A, B, C, D und E sind dieselben.

- A) nur 2 ist richtig
- B) nur 1 und 2 sind richtig
- C) nur 2 und 4 sind richtig
- D) nur 3, 4 und 5 sind richtig
- E) nur 3, 4 und 5 sind richtig

### Frage 8

#### Einfachauswahl

Eine 35-jährige Frau sucht ihren Heilpraktiker wegen seit einem Jahr bestehender krampfartiger, diffuser abdomineller Beschwerden und einem Wechsel zwischen Durchfall und Verstopfung auf. Weiterhin klagt sie über ein ausgeprägtes Druck- und Völlegefühl. Nach Darmentleerung wird eine kurzfristige Besserung der Symptomatik, insbesondere des Druck- und Völlegefühls, angegeben. Die körperliche Untersuchung ergibt einen geringen Druckschmerz im linken Unterbauch ohne Abwehrspannung, Darmgeräusche unauffällig. Die Laboruntersuchungen, eine Ultraschalluntersuchung des Bauchraums und eine Koloskopie (beim Arzt) ergeben keinen krankhaften Befund.

Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten?

- A) M. Crohn
- B) Reizdarmsyndrom
- C) Ulcus duodeni mit Duodenitis
- D) Helicobacter-pylori-Gastritis
- E) Kolonkarzinom

### Frage 9

#### Einfachauswahl

Zugelassene Heilpraktiker dürfen im Rahmen ihrer beruflichen Tätigkeit

- A) Geburtshilfe leisten
- B) Geschlechtskrankheiten behandeln
- C) den Eintritt des Todes bescheinigen (Leichenschau)
- D) Medikamente intravenös injizieren
- E) Zahnbehandlungen durchführen

**Frage 10****Aussagenkombination**

**Welche der folgenden klinischen Symptome sind typisch für ein Alkoholentzugsdelir?**

- 1) Bradykardie
- 2) Tremor (= Zittern)
- 3) Schwitzen
- 4) Motorische Unruhe
- 5) Obstipation (Verstopfung)

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

**Frage 11****Aussagenkombination**

**Symptom(e) einer akuten Heroin/Opioidvergiftung kann (können) sein:**

- 1) Erweiterung der Pupillen (Mydriasis) als Frühsymptom
- 2) Vigilanzstörung (Vigilanz = Wachheit)
- 3) Verminderte Reaktion auf Schmerzreize
- 4) Bradykardie
- 5) Atemdepression

- A) nur 2 ist richtig
- B) nur 5 ist richtig
- C) nur 1, 3 und 4 sind richtig
- D) nur 1, 2 4 und 5 sind richtig
- E) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig

**Frage 12****Einfachauswahl**

**Welcher Erreger ist mit dem hämolytisch-urämischen Syndrom assoziiert ?**

- A) Enterobacter aerogenes
- B) Salmonella Enteritidis
- C) Escherichia coli (EHEC)
- D) Legionella pneumophila
- E) Staphylococcus aureus

**Frage 13****Einfachauswahl**

**Welcher der im Folgenden genannten Laborbefunde findet sich bei einer akuten Blutung? (MCH = Mittleres korpuskuläres Hämoglobin)**

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

**Frage 14****Einfachauswahl**

**Welche Aussage zur Ernährung in der Schwangerschaft trifft zu?**

- A) Der Mehrbedarf an Energie beträgt während der Dauer einer Schwangerschaft mindestens 1000 kcal am Tag.
- B) Nach der Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) sollten während der Schwangerschaft lediglich 20% der aufgenommenen Energie in Form von Kohlenhydraten zugeführt werden.
- C) Die Eiweißzufuhr sollte im Laufe einer Schwangerschaft stufenweise reduziert werden, da der Eiweißbedarf mit fortschreitender Schwangerschaft sinkt.
- D) Folsäuremangel kann bei schwangeren Frauen das Risiko für kindliche Missbildungen z. B. embryonale Neuralrohrdefekte erhöhen.
- E) Bei ausschließlicher Verwendung von jodiertem Speisesalz während der Schwangerschaft ist es nie nötig eine zusätzliche orale Jodergänzung (z.B. Jod in Tablettenform) zu empfehlen.

**Frage 15****Aussagenkombination**

**Welche der Folgen/Komplikationen kann eine Leberzirrhose haben?**

- 1) erhöhte Neigung zu Hämatomen
  - 2) Enzephalopathie
  - 3) Aszites
  - 4) Ösophagusvarizen
  - 5) hormonelle Störungen
- 
- A) nur 1 und 4 sind richtig
  - B) nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - C) nur 2, 3 und 5 sind richtig
  - D) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
  - E) 1-5, alle sind richtig

### **Frage 16**

#### **Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zur Depression treffen zu?**

- 1) Depressive Störungen können in jedem Lebensalter - auch in der Kindheit - auftreten.
- 2) Die Lichttherapie wird bei der sog. Winterdepression als häufig wirksame Behandlungsform eingesetzt.
- 3) Typische Symptome sind Verminderung des Antriebs und Aktivitätseinschränkung.
- 4) Wahnideen wie z. B. Versündigungs- oder Verarmungsideoen schließen eine schwere depressive Störung aus.
- 5) In der depressiven Phase kann es zu Störungen des Vegetativums kommen (z. B. der Libido).

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

### **Frage 17**

#### **Einfachauswahl**

**Welche Aussage zur Psoriasis (Schuppenflechte) trifft zu?**

- A) Die Psoriasis-Herde sind klassischerweise unscharf begrenzt.
- B) Die Hautveränderungen sind meist schmerzhaft und immer stark juckend.
- C) Bevorzugte Stellen der Schuppenflechte sind die Beugeseiten der Extremitäten.
- D) Bei allen Psoriasis-Patienten wird eine zusätzliche Beteiligung von verschiedenen Gelenken (Arthritis) festgestellt.
- E) Verdickte, krümelige Nägel (sog. Krümelnägel) können als klinische Veränderung bei einer Psoriasis auftreten.

### **Frage 18**

#### **Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zur „Subkutanen Injektion“ trifft (treffen) zu?**

- 1) Zur subkutanen Injektion sind Körperregionen mit ausgeprägtem Unterhautfettgewebe z. B. die vorderen und seitlichen Flächen beider Oberschenkel geeignet.
- 2) Bei einer subkutanen Injektion ist die Gefahr ein großes Blutgefäß zu treffen besonders groß.
- 3) Subkutan zu spritzende Medikamente sollten stets schnell injiziert werden.
- 4) Bei Patienten im Schockzustand sind subkutane Injektionen einer venösen Medikamentengabe wegen des schnelleren Wirkeintritts stets vorzuziehen.
- 5) Die Einstichstelle sollte vor der Injektion nicht desinfiziert werden, da hierbei eine Verschleppung des Desinfektionsmittels in die Unterhaut zu Gewebeschäden führt.

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

**Frage 19****Mehrfachauswahlaufgabe**

**Welche der folgenden Vitamine gehören zur Gruppe der „fettlöslichen Vitamine“? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Vitamin C (Ascorbinsäure)
- B) Vitamin D (Calciferole)
- C) Vitamin B<sub>12</sub> (Cobalamin)
- D) Vitamin A (Retinol)
- E) Vitamin B<sub>1</sub> (Thiamin)

**Frage 20****Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) auf das hypoglykämische Koma zu?**

- 1) Häufige Symptome sind Schwitzen und Unruhe.
  - 2) Glukose darf nicht verabreicht werden.
  - 3) Neurologische Symptome (z. B. pos. Babinski-Zeichen, cerebraler Krampfanfall) kommen vor.
  - 4) Tritt nur im Rahmen eines Diabetes mellitus auf.
  - 5) Mögliche Symptome sind auch Verwirrtheit und Somnolenz.
- 
- A) nur 4 ist richtig
  - B) nur 1, 2 und 4 sind richtig
  - C) nur 1, 3 und 4 sind richtig
  - D) nur 1, 3 und 5 sind richtig
  - E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 21****Einfachauswahl**

**Unter welcher der folgenden Bedingungen ist bei einer bis dahin gut eingestellten insulinpflichtigen Diabetikerin am ehesten mit einem Absinken des Insulinbedarfs zu rechnen?**

- A) Behandlung mit einem hormonalen Kontrazeptivum (Östrogen-Gestagen-Kombinationspräparat).
- B) Behandlung mit Dexamethason (Glukokortikoid)
- C) akuter fieberhafter Atemwegsinfekt
- D) Zunahme der körperlichen Aktivität
- E) Entwicklung einer Hyperthyreose

**Frage 22**

**Einfachauswahl**

**Was kommt am ehesten als Indikation zur lokalen Kurzwellentherapie mittels Kondensatorfeldmethode (Erwärmung durch elektrisches Feld) in Betracht?**

- A) Epikondylitis
- B) akute Gichtarthritis
- C) frische Hämatoome
- D) akute Lungentuberkulose
- E) Impingementsyndrom der rechten Schulter bei Patienten mit Herzschrittmacher

**Frage 23**

**Einfachauswahl**

**Charakteristisch für das Karpaltunnelsyndrom ist in erster Linie folgendes der genannten Merkmale:**

- A) Läsion des N. ulnaris
- B) Ulnardeviation der Finger
- C) Läsion des N. radialis
- D) Sensibilitätsstörungen hauptsächlich im Kleinfingerbereich
- E) Atrophie der Daumenballenmuskulatur

**Frage 24**

**Einfachauswahl**

**Im Stadium catarrhale des Keuchhustens bestehen die Zeichen eines Infektes der oberen Luftwege mit geringer Körpertemperaturerhöhung, jedoch noch nicht die charakteristischen Keuchhustenanfälle. Im Kindesalter beträgt die Dauer dieses Stadiums am ehesten**

- A) 6 - 12 Stunden
- B) 2 - 4 Tage
- C) 1 - 2 Wochen
- D) 3 - 4 Wochen
- E) 1 - 2 Monate

**Frage 25**

**Einfachauswahl**

**Bei der so genannten Fingerperimetrie (Untersuchung des Gesichtsfeldes)**

- A) steht der Untersucher üblicherweise hinter dem Patienten
- B) befinden sich das Gesicht des Untersuchers und das Gesicht des Patienten in Gegenüberstellung
- C) sind die Augen des Patienten nur gemeinsam (und nicht einzeln) prüfbar
- D) fixieren optimalerweise Patient und Untersucher das vom Untersucher geführte Objekt jeweils zeitlichgleich mit dem gleichen Auge (z.B. rechts Auge des Patienten und rechtes Auge des Untersuchers)
- E) werden auch kleinere Gesichtsfeldausfälle zuverlässig erkannt

### Frage 26

#### Einfachauswahl

**Eine frühere Patientin von Ihnen bringt ihren 4 Monate alten Säugling in Ihre Praxis. Welcher Untersuchungsbefund muss am ehesten als auffällig bezeichnet werden?**

- A) Der Säugling verfolgt Gegenstände, die in seinem Gesichtsfeld bewegt werden, durch Augenbewegung und Drehung des Kopfes.
- B) der Säugling hält den Kopf in Bauchlage einige Zeit hoch.
- C) Der Säugling kann sich nicht von der Rücken- in die Bauchlage drehen.
- D) Der Säugling hat sein Geburtsgewicht verdreifacht.
- E) Der Säugling reagiert auf Schallreize mit Kopfdrehen.

### Frage 27

**Mehrfachauswahlaufgabe Welche der genannten Verbindungen sind essentielle Nahrungsbestandteile? Wählen Sie drei Antworten!**

- A) Folsäure
- B) Gesättigte Fettsäuren
- C) Cholesterin
- D) ! -Linolensäure
- E) Ascorbinsäure

### Frage 28

#### Mehrfachauswahlaufgabe

**Welche der folgenden Aussagen über die Legionärskrankheit (*Legionella pneumophila*) treffen zu? Wählen Sie drei Antworten!**

- A) Sie tritt vor allem bei alten Menschen und Menschen mit reduzierter Immunabwehr auf.
- B) Der Erreger tritt typischerweise in Warmwassersystemen (z. B. Hotels, Kliniken) auf.
- C) Der Erreger tritt bevorzugt bei Wassertemperaturen zwischen +65 und +75°C auf.
- D) Der Erreger wird durch Aerosole beim Duschen übertragen.
- E) Das Trinken von Wasser, in dem sich Legionellen befinden, führt auch bei Gesunden häufig zur Legionärskrankheit.

### Frage 29

#### Aussagenkombination

**Sie möchten zur Behandlung der Hypertonie Stadium I und II (WHO) weitere Verfahren als Ergänzung zur medikamentösen Therapie einsetzen.**

**Welche der nachfolgenden Maßnahmen kommen hierfür in Betracht?**

- 1) kochsalzarme Ernährung
- 2) kaliumreiche Ernährung
- 3) autogenes Training
- 4) regelmäßiges körperliches Ausdauertraining
- 5) subaquale Darmbäder

- A) nur 1 und 3 sind richtig
- B) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- C) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
- D) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
- E) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig

**Frage 30**

**Einfachauswahl**

**Für welchen der folgenden Erreger ist die aerogene Übertragung am ehesten typisch?**

- A) Tetanus-Erreger
- B) Hepatitis-A-Virus
- C) Varicella-Zoster-Virus
- D) Clostridium perfringens
- E) Hepatitis-B-Virus

**Frage 31**

**Einfachauswahl**

**Die Aphthe zeigt am wahrscheinlichsten folgendes der genannten Erscheinungsbilder:**

- A) umschriebene - z.B. linsengroße Schleimhauterosion mit rötlichem entzündlichem Saum
- B) viral bedingte, schmerzlose, subkutane Blase der Haut
- C) längliche Spaltbildung der Haut, meist an den Händen, volar oder intertriginös
- D) schmerzhafter - mechanisch bedingter - radiärer Einriss der Perinalschleimhaut
- E) mykotischer, nässender Epitheldefekt in den Zehenzwischenräumen

**Frage 32**

**Einfachauswahl**

**Hinsichtlich der Prüfung/ Dokumentation des Lasègue Zeichens empfiehlt sich in erster Linie Folgendes:**

- A) Ein positives Lasègue-Zeichen wird mit einer Winkelangabe dokumentiert.
- B) Das Knie bleibt während der Untersuchung gebeugt.
- C) Der Patient sitzt während der Prüfung mit senkrechtem Oberkörper auf der Untersuchungsliege, während ein Bein horizontal auf der Liege ruht und das andere von der Liege herabhängt.
- D) Man beugt den Kopf des Patienten passiv nach vorn und schätzt den entgegenstehenden muskulären Widerstand.
- E) Während der Prüfung des Lasègue-Zeichens liegt der Patient in der so genannten Steinschnitt-Lage (Rückenlage mit gespreizten und im Hüft- und Knigelenk gebeugten Beinen).

### Frage 33

#### Mehrfachauswahlaufgabe

Welche Aussagen zum Hepatitis-A-Virus treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Es wird fäkal-oral übertragen.
- B) Es tritt derzeit in Deutschland häufig epidemisch auf.
- C) Ikterus, Dunkelfärbung des Urins und Stuhlfärbung sind Symptome der Erkrankung.
- D) Die Infektion verläuft insbesondere bei Kindern oft sehr schwer.
- E) Die Infektion führt bei ca. 30 % der Infizierten zu chronischen Verläufen.

### Frage 34

#### Einfachauswahl

Wofür wird der Rautek-Griff in erster Linie eingesetzt?

- A) Öffnung des Mundes
- B) Entfernung eines in der Luftröhre befindlichen Gegenstandes
- C) Reposition einer luxierten Schulter
- D) Kompression des Ösophagus zur Verminderung der Aspirationsgefahr
- E) Rettung einer hilflosen Person aus einer Gefahrenzone

### Frage 35

#### Mehrfachauswahlaufgabe

Ein Patient mit chronisch obstruktivem Asthma bronchiale hat wieder einen Asthma-bronchiale-Anfall. Was findet sich bei diesem Patienten wahrscheinlich? Wählen Sie vier Antworten!

- A) verlängertes Expirium
- B) Giemen und Brummen bei der Auskultation
- C) Kussmaul-Atmung
- D) Tiefstehende unter Lungengrenzen
- E) Hohe Viskosität (Zähigkeit) des Sputums

### Frage 36

#### Einfachauswahlaufgabe

Bei einem bisher gesunden 8jährigen Schulkind ohne vorbestehende Hautprobleme hat sich eine stark juckende Entzündung der behaarten Kopfhaut hinter den Ohren mit urtikariellen Papeln entwickelt; die Haare sind in voller Länge erhalten, z. T. durch eitriges Sekret verklebt. Mitschüler leiden ebenfalls unter der Erkrankung. Welcher weitere Untersuchungsbefund stützt bzw. bestätigt die wahrscheinlichste Verdachtsdiagnose?

- A) Nachweis von Nissen an den Haaren
- B) jeweils einige Millimeter lange Gänge in der Hornschicht der Kopfhaut
- C) gelbliche Schuppenbildung und Seborrhö der Haut
- D) manschettenartige (ektotriche) Umscheidung von Haarschäften durch Pilzsporen im mikroskopischen Nativpräparat
- E) gleichzeitig bestehende Ekzemherde in den Kniekehlen

**Frage 37**

**Einfachauswahl**

**Häufigste tödliche Komplikation in der Akutphase eines Herzinfarktes ist:**

- A) Thromboembolie
- B) Kammerflimmern
- C) Myokardruptur
- D) Asystolie
- E) Kardiomyopathie

**Frage 38**

**Einfachauswahl**

**Welcher der klinischen Befunde bzw. welche der anamnestischen Angaben stützt die Verdachtsdiagnose einer akuten Agranulozytose am ehesten?**

- A) Ikterus
- B) Hepatosplenomegalie
- C) petechiale Blutungen
- D) Ulzerationen der Mundschleimhaut
- E) langzeitige Einnahme von Acetylsalicylsäure

**Frage 39**

**Mehrfachauswahlaufgabe**

**Wodurch ist eine günstige Beeinflussung der postmenopausalen Osteoporose zu erreichen?  
Wählen Sie vier Antworten!**

- A) Kalzium
- B) Phosphate
- C) Fluoride
- D) Vitamin D
- E) körperliche Bewegung

**Frage 40**

**Einfachauswahl**

**Eine 17-jährige Patientin kommt wegen einer seit 5 Monaten bestehenden Amenorrhö in die Sprechstunde. Sie fühlt sich leistungsfähig, gibt aber an, in 6 Monaten bei einer Größe von 168 cm von 61 kg auf 43 kg an Gewicht abgenommen zu haben. Sie finden einen Blutdruck von 90/60 mmHg bei einer Herzfrequenz von 64/min. Welche der Erkrankungen liegt mit größter Wahrscheinlichkeit vor?**

- A) primäre Nebennierenrindeninsuffizienz
- B) Enteritis regionalis (M.Crohn)
- C) Anorexia nervosa
- D) Hyperthyreose
- E) Diabetes mellitus

**Frage 41**

**Einfachauswahl**

**Welcher der Befunde ist bei sonst gesunden Erwachsenen am ehesten typisch für eine Skabies (Krätze)?**

- A) Beugen- und Gesichtsekzem
- B) Maculae coeruleae (taches bleues, blaue Flecken) an den Oberschenkelinnenseiten
- C) Nissen in den Schamhaaren
- D) Papeln am Penischaft
- E) Paraphimose (sog. Spanischer Kragen)

**Frage 42**

**Einfachauswahl**

**Was ist für Masern am ehesten zutreffend?**

- A) Durch eine aktive Immunisierung innerhalb der ersten Inkubationstage (Inkubationsimpfung) kann die Erkrankung verhindert bzw. abgeschwächt werden.
- B) Mit dem Exanthemausbruch beginnt die Ansteckungsfähigkeit.
- C) Die Inkubationszeit bis zum Exanthemausbruch beträgt 5 Tage.
- D) Bei Verdacht auf Masernenzephalitis sollte der Heilpraktiker frühzeitig ein Weißdorn-Präparat geben.
- E) Das Masernexanthe beginnt am Stamm.

**Frage 43**

**Einfachauswahl**

**Die wichtigste Sofortmaßnahme am Unfallort bei einer Verätzung des Auges durch Natronlauge ist:**

- A) anlegen eines sterilen Augenverbandes
- B) Applikation eines Antibiotikums ohne sonstige Lokaltherapie
- C) intensive Augenspülung mit Wasser
- D) Ruhigstellung des Auges mit Atropintropfen
- E) das Auge mit Säure spülen

**Frage 44**

**Einfachauswahl**

**Ein 34 jähriger Unternehmensberater ruft Sie wegen schwerer Schmerzen im Oberbauch zu einem Hausbesuch. Sie strahlen gürtelförmig in den Rücken. Es bestehen Übelkeit und Erbrechen. Anamnestisch gibt er an, vor 9 und vor 4 Monaten eine ähnliche Schmerzattacke gehabt zu haben. Am Vorabend habe er mit Freunden mit Genuss von viel Alkohol einen erfolgreichen Vertragsabschluss gefeiert. Das Abdomen ist prall elastisch, die Darmgeräusche sind vermindert. Welche ist die wahrscheinlichste Diagnose?**

- A) akute Cholezystitis
- B) Magenulkusperforation
- C) Gastroenteritis
- D) akute Pankreatitis
- E) akute Hepatitis A

**Frage 45**

**Einfachauswahl**

**In welcher Größenordnung liegt die normale maximale Harnblasenkapazität (Volumen, bei dem man beginnt einen starken Harndrang zu verspüren) bei einem gesunden Erwachsenen am ehesten?**

- A) 50 bis 150 ml
- B) 300 bis 600 ml
- C) 800 bis 1200 ml
- D) 1300 bis 1400 ml
- E) 1500 bis 1800 ml

**Frage 46**

**Einfachauswahl**

**Die Inkubationszeit beträgt beim Scharlach meist:**

- A) weniger als 2 Tage
- B) 2 bis 7 Tage
- C) 8 bis 12 Tage
- D) 15 bis 20 Tage
- E) 3 bis 5 Wochen

**Frage 47**

**Einfachauswahl**

**Sie möchten einem 71 jährigen Patienten wegen chronischer Lumbalgie ein medizinisches Vollbad verordnen. Welche Begleiterkrankung wird in der Hydrotherapie am ehesten als Kontraindikation hierfür betrachtet werden?**

- A) dekompensiertes Cor pulmonale bei ausgeprägtem Lungenemphysem
- B) medikamentös gut eingestellte arterielle Hypertonie
- C) chronische stationäre Psoriasis vulgaris
- D) Z. n. Venenthrombose vor einem Jahr (ohne postthrombotisches Syndrom)
- E) Morbus Scheuermann (in der Jugend aufgetreten)

**Frage 48**

**Mehrfachauswahlaufgabe**

**Welche Zuordnung von Erregerreservoir zu Krankheitserreger trifft am ehesten zu?  
Wählen Sie drei Antworten!**

- A) Darm - Escherichia coli
- B) Lunge - Legionella pneumophila
- C) Haut - Staphylococcus epidermidis
- D) Mund/Nasen/Rachenraum - Staphylococcus aureus
- E) Geschlechtsorgane - Hepatitis A Virus

**Frage 49****Einfachauswahl**

**Welcher Gelenktyp lässt nur beugen und strecken zu?**

- A) Eigelenk
- B) Kugelgelenk
- C) Scharniergelenk
- D) Sattelgelenk
- E) Zapfengelenk

**Frage 50****Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen über den Dickdarm sind richtig?**

- 1) Der Anfangsteil des Dickdarms befindet sich im linken Unterbauch.
  - 2) Colibakterien gehören zur normalen Besiedelung der Dickdarmschleimhaut.
  - 3) Der Darminhalt wird durch Peristaltik befördert.
  - 4) Drüsenzellen der Dickdarmschleimhaut bilden den Intrinsic factor.
  - 5) Im Dickdarm wird Wasser resorbiert.
- 
- A) nur 3 und 4 sind richtig
  - B) nur 1, 2 und 5 sind richtig
  - C) nur 2, 3 und 5 sind richtig
  - D) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
  - E) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig

**Frage 51****Einfachauswahl**

**Welche Aussage trifft zu? Der Gasaustausch in der Lunge findet statt:**

- A) in den Hauptbronchien
- B) in den Segmentbronchien
- C) zwischen Kapillaren und Alveolen
- D) in der Trachea
- E) in den Bronchiolen

**Frage 52****Einfachauswahl**

**In welchem Fall handelt es sich um einen bösartigen Tumor?**

- A) Sarkom
- B) Fibrom
- C) Lipom
- D) Myom
- E) Atherom

**Frage 53**

**Einfachauswahl**

**Aus einer Beinvene hat sich ein Thrombus gelöst. Welche Folge ist wahrscheinlich?**

- A) Lungenembolie
- B) Herzinfarkt
- C) Apoplexie
- D) Ileus
- E) Aneurysma

**Frage 54**

**Einfachauswahl**

**Welche Maßnahme ist am ehesten geeignet das Risiko einer Nervenschädigung bei der intramuskulären Injektion zu vermindern?**

- A) Injektion in den medialen Anteil des großen Gesäßmuskels
- B) Injektion in den Musculus deltoideus (Deltamuskel)
- C) aspirieren vor der Injektion
- D) Wahl des richtigen Kanüledurchmessers
- E) langsames injizieren

**Frage 55**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage trifft zu? Die Trikuspidalklappe liegt zwischen**

- A) rechter Kammer und Lungenarterie
- B) linker Kammer und Aorta
- C) rechtem Vorhof und rechter Kammer
- D) linkem Vorhof und linker Kammer
- E) Lungenvene und linkem Vorhof

**Frage 56**

**Einfachauswahl**

**Welche Erreger sind häufig die Ursache einer chronischen Gastritis?**

- A) Staphylokokken
- B) Colibakterien
- C) Helicobacter
- D) Streptokokken
- E) Trichomonaden

**Frage 57****Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zum Auge treffen zu?**

- 1) Den Bereich des schärfsten Sehens nennt man „gelber Fleck“.
  - 2) Der „blinde Fleck“ liegt an der Austrittsstelle des Sehnervs.
  - 3) Unter Adaptation versteht man die Anpassung des Auges an unterschiedliche Lichtverhältnisse.
  - 4) Die Akkomodation erfolgt ursächlich durch Verengung oder Erweiterung der Pupille.
  - 5) Die Stäbchen sind in erster Linie für das Farbsehen zuständig.
- 
- A) nur 1 und 2 sind richtig
  - B) nur 1, 2 und 3 sind richtig
  - C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - D) nur 1, 3,4 und 5 sind richtig
  - E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 58****Einfachauswahl**

**Bei welcher der genannten Erkrankungen sind die Krankheitserreger Bakterien?**

- A) Poliomyelitis
- B) Malaria
- C) Pertussis (Keuchhusten)
- D) Hepatitis B
- E) Aids

**Frage 59****Mehrfachauswahlaufgabe**

**Welche der folgenden Aussagen sind für die Hyperkinetische Störung (Aufmerksamkeitsdefizit/Hyperaktivitätsstörung) des Kindesalters charakteristisch? Wählen Sie vier Antworten!**

- A) erhöhte Unruhe
- B) Unaufmerksamkeit
- C) Manifestation der Störung bereits im Vorschulalter
- D) Autismus
- E) Impulsivität

**Frage 60****Einfachauswahl**

**Für die schwere depressive Episode bei affektiver Störung ist in erster Linie folgendes der genannten Symptome charakteristisch:**

- A) Ideenflucht
- B) Denkzerfahrenheit
- C) Denkhemmung
- D) Rededrang
- E) Befehlsautomatie

Lösungen Oktober 2004

1	C	31	A
2	C	32	A
3	C	33	AC
4	C	34	E
5	B	35	ABDE
6	B	36	A
7	C	37	B
8	B	38	D
9	D	39	ACDE
10	C	40	C
11	E	41	D
12	C	42	A
13	E	43	C
14	D	44	D
15	E	45	B
16	D	46	B
17	E	47	A
18	A	48	ACD
19	BD	49	C
20	D	50	C
21	D	51	C
22	A	52	A
23	E	53	A
24	C	54	B
25	B	55	C
26	D	56	C
27	ADE	57	B
28	ABD	58	C
29	C	59	ABCE
30	C	60	C