

Prüfungsfragen Oktober 2010 – Heilpraktiker Gruppe B

Frage 1

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Läusen treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Filzläuse befallen Regionen mit Schweißdrüsen, z.B. Achselhaare oder Schambehaarung
- B) Der Nachweis von Filzlausbefall ist mit dem bloßen Auge nicht möglich
- C) Die Filzläuse sind in der Regel 8 bis 9 mm lang
- D) Kleiderläuse befallen nur Textilien und nicht den Menschen
- E) An den Stichstellen von Filzläusen entwickeln sich kleine Hämatome (Taches bleues)

Frage 2

Einfachauswahl

Welche Aussage zum Stoffwechsel trifft zu?

- A) Glykogen wird vor allem in der Milz gespeichert
- B) Die Galle wird in der Gallenblase produziert
- C) Das fettspaltende Verdauungsenzym Lipase wird von der Leber produziert
- D) Glukagon führt zu einer Steigerung des Blutzuckerspiegels
- E) Bilirubin ist ein Zwischenprodukt des Harnsäurestoffwechsels

Frage 3

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Typische Symptome des Morbus Menière sind:

- 1. Drehschwindel
 - 2. Kopfschmerz
 - 3. Lähmungen
 - 4. Hörminderung
 - 5. Ohrgeräusche
- A) nur 1, 2 und 3 sind richtig
B) nur 1, 3 und 5 sind richtig
C) nur 1, 4 und 5 sind richtig
D) nur 2, 3 und 4 sind richtig
E) nur 2, 4 und 5 sind richtig

Frage 4

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum Lymphödem des Beines treffen zu??

Wählen sie **zwei** Antworten!

- A) Beim Lymphödem sind die Zehen mitbetroffen
- B) Beim Erysipel kommt es häufig zur Bildung eines Lymphödems
- C) Jedes Stadium ist durch eine adäquate Therapie reversibel
- D) Bei der konservativen Therapie wird das Bein nach unten gelagert
- E) Die Kompressionstherapie ist bei gleichzeitig bestehender ausgeprägter peripherer arterieller Verschlusskrankheit (PAVK) die Therapie der Wahl

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

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

Frage 5

Aussagenkombination

Sie untersuchen eine 65-jährige Patientin und vermuten ein kardiales Lungenödem oder ein Asthma bronchiale.

Welcher der folgenden Befunde oder Angaben spricht (sprechen) am ehesten für ein kardiales Lungenödem?

1. Hypersonorer Klopfeschall
 2. Feuchte Rasselgeräusche
 3. Trockene Rasselgeräusche
 4. Herzrhythmusstörungen in der Vorgeschichte
 5. Viele Allergien in der Vorgeschichte
- A) nur 2 ist richtig
B) nur 3 ist richtig
C) nur 2 und 4 sind richtig
D) nur 1, 2 und 4 sind richtig
E) nur 3, 4 und 5 sind richtig

Frage 6

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum gängigen Übertragungsweg von Infektionskrankheiten treffen zu?

Wählen sie **zwei** Antworten!

- A) Mononukleose - Speichelkontakt
B) Hepatitis B - aerogen
C) HIV - parenteral
D) Herpes zoster – fäkal-oral
E) Hepatitis A - Blut

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

Frage 7

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) zu?

Welche der genauen Parameter werden in der Regel bei der Urinuntersuchung mit einem Urinteststreifen (z.B. Combur 9 Test) untersucht?

1. Leukozyten
 2. Glukose
 3. Kreatinin
 4. Eiweiß
 5. Thrombozyten
- 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 4 sind richtig
E) nur 3, 4 und 5 sind richtig

Frage 8

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Hinweise auf ein malignes Geschehen können sein:

1. Rezidivierende Phlebothrombosen
 2. Generalisierter Juckreiz
 3. Lymphknotenschwellung
 4. Fieber
 5. Ödeme
- A) nur 1 und 2 sind richtig
B) nur 2, 4 und 5 sind richtig
C) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
D) nur 2, 3, 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 9

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Symptome treten typischerweise bei einem Delirium tremens auf?

Wählen sie **zwei** Antworten!

- A) Rückenschmerzen
B) Tachykardie
C) Trockene Haut
D) Bewusstseinsstörungen
E) Langsame wurmförmige (athetotische) Bewegungen

Frage 10

Einfachauswahl

Welche Aussage zur Malaria trifft zu?

- A) Typisch ist ein über mehrere Wochen anhaltendes kontinuierliches Fieber
B) Die Übertragung erfolgt durch den Stich der Schildzecke
C) Es handelt sich um eine Viruserkrankung
D) Es kann zu einer Vergrößerung von Leber und Milz kommen
E) Eine durchgeführte Malariaprophylaxe schließt eine Erkrankung aus

Frage 11

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Symptome erwarten Sie am ehesten bei einer glutensensitiven Enteropathie (einheimischer Sprue)?

Wählen sie **zwei** Antworten!

- A) Durchfälle
- B) Blutiges Erbrechen
- C) Eisenmangelanämie
- D) Kolikartige Oberbauchbeschwerden
- E) Obstipation

Frage 12

Aussagenkombination

Ein Patient kommt mit einer neurologischen Ausfallerscheinung in Ihre Praxis.

Welche Begleiterkrankungen lassen sie am ehesten an eine Durchblutungsstörung des Gehirns denken?

1. Gallensteinleiden
 2. Diabetes mellitus
 3. Unterschenkelvarikosis
 4. Vorhofflimmern
 5. Langjähriger Hypertonus
- A) nur 1 und 2 sind richtig
 - B) nur 2 und 4 sind richtig
 - C) nur 4 und 5 sind richtig
 - D) nur 1, 3 und 5 sind richtig
 - E) nur 2, 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 13

Einfachauswahl

Welcher pathologische Laborwert spricht am ehesten für eine Lebererkrankung?

- A) Kreatinin 2,0 mg/dl
- B) Harnsäure 9,0 mg/dl
- C) INR-Wert 2,0-3,0 (entspricht einem Quick-Wert von etwa 25-35%)
- D) LDL-Cholesterin 190 mg/dl
- E) BKS (Blutkörperchengeschwindigkeit) 40 mm nach 1 Stunde

Frage 14

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur multiplen Sklerose treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die multiple Sklerose ist eine Erkrankung, die überwiegend nach dem 50. Lebensjahr auftritt
- B) Die Therapie erfolgt durch eine 3-monatige Antibiotikagabe
- C) Störungen des Sprechens, z.B. ungenaue Artikulation, werden von Multiple-Sklerose-Patienten oft zu Beginn der Erkrankung geschildert

- D) Die periphere schlaffe Lähmung der Gliedmaßen ist ein sicherer diagnostischer Hinweis
- E) In vielen Fällen klagen Multiple-Sklerose-Patienten im Verlauf der Erkrankung über Doppelbilder

Frage 15

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Legionellen treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) An einer Legionellenpneumonie erkranken vor allem Kinder und Jugendliche
- B) Eine Übertragung kann durch Klimaaanlagen erfolgen
- C) Die Erkrankung erfolgt durch Trinken kontaminierten Wassers
- D) Eine Ansteckungsgefahr von Mensch zu Mensch besteht nicht
- E) Legionellen vermehren sich besonders gut in kaltem (unter 20°C) fließendem Wasser

Frage 16

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Gynäkomastie treffen zu?

1. Gynäkomastie kann ein Symptom bei einer Leberzirrhose sein
 2. Gynäkomastie tritt stets doppelseitig auf
 3. Gynäkomastie kann durch Medikamente ausgelöst werden
 4. Ursache kann ein Östrogenüberschuss sein
 5. Als Gynäkomastie bezeichnet man die abnorme Brustvergrößerung bei Frauen
- A) nur 1, 2 und 5 sind richtig
 - B) nur 1, 3 und 4 sind richtig
 - C) nur 2, 4 und 5 sind richtig
 - D) nur 1, 2, 3 und 4 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 17

Einfachauswahl

Welche Aussage zu Herpes zoster trifft zu:

- A) Herpes zoster tritt in der Regel beidseitig an dem Verlauf thorakaler, seltener auch lumbosacraler Dermatome auf
- B) Herpes zoster ist eine typische Erkrankung des Kleinkindalters

- C) Motorische Störungen, z.B. periphere Lähmungen treten beim Herpes zoster nicht auf
- D) Der Zoster ophthalmicus kann zu bleibenden Sehstörungen führen
- E) Frauen sind deutlich häufiger (in mehr als 90% der Fälle) von Herpes zoster befallen

Frage 18

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur euthyreoten Struma (Vergrößerung der Schilddrüse bei normaler Hormonproduktion) treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die euthyreote Struma tritt in Deutschland fast nicht mehr auf
- B) Eine euthyreote Struma ist nur tastbar, aber nicht sichtbar
- C) Ein entscheidender Faktor zur Entstehung der euthyreoten Struma ist der Jodmangel
- D) Eine mögliche Komplikation ist die Entwicklung einer Schilddrüsenautonomie
- E) Eine euthyreote Struma sollte in jedem Fall operativ entfernt werden

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

Frage 19

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur akuten Otitis media treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Mögliche Komplikationen sind Mastoiditis, Meningitis und Fazialislähmung
- B) Sie tritt häufig bei alten Menschen nach dem 70. Lebensjahr auf
- C) Die Schmerzen lassen bei einer Spontanperforation des Trommelfells rasch nach
- D) Selbst bei häufigen Mittelohrentzündungen sind bleibende Hörstörungen so gut wie nie zu erwarten
- E) Bei der Otoskopie (Ohrspiegelung) ist das Trommelfell eingezogen und abgeblasst

Frage 20

Einfachauswahl

Eine 58-jährige Diabetikerin kommt mit Fieber und Schmerzen im linken Unterschenkel in Ihre Praxis. Der linke Unterschenkel ist umschrieben gerötet, überwärmt und druckschmerzhaft. Die Rötung ist scharf begrenzt. Zwischen den Zehen der Patientin bemerken Sie einen Fußpilzbefall.

Sie vermuten am ehesten ein/eine/einen

- A) Akuten arteriellen Verschluss
- B) Tiefe Beinvenenthrombose
- C) Erysipel
- D) Gichtanfall
- E) Gürtelrose

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

Frage 21

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

Zu den Leberhautzeichen zählen:

- A) Erythema migrans
- B) Erythema nodosum
- C) Bauchglatze
- D) Urtikaria
- E) Palmarerythem

Frage 22

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Myomen treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Uterusmyome entstehen meist im 2. bis 3. Lebensjahr und wachsen rasch bis zur Pubertät
- B) Nahezu alle Patientinnen mit Uterusmyomen haben erhebliche Beschwerden, besonders Hypermenorrhöen (übermäßig starke Menstruationsblutungen)
- C) Myome können zu Früh- und Fehlgeburten führen
- D) In der Regel entstehen nach der Menopause keinen neuen Myome
- E) Myome entarten häufig maligne

ZNH Kempten, Kronenstraße 49, Tel. 0831-21163

ZNH Ravensburg, Karlstraße 10, Tel. 0751-13752
ZNH Ulm, Neue Straße 40, Tel. 0731-68970

Frage 23

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

Zu den Hauptursachen eines Ulcus cruris zählen:

- A) Chronisch arterielle Verschlusskrankheit
- B) Chronisch venöse Insuffizienz
- C) Chronisches Ulcus ventriculi
- D) Adipositas
- E) Allergien

Frage 24

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zum Melanom trifft (treffen) zu?

1. Ein Melanom ist ein gutartiger Tumor, der von den melaninbildenden Zellen (epidermale Melanozyten) ausgeht
 2. Das Melanom metastasiert sehr spät bzw. nie
 3. Verdächtige Hautareale können jucken, bluten, tumorös wachsen oder sich anderweitig verändern
 4. Hohe Sonnenbelastung im Kindesalter vermindert das Melanomrisiko
 5. Die Therapie besteht zunächst in der sofortigen und vollständigen operativen Ausschneidung mit Sicherheitsabstand nach allen Seiten
- A) nur 4 ist richtig
 - B) nur 1 und 4 sind richtig
 - C) nur 3 und 5 sind richtig
 - D) nur 1, 2 und 3 sind richtig
 - E) nur 2, 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 25

Aussagenkombination

Welche der folgenden Symptome treten häufig bei einer Manie auf?

1. Gehobene Stimmungslage
2. Gereiztheit
3. Unermüdlige Betriebsamkeit
4. Rededrang
5. Ideenflucht

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

Frage 26

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur Milz treffen zu?

Wählen sie **zwei** Antworten!

- A) Ein Erwachsener kann ohne Milz nicht leben
- B) Eine Funktionsstörung der Milz kann zu Diabetes mellitus führen
- C) Die Milz liegt retroperitoneal
- D) Im Rahmen einer infektiösen Mononukleose kann es zu einer Milzruptur kommen
- E) Nach einer Splenektomie ist eine erhöhte Infektneigung zu erwarten

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

Frage 27

Einfachauswahl

Ein 75-jähriger Patient kommt wegen Schwindel und Unwohlsein zu Ihnen in die Praxis. Bei einer einmaligen Blutdruckmessung stellen Sie einen Wert von 185/100 mmHg am rechten Arm fest.

Was ist daraus zu folgern?

- A) Dieser Blutdruck ist für das Alter des Patienten normal
- B) Es besteht ein langfristig behandlungsbedürftiger Bluthochdruck
- C) Es sind wiederholte Messungen an beiden Armen erforderlich, um einen Bluthochdruck zu diagnostizieren
- D) Sie nehmen an, dass der Patient aufgeregt ist und beachten den Wert nicht weiter
- E) Eine medikamentöse Therapie ist in jedem Fall erforderlich

Frage 28

Einfachauswahl

Ein 19-jähriger Patient beklagt starke Halsschmerzen und Fieber um 38,5°C. Sie stellen zervikale Lymphknotenschwellungen und eine vergrößerte Milz fest. Der Rachen und die Tonsillen sind deutlich gerötet. Das Blutbild zeigt eine Leukozytose mit 70% lymphoiden (mononukleären) Zellen.

Es handelt sich am ehesten um ein/eine

- A) Akute Leukämie
- B) Pfeiffer-Drüsenfieber
- C) Streptokokkenangina bei Scharlach
- D) Diphtherie
- E) Mumps

Frage 29

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur Hodentorsion treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Sie beginnt schleichend
- B) Der Schmerz wird reduziert durch Hochlagerung des Hodens (Prehn-Zeichen)
- C) Das Urinsediment ist unauffällig
- D) In der Regel ist eine konservative Therapie ausreichend
- E) Der Hoden ist druckdolent

Frage 30

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Ursachen einer Hyperkalzämie können sein:

1. Osteolysen bei Knochenmetastasen
2. Bronchialkarzinom
3. Vitamin-D-Mangel
4. Immobilisation
5. Diuretische Therapie mit Furosemid (z.B. Lasix®)

- A) nur 1 und 2 sind richtig
- B) nur 4 und 5 sind richtig
- C) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- D) nur 1, 2 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 31

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Auslöser eines epileptischen Anfalls können sein:

1. Alkoholentzug
2. Hirntumore
3. Hirnblutungen
4. Unregelmäßige Einnahme der antiepileptischen Medikation
5. Zerebrale Durchblutungsstörungen

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

Frage 32

Einfachauswahl

Ein 54-jähriger Patient kommt in Ihre Praxis und beklagt einen mäßigen Druckschmerz im rechten Oberbauch, eine deutliche Gewichtsabnahme in den letzten Wochen, Appetitlosigkeit und zeitweise leichtes Fieber. Des Weiteren berichtet er von einer seit Jahren bekannten chronischen Hepatitis C. Glaubhaft versichert er auch, dass er keinen Alkohol trinke.

Sie vermuten am ehesten:

- A) eine Fettleber
- B) ein hepatozelluläres Karzinom
- C) eine akute Cholezystitis
- D) Leberzysten
- E) ein akutes Leberversagen

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

Frage 33

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum Schädelbasisbruch treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Ein Hinweis auf eine Schädelbasisfraktur ist der Liquorausfluss aus der Nase (Liquorrhoe)
- B) Schädelbasisfrakturen treten im Kindesalter nicht auf
- C) Ein Brillenhämatom spricht gegen die Verdachtsdiagnose Schädelbasisbruch
- D) Mit einer Ultraschalluntersuchung lässt sich ein Schädelbasisbruch ausschließen
- E) Je nach Lokalisation eines Schädelbasisbruchs kann es zu unterschiedlichen Funktionsstörungen der Hirnnerven kommen

Frage 34

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Risikofaktoren für die Entwicklung einer Osteoporose sind:

1. Übergewicht
2. Bewegungsmangel
3. Männliches Geschlecht

4. Alter über 60 Jahre
5. Frühe Menopause

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

Frage 35

Einfachauswahl

Welche Aussage zur Untersuchung des Bewegungsapparates trifft zu?

- A) Bei einem größeren Kniegelenkserguss kann das Phänomen der „tanzenden Patella“ ausgelöst werden
- B) Ein positives Payr-Zeichen (im Schneidersitz tritt Schmerz am medialen Gelenkspalt auf, wenn das Knie Richtung Boden gedrückt wird) spricht für eine Chondro-pathia patellae
- C) Mit dem Ott-Zeichen wird die Beweglichkeit der Lendenwirbelsäule geprüft
- D) Des Schubladenphänomen weist auf einen Innenmeniskusschaden hin
- E) Mit dem Schober-Zeichen wird die Beweglichkeit der Brustwirbelsäule geprüft

Frage 36

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Sie werden wegen einer Flugreisefähigkeit befragt. Bei welchen Diagnosen oder Angaben besteht absolute Kontraindikation für Flugfernreisen?

1. Hepatitis-B-Impfung vor zwei Wochen
2. Dekompensierte Herzinsuffizienz mit Lungenödem
3. Pneumothorax
4. Ausgeprägte Anämie
5. Herzinfarkt vor drei Jahren ohne Einschränkung der Belastbarkeit

- A) nur 1, 2, und 4 sind richtig
- B) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- C) nur 2, 3 und 5 sind richtig
- D) nur 3, 4 und 5 sind richtig
- E) nur 1, 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 37

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Komplikationen eines Nierenversagens können sein:

1. Verwirrtheit
2. Perikarditis
3. Rhythmusstörungen
4. Axiale Hiatushernie
5. Gastritis

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

Frage 38

Einfachauswahl

Welche Aussage zu Arthrose trifft zu?

- A) Häufig kommt es zu Organveränderungen außerhalb der Gelenke, z.B. Perikarditis, Pleuritis und Augenveränderungen
- B) Im Frühstadium der Erkrankung bestehen Anlauf-, Ermüdungs- und Belastungsschmerzen
- C) Betroffene Gelenke müssen sofort ruhig gestellt werden
- D) Bei einer Arthrose handelt es sich um eine chronisch-entzündliche Systemerkrankung
- E) Typisch für eine Arthrose ist eine Erhöhung der Blutkörperchengenkungsgeschwindigkeit (BKS)

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

Frage 39

Einfachauswahl

Welche Zuordnung zu Veränderungen/Erkrankungen des Bewegungsapparates trifft zu?

- A) Gonarthrose – angeborene Entwicklungsstörung der Hüftpfanne
- B) Skoliose – Rundrücken
- C) Hyperlordose – Seitverbiegung der Wirbelsäule
- D) Spondylarthrose – degenerative Veränderung an den kleinen Wirbelgelenken
- E) Periarthropathia humeroscapularis – degenerative Veränderung der Lendenwirbelsäule

Frage 40*Einfachauswahl*

Ein 68-jähriger Patient berichtet von seit Wochen bestehender Leistungsminderung, Gewichtsverlust, Nachtschweiß und zeitweise Fieberattacken. Sie stellen symmetrische, nicht schmerzhafte, derbe Lymphknotenschwellungen zervikal, axillär und inguinal fest. Im Blutbild findet sich eine Leukozytose mit 80 % Lymphozyten.

Am ehesten liegt folgende Erkrankung vor:

- A) Chronisch-myeloische Leukämie (CML)
- B) Chronisch-lymphatische Leukämie (CLL)
- C) Plasmozytom (Multiples Myelom)
- D) Akuter Virusinfekt
- E) Tuberkulose

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

Frage 41*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zum Morbus Crohn (Enterocolitis regionalis) treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Es können auch extraintestinale Symptome (außerhalb des Verdauungstraktes), z.B. an Haut, Augen und Gelenken auftreten
- B) Typisch sind blutig-schleimige Durchfälle
- C) Ein mögliches Erstsymptom sind Analfisteln
- D) Es handelt sich um eine Dickdarmerkrankung mit kontinuierlicher Ausbreitung der Schleimhautveränderungen
- E) Die Erkrankung ist durch eine Morbus Crohn-Diät gut heilbar

Frage 42*Aussagenkombination*

Welche der genannten Befunde sprechen bei einem langjährigen Diabetiker für eine autonome Neuropathie?

1. Aufgehobene Muskeleigenreflexe der linken unteren Körperhälfte
2. Blasenentleerungsstörung mit Restharnbildung
3. Taubheitsgefühl des Daumens, Zeige- und Mittelfingers der rechten Hand
4. Erektile Dysfunktion
5. Obstipationsneigung

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

- E) nur 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 43*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen sprechen für das Vorliegen einer Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)?

1. Beginn der Störung meist zwischen dem 7. und 9. Lebensjahr
2. Rasche, wiederholte, nicht rhythmische Bewegungen
3. Impulsivität
4. Appetitverlust
5. Stimmungsschwankungen

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

Frage 44*Einfachauswahl*

Welche Aussage zur Divertikulitis trifft zu?

- A) Die meisten Divertikel entarten nach Jahren maligne
- B) Bei der Divertikulitis klagen die Patienten typischerweise über Schmerzen im linken Unterbauch
- C) Fast alle Divertikelträger entwickeln im Laufe ihres Lebens eine Divertikulitis
- D) Bei gedeckter Perforation der Darmwand soll eine ballaststoffreiche Diät eingehalten werden
- E) Die Divertikulitis ist eine Erkrankung des jungen Menschen (bis zum 30. Lebensjahr)

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

Frage 45*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zur bakteriellen Meningitis treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Sie verläuft häufig ohne Symptome
- B) Ein häufiger Erreger ist *Neisseria meningitidis*
- C) Die Erkrankung tritt nur im Erwachsenenalter auf
- D) Bei Verdacht auf bakterielle Meningitis sollte zunächst ein EEG (Elektroenzephalogramm) angefertigt werden
- E) Zur Diagnosesicherung ist meist eine Liquorpunktion erforderlich

Frage 46*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?
Eine 72-jährige Patientin leidet langjährig an einer Zuckerkrankheit. Die Fußpulse sind kaum tastbar und die Patientin beklagt ein Taubheits- und Kältegefühl an den Zehen und dem Vorfuß.

Was empfehlen Sie?

1. Tagtägliche Inspektion der Füße auf Druckstellen, Rötungen und Hautverletzungen
 2. Nägel vorsichtig kürzen, möglichst feilen
 3. Regelmäßiges barfuß laufen
 4. Passende breite, weiche Schuhe tragen
 5. Nächtliche Anwendung von Wärmflasche mit kochendem Wasser gegen kalten Füße
- A) nur 1 und 2 sind richtig
 - B) nur 2 und 3 sind richtig
 - C) nur 1, 2 und 4 sind richtig
 - D) nur 1, 4 und 5 sind richtig
 - E) nur 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 47*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zur Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Eine Erkrankung an FSME fällt primär durch ein Erythema migrans auf
- B) Überträger sind Zecken

- C) Schwere Krankheitsverläufe treten fast nur bei Kleinkindern auf
- D) Eine Infektion mit dem FSME-Erreger führt beim Erwachsenen in weit über der Hälfte der Fälle zu einer Meningoenzephalitis
- E) Erreger der FSME sind Viren

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

Frage 48*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?
Schlafstörungen sind ein häufiges Symptom. Sie können auftreten bei:

1. Alkoholmissbrauch
2. Asthma bronchiale
3. Depression
4. Herz-Kreislauf-Erkrankungen
5. Manie

- A) nur 1 und 5 sind richtig
- B) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- C) nur 1, 3 und 5 sind richtig
- D) nur 2, 3 und 4 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 49*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen zum Kaudasyndrom treffen zu?

1. Bei akutem Auftreten sollte sofort eine manuelle Therapie („Einrenken“) erfolgen
2. Ursache kann ein medialer Bandscheibenprolaps L4/L5 sein
3. Es kann zu Blasen- und Mastdarmschwäche kommen
4. Es zeigt sich ein Verlust des Achillessehnenreflexes beidseits
5. Es besteht eine Reithosenanästhesie

- A) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- B) nur 3, 4 und 5 sind richtig
- C) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
- D) nur 2, 3, 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 50

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

Typische Schwangerschaftsbeschwerden (typische Beschwerden, die in der Schwangerschaft auftreten) sind:

- A) Sodbrennen/Reflux
- B) Obstipation
- C) Sehstörungen mit Doppelbildern
- D) Heisere Stimme
- E) Achillessehnenruptur

Frage 51

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu einem Spontanpneumothorax treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Der Spontanpneumothorax entsteht durch eine offene Thoraxverletzung
- B) Die Ursache kann das Platzen einer Emphyseblase sein
- C) Bei einem ausgeprägten Spontanpneumothorax findet sich ein hypersonorer Klopfeschall auf der betroffenen Stelle
- D) Die Behandlung besteht im sofortigen Einstechen einer Kanüle in die Brustwand
- E) Meist entwickelt sich ein Ventilpneumothorax

Frage 52

Einfachauswahl

Das Nierenversagen kann prärenale, intrarenale und postrenale Ursachen haben.

Ursache eines prärenal Nierenversagens ist:

- A) Akute Nephritis
- B) Kreislaufchock
- C) Glomerulonephritis
- D) Harnröhrenverengung
- E) Protostathyperplasie

Frage 53

Mehrfachauswahl

Welche der genannten Symptome sprechen am ehesten für das Vorliegen einer chronischen Polyarthrits?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Morgensteifigkeit über eine Stunde, länger als sechs Wochen anhaltend
- B) Belastungsunabhängige Hüftschmerzen bei einem 80-jährigen Patienten, länger als sechs Wochen anhaltend
- C) Symmetrische Gelenkschwellungen, länger als sechs Wochen anhaltend
- D) Hämatom über einem Kniegelenk
- E) Akut auftretende Rötung und Schwellung über dem Fußrücken mit Fieber

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

Frage 54

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zum Herzinfarkt trifft (treffen) zu?

1. Häufig treten Infarkte in den Morgenstunden auf
 2. Bei einigen Patienten bestehen nur Oberbauchschmerzen
 3. Infolge der autonomen diabetischen Neuropathie sind Herzinfarkte bei Diabetikern besonders schmerzhaft
 4. Der Blutdruck während eines Infarkts kann niedrig, normal oder erhöht sein
 5. Herzrhythmusstörungen treten bei Hinterwandinfarkten nicht auf
- A) nur 1 ist richtig
 - B) nur 2 und 4 sind richtig
 - C) nur 1, 2 und 4 sind richtig
 - D) nur 2, 3 und 4 sind richtig
 - E) nur 3, 4 und 5 sind richtig

Frage 55

Einfachauswahl

Ein 20-jähriger Patient hat nach Nahrungsaufnahme verstärkte Beschwerden und diffusen Druck in der Magengegend. Nach Erbrechen verspürt er Linderung und ist nach einigen Stunden wieder schmerzfrei.

Welche ist die wahrscheinlichste Diagnose?

- A) Akute Gastritis

- B) Gallenblasenstein
- C) Pankreaskarzinom
- D) Opiat-Vergiftung (bei i.v. Drogenabhängigen)
- E) Akute Hepatitis

Frage 56

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur Eisenmangelanämie treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Ein erhöhter Ferritinwert im Serum weist auf eine Eisenmangelanämie hin
- B) Ein erniedrigter Ferritinwert im Serum weist auf eine Eisenmangelanämie hin
- C) In der Regel tritt eine Eisenmangelanämie kombiniert mit einer Vitamin-B12-Mangelanämie auf
- D) Die Eisenmangelanämie ist in Deutschland im Gegensatz zu anderen Anämieformen selten
- E) Hohnägel bzw. Brüchigkeit der Nägel sind ein typisches Symptom bei Eisenmangelanämie

Frage 57

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Als Ursachen für eine Obstipation kommen in Frage:

1. Hyperkaliämie
2. Einnahme von Schmerzmitteln vom Opiatyp
3. Hypokaliämie
4. Analfissur
5. Automome diabetische Polyneuropathie

- A) nur 1 und 2 sind richtig
- B) nur 3 und 4 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

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

Frage 58

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?
 Zum metabolischen Syndrom gehören:

1. Stammbetonte Adipositas
2. Hypotonie
3. Hepatitis
4. Diabetes mellitus Typ II
5. Dyslipoproteinämie (krankhafte Blutfettwerte)

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

Frage 59

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur Trigeminusneuralgie treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Beschwerden sind meist beidseitig
- B) Die Anfälle dauern meist 10-15 Minuten
- C) Die Beschwerden können z.B. durch Kälte/Berührung ausgelöst werden
- D) Druckschmerzhaftigkeit der Nervenaustrittspunkte
- E) Das Kennzeichen der Erkrankung ist ein einseitig hängender Mundwinkel

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

Frage 60

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?
 Eine Hämaturie kann auftreten

1. nach einem Marathonlauf
2. bei einer Nierensteinerkrankung
3. bei einem Blasenkarzinom
4. bei Nierentuberkulose
5. bei einer Gerinnungsstörung

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

**Dies sind die offiziellen Lösungen des
Landratsamts Ansbach für die Gruppe B**

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

**Dies sind die offiziellen Lösungen des
Landratsamts Ansbach für die Gruppe A**

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