

Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

1

Einfachauswahl

Bei einer Entzündung spricht man von fünf Kardinalsymptomen. Welches der folgenden Symptome gehört nicht dazu?

Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Schmerz
- B) Juckreiz
- C) Überwärmung
- D) gestörte oder eingeschränkte Funktion
- E) Schwellung



Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

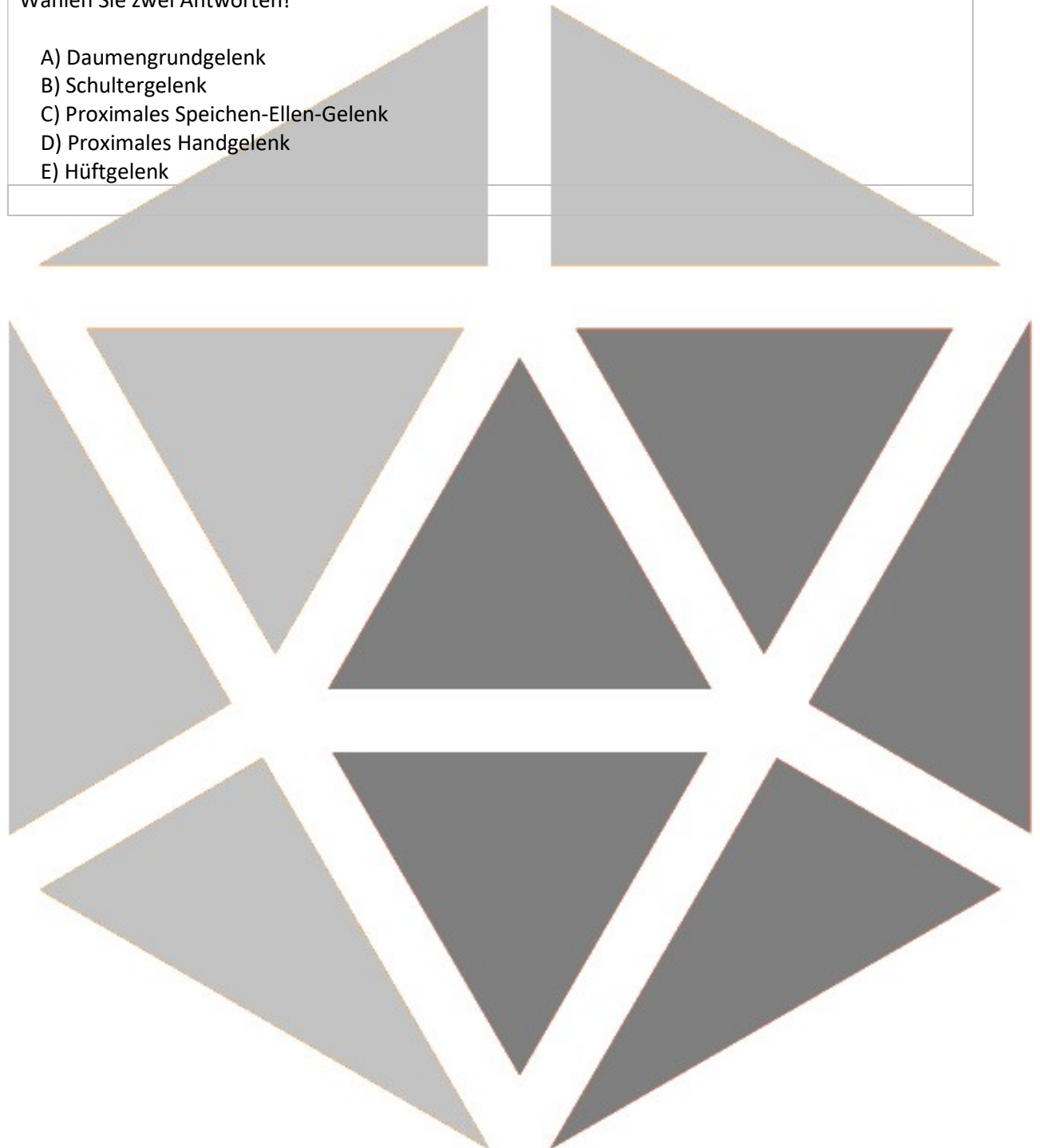
2

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Gelenke sind anatomisch betrachtet Kugelgelenke?

Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Daumengrundgelenk
- B) Schultergelenk
- C) Proximales Speichen-Ellen-Gelenk
- D) Proximales Handgelenk
- E) Hüftgelenk



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

3

Aussagenkombination

Welche Aussagen zu Cannabis / zum Cannabiskonsum sind richtig?

1. Haschisch ist ein Produkt der Cannabispflanze.
2. Der Konsum von medizinischem Cannabis kann zu Abhängigkeit führen.
3. Cannabisarzneimittel dürfen von Heilpraktikerinnen und Heilpraktikern verordnet werden.
4. Abbauprodukte können im Blut, jedoch nicht im Urin, nachgewiesen werden.
5. Cannabiskonsum kann Verfolgungswahn und Angst auslösen.

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	1 und 4	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	2,3	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	1,2,5	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	3,4,5	sind richtig
☐	E)	Alle Aussagen		sind richtig

Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

4

Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Erscheinungsformen können typischerweise bei einer unbehandelten Syphilis/Lues im Langzeitverlauf (nach Jahren bis Jahrzehnten) auftreten?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) subakute sklerosierende Panenzephalitis
- B) Erythema migrans
- C) progressive Paralyse
- D) Aortenaneurysma
- E) Wernicke-Enzephalopathie



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

5

Mehrfachauswahl

Ein Patient entwickelt in Ihrer Praxis plötzlich Symptome eines Schlaganfalls. Wie verhalten Sie sich in dieser Situation richtig?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Rasche Vorstellung beim Hausarzt empfehlen.
- B) Vitamin D intramuskulär verabreichen.
- C) Vitalfunktionen des Patienten überprüfen und schnellstmöglich die Notrufnummer 112 anrufen.
- D) Den sog. FAST-Test durchführen, um die Verdachtsdiagnose grob orientierend zu prüfen.
- E) Dem Patienten mindestens 1 Liter zu trinken geben und den Patienten sich mit Unterstützung bewegen lassen, um die Blutzirkulation anzuregen.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes! Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

6

Mehrfachauswahl

Wählen Sie **zwei** Antworten!

Zu den bösartigen Tumoren der Haut zählen...

- A) Nävuszellnävus
- B) Hämangiom
- C) Spinaliom
- D) Maligne Melanom
- E) Fibrom



Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

7

Aussagenkombination

Wann können Reflexe aufgehoben oder vermindert sein?

1. Bei einer Störung (Unterbrechung) des sensiblen Reflexschenkels
2. Bei einer Störung der motorischen Endplatte
3. Bei Muskelerkrankungen (Myopathien)
4. Bei peripheren Nervenschäden
5. Im akuten Stadium einer Rückenmarksläsion

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	1,4	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	2,3	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	3,5	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	1,3,4	sind richtig
☐	E)		Alle Aussagen	sind richtig

Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

8

Einfachauswahl

Welche Aussage zu Frakturen trifft zu?

Wählen Sie eine Antwort!

- A) Die tertiäre Frakturheilung beschreibt die Wundheilung nach operativer Therapie.
- B) Als offene Frakturen werden Frakturen beschrieben, bei denen es zur Eröffnung von Blutgefäßen kommt.
- C) Eine konservative Frakturbehandlung findet heutzutage keine Anwendung mehr.
- D) Behandlungsrelevante Blutungen kommen bei geschlossenen Frakturen nicht vor.
- E) Die Prüfung des Pulses distal einer Fraktur an Extremitäten ist erforderlich.



Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

9

Einfachauswahl

Welche Aussage zu Darmkrebs einschließlich Vorsorgeuntersuchungen trifft zu?

Wählen Sie eine Antwort!

- A) Durch eine Koloskopie wird ein vorliegendes Kolonkarzinom immer entdeckt.
- B) Darmkrebs ist die häufigste Ursache von frischem Blut im Stuhl.
- C) Die Durchführung von Koloskopien und Tests auf okkultes Blut im Stuhl senken die Darmkrebsmortalität.
- D) Das kolorektale Karzinom gehört zu den selteneren Krebsarten bei Männern und Frauen in Deutschland.
- E) Die von den gesetzlichen Krankenkassen finanzierte Darmkrebs Früherkennung wird Männern und Frauen gleichermaßen beginnend ab einem Alter von 70 Jahren angeboten.

Gruppe A

10

Einfachauswahl

Wo findet die Spermienproduktion statt?

Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Prostata
- B) Hoden
- C) Eichel
- D) Nebenhoden
- E) Samenbläschen



Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

11

Aussagenkombination

Für welche Erkrankung(en) gibt es gesetzliche Regelungen zur Notwendigkeit einer Immunisierung bzw. eines Immunitätsnachweises, um vulnerable Gruppen in Gemeinschafts- und medizinischen Einrichtungen besser zu schützen?

1. Mumps
2. Tetanus
3. Masern
4. Röteln
5. Diphtherie

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	3	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	2,5	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	1,3,4	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	1,2,3	sind richtig
☐	E)		Alle Aussagen	sind richtig

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A**12****Aussagenkombination**

Ausgehend von einem 28-tägigen Menstruationszyklus sind welche der folgenden Aussagen richtig?

1. Das prämenstruelle Syndrom setzt meist unmittelbar nach der Regelblutung ein und dauert ca. 20 Tage.
2. Bei Kinderwunsch ist Geschlechtsverkehr kurz vor bis am Tag des Eisprungs herum zu empfehlen, also ca. um den 12.-14. Zyklustag.
3. Nach dem Eisprung sinkt die Basaltemperatur um ca. 1°C.
4. Die Ausbildung des Gelbkörpers in der zweiten Zyklushälfte dient vor allem der Produktion von Progesteron.
5. Die Hormone LH und FSH werden in den Eierstöcken gebildet.

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	1,5	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	2,4	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	3,5	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	2,3,4	sind richtig
☐	E)		Alle Aussagen	sind richtig

Gruppe A

13

Aussagenkombination

Welche Aussagen zum Morbus Basedow sind richtig?

1. Der Morbus Basedow ist eine Autoimmunerkrankung.
2. Typischerweise erkranken mehr Frauen als Männer an Morbus Basedow.
3. Eine operative Entfernung der Schilddrüse ist bei Vorliegen eines Morbus Basedow unumgänglich.
4. Patienten / Patientinnen mit einem Morbus Basedow sollte ein Nikotinverzicht empfohlen werden.
5. Die typischen klinischen Symptome des Morbus Basedow sind u.a. Gewichtszunahme, Bradykardie, Hypotonie und starke Kälteempfindlichkeit.

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	1,2	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	2,4	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	3,4,5	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	1,2,4	sind richtig
☐	E)		Alle Aussagen	sind richtig

Gruppe A

14

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zu Delir treffen zu?

1. Das hyperaktive Delir zeigt typischerweise stereotype Aktivitäten, leichte Erregbarkeit und/oder Euphorie.
2. Das hypoaktive Delir zeigt typischerweise Schwerfälligkeit, verlangsamte und reduzierte Sprache und/oder ein reduziertes Bewusstsein.
3. Beim Alkoholdelir (Delirium tremens) findet man neben einer psychotischen oft auch eine psychovegetative Symptomatik (Hypertonie, Tachykardie, Tremor).
4. Prädisponierende Faktoren eines Delirs sind hohes Lebensalter und Demenz.
5. Die Symptomatik zeigt sich im Tagesverlauf oft fluktuierend und abends oft stärker ausgeprägt.

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	1,4	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	2,3	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	2,3,4	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	1,2,3,5	sind richtig
☐	E)		Alle Aussagen	sind richtig

Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

15

Aussagenkombination

Eine Hypokalzämie tritt typischerweise bei den folgenden Erkrankungen oder Therapien auf:

1. Hypoparathyreoidismus
2. Vitamin-D-Mangel
3. Therapie mit Schleifendiuretika
4. Prolaktinom
5. Multiples Myelom

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	3,4	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	1,2,5	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	1,2,3	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	4,5	sind richtig
☐	E)	Nur die Aussagen	3,4,5	sind richtig

Beachte die Lösungsgruppe!

Gruppe A

16

Welches sind typische Hautzeichen/-erscheinungen bei einer fortgeschrittenen Leberzirrhose?

1. Vitiligo an den Extremitäten
2. Kleieartige Schuppungen an den Streckseiten der Ellenbogen und Knien
3. Palmarerythem
4. Lacklippen
5. Kratzspuren wegen Juckreiz

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	1,3	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	2,5	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	2,3,4	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	3,4,5	sind richtig
☐	E)	Alle Aussagen		sind richtig

Gruppe A

17

Aussagenkombination

Bei welchen der folgenden Erkrankungen, Störungen oder Zuständen kann es zu einem Haarverlust/-ausfall kommen?

1. Hyperthyreose
2. androgenetische Alopezie
3. Verabreichung von Zytostatika
4. Eisenmangel
5. Tinea capitis

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	1,2	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	3,4	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	2,3,5	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	1,4,5	sind richtig
☐	E)		Alle Aussagen	sind richtig

Gruppe A

18

Aussagenkombination

Bei welchen der folgenden Krankheiten stellen Kopfschmerzen ein Leitsymptom dar?

1. Ulcus molle
2. Arteriitis temporalis
3. Akutes Glaukom
4. Rupturiertes Aneurysma im Bereich des Circulus arteriosus Willisii
5. Chronisch-venöse Insuffizienz

Wählen Sie **eine** richtige Aussagenkombination!

☐	A)	Nur die Aussagen	1,2	sind richtig
☐	B)	Nur die Aussagen	2,3	sind richtig
☐	C)	Nur die Aussagen	2,3,4	sind richtig
☐	D)	Nur die Aussagen	3,4,5	sind richtig
☐	E)		Alle Aussagen	sind richtig

Gruppe A

19

Einfachauswahl

Sie untersuchen eine hochschwangere Frau in Rückenlage. Plötzlich klagt sie über Beschwerden, sodass Sie ein Vena-cava-Kompressionssyndrom vermuten.

Welche Aussage zum Vena-cava-Kompressionssyndrom ist richtig?

Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Beim Vena-cava-Kompressionssyndrom kommt es häufig zu einer Tachykardie des Fetus.
- B) Ursächlich ist ein Abklemmen der Plazentagefäße durch Druck von der Vena cava.
- C) Die Schwangere sollte am besten sofort in Kopf-Tieflagerung gebracht werden.
- D) Die Schwangere sollte am besten sofort auf die rechte Körperseite gelagert werden.
- E) Die Schwangere sollte am besten sofort auf die linke Körperseite gelagert werden.

Gruppe A

20

Aussagenkombination

Welche Aussagen zum krankhaften Alkoholkonsum sind zutreffend?

1. Es gibt keine Laborparameter, die auf einen erhöhten Alkoholkonsum hinweisen.
2. Als Zeichen eines Pfortaderstaus kann ein Caput medusae auftreten.
3. Spider naevi sind Hinweise auf eine mögliche Komplikation des Alkoholkonsums.
4. Eine Polyneuropathie und/oder eine Kardiomyopathie können als Folgen des Alkoholkonsums auftreten.
5. Das Suizidrisiko ist bei alkoholkranken Menschen erhöht.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Alle Aussagen sind falsch
- B) Nur die Aussagen 1, 3 und 4 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 3, 4 und 5 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 2, 3, 4 und 5 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

21

Mehrfachauswahl

Ansteckende Krankheiten können entweder direkt oder indirekt übertragen werden. Welcher Übertragungsweg mit dazugehörigem Beispiel stellt einen direkten Übertragungsweg dar?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

A) von Mensch zu Mensch: Keuchhusten

B) über Zwischenwirte: Lyme-Borreliose

C) über Wasseranlagen: Legionellose

D) über eine (Anopheles-) Mücke: Malaria

E) über die Plazenta von Mutter auf Kind: Toxoplasmose



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

22

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Herzinsuffizienz sind richtig?

1. Unter Herzinsuffizienz NYHA I treten die Beschwerden bei geringer Belastung auf.
2. Perikard-Erkrankungen können nicht zur Herzinsuffizienz führen.
3. Herzrhythmusstörungen können zur Herzinsuffizienz führen.
4. Gastrointestinale Beschwerden sowie Gewichtszunahme können bei einer Herzinsuffizienz auftreten.
5. Begrenzung der Flüssigkeitszufuhr spielt eine Rolle bei der Behandlung einer refraktären Herzinsuffizienz.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

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

Gruppe A

23

Aussagenkombination

Welche Aussagen treffen auf den Hitzschlag zu?

1. Es handelt sich um einen lebensbedrohlichen Hitzeschaden.
2. Je nach Schwere des Hitzschlages kann es zu Krampfanfällen und Multiorganversagen kommen.
3. Die Körperkerntemperatur ist zumeist auf über 40°C erhöht.
4. Beim klassischen Hitzschlag ist die Haut mitunter trocken.
5. Therapeutisch erfolgt eine rasche Einleitung der Körpertemperatursenkung.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussagen 1, 3 und 4 sind richtig
- B) Nur die Aussagen 1, 2 und 5 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 2, 3, 4 und 5 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 2, 3 und 5 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

24

Mehrfachauswahl

Was trifft bei einem nephrotischen Syndrom typischerweise zu?
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Es findet sich ein täglicher Eiweißverlust über den Urin von bis zu 150 mg.
- B) Oft finden sich ausgeprägte Ödeme.
- C) Häufige Ursache ist eine Glomerulonephritis.
- D) Rezidivierende Harnwegsinfektionen sind eine häufige Ursache.
- E) Eine Infektion mit invasiven Mykosen sollte dringend ausgeschlossen werden.



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

25

Aussagenkombination

Welche Aussage(n) zur Tuberkulose trifft/treffen zu?

1. Wenn die Frühphase der Lungentuberkulose überstanden ist, entwickelt sich in der Spätphase keine offene Tuberkulose mehr.
2. Zum aktuellen Zeitpunkt gibt es keine wirksame Therapie zur Behandlung der Tuberkulose.
3. Bei Husten, erhöhter Temperatur, Leistungsminderung und Gewichtsverlust sollte an eine Tuberkulose gedacht werden.
4. Die BCG-Impfung bietet einen zuverlässigen Schutz vor Tuberkulose, der in der Regel lebenslang anhält.
5. Sobald sich die Symptomatik ausreichend gebessert hat, sollte die medikamentöse Therapie der Tuberkulose beendet werden, um Nebenwirkungen zu vermeiden.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussage 3 ist richtig
- B) Nur die Aussagen 1 und 3 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 2 und 4 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig
- E) Nur die Aussagen 2, 3 und 5 sind richtig

Gruppe A

26

Aussagenkombination

Wie öffnen Sie eine Brechampulle mit aufgetragenem Punkt korrekt, um Verunreinigungen und Verletzungen zu vermeiden?

1. Der aufgetragene Punkt zeigt zu Ihnen.
2. Der aufgetragene Punkt zeigt weg von Ihnen.
3. Ampullenkopf und -hals mit einem Tupfer umfassen.
4. Sie brechen die Spitze mit einem kurzen Ruck nach vorne (in Richtung Ihres Körpers) ab.
5. Sie brechen die Spitze mit einem kurzen Ruck nach hinten (von Ihrem Körper weg) ab.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

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

Gruppe A

27

Mehrfachauswahl

Welche Aussagen zu Gangstörungen treffen zu?
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Bei einer kompletten zentralen Hemiparese kommt es zur kreisenden Beinführung (Zirkumduktion) und Beugehaltung des adduzierten Armes.
- B) Bei Kleinhirnstörungen kommt es typischerweise nicht zu Störungen des Gangbildes.
- C) Bei spastischer Parese kommt es typischerweise zum Watschelgang.
- D) Ein kleinschrittig-schlurfender Gang ist typisch bei Morbus Parkinson.
- E) Eine Hüftdysplasie führt in der Regel zum Stepper-/Storchengang.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

28

Einfachauswahl

Bei welchen der folgenden Erkrankungen oder Syndromen ist das Auftreten von Ikterus **am wenigsten** wahrscheinlich?

Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Virushepatitis
- B) Gilbert-Meulengracht-Syndrom
- C) Pankreaskopfkarzinom
- D) Urolithiasis
- E) Choledocholithiasis



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

29

Aussagenkombination

Eine Otitis media...

1. ist meist Folge eines Infekts im Nasen-Rachen-Raum.
2. kann Ursache von Zahnschmerzen sein.
3. gehört zu den häufigsten Erkrankungen bei Kleinkindern.
4. kann nur symptomatisch behandelt werden.
5. kann zu einer Meningitis führen.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig
- B) Nur die Aussagen 3, 4 und 5 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 2, 4 und 5 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 2, 3 und 5 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

30

Mehrfachauswahl

Sie möchten einen psychopathologischen Befund erheben. Welche der folgenden Fragen oder Aufforderungen eignen sich am besten zur Überprüfung der Orientierung?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Welches Datum haben wir heute?
- B) Können Sie bitte eine Uhr mit Zifferblatt auf einem Blatt Papier zeichnen?
- C) Warum sind Sie hier?
- D) Würden Sie bitte das Wort „Mittagssonne“ nachsprechen?
- E) Was bedeutet: „Ein Apfel fällt nicht weit vom Stamm“ Ihrer Meinung nach?

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

31

Einfachauswahl

Welches der nachgenannten Symptome ist **untypisch** für eine Urämie?
Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Übelkeit
- B) Anämie
- C) Lungenödem
- D) Foetor uræmicus
- E) Harninkontinenz



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

32

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Refraktionsanomalien treffen zu?

1. Bei Kurzsichtigkeit können Betroffene Objekte in der Ferne scharf sehen, in der Nähe jedoch nicht.
2. Bei Weitsichtigkeit können Betroffene Objekte in der Ferne scharf sehen, in der Nähe jedoch nicht.
3. Bei Kurzsichtigkeit liegt das scharfe Bild vor der Netzhautenebene; der Augapfel ist zu lang.
4. Bei Weitsichtigkeit liegt das scharfe Bild vor der Netzhautenebene; der Augapfel ist zu lang.
5. Die Alterssichtigkeit beruht auf einem altersbedingten physiologischen Längenwachstum des Augapfels.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

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

Gruppe A

33

Einfachauswahl

Was bedeutet das Schubladenphänomen?

Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Eine abnorme Beweglichkeit als Zeichen der Gelenkinstabilität, zum Beispiel eine abnorme Verschiebbarkeit des Unterschenkels gegen den Oberschenkel im Kniegelenk infolge eines Kreuzbandrisses.
- B) Die Vermeidung von Angst bei unangenehmen, oft widersprüchlichen Gefühlen, indem die Gefühle oder Ideen gedanklich voneinander getrennt werden.
- C) Das Aufgliedern komplexer Lerninhalte, um das Lernen zu vereinfachen.
- D) Plötzlich aufgetretene Kreuzschmerzen nach einer tiefen Vorbeugung in der Taille bei gestreckten Kniegelenken (typischerweise beim Einräumen einer Schublade).
- E) Eine Einschränkung der Streckung im proximalen Handgelenk infolge einer Nervus radialis-Läsion.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

34

Mehrfachauswahl

Welche Aussagen treffen zum Keuchhusten zu?
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Es besteht eine geringe Kontagiosität.
- B) Typische Komplikationen sind eine Mittelohrentzündung sowie eine Lungenentzündung.
- C) Eine Impfung der Mutter ist in der Schwangerschaft kontraindiziert.
- D) Bei Säuglingen kann die Infektion asymptomatisch verlaufen und dennoch zum plötzlichen Kindstod führen.
- E) Eine Heilpraktikerin bzw. ein Heilpraktiker darf die Keuchhustenerkrankung durch stärkende Maßnahmen behandeln.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

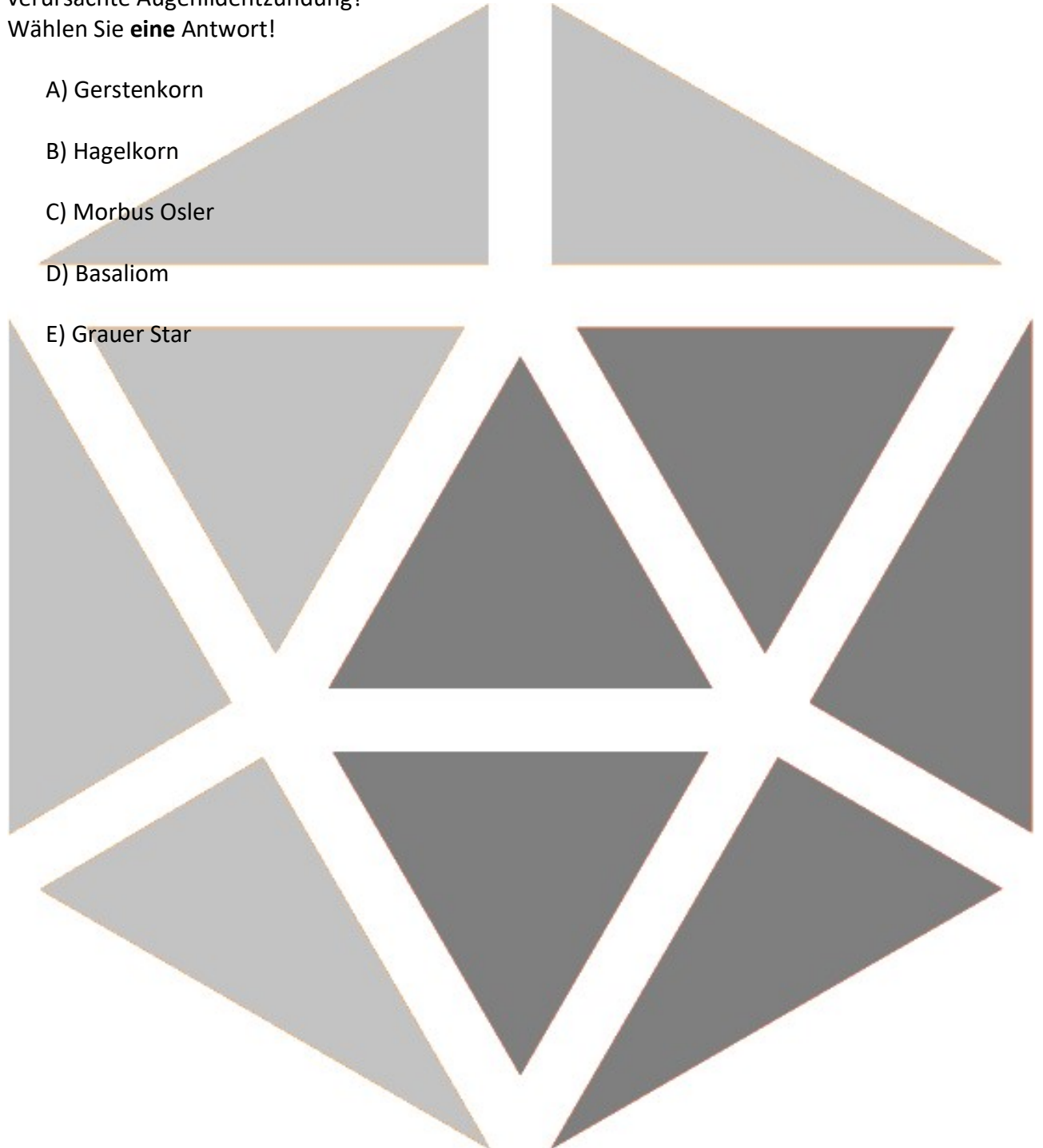
Gruppe A

35

Einfachauswahl

Bei welcher Erkrankung handelt es sich um eine rasch auftretende, schmerzhaft, bakteriell verursachte Augenlidentzündung?
Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Gerstenkorn
- B) Hagelkorn
- C) Morbus Osler
- D) Basaliom
- E) Grauer Star



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

36

Aussagenkombination

Welche Aussagen treffen zur Epicondylitis lateralis, dem sogenannten Tennisellenbogen, zu?

1. Die Beschwerden entstehen typischerweise durch eine chronische Überlastung der Hand- und Fingerextensoren.
2. Die Schmerzen nehmen bei Palmarflexion des Handgelenkes gegen Widerstand zu.
3. Der radiale Epicondylus des Ellenbogens schmerzt.
4. Eine konservative Therapie kann mittels Dehnung, Bandagen und progressiver Belastung erfolgen.
5. Die Ausheilungsquote bei konservativer Therapie ist gering.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussagen 2 und 4 sind richtig
- B) Nur die Aussagen 1 und 3 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 1, 3 und 4 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 2 und 5 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

37

Einfachauswahl

Was kommt bei der Eklampsie, nicht aber bei der Präeklampsie, vor?

Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Kopfschmerzen
- B) generalisierte tonisch-klonische Krämpfe
- C) Sehstörungen
- D) Proteinurie
- E) Hypertonie



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

38

Aussagenkombination

Welche Störungen der Körperstrukturen und -funktionen treten in der Regel erst bei älteren Menschen (> 50 Jahre) auf?

1. Grauer Star
2. Hüftdysplasie
3. Prostatahyperplasie
4. Scheuermann-Krankheit
5. Presbyakusis

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussagen 1 und 2 sind richtig
- B) Nur die Aussagen 1, 3 und 5 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 3, 4 und 5 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 2, 4 und 5 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

39

Mehrfachauswahl

Welche Aussagen zum Herzinfarkt treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Ein Herzinfarkt tritt meistens infolge einer koronaren Herzkrankheit mit hochgradiger Stenose oder Verschluss einer Koronararterie auf.
- B) Eine typische Herzinfarktsymptomatik tritt bei Diabetikern häufiger auf als bei Menschen ohne Diabetes mellitus.
- C) Herzrhythmusstörungen haben keinen Einfluss auf die Prognose eines akuten Herzinfarktes.
- D) Troponin T ist ein wichtiger Laborparameter bei Verdacht auf Herzinfarkt.
- E) Damit bei einem Herzinfarkt typische Symptome auftreten, ist eine Beteiligung der Aorta ascendens erforderlich.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

40

Aussagenkombination

Welche der folgenden Zustände können typischerweise die Wundheilung negativ beeinflussen?

1. Diabetes mellitus
2. Das Vorliegen der Blutgruppe AB
3. Ein Vitamin C-Mangel
4. Die Einnahme von Kortison
5. Die Einnahme von Vitamin D zum Ausgleich eines Vitamin D-Mangels

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussagen 1 und 4 sind richtig
- B) Nur die Aussagen 2 und 5 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 3 und 5 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 3 und 4 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

41

Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Psoriasis treffen zu?

1. Psoriasis tritt erst im Erwachsenenalter auf.
2. Psoriasis ist eine Hauterkrankung, bei der der behaarte Kopfbereich nicht betroffen ist.
3. Die Therapie der Psoriasis besteht in allen Stadien in der alleinigen topischen Behandlung.
4. Bei Männern geht die Psoriasis oft mit einer Epilepsie einher.
5. Psoriasis ist ansteckend.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

A) Alle Aussagen sind falsch

B) Nur die Aussagen 2 und 3 sind richtig

C) Nur die Aussagen 1, 2 und 5 sind richtig

D) Nur die Aussagen 2, 3 und 4 sind richtig

E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

42

Mehrfachauswahl

Welche Aussagen zu Persönlichkeitsstörungen treffen zu?
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Der Leidensdruck entsteht meist durch Probleme im sozialen und beruflichen Bereich.
- B) Die Personen erleben ihr Verhalten stets als ich-dyston.
- C) Aufgrund der starren Verhaltens- und Denkmuster ist eine Psychotherapie trotz Leidensdruck nicht indiziert.
- D) Typische Merkmale der anankastischen Persönlichkeitsstörung ist eine übertriebene, theatralische Selbstdarstellung.
- E) Typische Merkmale der schizoiden Persönlichkeitsstörung sind eine ausgeprägte Kontaktstörung mit einzelgängerischem Verhalten und eingeschränkten affektiven Fähigkeiten.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

43

Einfachauswahl

Wählen Sie **eine** Antwort!

Von den unten aufgeführten Organen metastasiert das Prostatakarzinom am häufigsten in:

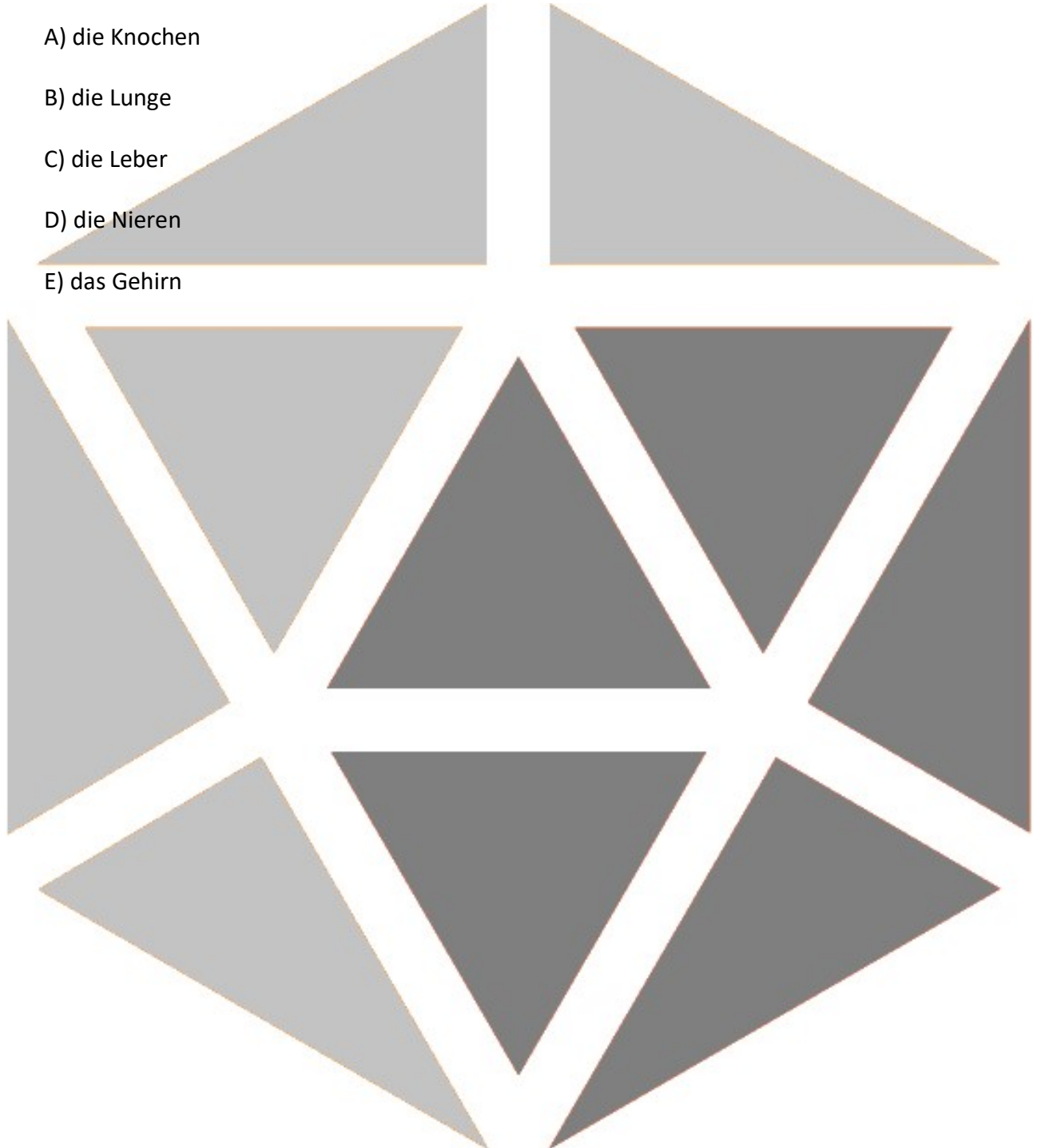
A) die Knochen

B) die Lunge

C) die Leber

D) die Nieren

E) das Gehirn



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

44

Einfachauswahl

Der First-Pass-Effekt bezeichnet welchen der folgenden Vorgänge?
Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Die Metabolisierung von Stoffen in der Leber, bevor sie in den Körperkreislauf gelangen
- B) Den ersten Durchfluss des Blutes durch die Umbilicalarterie
- C) Die Abfiltration von Primärharn zu Sekundärharn
- D) Den Kontakt von Nahrungsbrei mit dem Duodenum
- E) Die Surfactantproduktion in der Lunge



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

45

Aussagenkombination

Welche der nachfolgenden Aussagen zum Asthma bronchiale ist/sind korrekt?

1. Primär die Einatmung ist erschwert.
2. Primär die Ausatmung ist erschwert.
3. Die Symptome verschlechtern sich oft während der Nacht und/oder in den frühen Morgenstunden.
4. Die übermäßige Bildung von zähem Schleim gehört zur Pathophysiologie.
5. Ein Asthmaanfall kann durch Acetylsalicylsäure ausgelöst werden.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussage 1 ist richtig
- B) Nur die Aussagen 1 und 4 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 2 und 5 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 3 und 5 sind richtig
- E) Nur die Aussagen 2, 3, 4 und 5 sind richtig

Gruppe A

46

Mehrfachauswahl

Welche Aussagen zum Hämorrhoidalleiden sind richtig?
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Krankhaft ist das Vorliegen eines Schwellkörpers (corpus cavernosum recti) im Analkanal.
- B) Ein sehr häufiges Symptom ist die perianale Blutung.
- C) Bei Grad I (Knoten von außen nicht sichtbar) finden sich meist keine Schmerzen, aber gelegentlich Blutungen.
- D) Beim Auftreten von Jucken, Brennen oder Nässen ist eine operative Entfernung die einzige Möglichkeit die Beschwerden zu behandeln.
- E) Die Hämorrhoidalthrombose als Komplikation verursacht Stuhlinkontinenz, jedoch keine Schmerzen.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

47

Aussagenkombination

Welche Aussage(n) zur Berufs- und Gesetzeskunde ist/sind richtig?

1. Das Infektionsschutzgesetz (IfSG) bestimmt ein Behandlungsverbot durch Heilpraktiker für namentlich meldepflichtige Krankheiten.
2. Es gibt Erkrankungen, bei denen für Heilpraktiker ein Behandlungsverbot besteht, obwohl diese nicht meldepflichtig sind.
3. Alle Erkrankungen, bei denen für den Heilpraktiker ein Behandlungsverbot besteht, sind meldepflichtig.
4. Für den Heilpraktiker ist die Behandlung von Personen verboten, wenn diese in der gewerblichen Lebensmittelherstellung arbeiten und der Verdacht auf eine mikrobiell bedingte Lebensmittelvergiftung oder auf eine akute infektiöse Gastroenteritis besteht.
5. Sowohl der Verdacht auf als auch die Erkrankung an einer akuten infektiösen Gastroenteritis sind namentlich zu melden, wenn bei zwei oder mehr Personen gleichartige Erkrankungen auftreten, bei denen ein epidemischer Zusammenhang wahrscheinlich ist oder vermutet wird.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussage 3 ist richtig
- B) Nur die Aussagen 1 und 2 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 2, 4 und 5 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 2, 4 und 5 sind richtig
- E) Nur die Aussagen 1, 3, 4 und 5 sind richtig

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

48

Einfachauswahl

Welches Hormon wird vor allem in der Schilddrüse gebildet?

Wählen Sie **eine** Antwort!

A) TSH

B) Calcitonin

C) Parathormon

D) Prolaktin

E) Aldosteron



Gruppe A

49

Einfachauswahl

Eine Mutter berichtet, dass ihr 3-jähriger Sohn gestolpert sei, als sie mit ihm in den Bus einsteigen wollte. Die Mutter habe einen Sturz verhindert, indem sie ihn an seiner linken Hand nach oben gezogen habe. Im Bus habe der Junge geweint und sich geweigert seine Jacke auszuziehen. In Ihrer Praxis sehen Sie nun, dass der linke Arm des Jungens schlaff herunterhängt mit der Handfläche nach hinten zeigend. Sie vermuten die häufigste Subluxation im Kleinkindesalter. Welche anatomische Struktur ist betroffen?

Wählen Sie **eine** Antwort!

A) Humeruskopf

B) Radiuskopf

C) Olecranon

D) Ulnariskopf

E) Kahnbein

Gruppe A

50

Aussagenkombination

Welche Aussagen sprechen **gegen** ein Reizdarmsyndrom?

1. Fieber
2. nächtliche Diarrhö
3. Druck- und Völlegefühl nach den Mahlzeiten
4. Blut im Stuhl
5. Blähungen

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

A) Nur die Aussagen 1 und 2 sind richtig

B) Nur die Aussagen 2 und 3 sind richtig

C) Nur die Aussagen 1, 2 und 4 sind richtig

D) Nur die Aussagen 1, 3 und 5 sind richtig

E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

51

Aussagenkombination

Welche Aussagen zur Blutdruckmessung sind richtig?

1. Der Blutdruck sollte in der Regel bei einer Erstuntersuchung mindestens einmal an beiden Armen gemessen werden.
2. Bei der ersten Konsultation einer Person mit einem einseitigen Lymphödem des Armes sollte der Blutdruck an beiden Armen gemessen werden, um die hämodynamische Auswirkung des Ödems zu quantifizieren.
3. Bei der manuellen Messmethode sollte der Puls der Arteria radialis während des Aufpumpens der Manschette kontrolliert werden.
4. Zu schmale Manschettenbreiten ermitteln häufig falsch niedrige Werte.
5. Wenn die Messung mit einer Blutdruckmanschette am Oberarm stattfindet, sollte der Arm oberhalb der Herzhöhe gelagert werden.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussagen 1 und 3 sind richtig
- B) Nur die Aussagen 2 und 4 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 1, 3 und 4 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 4 und 5 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

52

Einfachauswahl

Um solide, maligne Tumoren einzuteilen wird meist die TNM-Klassifikation verwendet. Dabei werden weitere Großbuchstaben nachgestellt (zum Beispiel G, R, L oder V) um den Tumor weiter zu klassifizieren.

Welcher Begriff wird **nicht** durch den vorangegangenen Buchstaben in der TNM-Klassifikation korrekt zugeordnet?

Wählen Sie **eine** Antwort!

A) T: Ausdehnung des Primärtumors

B) N: Lymphknotenmetastasierung

C) M: Mitotische Aktivität

D) G: Differenzierungsgrad

E) R: Resektionsstatus nach Operation

Gruppe A

53

Aussagenkombination

Was sind typische Ursachen für eine periphere Fazialisparese?

1. Borreliose
2. Idiopathisches Auftreten
3. Herpes zoster
4. Legionellose
5. Trauma

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussagen 2 und 4 sind richtig
- B) Nur die Aussagen 1, 2 und 3 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 1, 4 und 5 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 1, 2, 3 und 5 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

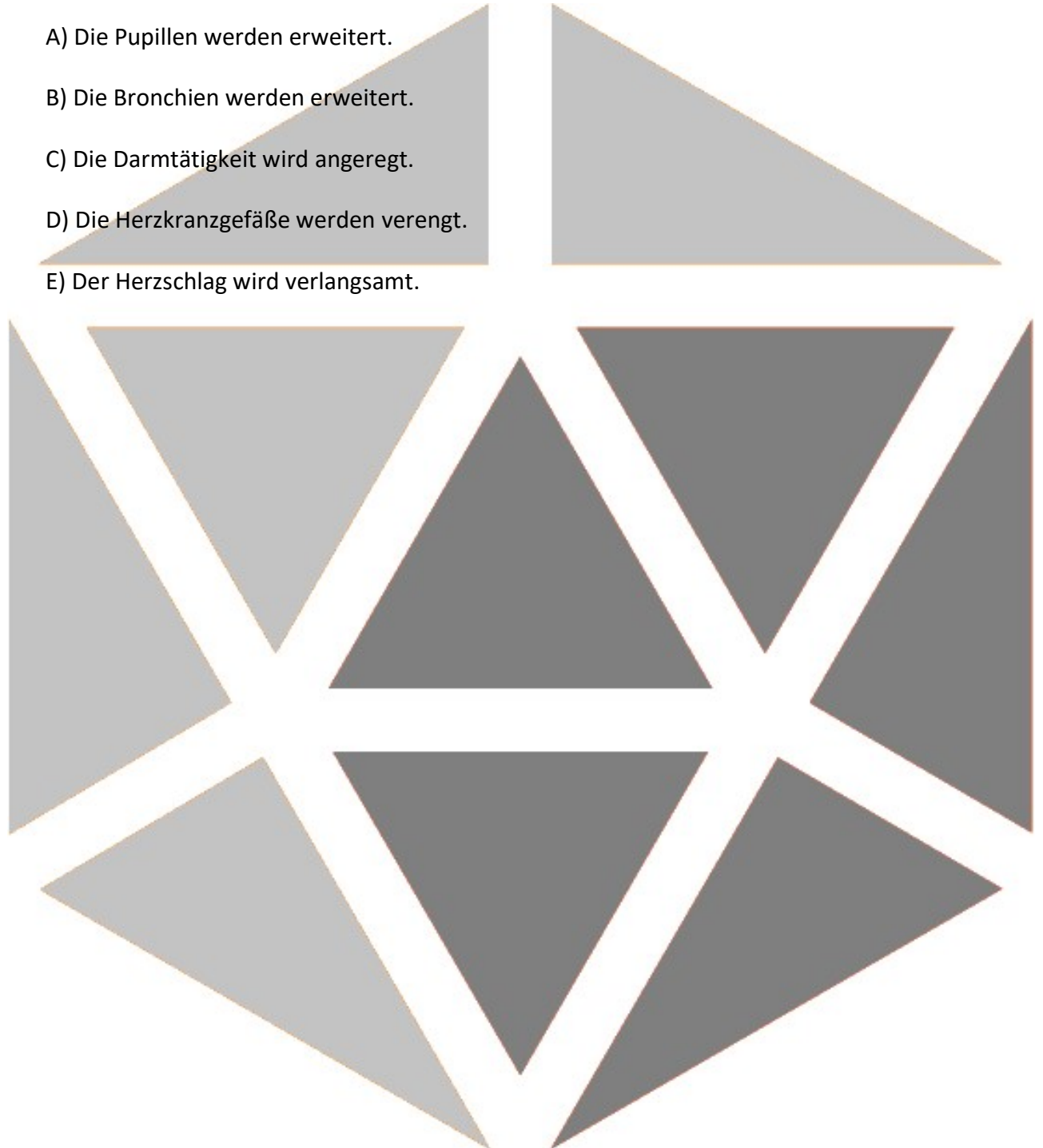
54

Mehrfachauswahl

Welche Wirkung zeigt der Sympathikus an den Organsystemen des Körpers?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Pupillen werden erweitert.
- B) Die Bronchien werden erweitert.
- C) Die Darmtätigkeit wird angeregt.
- D) Die Herzkranzgefäße werden verengt.
- E) Der Herzschlag wird verlangsamt.



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

55

Einfachauswahl

Häufigste Erkrankung des Gleichgewichtsorgans ist der benigne paroxysmale Lagerungsschwindel.
Welche Aussage trifft zu?
Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Die Erkrankung geht mit einer einseitigen Schwerhörigkeit einher.
- B) Der Schwindel wird durch Veränderungen der Körperposition, wie zum Beispiel beim Aufsitzen aus der liegenden Position, ausgelöst.
- C) Typisches Symptom ist ein Drehschwindel, der anhaltend ist und nicht nach einiger Zeit abklingt.
- D) Die Therapie besteht aus dem Tragen eines Halskragens um Kopfbewegungen zu minimieren.
- E) Nur die Fachärztin bzw. der Facharzt für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde darf den benignen paroxysmalen Lagerungsschwindel behandeln.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

56

Einfachauswahl

Was beschreibt den Begriff der akustischen Halluzination korrekt?

Wählen Sie **eine** Antwort!

- A) Ohrgeräusche als Folge von Hörfilterverlust
- B) Illusorische Verknennung von realen externen Reizen
- C) Unbeirrbbare Überzeugung, verfolgt zu werden
- D) Vorahnung, dass eine Katastrophe bevorstehen könnte
- E) Sinneswahrnehmung ohne äußere Reizquellen



Gruppe A

57

Mehrfachauswahl

Welche Aussagen zu Untersuchungsbefunden bei Lungenerkrankungen treffen zu?
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Bei einer Infiltration kann bei der Perkussion eine Dämpfung gefunden werden.
- B) Bei einer Infiltration ist die Bronchophonie in der Regel verstärkt.
- C) Bei einer Infiltration ist der Stimmfremitus typischerweise vermindert.
- D) Bei einem Pneumothorax ist die Bronchophonie in der Regel verstärkt.
- E) Bei einem Pneumothorax ist der Stimmfremitus typischerweise verstärkt.



*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

58

Aussagenkombination

Welches sind mögliche klinische Erscheinungsbilder/Symptome einer bakteriellen Entzündung der Mitralklappe?

1. Schlaganfall
2. Fieberhafte Temperaturen
3. Niereninfarkt
4. Ein neu aufgetretenes Herzgeräusch
5. Schmerzhaftes Knötchen an den Fingern und Zehen (Osler Knötchen)

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

- A) Nur die Aussagen 1 und 2 sind richtig
- B) Nur die Aussagen 4 und 5 sind richtig
- C) Nur die Aussagen 2, 3 und 4 sind richtig
- D) Nur die Aussagen 2, 4 und 5 sind richtig
- E) Alle Aussagen sind richtig

Gruppe A

59

Einfachauswahl

Bei einem Mann ist der linke Arm großflächig verbrannt. Man sieht neben einer Rötung noch eine Blasenbildung. Der Mann gibt starke Schmerzen an.

Wählen Sie eine Antwort!

- A) Es handelt sich um eine Verbrennung 3-ten Grades.
- B) Es sind etwa 18 % der Körperoberfläche verbrannt.
- C) Beim Abschätzen der verbrannten Körperoberfläche entspricht die Handfläche inklusive der Finger etwa 1 % der Körperoberfläche.
- D) Bei der Einschätzung der verbrannten Körperoberfläche ist die Hautoberfläche des Armes deutlich größer als die Hautoberfläche des Kopfes.
- E) Die wichtigste Erstmaßnahme bei Brandwunden stellt eine Behandlung mit Eis dar.

*) Maßgeblich ist allein der amtliche Lösungsschlüssel des jeweils zuständigen Gesundheitsamtes!
Irrtum und Schreibfehler bei der Übertragung vorbehalten.

Gruppe A

60

Aussagenkombination

Welche Aussagen zur postpartalen Depression treffen am ehesten zu?

1. Sie tritt wenige Tage nach der Entbindung auf und klingt etwa nach 2 Wochen wieder ab.
2. Sie entwickelt sich meist innerhalb von wenigen Wochen nach der Geburt.
3. Im Gegensatz zu einer rezidivierenden depressiven Störung besteht keine Suizidgefahr.
4. Zu den Symptomen zählen Schlafstörungen, verminderte Konzentration und erhöhte Ermüdbarkeit.
5. Die behandelnde Heilpraktikerin / der behandelnde Heilpraktiker sollte der Patientin eine Vorstellung bei einer (Fach-) Ärztin bzw. einem (Fach-) Arzt empfehlen, um zu klären, ob eine medikamentöse Behandlung indiziert ist.

Wählen Sie eine richtige Aussagenkombination!

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