

## Prüfungsfragen Oktober 2005

### Frage 1

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Lyme-Borreliose treffen zu?

- 1) Sie kommt weltweit vor
- 2) Die Übertragungsrate von Borrelien während eines Zeckenstichs steigt mit der Dauer des Saugakts
- 3) Beim Erreger der Borreliose handelt es sich um ein Virus, das zur Familie der menschlichen Paramyxoviren zählt
- 4) Ein an Borreliose Erkrankter kann üblicherweise durch Anhalten (Tröpfcheninfektion) einen anderen Menschen anstecken
- 5) Derzeit besteht in Deutschland keine öffentliche Impfempfehlung gegen die Erkrankung Lyme-Borreliose
  - a. nur 1, 2 und 5 sind richtig
  - b. nur 3, 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

### Frage 2

#### Einfachauswahl

Welche Aussage zur Hypophyse trifft zu?

- A) Die Hypophyse liegt im unteren Abschnitt des Kleinhirns (Cerebellum)
- B) Sie ist der oberste Regler des Hormonsystems
- C) Sie produziert TRH (Thyreotropin-Releasing-Hormon)
- D) Sie produziert Parathormon (PTH)
- E) Ein Hypophysentumor kann eine Sehstörung (bilaterale Hemianopsie) verursachen

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? Retikoluzytenerhöhung findet man

- 1) Nach Blutverlust

- 2) Nach Eisensubstitution bei Eisenmangelanämie
- 3) Nach Vitamin B12-Substitution bei perniziöser Anämie
- 4) Bei einer hämolytischen Anämie
- 5) Bei einer renalen Anämie infolge Erythropoetinmangel
  - a) nur 1 und 3 sind richtig
  - b) nur 2 und 3 sind richtig
  - c) nur 1, 2 und 4 sind richtig
  - d) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
  - e) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig

### Frage 4

#### Aussagenkombination

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

- 1) Psychogene Anfälle treten bei Epileptikern nicht auf
- 2) Jeder epileptische Anfall muss mit Medikamenten durchbrochen werden
- 3) Die vegetative Symptomatik (z.B. Schweißausbrüche) ist bei epileptischen Anfällen diagnostisch wegweisend
- 4) Bei einem generalisierten Anfall vom Grand-Mal Typ sollte der Patient wegen möglicher Gefahren (z.B. Aspiration) genau beobachtet werden
- 5) Psychogene Anfälle führen in den meisten Fällen nicht zu Sturzverletzungen
  - a) nur 5 ist richtig
  - b) nur 4 und 5 sind richtig
  - c) nur 1, 3 und 4 sind richtig
  - d) nur 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 5

#### Einfachauswahl

Welche Aussage zur Gonorrhoe (Tripper) trifft zu?

- A) Bezüglich der Gonorrhoe besteht nach dem Infektionsschutzgesetz für den Heilpraktiker kein Behandlungsverbot
- B) Bereits der Verdacht auf Gonorrhoe ist für den Heilpraktiker meldepflichtig

- C) Die Gonorrhoe kann zu einer eitrigen Kniegelenksentzündung führen
- D) Erreger der Gonorrhoe ist ein sexuell übertragbares Virus
- E) Die Gonorrhoe ist heutzutage eine sehr seltene Geschlechtskrankheit, die fast nur im Ausland erworben wird

### Frage 6

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Untersuchung des Herz-Kreislauf-Systems treffen zu?

- 1) Der Herzspitzenstoß muss bei einem gesunden Patienten immer sichtbar sein
  - 2) Als „Herzbuckel“ bezeichnet man eine asymmetrische Vorwölbung der Thoraxwand über dem Herzen
  - 3) Durch Perkussion des Herzens kann dessen Größe exakt festgestellt werden
  - 4) Der Herzspitzenstoß wird üblicherweise in der Medioklavikularlinie im Bereich des 5. Interkostalraumes getastet
  - 5) Unter einem 2Pulsdefizit“ versteht man die Differenz zwischen der Anzahl der Herzschläge und den gleichzeitig gezählten peripheren Pulswellen pro Zeiteinheit
- a) nur 1, 3 und 5 sind richtig
  - b) nur 2, 3 und 5 sind richtig
  - c) nur 2, 4 und 5 sind richtig
  - d) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
  - e) nur 1, 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 7

#### Einfachauswahl

Bei chronischem Alkoholismus kann als Spätfolge das sog. Korsakow-Syndrom auftreten. Leitsymptome sind:

- A) Optische Halluzinationen, Verwirrtheit, illusionäre Verwirrung
- B) Störungen der Merkfähigkeit, Konfabulationen, Orientierungsstörungen
- C) Akustische Halluzinationen, Wahnwahrnehmungen
- D) Antriebsschwäche, Depressionen
- E) Eifersuchtswahn, Bewusstseinstrübung

### Frage 8

#### Mehrfachauswahl

Wählen Sie zwei Antworten

Kennzeichen der manischen Episode sind

- A) Gesteigertes Schlafbedürfnis
- B) Steigerung der körperlichen Aktivität
- C) Krankheitseinsicht besteht
- D) Gehobene Stimmung
- E) Veitstanz

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 zur Meningokokkenmeningitis trifft zu?

- A) Die Krankheitsfälle sind im Jahresverlauf immer gleichmäßig verteilt
- B) Plötzlicher Krankheitsbeginn mit schwerstem Krankheitsgefühl
- C) Die Übertragung erfolgt in der Regel durch Zeckenstich
- D) Die Inkubationszeit beträgt 2 – 3 Wochen
- E) Der Erreger ist ein Virus

### Frage 10

#### Einfachauswahl

Für die Fettverdauung spielt eine wichtige Rolle:

- A) Die Dickdarmschleimhaut
- B) Die Gallenflüssigkeit
- C) Der Intrinsic-Faktor
- D) Die Amylase
- E) Die Inselzellen des Pankreas

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

### Frage 11

#### Einfachauswahl

Welcher Nerv ist bei einem Karpaltunnel-Syndrom betroffen?

- A) Nervus radialis
- B) Nervus femoralis
- C) Nervus medianus
- D) Nervus ulnaris
- E) Nervus peroneus

### Frage 12

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Hyperurikämie (erhöhte Harnsäurekonzentration im Blut) geht häufig einher mit:

- 1) Stammbetonter Adipositas (Übergeicht)
- 2) Fettstoffwechselstörung

- 3) Diabetes mellitus Typ 2
  - 4) Essentieller Hypertonie
  - 5) Rheumatischem Fieber
- a. nur 1 ist richtig
  - b. nur 3 und 4 sind richtig
  - c. nur 1, 2 und 5 sind richtig
  - d. nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
  - e. nur 1, 3, 3 und 5 sind richtig

### Frage 13

#### Aussagenkombination

Die Zufuhr bestimmter, sogenannter „essentieller“ (lebenswichtiger) Spurenelemente ist für den menschlichen Organismus notwendig. Dazu gehören

- 1) Jod
  - 2) Eisen
  - 3) Cadmium
  - 4) Quecksilber
  - 5) Zink
- a. nur 1 und 2 sind richtig
  - b. nur 1 und 5 sind richtig
  - c. nur 1, 2 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 14

#### Einfachauswahl

An welche der genannten Krankheiten denken Sie am ehesten bei folgenden Symptomen, die seit kurzem auftreten?

Müdigkeit, Schleimhautblutungen, Hautblutungen, Blässe, Fieber, grippeähnliche Symptome, Appetitlosigkeit, Kopfschmerzen, Schwitzen, Gewichtsabnahme

- A) Tuberkulose
- B) Schilddrüsenüberfunktion
- C) Akute Leukämie
- D) Chronisches Nierenversagen
- E) Leberzirrhose

### Frage 15

#### Einfachauswahl

Bei einem Patienten bestehen beidseits lichtstarre, weite Pupillen. Welche der genannten Schlussfolgerungen trifft am ehesten zu?

- A) Beginnende Zentralisation beim Schock-Patienten
- B) Angina pectoris
- C) Ins Auge perforierter Fremdkörper
- D) Morphinkonsum
- E) sauerstoffunterversorgtes Gehirn

### Frage 16

#### Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu?

- A) Cortison bewirkt Glukoseabbau (Glykolyse)
- B) Schilddrüsenhormone T3 und T4 bewirken Abbau von Fetten
- C) Insulin bewirkt den Abbau von Glykogen (Glykogenolyse)
- D) Parathormon bewirkt Calciumaufnahme in den Knochen
- E) Glukagon bewirkt Neubildung von Glykogen in der Leber (Glykogensynthese)

### Frage 17

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen sprechen für das Vorliegen eines Grauen Stars (Katarakt)?

Wählen Sie zwei Antworten

- 1) Erhöhter Augeninnendruck
  - 2) Auftreten der Erkrankung nach dem 60. Lebensjahr
  - 3) Linsentrübung
  - 4) Harter Bulbus
  - 5) Abnahme der Sehschärfe
- a. nur 1 und 2 sind richtig
  - b. nur 1 und 4 sind richtig
  - c. nur 2 und 3 sind richtig
  - d. nur 1, 2 und 3 sind richtig
  - e. nur 2, 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 18

#### Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zu Erkrankungen des Bewegungsapparates treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten

- A) Der Nacht- und Ruheschmerz in Gelenken ist charakteristisch für degenerative Erkrankungen
- B) Eine Gelenksarthrose geht immer mit einer schmerzhaften Gelenkschwellung einher
- C) Ein akuter Gichtanfall manifestiert sich in der Mehrzahl der Fälle im Großzehengrundgelenk
- D) Eine sogenannte "Tanzende Patella" kann auf das Vorliegen eines Ergusses im Kniegelenk hindeuten
- E) Bursitiden (=Entzündungen der Schleimbeutel) werden immer durch Bakterien ausgelöst

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 Nebenniere treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten

- A) Eine Überfunktion der Nebennierenrinde kann zum Cushing-Syndrom führen
- B) Beim M. Addison besteht ein Mangel an Nebennierenrindenhormonen
- C) Die Überfunktion des Nebennierenmarks geht mit einer Hypotonie einher
- D) Im Nebennierenmark wird ACTH (adrenocorticotropes Hormon) gebildet
- E) Gewichtszunahme und Gesichtsrötung sind charakteristisch für ein Phäochromozytom (catecholaminproduzierender Tumor)

### Frage 20

#### Einfachauswahl

Für das Vorhofflimmern trifft zu:

- A) Es führt unbehandelt in wenigen Minuten zum Tod
- B) Beim Auskultieren hört man regelmäßige Herztöne, da die Herzkammer rhythmisch schlägt
- C) Eine Komplikation ist der Schlaganfall durch arterielle Embolie
- D) Eine typische Komplikation ist die Herzbeutelamponade
- E) Es verläuft immer chronisch, nie anfallsartig (anfallsartig: mit plötzlichem Beginn und plötzlichem Ende)

### Frage 21

#### Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu?

Welche Zellorganelle dient der zellulären Verdauung?

- A) Lysosomen
- B) Mitochondrien
- C) Ribosomen
- D) Chromosomen
- E) Nucleus

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

### Frage 22

#### Aussagenkombination

Welche der genannten Tätigkeiten darf der Heilpraktiker ausüben?

- 1) Verordnung von Betäubungsmitteln (zur Schmerztherapie)
  - 2) Verordnung von nicht rezeptpflichtigen Arzneimitteln
  - 3) Empfehlung von Impfungen
  - 4) Nicht notfallmäßige Geburtshilfe
  - 5) Behandlung von Patienten mit Prostatakarzinom
- a) nur 2 ist richtig
  - b) nur 3 und 5 sind richtig
  - c) nur 1, 2 und 3 sind richtig
  - d) nur 2, 3, und 5 sind richtig
  - e) alle sind richtig

### Frage 23

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Bei der Entstehung einer Nephrolithiasis (Nierensteine) können unterstützend wirken:

- 1) Harnstauung
  - 2) Harnwegsinfektionen
  - 3) Immobilisation
  - 4) Dursten
  - 5) Eiweiß- und purinreiche Ernährung
- a. nur 1 und 2 sind richtig
  - b. nur 1, 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

### Frage 24

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Hauptkennzeichen der schizophrenen Psychosen sind:

- 1) Halluzinationen
  - 2) Quantitative Bewußtseinsstörungen
  - 3) Denkstörungen
  - 4) Wahn
  - 5) Intelligenzstörungen
- a. nur 1 und 3 sind richtig
  - b. nur 2 und 4 sind richtig
  - c. nur 1, 3 und 4 sind richtig
  - d. nur 2, 3 und 5 sind richtig
  - e. nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig

### Frage 25

#### Aussagenkombination

Als Komplikation der kavernenösen Lungentuberkulose können auftreten:

- 1) Infektionsgefahr für die Umgebung
- 2) Lungenblutung
- 3) Spontanpneumothorax (Luftansammlung im Pleuraraum)
- 4) Hämatogene Streuungsgefahr für den Patienten (Bronchialtuberkulose, Miliartuberkulose, Sepsis)
- 5) Respiratorische Insuffizienz (Unfähigkeit der Lunge zum adäquaten Gasaustausch)
  - a. nur 1 und 2 sind richtig
  - b. nur 2 und 4 sind richtig
  - c. nur 1, 2 und 3 sind richtig
  - d. nur 1, 3, 4, und 5 sind richtig
  - e. alle sind richtig

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

**Frage 26**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage trifft zu?  
 Namentliche Meldepflicht besteht gemäß § 6 Abs. 1 Infektionsschutzgesetz (IfSG) bei Krankheitsverdacht, Krankheit bzw. Tod für

- A) Mumps
- B) Röteln
- C) Masern
- D) Scharlach
- E) Keuchhusten

**Frage 27**

*Mehrfachauswahl*

Wählen Sie zwei Antworten  
 Die Bauchspeicheldrüse (Pankreas)

- A) ist beim erwachsenen Menschen etwa 2 cm lang und 5 g schwer
- B) unterteilt sich automatisch in Kopf (Caput), Körper (Corpus) und den Schwanz (Cauda), der bis zur Milz reicht
- C) besitzt einen Hauptausführungsgang (Ductus pancreaticus), der stets getrennt vom galleableitenden Gang (Ductus choledochus) in den Zwölffingerdarm (Duodenum) führt
- D) ist an seiner Vorderfläche mit Bauchfell überzogen
- E) ist eine ausschließlich endokrine Drüse

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

**Frage 28**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Gegenstände, Apparate oder Instrumente zählen zu den Medizinprodukten und unterliegen damit den Vorschriften des Medizinproduktegesetzes?

- 1) Spritzen
- 2) Fieberthermometer
- 3) Stethoskop
- 4) Akupunkturnadeln
- 5) Blutdruckmessgerät
  - a) nur 1 und 2 sind richtig
  - b) nur 1 und 3 sind richtig
  - c) nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - d) nur 3, 4 und 5 sind richtig
  - e) alle sind richtig

**Frage 29**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage zu Wurmerkrankungen trifft zu?

- A) Oxyuren (Madenwürmer) bzw. deren Eier können nicht direkt von Mensch zu Mensch übertragen werden
- B) Die zuverlässigste Diagnosemethode bei Madenwurmverdacht ist die Untersuchung von frischem Stuhl auf speziellen Agarplatten
- C) Ascariden (Spulwürmer) können im menschlichen Darm etwa 15 – 40 cm lang werden
- D) Das typische Symptom bei Spulwurmbefall ist nächtlicher Juckreiz am Anus
- E) Der typische Übertragungsweg des Rinderbandwurms (Taenia saginata) ist die Schmierinfektion von Mensch zu Mensch

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

**Frage 30**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Symptome gehören zum Sicca-Syndrom (sog. „Trockenes Auge“)?

- 1) Sandkorngefühl im Auge
- 2) Lichtempfindlichkeit des Auges
- 3) Brennen im Auge
- 4) Müdigkeit der Augen
- 5) Haften der Lider auf dem Augapfel beim Lidschlag
  - a. nur 1 und 2 sind richtig
  - b. nur 3 und 4 sind richtig
  - c. nur 1, 2 und 5 sind richtig
  - d. nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - e. alle sind richtig

**Frage 31***Einfachauswahl*

Für das Asthma bronchiale trifft zu:

- A) die Einatmung ist stärker beeinträchtigt als die Ausatmung
- B) die erschwerte Ausatmung wird durch verstärkte Zwerchfellkontraktion unterstützt
- C) ein Atemnot-Anfall nach körperlicher Belastung kann kein Asthma bronchiale-Anfall sein, da Asthma bronchiale immer allergisch ausgelöst wird
- D) Kinder mit Heuschnupfen oder Neurodermitis haben kein höheres Risiko, an Asthma bronchiale zu erkranken
- E) Beim Asthma bronchiale spielen entzündliche Vorgänge an der Bronchialschleimhaut eine wesentliche Rolle

**Frage 32***Aussagenkombination*

Welche der folgenden Symptome sprechen am ehesten für eine Depression?

- 1) Motorische Hemmung
  - 2) Appetitverlust
  - 3) Denkerfahrenheit
  - 4) Schwere Schlafstörungen, vor allem während der zweiten Nachthälfte
  - 5) Verlust sexuellen Verlangens
- a) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
  - b) nur 1, 2, 3 und 5 sind richtig
  - c) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
  - d) nur 1, 3, 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 33***Einfachauswahl*

Welche Aussage trifft zu?

Die Samenleiter münden in

- A) den Harnleiter
- B) die Harnblase
- C) das Nierenbecken
- D) die Harnröhre
- E) die Harnkanälchen

**Frage 34***Einfachauswahl*

Bei welchem Krankheitsbild findet man den sog. „Tabaksbeutelmund“ (periorale Hautfältelung)?

- A) Multiple Sklerose
- B) Hyperthyreose
- C) Systemische Sklerodermie
- D) Enzephalitis
- E) Manie

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

**Frage 35***Einfachauswahl*

Welche Aussage über Vitamine und deren Mangelerscheinungen bei Unterversorgung trifft zu?

- A) Vitamin D - Blutgerinnungsstörung
- B) Vitamin C - Rachitis
- C) Vitamin B12 - Osteomalazie
- D) Vitamin A - Nachtblindheit
- E) Vitamin K - Skorbut

**Frage 36***Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen zur Cholezystitis (Entzündung der Gallenblase) treffen zu?

- 1) Die Cholezystitis ist eine typische Komplikation der Cholezystolithiasis
  - 2) Die akute Cholezystitis verläuft in der Regel ohne wesentliche Beschwerden
  - 3) In ca. 90 % der Fälle finden sich Gallenblasensteine
  - 4) Frauen erkranken häufiger als Männer
  - 5) Eine mögliche Spätfolge der chronisch-rezidivierenden Choleuystitis ist das Gallenblasenkarzinom
- a. nur 1 und 3 sind richtig
  - b. nur 1, 2 und 4 sind richtig
  - c. nur 2, 4 und 5 sind richtig
  - d. nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
  - e. nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig

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

**Frage 37***Einfachauswahl*

Vom sofortigen Beginn einer sachgerechten Reanimation (Wiederbelebung) hängt das Überleben bei einem Kreislaufstillstand ab. Welche Aussage zur Basisreanimation bei Erwachsenen trifft zu?

- A) Bei der Herzdruckmassage soll das Brustbein 0,5 – 1 cm tief komprimiert werden

- B) „A“ des ABC-Schemas steht für Anruf beim Notarzt
- C) Der Rhythmus von Atemspende und Herzdruckmassage ist 5 zu 2
- D) Die anzustrebende Frequenz bei der Durchführung der Herzdruckmassage ist 100/min
- E) Bei Verdacht auf Rippenfraktur sofortige Beendigung der Reanimation

**Frage 38**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Untersuchungsergebnisse sind bei einem 2-jährigen Kind normal??

- 1) Freies Gehen ohne Hilfe
  - 2) Nächtliches Einnässen
  - 3) Frühkindliches Schreitphänomen
  - 4) Kindbettfieber
  - 5) Knickfuß-Haltung
- a. nur 1, 2 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. alle sind richtig

**Frage 39**

*Mehrfachauswahl*

Welche der folgenden Aussagen zur Regulierung des Blutzuckerspiegels treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten

- A) Insulin fördert die Neubildung von Glukode in der Leber
- B) Der Nüchternblutzuckerspiegel beim Gesunden beträgt 150 mg/dl
- C) Fehlt Insulin, so kommt es im Blut zu Glukosemangel
- D) Bei Stoffwechselgesunden wird der Blutzuckerspiegel durch Hormonwirkung im physiologischen Bereich gehalten
- E) Die Schnelligkeit des postprandialen (nach Nahrungszufuhr) Blutzuckeranstiegs ist abhängig von der Art der zugeführten Nahrung

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

**Frage 40**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage zur Immunität bzw. Immunisierung trifft zu?

- A) Immunität kann nur durch eine Erkrankung erworben werden
- B) Bei einer aktiven Schutzimpfung werden dem Patienten Antikörper verabreicht

- C) Der Impfschutz durch eine passive Impfung hält nur kürzere Zeit (solange die verabreichten Antikörper ausreichend im Körper vorhanden sind) an
- D) Ein ausreichender Impfschutz nach einer aktiven Impfung besteht sofort unmittelbar nach Verabreichung der Impfung
- E) Die Zuführung abgetöteter Krankheitserreger ist die einzige Möglichkeit der aktiven Schutzimpfung

**Frage 41**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage zur chronischen Linksherzinsuffizienz trifft zu?

- A) Eine Ursache ist eine langjährige arterielle Hypertonie
- B) Rasselgeräusche über den Lungen sind nie zu hören
- C) Eine Halsvenenstauung weist primär auf eine Linksherzinsuffizienz hin
- D) Patienten mit chronischer Linksherzinsuffizienz leiden typischerweise unter einer Stauungsgastritis
- E) Wegen der Nykturie sollte auf eine gesteigerte Flüssigkeitszufuhr geachtet werden

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

**Frage 42**

*Einfachauswahl*

Bei welcher der genannten Krankheiten sind die Krankheitserreger Bakterien?

- A) Poliomyelitis
- B) Malaria
- C) Keuchhusten
- D) Hepatitis B
- E) HIV-Erkrankung

**Frage 43**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Störung(en) ist (sind) charakteristisch für ein Parkinson-Syndrom?

- 1) Hyperkinese
  - 2) Rigor
  - 3) Spastik
  - 4) Athetose (langsame, geschraubte Bewegungen)
  - 5) Ruhetremor
- a. nur 1 ist richtig
  - b. nur 2 ist richtig
  - c. nur 1 und 3 sind richtig

- d. nur 2 und 5 sind richtig
- e. nur 1, 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 44**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage trifft zu?

Für die rheumatoide Arthritis (chronische Polyarthritis) gilt:

- A) ein positiver Rheumafaktor sichert alleine die Diagnose einer rheumatoiden Arthritis
- B) der rheumatische Entzündungsprozess muss vor allem in den ersten beiden Jahren der Erkrankung wirkungsvoll unterdrückt werden, sonst droht eine Destruktion (Zerstörung) der betroffenen Gelenke
- C) betroffen sind nur die großen Gelenke
- D) die betroffenen Gelenke müssen langfristig ruhiggestellt werden
- E) die rheumatoide Arthritis entsteht typischerweise 1 – 3 Wochen nach einer Infektion mit  $\beta$ -hämolisierenden Streptokokken der Gruppe A

**Frage 45**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage zum obstruktiven

Schlafapnoesyndrom (OSAS) ist richtig?

- A) Das wichtigste Therapieverfahren beim OSAS ist das Einsetzen eines nasopharyngealen (Nasen-Rachen) Tubus
- B) Therapeutische Maßnahmen sind selten erforderlich
- C) Allein eine Gewichtsreduktion heilt die Krankheit aus
- D) Bei schlanken Menschen tritt OSAS nicht auf
- E) Eine Komplikation sind nächtlich auftretende Herzrhythmusstörungen

**Frage 46**

*Einfachauswahl*

Eine Halbseitenlähmung tritt typischerweise auf bei

- A) Meningitis
- B) Poliomyelitis
- C) Apoplexie
- D) Cerebralsklerose
- E) Bandscheibenvorfall

**Frage 47**

*Einfachauswahl*

Worauf schließen Sie bei kaffesatzartigem Erbrechen und eventuellen Schockzeichen?

- A) Magenblutung
- B) Milzruptur
- C) Colonkarzinom
- D) Reizdarm
- E) Divertikelruptur

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

**Frage 48**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage trifft zu?

Der Muttermund (Portio) ist

- A) die Mündungsstelle des Eileiters in den Uterus
- B) der Eileitertrichter, der das Ovar umschließt
- C) die Einnistungsstelle für das befruchtete Ei
- D) die Öffnung des Gebärmutterhalskanals zur Vagina
- E) ein Teil der Plazenta

**Frage 49**

*Einfachauswahl*

Die Letalität beim akuten Myokardinfarkt ist am höchsten

- A) in den ersten Stunden
- B) nach 6 – 8 Tagen
- C) nach 6 – 8 Wochen
- D) nach 6 – 8 Monaten
- E) nach 6 – 8 Jahren

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 trifft zu?

- A) Die Mitralklappe ist in der Systole (Kontraktionsphase) geöffnet
- B) Vorhof und Herzkammer kontrahieren sich in der Systole immer gleichzeitig
- C) Die Trikuspidalklappe liegt zwischen der rechten Kammer und der Pulmonalarterie
- D) Die Lungenvenen münden in den linken Vorhof
- E) Die Pulmonalklappe liegt zwischen der linken Kammer und der Pulmonalarterie

**Frage 51**

*Einfachauswahl*

Wie viel Liter Blut hat ein erwachsener Mensch mit ca. 70 kg Körpergewicht?

- A) 2 – 3 Liter



- B) 4 – 6 Liter
- C) 8 – 10 Liter
- D) 11 – 12 Liter
- E) mehr als 12 Liter

**Frage 52**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?  
Zum lymphatischen System zählen

- 1) Tonsillen
  - 2) Ohrspeicheldrüse
  - 3) Pankreas
  - 4) Ductus thoracicus (Milchbrustgang)
  - 5) Milz
- a. nur 1 und 2 sind richtig
  - b. nur 4 und 5 sind richtig
  - c. nur 1, 4 und 5 sind richtig
  - d. nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - e. alle sind richtig

**Frage 53**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen treffen zur Untersuchung des Thorax und der Lunge treffen zu?

- 1) Der Stimmfremitus (Leitfähigkeit des Gewebes bei niederfrequenten Schwingungen) erlaubt eine Aussage über krankhafte Lungenveränderungen
  - 2) Die Lungengrenzen bei Ein- und Ausatmung können durch die Perkussion nicht bestimmt werden
  - 3) Die Verschiebung der Lungengrenzen zwischen Ein- und Ausatmung betrifft normalerweise etwa 4 – 6 cm
  - 4) Ein "Fassthorax" kann ein Hinweis auf eine Lungenemphysem sein
  - 5) Als „Schonatmung“ wird die Verstärkung der Atemexkursionen bezeichnet
- a. nur 2 und 4 sind richtig
  - b. nur 1, 2 und 3 sind richtig
  - c. nur 1, 3 und 4 sind richtig
  - d. nur 1, 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 54**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen zu psychischen Störungen bei Frauen treffen zu?

- 1) Patientinnen mit der sog. Wochenbettpsychose sind nicht suizidgefährdet
  - 2) Während der Schwangerschaft treten depressive Erkrankungen nicht auf
  - 3) Ein Teil der Frauen erlebt parallel zum Menstruationszyklus regelmäßige Schwankungen des Befindens mit zum Teil stark beeinträchtigender depressiv-gereizter Stimmung vor Beginn der Menstruation (prämenstruelles Syndrom)
  - 4) Die Depression im Wochenbett kann eine einzelne depressive Episode sein
  - 5) Im Klimakterium können Depressionen erstmalig auftreten (Involutiondepression)
- a. nur 1 und 3 sind richtig
  - b. nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - c. nur 2, 4 und 5 sind richtig
  - d. nur 3, 4 und 5 sind richtig
  - e. alle sind richtig

**Frage 55**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen (trifft) treffen zu? Einer Ihrer Patienten mit bekannter Leberzirrhose, Aszites und Z.n. Ösophagusvarizenblutung leidet zunehmend an einer Konzentrationsschwäche und Verlangsamung. Er will trotz vermehrten Zuspruch Ihrerseits auf keinen Fall ins Krankenhaus bzw. in ambulante ärztliche Behandlung. Er ist noch geschäftsfähig.

Was ist Ihrem Patienten zu raten?

- 1) Vermehrte Eiweißzufuhr (>200 g Eiweiß pro Tag)
  - 2) Verminderung der Kalorienzufuhr
  - 3) Darmreinigung, z.B. durch hohe Darmeinläufe
  - 4) Unbedingte Alkoholkarenz
  - 5) Gabe von Lactulose
- a. nur 2 ist richtig
  - b. nur 2 und 4 sind richtig
  - c. nur 3, 4 und 5 sind richtig
  - d. nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
  - e. alle sind richtig

**Frage 56**

*Einfachauswahl*

Ein 40jähriger Mann klagt über heftigste, schlagartig auftretende diffuse Kopfschmerzen nach dem Heben einer schweren Kiste bei seinem Wohnungsumzug. Als Sie eintreffen, ist sein Bewusstsein bereits eingetrübt, es zeigt sich ein Meningismus und positiver Laségue. RR: 115/65 mmHg, Puls 100/min.

Was ist die wahrscheinlichste Diagnose ?

- A) Akuter Migräne-Anfall
- B) Subarachnoidalblutung

- C) Bluthochdruck
- D) Akute Meningitis
- E) Alkoholentzugssyndrom

**Frage 57**

*Aussagenkombination*

Welche der folgenden Aussagen zu Notfallsituationen sind richtig!

- 1) Die obligatorische (verbindliche) Erstmaßnahme bei oralen Vergiftungen mit Laugen besteht im Auslösen von Erbrechen
- 2) Bei der Bergung eines Patienten mit CO-Vergiftung ist unbedingt auf Selbstschutz zu achten
- 3) Bei einer stark blutenden Wunde ist immer ein Kompressionsverband ausreichend
- 4) Vordringlichste Maßnahme bei einer Brandverletzung ist ein Salbenverband
- 5) Bei einem großen epileptischen Anfall sollten alle Gegenstände, an denen sich der Patient verletzen könnte, entfernt werden
  - a. nur 1 und 3 sind richtig
  - b. nur 2 und 5 sind richtig
  - c. nur 1, 2 und 4 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 58**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage trifft zu?

Eine 70jährige Patientin stellt sich mit Abgeschlagenheit, Schmerzen im Bereich des Schultergürtels und anfallartig auftretenden Kopfschmerzen vor. Die klinische neurologische Untersuchung ist unauffällig, die Schläfenarterien sind verdickt und schmerzhaft. Die BSG (Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit) ist stark beschleunigt.

- A) Es handelt sich um eine Migräne mit Aura (Migraine accompagnée)
- B) Die Beschwerden sind am ehesten vertebralem bedingt
- C) Die Patientin leidet unter Trigeminusneuralgie
- D) Es handelt sich am ehesten um einen Analgetikakopfschmerz. Ein Tablettenentzug unter stationären Bedingungen sollte durchgeführt werden.
- E) Es besteht der Verdacht auf Arteriitis temporalis

**Frage 59**

*Einfachauswahl*

Welche Aussage zum Auge trifft zu?

- A) Bei Kurzsichtigkeit ist der Augapfel zu kurz
- B) Das Farbsehen ist in den Stäbchen angesiedelt
- C) Mouches volantes (sog. Mückensehen) ist Ausdruck einer Linsentrübung
- D) Beim „Grünen Star“ besteht eine Linsentrübung
- E) Zur Prüfung des Schielens kann in der Praxis der Abdecktest durchgeführt werden

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 zur akuten Epiglottitis treffen zu?

- 1) Sie ist eine lebensbedrohliche Erkrankung
- 2) Sie wird meist durch Fremdkörperaspiration verursacht
- 3) Sie äußert sich u.a. durch hohes Fieber, Speichelfluss und Schluckbeschwerden
- 4) Typischerweise tritt der Krupphusten auf
- 5) Sie entwickelt sich meist aus voller Gesundheit innerhalb von einigen Stunden
  - a. nur 1 und 3 sind richtig
  - b. nur 1, 3 und 4 sind richtig
  - c. nur 1, 3 und 5 sind richtig
  - d. nur 2, 4 und 5 sind richtig
  - e. alle sind richtig

**Lösungsvorschläge:**

1	A	21	A	41	A
2	E	22	D	42	C
3	D	23	E	43	D
4	B	24	C	44	B
5	C	25	E	45	E
6	C	26	C	46	C
7	B	27	B D	47	A
8	B D	28	E	48	D
9	B	29	C	49	A

10	B	30	E	50	D
11	C	31	E	51	B
12	D	32	C	52	C
13	C	33	D	53	C
14	C	34	C	54	D
15	E	35	D	55	C
16	B	36	E	56	B
17	E	37	D	57	B
18	C D	38	B	58	E
19	A B	39	D E	59	E
20	C	40	C	60	C