

Prüfungsfragen März 2010 – Heilpraktiker Gruppe A

Frage 1

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Blutdruckmessung treffen zu?

1. Der optimale Blutdruck für Erwachsene mittleren Alters liegt bei 130 bis 150 mmHg systolisch und 85 bis 95 mmHg diastolisch
2. Bei sehr großem Armumfang und Verwendung einer normalen Manschette werden falsch niedrige Werte gemessen
3. Bei der Blutdruckmessung soll der Manschettendruck durch Öffnen des Ventils um ca. 10 mmHg pro Sekunde abgesenkt werden
4. Die sog. auskultatorische Lücke (Verschwinden der Korotkoff-Töne unterhalb des systolischen Blutdruckwertes) kann Ursache von fälschlich zu niedrig gemessenen RR-Werten sein
5. Eine zu locker angelegte Manschette führt zu fälschlicherweise zu hoch gemessenen Werten

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

Frage 2

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur manischen Episode treffen zu?

1. Die Stimmung ist situationsinadäquat gehoben
2. Die Antriebssteigerung kann sich in starkem Bewegungsdrang und unermüdlicher Betriebsamkeit äußern
3. Während einer manischen Episode kann es auch zu Gereiztheit, Aggressivität und Streitsucht kommen
4. Während einer manischen Episode sind die Patienten meist klagsam und stark ermüdet
5. Ideenflucht ist typisch bei der Manie

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

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Mögliche Komplikationen nach einem Herzinfarkt sind:

1. Vorhofflimmern mit absoluter Tachyarrhythmie
2. Kammerflimmern
3. Kardiogener Schock
4. Papillarmuskelnekrose
5. AV-Blockierung

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

Frage 4

Aussagenkombination

Welche der genannten Erkrankungen/Faktoren erhöhen das Risiko für eine tiefe Beinvenenthrombose?

1. Immobilität bei grippalem Infekt
2. Exsikkose nach verstärkter Diuretikaeneinnahme bei Herzinsuffizienz
3. Hämophilie
4. Therapie mit Östrogen/Ovulationshemmern
5. Adipositas

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

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Jodversorgung in Deutschland trifft (treffen) zu?

1. Auch Teile Deutschlands zählen zu den Jodmangelgebieten
2. Der tägliche Jodbedarf eines gesunden Erwachsenen (70 kg Körpergewicht) liegt bei etwa 200 Mikrogramm Jod pro Tag
3. Erhöhter Jodbedarf besteht im Wachstum, in der Schwangerschaft und während der Stillzeit
4. Wegen der schlechten Dosiermöglichkeit sollte in Deutschland beim Kochen bevorzugt jodfreies Speisesalz verwendet werden
5. Bei Jodmangel tritt innerhalb weniger Wochen eine Vergrößerung der Schilddrüse auf (Jodmangelstruma)

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

Frage 6

Einfachauswahl

Ein 65-jähriger Patient klagt über Knochenschmerzen, Müdigkeit, Gewichtsverlust, subfebrile Temperaturen und Nachtschweiß. Die Blutkörperchengeschwindigkeit ist extrem beschleunigt (> 100 mm n. W. in der 1. Stunde). Es besteht eine Anämie und eine Vermehrung des Gesamteiweißes im Blut.

Sie vermuten am ehesten ein/eine:

- A) Plasmozytom (multiples Myelom)
B) Osteomyelitis
C) M. Hodgkin (Lymphogranulomatose)
D) M. Sudeck (Sudeck-Dystrophie)
E) rheumatisches Fieber

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

Frage 7

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur gastroösophagealen Refluxkrankheit treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Auch nach langer chronischer Refluxkrankheit sind keine Spätschäden zu befürchten
B) Ein begünstigender Faktor für eine Refluxkrankheit ist eine axiale Hiatushernie
C) Ein Entartungsrisiko der ösophagealen Schleimhaut besteht nicht
D) Ursache ist ein gestörter Verschlussmechanismus des unteren Schließmuskels der Speiseröhre (unterer Ösophagusphinkter)
E) Alle Menschen mit einer Hiatushernie leiden an einer Refluxkrankheit

Frage 8

Mehrfachauswahl

Welcher der folgenden Aussagen zur hypertrophischen Pylorusstenose beim Säugling trifft am ehesten zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Betrifft vorwiegend Kinder im Alter von 9-12 Monaten
B) Zeigt sich in schwallartigem Erbrechen
C) Ist mit einer Pseudo-Obstipation verbunden
D) Heilt unter diätetischen Maßnahmen aus
E) Ist mit galligem Erbrechen verbunden

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

Frage 9

Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu?

Welches Organ zeigt bei einer Hypoglykämie am frühesten Ausfallerscheinungen?

- A) Skelettmuskulatur
B) Herzmuskulatur
C) Niere
D) Gehirn
E) Bauchspeicheldrüse

Frage 10

Aussagenkombination

Welche der genannten Wirkungen auf den menschlichen Organismus entstehen durch eine längerfristige Kortikosteroidtherapie bei oraler Aufnahme?

1. Osteoporose
 2. Förderung einer diabetischen Stoffwechsellage
 3. Umverteilung des Körperfettes
 4. Verzögerte Wundheilung, Infektanfälligkeit
 5. Vermehrtes Auftreten von Allergien
- A) nur 1 und 3 sind richtig
 B) nur 2 und 5 sind richtig
 C) nur 2, 3 und 4 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 11

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?
 Hinweise für eine chronische Niereninsuffizienz/Urämie können sein:

1. Appetitverlust/Übelkeit
 2. Blässe der Haut- und Schleimhäute
 3. Hautjucken
 4. Pleuritis
 5. Lidödeme
- A) nur 1 und 2 sind richtig
 B) nur 2, 3 und 4 sind richtig
 C) nur 3, 4 und 5 sind richtig
 D) nur 1, 2, 3 und 5 sind richtig
 E) alle sind richtig

Frage 12

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum Asthma bronchiale treffen zu?
 Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Auslösende Ursachen eines akuten Asthmaanfalles können Medikamente wie ASS (Acetylsalicylsäure) oder Betablocker sein
- B) Bei der Auskultation eines Patienten mit einem Asthmaanfall sind feuchte Rasselgeräusche charakteristisch
- C) Bei Asthmatikern findet sich eine unspezifische bronchiale Hyperaktivität (hyperreaktives Bronchialsystem)
- D) Das Asthma bronchiale ist ein wichtiges geriatrisches Krankheitsbild, da die Inzidenz (Neuerkrankung) vor allem bei über 65-jährigen Menschen erhöht ist
- E) Beim Asthmaanfall ist der Atemwegs-widerstand vermindert

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

Ein 82-jähriger Patient, der unter Diabetes mellitus und einem Bluthochdruck leidet, berichtet Ihnen, dass er am Vortage aus völligem Wohlbefinden heraus für einige Stunden nicht richtig sprechen können. Die Defizite wären dann von selbst wieder komplett verschwunden.
 Sie vermuten am ehesten eine/einen

- A) Hirninfarkt
- B) Subarachnoidalblutung
- C) Transitorische ischämische Attacke (TIA)
- D) Hirntumor
- E) Migräneattacke

Frage 14

Mehrfachauswahl

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

- A) Die Inkubationszeit von Scharlach beträgt 2-3 Wochen
- B) Die STIKO (Ständige Impfkommission des Robert-Koch-Institutes) empfiehlt eine Impfung gegen Scharlach im Alter von 2-4 Jahren
- C) Bei einer Erkrankung an Scharlach kommt es häufig nach 2-4 Wochen zu kleieförmiger Hautschuppung und lamellosen Hautablösungen an Handflächen und Fußsohlen
- D) Eitrige Sinusitis und Otitis media sind streptokokken-allergische Nacherkrankungen
- E) Typisch für Scharlach ist ein plötzlicher, stürmischer Krankheitsbeginn mit hohem Fieber und Halsschmerzen

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

Frage 15

Einfachauswahl

Eine 68-jährige Patientin wird wegen länger bestehender, zunehmender Antriebsarmut, körperlichem und geistigem Leistungsabbau sowie Müdigkeit zu Ihnen geschickt. Sie berichtet über häufiges Frieren und eine Obstipationsneigung. Es fällt bei der Untersuchung eine trockene, kühle, teigige Haut auf; das Haar ist trocken und brüchig.

Sie vermuten am ehesten eine/einen

- A) M. Parkinson
- B) Hyperthyreose
- C) Hirntumor
- D) M. Alzheimer
- E) Hypothyreose

Frage 16

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum Erysipel treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Es wird sehr häufig durch Staphylococcus aureus hervorgerufen
- B) Es zeigt typischerweise eine Hautrötung mit unscharfer Begrenzung
- C) Es hinterlässt nach der Erkrankung eine lebenslange Immunität
- D) Es kann Ursache eines späteren Lymphödems sein
- E) Es ist mit hohem Fieber verbunden

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

Typisch für die senile Demenz vom Alzheimer-Typ ist eines der folgenden Merkmale:

- A) Die senile Demenz vom Alzheimer-Typ beginnt akut, meist nach einem Schlaganfall
- B) Meist wird über Sehstörungen und flüchtige Paresen (= Lähmungserscheinungen) in der Vorgeschichte berichtet
- C) Die senile Demenz vom Alzheimer-Typ verläuft schubweise und unregelmäßig
- D) Zu Beginn kommt es bei der senilen Demenz vom Alzheimer-Typ hauptsächlich zu Merkfähigkeits- und Wortfindungsstörungen
- E) Die Krankheit ist meistens mit einem Hypertonus verbunden

Frage 18

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Ohr und Gleichgewichtsorgan treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Das Vestibularorgan befindet sich im Mittelohr
- B) Die Endolymphe umspült das Labyrinth und reinigt somit die Schnecke von außen
- C) Von den Sinneszellen gelangt die Sinnesinformation über den VIII. Hirnnerv (N. vestibulocochlearis) zu Nervenzentren im Gehirn
- D) Die Cochlea (Hörschnecke) ist ein schneckenförmiger Hohlraum im Felsenbein
- E) Die Paukenhöhle ist mit Lymphe gefüllt

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 treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

Die Ursache für ein geschwollenes Knie

- A) ist bei Jugendlichen meist infektiöser Art
- B) muss unter Hinzuziehung der Anamnese gefunden werden
- C) wird bei negativer Traumaanamnese ohne Röntgenuntersuchung ermittelt
- D) kann eine Gerinnungsstörung sein
- E) muss mittels Labormessung der alkalischen Phosphatase gesichert werden

Frage 20

Einfachauswahl

Welche Erkrankung wird durch Vektoren (aktive Krankheitsüberträger) übertragen?

- A) Infektiöse Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber)
- B) Hepatitis C
- C) Lyme-Borreliose
- D) Tuberkulose
- E) Masern

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 genannten Laborparameter lassen Sie an eine fortgeschrittene Lebererkrankung denken? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Quickwert 35% (Thromboplastinzeit, Norm: >70%)
- B) Thrombozyten 348.000/Mikroliter (Norm: 140.000-345.000/Mikroliter)
- C) Hb A_{1c} 7,1% (Norm: < 6,5%)
- D) Kalium 4,2 mmol/l (Norm: 3,6-5,0 mmol/l)
- E) Serumbilirubin 4,5 mg/dl (Norm bis 1,1 mg/dl)

Frage 22*Aussagenkombination*

Gegen welche der folgenden Erkrankungen stehen wirkungsvolle Impfstoffe zur Verfügung?

1. Hepatitis A
2. Poliomyelitis
3. Scharlach
4. Varizellen
5. Pertussis

- A) nur 1, 3 und 5 sind richtig
- B) nur 1, 2, 3 und 4 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 23*Einfachauswahl*

Welche Aussage zur Legionärskrankheit (Legionellenpneumonie) trifft zu?

- A) Die Legionärskrankheit wird durch Viren verursacht
- B) Die Legionärskrankheit wird z.B. beim Duschen übertragen
- C) Die Legionärskrankheit wird durch Genuss von Trinkwasser verursacht
- D) Die Infektion gesunder Erwachsener mit Legionellen führt in den meisten Fällen zur Legionärskrankheit
- E) Die Legionärskrankheit ist durch subfebrile Temperaturen gekennzeichnet

Frage 24*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Symptome sprechen für eine Syphilisinfektion?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Schleimiger Ausfluss aus der Harnröhre
- B) Generalisiertes, nicht juckendes Exanthem
- C) Schmerzhafte Geschwüre im Genitalbereich mit weichem Rand
- D) Schmerzloses, hartes Geschwür
- E) Blumenkohlartig wachsende Papeln im Genitalbereich

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

Frage 25*Einfachauswahl*

Welche Aussage zu Windpocken trifft zu?

- A) Als Begleitbefund findet man häufig Lichtscheu
- B) Meist treten typische Koplik-Flecken an der Wangenschleimhaut auf
- C) Eine Otitis media tritt häufig als Komplikation auf
- D) Das Nasen- und Rachensekret ist nicht infektiös
- E) Die Bläschenflüssigkeit enthält Varizellen-Viren und ist hochinfektiös

Frage 26*Einfachauswahl*

Ein Patient zeigt Ihnen sein linkes Bein. Es stellt sich eine Überwärmung bei zyanotischer Glanzhaut, ein Wadenkompressionsschmerz und eine Umfangsdifferenz zum rechten Bein dar. Der Patient berichtet von ziehenden Schmerzen, die seit zwei Tagen bestehen.

Sie vermuten am ehesten ein/eine/einen

- A) akuten arteriellen Verschluss im linken Bein
- B) Muskelfaserriss nach Sport
- C) Ischias-Syndrom
- D) Postthrombotisches Syndrom mit chronisch-venöser Insuffizienz
- E) tiefe Beinvenenthrombose

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

Frage 27*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Als Ursache für einen Pleuraerguss können sie folgende Erkrankungen in Betracht ziehen:

1. Pneumonie
2. Pankreatitis
3. Nephrotisches Syndrom
4. Bronchialkarzinom
5. Lungenembolie

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

Frage 28*Einfachauswahl*

Welche Aussage zum vegetativen Nervensystem trifft zu?

- A) Der Nervus vagus ist eine Nervenbahn des Sympathikus
 B) Eine Miosis wird durch Sympathikusaktivierung ausgelöst
 C) Parasympathikusaktivierung führt zu einer Verengung der Bronchialäste
 D) Sympathikusaktivierung beschleunigt die Blasen und Darmentleerung
 E) Parasympathikusaktivierung führt zu Blutdruckanstieg

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

Frage 29*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

Frage 30*Einfachauswahl*

Ihnen wird ein bisher gesundes, fieberfreies Kleinkind vorgestellt. Die Eltern berichten über plötzlich aufgetretenen Husten und Zeichen der Atemnot.

Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten?

- A) Asthma bronchiale
 B) Tuberkulose
 C) Fremdkörperaspiration
 D) Tumor der Lunge
 E) Pneumonie

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

Frage 31*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zum Kaliumstoffwechsel treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Hypokaliämien können u.a. durch wiederholtes Erbrechen oder Durchfälle verursacht werden
 B) Der Referenzbereich des Serumkaliumspiegels liegt bei den Erwachsenen zwischen 2,0-3,0 mmol/l
 C) Laxantienabusus kann keine Ursache für eine Hypokaliämie sein
 D) Kaliumreiche Nahrungsmittel sind Bananen und Obstsaft
 E) Für die Erregungsübertragung der Nerven spielt Kalium eine unbedeutende Rolle

Frage 32*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zur Kortisolproduktion und -therapie treffen zu?

(ACTH = adrenocorticotropes Hormon, CRH = Corticotropin-Releasing-Hormon)

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) ACTH stimuliert die Nebennierenrinde zur Synthese von Kortison
 B) Eine längerfristige Kortikosteroidtherapie kann den Hormonregelkreis stören
 C) Hohe Kortisonspiegel steigern die Sekretion von ACTH und CRH
 D) Die Hormonabgabe der Nebennierenrinde erfolgt gleichmäßig über 24 Stunden verteilt
 E) Eine Kortisongabe muss spätestens nach 6-wöchiger Therapie sofort beendet werden

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

Frage 33*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Erkrankungen und Symptome führen i.d.R. zu einer Tachykardie?

1. Hohes Fieber
 2. Starke Aufregung
 3. Betablocker-Überdosierung
 4. Anämie
 5. Hypothyreose
- A) nur 1, 2 und 3 sind richtig
 B) nur 1, 2 und 4 sind richtig
 C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
 D) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
 E) alle sind richtig

Frage 34*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zu einem Restless-Legs-Syndrom treffen zu?
 Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Betroffenen klagen über Parästhesien in den Beinen
- B) Der Achillessehnen-Reflex ist aufgehoben
- C) Die Beschwerden verschlimmern sich durch Bewegung
- D) Die Beschwerden treten vor allem in der Ruhe und nachts auf
- E) Der Blutkalziumspiegel ist stark erniedrigt

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

Frage 35*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen zu treffen zu?
 Welche der folgenden Erkrankungen müssen sie bei Juckreiz (Pruritus) differenzialdiagnostisch in Erwägung ziehen?

1. Hypokaliämie
 2. Chronische Niereninsuffizienz
 3. Cholestase (Gallenabflussstörung)
 4. Diabetes mellitus
 5. Maligne Lymphome
- A) nur 1 und 2 sind richtig
 B) nur 1, 4 und 5 sind richtig
 C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
 D) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
 E) alle sind richtig

Frage 36*Einfachauswahl*

Ein 30-jähriger Patient klagt über Morgensteifigkeit und Rückenschmerzen, insbesondere nachts im unteren Rückenbereich. Außerdem habe er Fersenschmerzen und Brustschmerzen.

Welche Diagnose kommt am ehesten in Betracht?

- A) Ischialgie
- B) Begleitarthrit
- C) Morbus Bechterew
- D) Morbus Reiter
- E) Primär chronische Polyarthrit

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 zum Knochenstoffwechsel treffen zu?

1. Der Knochenstoffwechsel wird u.a. durch Kalzitronin, Östrogen, Parathormon und Vitamin D reguliert
2. Nach Abschluss des Längenwachstums findet kein Knochenstoffwechsel mehr statt
3. Am Knochenstoffwechsel sind u.a. Osteozyten beteiligt
4. Der Knochenstoffwechsel ist bei der Osteoporose gestört
5. Der Knochenstoffwechsel ist bei der Osteomalazie ungestört

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

Frage 38*Einfachauswahl*

Welche Aussage zu Erkrankungen des Hodens trifft zu?

- A) Eine Orchitis (Hodenentzündung) wird nur durch Bakterien verursacht
- B) Die Beschwerden bei einer Orchitis beschränken sich nur auf die Hodenregion
- C) Bei einer Varikozele testis (Krampfader im Bereich des Hodens) bei Kindern vor der Pubertät oder bei alten Männern sind weitere abklärende Untersuchungen (Sonographie) nicht notwendig

- D) Bei einem Hodentumor schimmert bei einer Durchleuchtung des Hodensacks mit einer Taschenlampe das Licht durch (sog. Diaphanoskopie positiv)
- E) Da die Symptome (Schmerz, Fieber etc.) bei der akuten Orchitis (Hodenentzündung) wie auch der akuten Epididymitis (Nebenhodenentzündung) fast identisch sind, ist der Tastbefund für die Diagnose wegweisend

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

Frage 39

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Eine schwarze Verfärbung des Stuhls kann auftreten bei:

1. Erosionen der Magenschleimhaut
 2. Genuss von Heidelbeeren oder Lakritze
 3. Einnahme von Eisentabletten
 4. Hämorrhoidalblutung
 5. Einnahme von Kohletabletten
- A) nur 3 und 5 sind richtig
 B) nur 1, 2 und 4 sind richtig
 C) nur 1, 2, 3 und 5 sind richtig
 D) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
 E) alle sind richtig

Frage 40

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) zu?

Ein Dialysepatient bittet Sie um eine Ernährungsberatung.

Sie empfehlen ihm u.a.:

1. Deutlich vermehrte Phosphatzufuhr (z.B. in Hülsenfrüchten, Cola, Schmelzkäse)
 2. Vermeidung von kaliumreichen Speisen und Getränken (z.B. Bananen, Trockenobst, Nüsse)
 3. Normokalorische Kost mit entsprechender Korrektur bei Über- und Untergewicht
 4. Regelmäßiges zusätzliches Nachsalzen des Essens
 5. Tägliche Trinkmenge 2,5 bis 3 Liter/Tag
- A) nur 3 ist richtig
 B) nur 1 und 2 sind richtig
 C) nur 2 und 3 sind richtig
 D) nur 3 und 4 sind richtig
 E) nur 1, 3 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 41

Einfachauswahl

Ein Patient berichtet von nächtlichen Missempfindungen in der Hand und im Arm im Sinne von Kribbeln und Schwellungsgefühl im Bereich der Beugeseite des Daumens und Zeigefingers. Die Beschwerden würden am Morgen wieder abklingen.

Sie denken am ehesten an ein/eine/einen

- A) diabetische Polyneuropathie
 B) Karpaltunnelsyndrom
 C) chronische Borreliose
 D) M. Parkinson
 E) Erkrankung der Halswirbelsäule

Frage 42

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Risikofaktoren für eine Harnwegsinfektion sind:

1. Harnblasenkatheter
2. Querschnittslähmung
3. Häufiger Geschlechtsverkehr
4. Diabetes mellitus
5. Schwangerschaft

- A) nur 1 und 2 sind richtig
 B) nur 3 und 4 sind richtig
 C) nur 1, 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 43

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

Gefahren einer hypertensiven Krise sind

- A) Pulmonale Hypertonie
 B) Intrakranielle Blutungen
 C) Lungenödem
 D) Beinvenenthrombose
 E) Akute Gastritis

Frage 44*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zur Dupuytren-Kontraktur treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Ursache ist unbekannt
- B) Bei langem Krankheitsverlauf kann hier Krebs entstehen
- C) Sie kommt häufiger bei Diabetikern, Alkoholikern und bei Patienten/innen mit einer Lebererkrankung vor
- D) Die Symptome beschränken sich auf eine Verhärtung der Handfläche
- E) Krankengymnastische Übungen sind bei Kontrakturen der Finger erfolgversprechend

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

Frage 45*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

Sie führen bei einem Patienten mit erhöhten Harnsäurewerten eine Diätberatung durch. Sie empfehlen:

- A) Eiweißarme Kost
- B) Reichlich Trinken
- C) Verzehr von Innereien (Leber, Niere, Bries)
- D) Täglich 1 Liter Fleischbrühe trinken
- E) Keine Alkoholexzesse

Frage 46*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Ursachen für Nasenbluten (Epistaxis) können sein:

1. Nasenbeinfraktur
2. Rhinitis sicca
3. Arterielle Hypertonie
4. Gerinnungsstörungen
5. Virusinfektion

- A) nur 1 und 3 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

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

Frage 47*Einfachauswahl*

Welche Aussage trifft zu?

Ursache eines posthepatischen Ikterus ist:

- A) Gilbert-Meulengracht-Syndrom (Ikterus juvenilis intermittens)
- B) Hämolytische Anämie
- C) Gallengangskarzinom
- D) Virushepatitis
- E) Metastasenleber

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

Frage 48*Mehrfachauswahl*

Welche Aussage zur Lymphogranulomatose (M. Hodgkin) treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Lymphogranulomatose ist eine gutartige Erkrankung des Lymphsystems
- B) In vielen Fällen treten vergrößerte Lymphknoten im Halsbereich auf
- C) Das Vorliegen unspezifischer Allgemeinsymptome wie Leistungsabfall, Gewichtsverlust, Nachtschweiß und starker Juckreiz sind untypisch für eine Lymphogranulomatose
- D) Bei manchen Betroffenen treten Schmerzen in befallenen Lymphknotenregionen nach Alkoholenuss auf (charakteristischer Alkoholschmerz)
- E) Die Milz ist in der Regel nicht befallen

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

Frage 49*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zu Kopfschmerzen treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Das Symptom Kopfschmerz ist in der Bevölkerung weit verbreitet und bedarf keiner besonderen Aufklärung
- B) Plötzliches Auftreten stärkster Hinterkopfschmerzen mit Erbrechen kann auf eine Subarachnoidalblutung hinweisen
- C) Kopfschmerzen sprechen gegen eine infektiöse Hirnhauterkrankung
- D) Massive Kopfschmerzen mit Übelkeit und Rötung eines Auges können für einen Glaukombefall sprechen
- E) Knochenmetastasen im Bereich des Schädeldaches machen keine Schmerzen

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

Frage 50

Einfachauswahl

Welche Aussage zur Psoriasis vulgaris trifft zu?

- A) Psoriasis vulgaris ist eine ansteckende Hauterkrankung
- B) Psoriasisherde treten typischerweise an den Beugeseiten großer Gelenke auf
- C) Psoriasisveränderungen jucken i.d.R. stark
- D) Nach langjähriger Psoriasis-erkrankung treten bei den meisten Patienten Gelenkbeschwerden auf (Psoriasis arthropathica)
- E) Bei Psoriasis treten häufig Nagelveränderungen auf

Frage 51

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur akuten Appendizitis (Blinddarmentzündung) treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Erbrechen und Übelkeit sind eher untypisch für eine Appendizitis
- B) Am McBurney-Punkt besteht typischerweise ein Druckschmerz
- C) Eine Appendizitis geht häufig mit einer Leukozytose einher
- D) Loslass-Schmerz im linken Unterbauch passt nicht zu einer Appendizitis
- E) Als typisches Symptom für eine Appendizitis gilt eine Harnstauung

Frage 52

Einfachauswahl

Welche Aussage zur Thoraxperkussion trifft zu?

- A) Die dorsalen unteren Lungengrenzen verlaufen in Höhe des 8. Brustwirbelkörpers (BWK)
- B) Ein sonor Klopfschall ist typisch für eine Pneumonie oder Pleuraschwarte
- C) Der Perkussionsschall durchdringt den gesamten Thorax
- D) Ein hypersonorer Klopfschall ist typisch für ein Lungenemphysem
- E) Bei einer gesunden Lunge ist der Klopfschall gedämpft

Frage 53

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Laborwerte geben Hinweise auf eine Alkoholkrankheit?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) MCV: 82 fl (mittleres Erythrozytenvolumen, Normbereich 85-98 fl)
- B) Kreatinin: 1,5 mg/dl (normal bis 1,1 mg/dl)
- C) Gamma-GT: 107 U/l (normal < 60 U/l)
- D) CDT: 5,1 % (Carbohydrate Deficient Transferrin, normal < 3,0 %)
- E) GOT: 30 U/l (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase, normal bis 38 U/l)

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

Frage 54

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur Neuraltherapie treffen zu?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Rasches Anschwellen des Gesichts nach der Injektion ist ein Zeichen des Therapieerfolges
- B) Bei einem Lungenemphysem sind tiefe Injektionen durch die Pleura angezeigt
- C) Als unspezifische Allgemeinreaktion wird teilweise eine Blutdrucksenkung beobachtet
- D) Zur Injektion werden Lokalanästetika verwendet

- E) Eine intravasale Injektion führt seltener zu ernstesten Nebenwirkungen als eine subkutane Injektion

Frage 55

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) zu? Bei der Stadieneinteilung von Tumorerkrankungen (TNM-Klassifikation) werden welche der folgenden Punkte berücksichtigt?

1. Alter des Patienten bei der Erstdiagnose
2. Größe des Primärtumors
3. Hämoglobinwert
4. Vorhandensein von Fernmetastasen
5. Lymphknotenmetastasierung

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

Frage 56

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Keuchhusten (Pertussis) treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Pertussis tritt, wegen der hohen Durchseuchung, nur bei Kindern auf
B) Eine einmalig durchgeführte Pertussis-Impfung verspricht einen lebenslangen Schutz
C) Die Inkubationszeit beträgt 7 – 20 Tage
D) Pertussis ist eine Virusinfektion
E) Komplikationen einer Pertussisinfektion können u. a. Pneumonie, Otitis media und Krämpfe sein

Frage 57

Einfachauswahl

Welcher Vorläufer der Erythrozyten kommt im Normalfall im Blut vor?

- A) Myeloblast
B) Monoblast
C) Megakaryozyt
D) Erythroblast
E) Retikulozyt

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

Frage 58

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Symptome sind Leitsymptome für die Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)?

- A) Zwanghafter Rededrang
B) Störung der Aufmerksamkeit
C) Störung der Muskelkoordination und des Körpergefühls
D) Impulsivität
E) Teilleistungsschwächen

Frage 59

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum Insulin treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Eine Insulinsekretion findet lediglich bei jeder aufgenommenen Mahlzeit statt
B) Insulin wird in den Kupffer-Sternzellen der Leber produziert
C) Insulin fördert u.a. den Transport von Glucose in die Muskelzellen
D) Alle therapeutisch eingesetzten Insuline haben eine Wirkdauer von ca. 3-5 Stunden
E) Zu den Gegenspielern des Insulins zählen u.a. Kortikosteroide und Adrenaline

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

Frage 60

Mehrfachauswahl

Welche der klinischen Symptome sind typisch für eine manifeste, isolierte Rechtsherzinsuffizienz?

Wählen Sie zwei Antworten?

- A) Dyspnoe
B) Feinblasige Rasselgeräusche
C) Periphere Ödeme
D) Zyanose
E) Sichtbar gestaute Halsvenen

**Dies sind die offiziellen Lösungen des
Landratsamtes Augsburg für die Gruppe A**

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

**Dies sind die offiziellen Lösungen des
Landratsamtes Augsburg für die Gruppe B**

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