

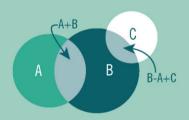






Med In the second secon













Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Basiskenntnistest für medizinische Studien"

Dieser Aufgabentyp soll ihr naturwissenschaftliches Hintergrundwissen prüfen.

In den folgenden Aufgaben werden mehrere Fragen zu verschiedenen Themen aus den Bereichen Biologie, Chemie, Physik und Mathematik gestellt.

Ihre Aufgabe ist es, eine der unter den Lösungsmöglichkeiten a. – e. angegebenen Antworten auszuwählen, die die Frage am besten beantwortet. Jede Frage lässt sich beantworten, es gibt nur eine richtige Antwort pro Frage.

Der Basiskenntnistest für medizinische Studien lässt sich in 4 Testteile unterteilen, entsprechend den 4 Aufgabenbereichen. Für Biologie haben Sie 30 Minuten Zeit für 40 Aufgaben, für Chemie 18 Minuten für 24 Aufgaben, für Physik 16 Minuten für 18 Aufgaben und für Mathematik 11 Minuten für 12 Aufgaben.

Sie dürfen während eines Testteils **nicht** zum nächsten oder zum **vorherigen Testteils** blättern. Sie dürfen während eines Untertests die dazugehörigen Aufgaben in einer beliebigen Reihenfolge lösen. Dies gilt auch für die Testbereiche Textverständnis, kognitive Fähigkeiten und Fertigkeiten und sozial-emotionale Kompetenzen.

Für die folgenden 40 Aufgaben haben Sie 30 Minuten Zeit.

Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

BMS-Teil: Untertest Biologie

Welcher der genannten Moleküle besitzt ein Anticodon?

1.

	a) mRNA	
	b) prä-mRNA	
	c) Ribosom	
	d) tRNA	
	e) sr-RNA	
2.	Wo findet die Befruchtung der Eizelle im Uterus statt?	
	a) Eierstock	
	b) Gebärmutterhals	
	c) Vagina	
	d) Eileiter	
	e) Myometrium	
3.	Welche der folgenden Hormone werden in der Schilddrüse gebildet?	
3.	Welche der folgenden Hormone werden in der Schilddrüse gebildet? 1. Dopamin	
3.		
3.	1. Dopamin	
3.	 Dopamin Thyroxin 	
3.	 Dopamin Thyroxin Trijodthyronin 	
3.	 Dopamin Thyroxin Trijodthyronin Östrogen 	
3.	 Dopamin Thyroxin Trijodthyronin Östrogen 	
3.	 Dopamin Thyroxin Trijodthyronin Östrogen Adrenocortikotropes Hormon 	
3.	 Dopamin Thyroxin Trijodthyronin Östrogen Adrenocortikotropes Hormon 1, 4, 5 sind richtig. 	
3.	 Dopamin Thyroxin Trijodthyronin Östrogen Adrenocortikotropes Hormon 1, 4, 5 sind richtig. 1 und 4 sind richtig. 	

4.	In welchem Teil des Magen – Darm – Traktes findet die Resorption von
	Aminosäuren statt?
	a) Magen
	b) Mund
	c) Dünndarm
	d) Dickdarm
	e) Gar nicht
_	
5.	Die Gallenblase
	1. Synthetisiert Gallenflüssigkeit
	2. Speichert Gallenflüssigkeit
	3. Steht in keinem Zusammenhang mit Gallenflüssigkeit
	4. Gibt Gallenflüssigkeit bei Bedarf in den Dünndarm ab
	a) 1, 2 und 4 sind richtig.
	b) 1 und 2 sind richtig.
	c) Nur 3 ist richtig.
	d) 2 und 4 sind richtig.
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
6.	Welches der genannten Gelenke ist ein Scharniergelenk?
	a) Daumensattelgelenk
	b) Schultergelenk

c) proximales Handgelenk

d) oberes Sprunggelenk

e) unteres Sprunggelenk

Wie heißen die drei großen Speicheldrüsen im Mundraum?

 a) Ohrspeicheldrüse, Zungenspeicheldrüse, Oberkieferspeicheldrüse
 b) Ohrspeicheldrüse, Oberzungenspeicheldrüse, Unterkieferspeicheldrüse
 c) Unterzungenspeicheldrüse, Unterkieferspeicheldrüse,
 Oberkieferspeicheldrüse
 d) Ohrspeicheldrüse, Unterzungendrüse, Unterkieferdrüse
 e) Ohrspeicheldrüse, Oberkieferspeicheldrüse, Oberzungendrüse

 8. Wie hoch ist die Atemfrequenz eines Neugeborenen pro Minute?

 a) 40 – 45 Atemzüge pro Minute
 b) 12 – 18 Atemzüge pro Minute
 c) 7 – 12 Atemzüge pro Minute

- 9. Welche/s der genannten Puffersystem/e nutzt der Körper?
 - 1. Phosphatpuffer

d) 20 – 25 Atemzüge pro Minute

e) 15 - 20 Atemzüge pro Minute

- 2. Bicarbonatpuffer
- 3. Proteinatpuffer
- 4. Kaliumpuffer
- 5. Chloridpuffer
- a) Nur 1 ist richtig.
- b) Nur 2 ist richtig.
- c) Nur 3 ist richtig.
- d) 1, 2 und 3 sind richtig.
- e) 4 und 5 sind richtig.

- 10. Wozu führt eine Schädigung der Myelinscheide?
 - a) zu einer verlangsamten Reizweiterleitung
 - b) zu einer schnelleren Reizweiterleitung
 - c) es kommt zu keiner Änderung in der Reizweiterleitung
 - d) Das Axon geht direkt in den Zelltod
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
- 11. Welches der genannten Areale kommt nicht im ZNS vor?
 - a) Telencephalon
 - b) Mesencephalon
 - c) Truncus encephalii
 - d) Cerealbellum
 - e) Pons
- 12. Sie machen erneut den Kreuzungsversuch von Mendel zum dominant-rezessiven Erbgang. Mit welchem Ergebnisse können Sie aus der Kreuzung einer für das dominante Merkmal Blau reinerbigen (B/B) Pflanze mit einer, für das rezessive Merkmal Weiß, reinerbigen (b/b) Pflanze rechnen?
 - a) In der F1 Generation spaltet sich beim Phänotyp im Verhältnis 3:1 auf [Blau : Weiß].
 - b) In der F2 Generation spaltet sich der Genotyp im Verhältnis 1:2:1 auf [(B/B):(B/b):(b/b)].
 - c) Alle Nachkommen in der F2 Generation haben die gleiche Blütenfarbe.
 - d) Alle Nachkommen in der F2 Generation haben dieselben Chromosomen.
 - e) Die F1 Generation spaltet sich beim Genotyp im Verhältnis 3:1 auf [(B/b) : (b/b)].

	a) Mitochondrial
	b) X-chromosomal dominant
	c) X-chromosomal rezessiv
	d) Y- chromosomal dominant
	e) Autosomal dominant
14.	Welche Trisomien können mit dem Leben vereinbar sein?
	1. Trisomie 13
	2. Trisomie 14
	3. Trisomie 18
	4. Trisomie 19
	5. Trisomie 24
	a) 1 und 2 sind richtig.
	b) 1 und 3 sind richtig.
	c) 2 und 4 sind richtig.
	d) Nur 3 ist richtig.
	e) Nur 5 ist richtig.
15.	Welches der folgenden Antigene ist plazentagängig?
	a) IgG
	b) IgA
	c) IgM
	d) IgE
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

In einer Familie wird ein Merkmal von einem merkmaltragenden Vater an alle

Töchter vererbt. Welcher Erbgang liegt am wahrscheinlichsten vor?

13.

16.	Wie viele Aminosäuren zählen zu den kanonischen?
	a) 20
	b) 21
	c) 22
	d) 4
	e) 5
17.	Welche der folgenden Aussagen zur Plazenta treffen zu?
	1. Die Plazenta synthetisiert hCG.
	2. Die Nabelschnur verbindet den Embryo/Fötus mit der Plazenta.
	3. In den ersten Wochen nach der Befruchtung fällt die hCG Konzentration im
	Körper.
	4. Die Plazenta produziert neben dem hCG keine weiteren Hormone.
	a) 1, 2 und 3 sind richtig.
	b) 1 und 2 sind richtig.
	c) Nur 2 ist richtig.
	d) 2 und 3 sind richtig.
	e) 2 und 4 sind richtig.
18.	In welchem Gewebe ist der Aktin-Myosin Komplex zu finden?
	a) Bindegewebe
	b) Stützgewebe
	c) Muskelgewebe
	d) Nervengewebe
	e) In keinem der Genannten. Es gibt Aktin und Myosin nicht als Komplex.

	e) die Befruchtung
20.	Was sind Lysosomen?
	a) Energielieferant der Zelle
	b) Stoffwechselzentrale der Zelle
	c) Ort der Membransynthese
	d) Verdauungsorganell der Zelle
	e) Ort der Genexpression
21.	Welches ist das Äußere der drei Keimblätter?
21.	
	a) Mesoderm b) Ektoderm
	c) Trophoblast
	d) Morula
	e) Entoderm
22.	Welche Gefäße findet man üblicherweise in der Nabelschnur?
	a) Eine Vene und eine Arterie
	b) Eine Vene und zwei Arterien
	c) Zwei Venen und eine Arterie
	d) Zwei Venen und zwei Arterien
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

19.

Auf die Phase der Zygote folgt...?

a) die Blastozyste

b) die Morula

c) die Blastola

d) die Moruzyste

23.	Welche Funktionen sind dem glatten endoplasmatischen Retikulum zugeordnet?
	1. Proteinbiosynthese
	2. Hormonsynthese
	3. Calciumspeicherung
	4. Entgiftung
	a) 1. und 4. sind richtig
	b) 1., 2. und 3. sind richtig
	c) 2., 3. und 4. sind richtig
	d) alle sind richtig
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
24.	Welches ist kein "Kardinalsymptom" einer Entzündung?
	a) Funktionsverlust
	b) Rötung
	c) Schmerz
	d) Schwellung
	e) Minderdurchblutung
25.	Welche Zell-Typen sind für das Farb-Sehen verantwortlich?
	a) Stäbchen
	b) Platten
	c) Kugeln
	d) Zapfen
	e) Sterne

26.	Welches ist kein Teil eines Knochens?
	a) Knochenhaut
	b) Wachstumsfuge
	c) Knochenschaft
	d) Markhöhle
	e) Marklager
27.	Welches Zellorganell der menschlichen Zelle ist für die Energieerzeugung zuständig?
	a) Endoplasmatisches Retikulum
	b) Golgi-Apparat
	c) Mitochondrium
	d) Chloroplast
	e) Ribosom
28.	Wie nennt man das Prinzip, nach dem eine ökologische Nische funktioniert?
	a) Nischenkonkurrenzprinzip
	b) Unterteilungsprinzip
	c) Nahrungsmittelaufteilungsprinzip
	d) Symbiontenprinzip
	e) Konkurrenzausschlussprinzip

29. In welchem Organ wird die Galle produziert?a) Magenb) Bauchspeicheldrüsec) Gallenblase

- d) Leber
- e) Zwölffingerdarm

30. Welche Gefäße führen sauerstoffreiches Blut?

- 1. Arteriole
- 2. Lungenarterie
- 3. Nabelvene
- 4. Lungenvene
- 5. Pfortader
- a) 1., 3. und 5. sind richtig
- b) 1., 3. und 4. sind richtig
- c) 2. und 3. sind richtig
- d) 1., 4. und 5. sind richtig
- e) 1., 2. und 3. sind richtig

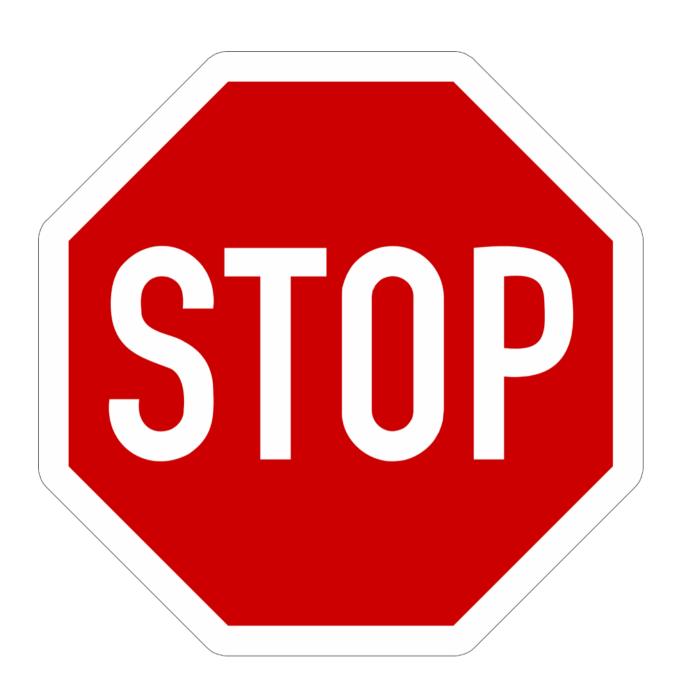
31. Welches ist kein Evolutionsfaktor?

- a) Klimaveränderung
- b) Mutation
- c) Rekombination
- d) Selektion
- e) Gendrift

32.	Welche der nachfolgenden körperlichen Funktionen werden durch den Sympathikus verstärkt bzw. ausgelöst?
	a) Schweißproduktion
	b) Engstellung der Pupillen
	c) Senkung der Herzfrequenz
	d) Verdauung
	e) Speichelproduktion
33.	Welche Stoffe werden in der Bauchspeicheldrüse nicht produziert?
	a) Insulin
	b) Glykogen
	c) Somatostatin
	d) Lipase
	e) Ribonuklease
34.	Welche Möglichkeiten des Stofftransportes durch eine Zellmembran sind korrekt?
	a) Ionenkanäle
	b) Carrier Proteine
	c) Ionenpumpen
	d) Diffusion
	e) Alle genannten Möglichkeiten gibt es.

35.	An welchem der genannten Stellen findet sich einschichtiges unverhorntes Plattenepithel? a) Vagina
	b) Gallenblase
	c) Alveolen
	d) Eileiter
	e) Mundhöhle
36.	Von welchen Zellen wird keine die Salzsäure neutralisierende Substanz sezerniert?
	a) Epithelzellen
	b) Hepatozyten
	c) Brunner-Drüsen
	d) Enterozyten
	e) Neutralozyten
37.	Welche sind die drei Mendelschen Regeln der Genetik?
	1. Selektionsregel
	2. Uniformitätsregel
	3. Spaltungsregel
	4. Rekombinationsregel
	5. Unabhängigkeitsregel
	a) 1., 2. und 3.
	b) 1., 3. und 4.
	c) 2., 3. und 5.
	d) 1., 4. und 5.
	e) 2., 4. und 5.

38.	Welche der nachfolgenden Strukturen sind anatomische Teile des Dickdarms?
	1. Sigma
	2. Aufsteigender Dickdarm
	3. Blinddarm
	4. Querdickdarm
	5. Epsilon
	a) 1., 2. 3. und 4.
	b) 2., 4. und 5.
	c) 1., 2., 4. und 5.
	d) 2. und 4.
	e) 2., 3. und 4.
39.	Was gehört nicht zu den inneren Geschlechtsorganen des Mannes?
	a) Hoden
	b) Prostata
	c) Samenleiter
	d) Bläschendrüse
	e) Peniswurzel
	-,
40.	Wie lautet ein Synonym der Tight Junctions?
	a) Zonula stricta
	b) Punctum adhaerens
	c) Zonula adhaerens
	d) Zonula occludens
	e) Macula occludens



BMS-Teil: Untertest Chemie

- 41. Unter der Bedingung, dass Kohlendioxid ein ideales Gas sei und es sind Normalbedingungen gegeben: Welches Volumen (in L) haben 5 Mol CO₂?
 - a) 112
 - b) 1000
 - c) 448
 - d) 62
 - e) 5
- 42. In welcher Stoffmengenkonzentration liegen H_3O^+ Ionen in einer wässrigen Lösung (pH-Wert = 2) vor?
 - a) 10⁻² mol/L
 - b) 10² mol/L
 - c) 10⁻¹² mol/L
 - d) 0,1 mol/L
 - e) 100 mol/L

43.	Welche der folgenden Säuren gehört zur Kategorie der Mineralsäuren?
	1. Phosphorsäure
	2. Salicylsäure
	3. Salzsäure
	4. Salpetersäure
	5. Schwefelsäure
	a) 1, 2 und 3 sind richtig.
	b) 2 und 4 sind richtig.
	c) 3 und 5 sind richtig.
	d) 3, 4 und 5 sind richtig.
	e) 1, 3 und 5 sind richtig.
44.	Welche Oxidationszahl besitzt das Molekül C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁ ?
	a) 12
	b) 22
	c) 11
	d) 0
	e) 45
45.	Welches der folgenden Stoffe hat ein negatives Normalpotential?
	a) Flour
	b) Natrium
	c) Chlor
	d) Schwefel
	e) Iod

46.	Alkene sind?
	a) ringförmig aromatisch
	b) ungesättigt
	c) Dreifachbindungen
	d) kettenförmig gesättigt
	e) Einfachbindungen
47.	Welche der folgenden Aminosäuren bildet das Startcodon?
	a) Methionin mit einem Schwefelatom in der Seitenkette
	b) Methionin mit einem Eisenatom in der Seitenkette
	c) Methionin mit einem Iod in der Seitenkette
	d) Methionin mit einem aromatischen Ring in der Seitenkette
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
48.	Welches der folgenden Kohlenhydrate bestehen aus Galaktose und Glukose?
	a) Maltose
	b) Ribose
	c) Isomaltose
	d) Isoribose
	e) Laktose
49.	Welches der folgenden Vitamine ist fettlöslich?
	a) Vitamin B ₂
	b) Vitamin B ₁₂
	c) Vitamin C
	d) Vitamin D
	e) Vitamin H

	a) Glycerol und Lipide und reagieren zu Fettsäure und Alkohol
	b) Lipide reagieren mit Wasser zu Glycerol und Fettsäuren
	c) Glycerol reagiert mit Kohlenmonoxid zu Fettsäuren und Alkohol
	d) Kohlendioxid und Carbonsäuren reagieren zu Ester und Wasser
	e) Alkohol und Carbonsäure reagieren zu Ester und Wasser
51.	Welche der folgenden Säuren trägt am meisten zum Auftreten von saurem Regen bei?
	a) HBrO ₃
	b) HCl
	c) HF
	d) H ₃ PO ₄
	e) HNO ₃
52.	Welche der folgenden Aussagen über Oxidation ist richtig?
	a) Für eine Oxidation ist Sauerstoff auf jeden Fall notwendig
	b) Eine Oxidationsmittel gibt leicht Elektronen ab
	c) Ein Stoff der Elektronen abgibt, wird oxidiert
	d) Ein Stoff der Wasserstoff aufnimmt, wird oxidiert
	e) Ein Stoff, der leicht Elektronen aufnimmt, ist ein Reduktionsmittel

Was versteht man unter der Reaktion: Veresterung?

50.

53.	Welches der folgenden Stoffe hat 3 Elektronenschalen und 7 Außenelektronen?
	a) Sauerstoff
	b) Stickstoff
	c) Chlor
	d) Flour
	e) Schwefel
5 4	
54.	Welcher der folgenden Buchstaben steht für die Benennung der 2.
	Elektronenschale?
	a) K
	b) Q
	c) E
	d) L
	e) M
55.	Welche der folgenden Änderungen treten bei Teilchen bei der Ionenbindung auf?
	1. Ladungsänderung
	2. Elektronenzahländerung
	3. Protonenzahländerung
	4. Radiusänderung
	5. Neutronenzahländerung
	a) 1, 2 und 3 sind richtig.
	b) 1, 2, und 4 sind richtig.
	c) 3, 4 und 5 sind richtig.
	d) Nur 4 ist richtig.
	e) 1, 3 und 5 sind richtig.

- 56. Eine saure Lösung wird um das 100-fache konzentriert. Anschließend erfolgt eine Messung des pH-Wertes. Ergebnis: 2,5. Welchen pOH-Wert hatte die untersuchte Lösung vor der Konzentrierung?
 - a) 9,5
 - b) 4,5
 - c) 7
 - d) 11,5
 - e) 0,5
- 57. Die Massenwirkungskonstante für folgende Reaktionsgleichung $4A + 3B \leftrightarrow 2C + D$ lautet:
 - a) $K = \frac{[D] + [C]^2}{[A]^4 + [B]^3}$
 - b) $K = \frac{[C]^2 * [D]}{[A]^4 * [B]^3}$
 - c) $K = \frac{[A]^4 * [B]^3}{[C]^2 * [D]}$
 - d) $K=4*\frac{4*[A]*3*[B]}{2*[C]*[D]}$
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
- 58. Welche Protonenkonzentration liegt bei einem pH-Wert von 9 vor?
 - a) 10^5
 - b) 10⁹
 - c) 10^{-9}
 - d) 10^{-5}
 - e) 10¹⁴

59.	In welcher Hauptgruppe steht Schwefel?
	a) 4
	b) 5
	c) 6
	d) 7
	e) 8
60.	Welchen Anteil hat Sauerstoff in der Umgebungsluft?
	a) 790/
	a) 78%
	b) 21% c) 18%
	d) 34%
	e) 89%
	CJ 0770
61.	Welche Oxidationszahl hat Mangan in der Verbindung Kaliumpermanganat?
	a) 4
	b) 5
	c) 6
	d) 7
	e) 8
62.	Bei der funktionellen Gruppe R-SH handelt es sich um ein/e?
	a) Keton
	b) Aldehyd
	c) Thiol
	d) Amin
	e) Carbonsäure

63.	Welcher Bindungstyp herrscht in NaCl?
	a) Metallbindung
	b) Kovalente Bindung
	c) Ionenbindung
	d) Van-der-Waals-Bindung
	e) Wasserstoffbrückenbindung

- 64. Wie nennt man den Phasenübergang von gasförmig zu flüssig?
 - a) Erstarren
 - b) Verdampfen
 - c) Sublimieren
 - d) Kondensieren
 - e) Resublimieren



BMS-Teil: Untertest Physik

Welche Teilchen sind an der starken Kernkraft beteiligt?

65.

1.Elektronen
2. Gluonen
3. Protonen
4. Neutronen
5. Photonen
a) 3 und 4 sind richtig
b) 1, 3 und 4 sind richtig
c) Nur 5 ist richtig
d) 2, 3 und 4 sind richtig
e) 1, 2 und 4 sind richtig
66. Wie viele Elektronenschalen gibt es nach derzeitigem Wissen?
a) 2 s-Schalen, 6 p-Schalen, 10 d-Schalen und 14 f-Schalen
b) Eine s-Schale, eine p-Schale, eine d-Schale und eine f-Schale, mit verschiedenen

c) 4 Schalen, die alle den gleichen Zustand aufweisen und verschiedene

d) 4 Schalen, die mit Elektronen unterschiedlicher Spins besetzt werden müssen

e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig

und sich energetisch differenzieren lassen

Zuständen innerhalb einer Schale

Energieniveaus haben können

r 4 ın die
n die

- 68. Wie verhält sich eine Flüssigkeit, die in einem Gefäß mit immer kleiner werdendem Radius fließt?
 - 1. Der Druck an den engeren Stellen ist größer als der Druck an den breiteren Stellen.
 - 2. Die Geschwindigkeit nimmt vom breiten Ende zum engen Ende kontinuierlich zu.
 - 3. Die Geschwindigkeit nimmt mit dem Radius des Gefäßes ab.
 - 4. Der Druck bleibt konstant entlang des Gefäßes.
 - 5. Der Druck nimmt bei kleiner werdendem Radius ab.
 - a) 1 und 2 sind richtig
 - b) 1 und 3 sind richtig
 - c) 2 und 5 sind richtig
 - d) 2 und 4 sind richtig
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig

- 69. Ein bestimmter Stoff wird als beta-Strahler bezeichnet, wenn:
 - a) Er entweder ein Elektron oder ein Proton vom Atomkern weg abstrahlt, je nach Erregung
 - b) Er ein aus einem Proton entstandenes Elektron vom Atomkern weg abstrahlt
 - c) Er ein aus einem Neutron entstandenes Proton vom Atomkern weg abstrahlt
 - d) Er ein aus einem Proton entstandenes Positron vom Atomkern weg abstrahlt
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig
- 70. Die innere Energie eines mehr-atomigen Gases wird unter anderem durch folgendes bestimmt:
 - 1. Die Kernkräfte der Moleküle
 - 2. Die chemische Energie der Moleküle
 - 3. Die thermische Energie der Moleküle
 - 4. Die Rotation der Moleküle
 - 5. Die Masse und Geschwindigkeit der Moleküle
 - a) 1, 2, 3 und 4 sind richtig
 - b) Alle Antwortmöglichkeiten sind richtig
 - c) 1, 3 und 4 sind richtig
 - d) 2, 3, 4 und 5 sind richtig
 - e) 2, 3 und 5 sind richtig

71.	Ein Motor schafft es, ein 1.5 t schweres Auto eine Distanz von 100 m zu bewegen, wenn er eine Treibstoffmenge, die 250 kJ entspricht, aufbraucht. Was ist der Wirkungsgrad des Motors?
	a) 40%
	b) 50%
	c) 45%
	d) 60%
	e) 55%
72.	Welche Einheit steht für Lichtstärke?
	a) Candela
	b) Lumen
	c) Watt
	d) Joule/Sekunde
	e) Tesla
73.	Ein Objekt wiegt 1kg und bewegt sich mit konstanter Geschwindigkeit auf einer flachen Ebene (Steigung = 0). Der Reibungskoeffizient zwischen Objekt und Ebene beträgt 0.5, es handelt sich um Gleitreibung. Wie groß ist die Reibungskraft (g=ca. 10 m/s^2)?
	a) 20 N
	b) 2.5 N
	c) 5 N
	d) 12.5 N
	e) 1 N

74.	In einem Stromkreis befinden sich 2 Widerstände R1 und R2, die in Serie geschaltet sind. Dazu befindet sich ein in Reihe geschalteter Widerstand R3. Es gilt R1=R2 und R3=2*R1. Wie groß ist der Gesamtwiderstand dieser Portion des Stromkreises?
	a) 2*R1
	b) 3*R1
	c) 0.5*R1
	d) R1
	e) 1.5*R1
75.	Wenn eine Wechselstromquelle die Bezeichnung "230 V" auf sich hat, bedeutet das
	folgendes:
	1. Der Strom pendelt konstant zwischen Werten von -230 V und 230 V
	2. Der Strom hat einen Effektivwert von 230 V
	3. Der maximale Wert des Stroms ist 230 V
	4. Der maximale Wert des Stroms ist ca. 325 V
	5. Der Strom durch eine Sinusfunktion mit einem Spitze-Tal-Wert von ca. 650 V
	dargestellt werden kann
	a) 1 und 3 sind richtig
	b) 2 und 4 sind richtig
	c) Nur 2 ist richtig
	d) 4 und 5 sind richtig
	e) 2, 4 und 5 sind richtig

76.	Wenn eine flache Wellenfront auf eine punktförmige Öffnung in einer Wand im Raum trifft, wird die entstehende Wellenfront die folgende Form haben:
	 a) Kreisförmig b) Kugelig c) Flach d) Die Wellen löschen sich gegenseitig aus und es bleibt keine Welle mehr erhalten e) Kegelförmig
77.	Wenn ein Faden mit einem Stein an seinem Ende 1 Mal pro Sekunde rotiert wird, schwingt dieser mit einer Winkelgeschwindigkeit von:
	 a) 2π/s b) 4π/s c) 0.5π/s d) 30°/s d) 180°/s

- 78. Welche der folgenden Aussagen ist wahr?
 - 1. Elektronen können sich beim Durchtritt durch eine doppelte Spalte sowohl als Welle als auch als Teilchen verhalten
 - 2. Der Photoelektrische Effekt bezieht sich auf den Teilchen-Charakter vom Licht
 - 3. Beim Bestrahlen einer negativ geladenen Zink-Platte mit UV-Licht werden Elektronen herausgelöst
 - 4. Elektronen sind immer als Teilchen anzusehen
 - 5. Licht besteht aus Photonen, die Welleneigenschaften aufweisen können
 - a) 3, 4 und 5 sind richtig
 - b) Nur 4 ist richtig
 - c) 4 und 5 sind richtig
 - d) 1, 2, 3 und 5 sind richtig
 - e) 1 und 2 sind richtig
- 79. Welche Einheit hat der magnetische Fluss?
 - a) Volt
 - b) V*s
 - c) Tesla
 - d) Tesla/s
 - e) Joule

- 80. In einem dehnbaren Ballon, der sich im Freien (atmosphärischer Luftdruck = 1 bar) befindet, gibt es ein Gas mit einem Volumen von 2.5 L bei einer Temperatur von 17° Celsius. Die Temperatur fällt auf 2° Celsius ab. Was passiert mit dem Ballon?
 - a) Das Volumen bleibt konstant und der Druck im Balloninneren nimmt ab und erreicht einen Wert von ca. 0.95 bar
 - b) Der Druck bleibt konstant und das Volumen im Balloninneren erreicht einen Wert von ca. $2.4~\mathrm{L}$
 - c) Das Volumen ändert sich nicht und der Druck im Balloninneren fällt auf einen Wert von 0.11 bar ab
 - d) Das Volumen ändert sich und erreicht einen Wert von ca. 0.3 L
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig
- 81. Ein konkaver Spiegel mit einem Radius von 50 cm hat vor sich einen Gegenstand, der sich in einer Entfernung von 15 cm befindet. Was kann man über das entstehende Bild behaupten?
 - 1. Das Bild ist reell
 - 2. Das Bild virtuell
 - 3. Das Bild ist zwei Mal größer als das Objekt
 - 4. Das Bild ist mehr als 30 cm entfernt vom Spiegel
 - 5. Die Distanz zwischen Bild und Objekt beträgt mehr als 50 cm
 - a) 2, 4 und 5 sind richtig
 - b) 2 und 3 sind richtig
 - c) 2, 3, 4 und 5 sind richtig
 - d) 3 und 5 sind richtig
 - e) 4 und 5 sind richtig

- 82. Zwei Gefäße voller Wasser sind miteinander über ein Rohr verbunden. Das erste hat eine Oberfläche von 1 m², das zweite 2 m². Die Oberflächen sind von sehr leichten Platten jeweils vollständig bedeckt. Auf die kleinere Platte wird eine Kraft von 500 N appliziert. Wie groß ist die Gegenkraft, die im zweiten Gefäß nach oben zeigt, unter diesen Bedingungen?
 - a) 250 N
 - b) 1000 N
 - c) 500 N
 - d) 750 N
 - e) 2000 N



BMS-Teil: Untertest Mathematik

83.	In einer Klasse befinden sich 3-mal so viele Mädchen, wie Burschen. Insgesamt
	sind es 18 Mädchen, wobei 50% davon daraufhin die Schule wechseln. Einige
	Burschen wechseln hingegen in die Klasse, insgesamt sind das 1/3 der Anzahl der
	Mädchen, die die Schule gewechselt haben. Wie sieht das Verhältnis zwischen
	Anzahl der Mädchen und Burschen momentan aus?



3.3:5

4.4:4

- a) Alle Antwortmöglichkeiten sind richtig
- b) 1 und 3 sind richtig
- c) 2 und 4 sind richtig
- d) Nur 2 ist richtig
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
- 84. Ein rechtwinkeliges Dreieck hat eine Kathetenlänge a=5 cm, die Hypothenuse ist 1,4mal so lang. Wie lang ist die Kathete b ungefähr?
 - a) 12 cm
 - b) 5cm
 - c) 34 cm
 - d) 0,01 cm
 - e) 18 cm

- 85. Ein Swimmingpool wird mithilfe von 4 Gartenschläuchen befüllt. Der erste Schlauch könnte den Pool allein innerhalb von 6h befüllen, der zweite bräuchte dafür 3h, der dritte 5h und der vierte lediglich 1,25h. Wie lange brauchen die vier Gartenschläuche gemeinsam ungefähr, um den Swimmingpool zu befüllen?
 - a) 50min
 - b) 1h 10min
 - c) 1h 45min
 - d) 2h
 - e) 2h 30min
- 86. Mit welcher der folgenden Formeln kann die Fläche eines Kreises ermittelt werden?
 - 1. $A = \pi r^2$
 - 2. $A = \pi^* r^3$
 - 3. $A = \pi^{2*}r^2$
 - 4. $A = \pi * \frac{d^2}{4}$
 - 5. $A = \pi * \frac{d}{2}$
 - a) Nur 1 ist richtig
 - b) 1 und 3 sind richtig
 - c) 3 und 4 sind richtig
 - d) 1 und 4 sind richtig
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

- 87. Ein Quadrat hat einen Umfang von 16cm. Wie groß ist die Fläche?
 - a) 18 cm²
 - b) 16 cm²
 - c) 8 cm²
 - d) 20 cm²
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
- 88. Welche der genannten Umrechnungen ist falsch?
 - a) 98 km/h = 27 m/s
 - b) $18 \text{ m}^2 = 0.0018 \text{ ha}$
 - c) 55 m/s = 220 km/h
 - d) $18 \text{ cm}^2 = 1.8 * 10^{15} \text{ nm}^2$
 - e) $47 \text{ mm}^2 = 4.7 * 10^{-5} \text{ m}^2$
- 89. Welche der genannten Umrechnungen ist richtig?
 - a) $\log(100) = 3$
 - b) ln(1) = 1
 - c) $33 \text{ g/mL} = 3.3 * 10^4 \text{ g/L}$
 - d) 60 L/min = 6000 ml/min
 - e) $e^0 = 0$

- 90. Wieviel Promille sind 18 Prozent?
 - a) 1800
 - b) 180
 - c) 18
 - d) 0,18
 - e) 18000
- 91. Mit welcher der folgenden Formeln kann das Volumen einer Kugel berechnet werden?
 - a) $V = \frac{4}{3} * \pi * r^3$
 - b) $V = \frac{4}{5} * \pi * r^3$
 - c) $V = \frac{4}{3} * \pi * r^4$
 - d) $V = \frac{4}{3} * \pi * r^5$
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
- 92. Das Präfix "mikro" steht für welchen Wert?
 - a) 10^{-9}
 - b) 10⁻⁶
 - c) 10^{-3}
 - d) 10⁻¹²
 - e) 10⁶

93. Was ergibt $10^6 * 10^{-2}$?

- a) 10⁸
- b) 10⁻⁸
- c) 10⁻⁴
- d) 10⁴
- e) 10⁻¹²

94. 10⁹ hat welches Präfix?

- a) Kilo
- b) Mega
- c) Giga
- d) Mikro
- e) Nano



Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Textverständnis".

Dieser Aufgabentyp überprüft, ob Sie in der Lage sind lange, kurze, komplizierte und weniger komplizierte Textinformationen zu durchdringen und zu verarbeiten.

Aus den folgenden Texten, die in ihrer Länge und Komplexität unterschiedlich gestaltet sind, sollen Sie die dazu gestellten 3 Aufgaben pro Text lösen.

Für die folgenden 12 Aufgabe haben Sie 35 Minuten Zeit.

Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

Buruli-Ulkus

Der Buruli-Ulkus ist eine Infektionskrankheit, charakterisiert durch das Wachstum ulzeröser Wunden aus einer ursprünglich kleinen Hautunebenheit. Die Krankheit ist vor allem in Ost-, West- und Zentralafrika sowie Japan, Lateinamerika und Australien verbreitet, und wurde bereits in 33 Ländern beschrieben. Über die Hälfte der Betroffenen sind Kinder unter 15 Jahren.

Im Jahre 1998 gründete die WHO eine globale Buruli Ulkus-Initiative, um weltweit auf diese Infektionskrankheit hinzuweisen. Da die Erkrankung von der WHO als "vernachlässigte Tropenkrankheit" (neglected disease) eingestuft wurde, wurde plädiert, die Bekanntheit der Erkrankung unter ÄrztInnen aller Fachrichtungen zu intensivieren, vor allem unter DermatologInnen, da sie eine wesentliche Rolle in der weiteren Detektion der Erkrankung spielen.

Ausgelöst wird sie durch das Mycobacterium ulcerans, welches zur Familie der Tuberkuloseund Lepraerreger gehört. 1864 wurde die Krankheit erstmals vermerkt, der Name Buruli wurde aufgrund der in Uganda liegenden Stadt, Distrikt Nakasongola, gegeben. Synonyme sind "Buruli ulcer", "Ulcus tropicum", "Buruli Ulcer Disease" oder "Bairnsdale ulcer".

Der Übertragungsweg ist derzeit noch nicht eindeutig geklärt. Bestimmte Wasserinsekten kommen als Krankheitsüberträger in Betracht. Bisher gelang es, den auslösenden Erreger in Wasserpflanzen, Wasserorganismen, Bodenproben sowie besonderen Mückenarten nachzuweisen. Betroffen sind deshalb meist Menschen, die in ländlichen Gebieten leben, zumeist in der Nähe von langsam fließenden oder stehenden Gewässern, sowie von Teichen, Sumpfgebieten oder Seen. Der Erreger dringt bei vorliegenden Mikrotraumen in die Haut ein und führt langsam zur Zerstörung aller dortigen Gewebeschichten. Auch Mückenstichübertragungen werden vermutet. Die Zeit der Ansteckung bis zum Auftreten der ersten Symptome ist bei dieser jedenfalls langsam fortschreitenden Infektionskrankheit bisher ebenso nicht genau bekannt.

Sobald in der Haut angekommen, wird das Toxin Mycolactone verteilt, wodurch die Zellfunktion gestört wird und es zum Absterben des Gewebes kommt. In schwerwiegenden Fällen konnte in einigen Studien bei PatientInnen eine Mikrodeletion im Chromosom 8p23.1 gefunden werden, somit könnte auch eine genetische Disposition gegeben sein, wobei es auch zu Osteoarthritis und Extremitätsdeformationen kommen kann.

IS2404-PCR von Ulkus-Abstrichen oder -Biopsien ist die schnellste Möglichkeit der Bestätigung einer vorliegenden Buruli-Erkrankung. Die WHO empfiehlt eine Therapie mit Rifampicin und Clarithromycin oder Flurochinolon. In schwerwiegenden Fällen ist auch eine Operation notwendig, mit VAC (vacuum assisted closure) zur besten Heilchance. Die Krankheit ist nicht ansteckend. 2018 waren 2713 Fälle global bekannt.

- 95. Welche der folgenden Aussagen über das Buruli-Ulkus lässt sich aus dem Text ableiten?
 - 1. Das Inzidenzgebiet spannt sich über mehr als einen Kontinent
 - 2. Hautärzte/ Hautärztinnen haben plädiert, die Krankheit unter anderen Fachrichtungen bekannter zu machen
 - 3. Man kann den Begriff "Buruli ulcer tropicum" verwenden, um sich auf die Krankheit zu beziehen
 - 4. Die Übertragung erfolgt hauptsächlich über langsame oder stille Gewässer
 - 5. Es kann unterschiedlich lange dauern, bis Symptome auftreten, wenn man infiziert wurde
 - a) 1, 2 und 5 sind richtig
 - b) 3, 4 und 5 sind richtig
 - c) 1 und 5 sind richtig
 - d) 1, 2, 4 und 5 sind richtig
 - e) Alle Antwortmöglichkeiten lassen sich aus dem Text ableiten.

- 96. Welche Aussage über den Krankheitsverlauf, Diagnose und Behandlung von Buruli-Ulkus lässt sich aus dem Text ableiten?
 - a) Man bestätigt die Infektion über das klinische Bild, das sich aus nekrotischem Gewebe, Osteoarthritis und Extremitätsdeformationen zusammensetzt.
 - b) Man muss eine molekulargenetische Untersuchung durchführen, die auf Basis eines Abstriches oder einer Biopsie geschieht, um die Diagnose schnellstmöglich zu erstellen.
 - c) Der Mückenstich verursacht Mikrotraumen in der Haut, die vom Erreger ausgenutzt werden, um ins Gewebe einzudringen.
 - d) Man verwendet eine Kombination von Rifampicin und Clarithromycin zusammen mit einem Flurochinolon, sonst gibt es die Möglichkeit einer Operation, um die Erkrankung zu therapieren.
 - e) Mikrodeletionen in der chromosomalen Region 8p23.1 sind Folge der Infektion mit dem Erreger.
- 97. Welche Aussage über das Buruli-Ulkus lässt sich aus dem Text ableiten?
 - a) Die Hälfte der Kinder unter 15 Jahren sind in den Verbreitungsgebieten betroffen.
 - b) Im Jahr 1989 hat die WHO eine Initiative gestartet, um mehr Aufmerksamkeit seitens der Ärzte und Ärztinnen, und vor allem der Dermatologen und Dermatologinnen, auf den Erreger zu lenken.
 - c) Der Name der Krankheit stammt von dem Entdecker, der aus dem Distrikt Nakasongola kommt und die Erkrankung im 19. Jahrhundert zum ersten Mal beschrieben hat.
 - d) Das Mykobakterium, das die Erkrankung auslöst, gehört zu der Familie der Tuberkolse- und Lepererreger.
 - e) Das Toxin Mycolactat verursacht das typische Erscheinungsbild der Erkrankung.

"Knochenbrüche"

Referat für Publizistik, ÖH Med Wien

So ein Dreckswetter, wie in Wien um diese Jahreszeit spukt, kann schon mal den letzten Nerv rauben. Wenn es zusätzlich noch friert, provoziert das Wetter nicht nur eine schwankende Laune, sondern auch ein ordentliches Schwanken auf den Gehsteigen. Und nicht selten endet eine solch ungewollte Rutschpartie auf der Unfallambulanz des nächsten Klinikums mit der Diagnose einer Fraktur. Frakturen gehören wohl zu den häufigsten Krankheitsbildern, denen man auf der Unfallambulanz begegnet. Ein ganz schön knackiges Thema, auf das wir uns hier fokussieren wollen.

Hegt man außerhalb einer kompetenten Einrichtung als erste Hilfe den Verdacht auf einen Bruch, bieten sich als Erstmaßnahmen die Unterstützung der Schonhaltung der verletzten Person mit Tüchern und Pölstern an. Wunden sind am besten ohne Druckverband steril abzudecken. Auch eine vorsichtige Kühlung ist nicht verkehrt, da es Schwellungen reduziert und gleichzeitig das Einbluten durch eventuelle kleinere Gefäßverletzungen reduzieren kann. Zu kalt ist jedenfalls auch nicht gut – man möchte ja keine Unterkühlungen hervorrufen. Wählt man anschließend 144, wird der_die Verletzte mit professionellerer Stabilisierung (z.B. Vakuummatratzen) in den Rettungseinrichtungen auf die nächste Unfallambulanz gebracht, wo wir uns in Famulaturen und/oder KPJ mit dem Fall begnügen dürfen.

Auf den ersten Blick erkennen kann man eine Fraktur anhand der sicheren Frakturzeichen. Dazu zählen ziemlich eindeutig Achsenknicke, Stufenbildung oder Lücken und offene Brüche mit sichtbaren Knochenfragmenten. Bei genauerer Untersuchung fallen Knochenreiben (Krepitation) und abnormale Beweglichkeit auf. Unsichere Zeichen, die Frakturen genauso treu begleiten wie Idefix seinen Obelix, umfassen die uns wohlbekannten 5 Symptome der Entzündung: Calor, Rubor, Dolor, Tumor, Functio laesa. Diese können bei nicht so deutlich sichtbaren Brüchen auch alleine auftreten.

Der erste diagnostische Schritt auf der Unfallambulanz lautet daher nach kurzer Begutachtung und Untersuchung auf Begleitverletzungen (Durchblutung, Sensibilität, Motorik): Röntgen in mindestens 2 Ebenen. Mithilfe der radiologischen Frakturzeichen – Unterbrechung der Kortikalis, Aufhellungslinien, Stufenbildung, Zerstörung der Trabekelstruktur und Fragmentdislokation – kann man die Fraktur genau erkennen, klassifizieren und entsprechend behandeln. Good to know: Bei Verdacht auf eine Stressfraktur (z.B. überlastende Märsche/Tanzen) hilft ein MRT bei der Diagnosefindung, da sich frühzeitig ein Knochenödem als Stressreaktion bildet. Im Röntgen ist die Fraktur nämlich erst nach 6 Wochen sichtbar.

So viele Gründe für Knochenbrüche es gibt, so viele Möglichkeiten der Einteilung gibt es auch. Grob unterscheidet man traumatische, pathologische und Stressfrakturen. Bei den häufigsten, den traumatischen Frakturen, dann auf den nächsten Blick zwischen geschlossenen und offenen Frakturen. Zusätzlich können sie nach der Art der Gewalteinwirkung eingeteilt werden, aber auch nach der Frakturlinie, der Anzahl der Fragmentierungen, nach einer etwaigen Verschiebung und Kontamination.

Eine große Bedeutung wird der AO-Klassifikation (Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthese) zuteil. Diese teilt Frakturen nach Körperregion, Positionierung und Schwere ein. Dabei werden die kodierenden Zahlen und Buchstaben aneinandergereiht, sodass sie einen eindeutigen Code bilden.

Durch die traumatischen Einwirkungen kann ein Bruch auch noch ganz viel Anderes übel zurichten. Häufig werden Gefäße, Nerven, Gelenke und benachbarte Strukturen beschädigt, was einen Rattenschwanz an Problemen nach sich ziehen kann: Infektionen, Volumenmangelschock, Fettembolien, ischämische Kontrakturen oder im Nachhinein Pseudarthrosen.

Um dies möglichst zu unterbinden, ist die richtige Therapie wichtig (na eh klar). An oberster Stelle stehen die anatomische Reposition, Fixation und Ruhigstellung. Einfache Brüche ohne Dislokationen können bei Analgesie (wie Esketamin, Morphin, Fentanyl) konservativ reponiert und mit einem stabilen Verband (z.B. Gips) ruhiggestellt werden. Dislozierte, offene und Frakturen mit starker Weichteilverletzung müssen operativ versorgt werden. Hier gibt es von Osteosynthese über Fixateure interne und externe bis hin zu Tetanus- und ausgiebiger Antibiotikaprophylaxe alles, was das unfallchirurgische Herz begehrt. Gilt es einen besonders kniffligen Fall zu lösen, freuen sich ebenfalls Kolleg_innen der Gefäß- und Rekonstruktionschirurgie, in kreatives Basteln einbezogen zu werden. Interdisziplinäres Teambuilding! Anschließend heißt es: Analgesieren, warten und kontrollieren, auf dass es zu einer Heilung komme.

- 98. Welche Erstmaßnahmen kann man außerhalb des Spitals bei einem Knochenbruch vornehmen?
 - 1. Rettung rufen
 - 2. vorsichtige Kühlung
 - 3. Druckverband oberhalb des Bruches
 - 4. Wunden steril abdecken
 - a) 1. und 2.
 - b) 1., 2. und 3.
 - c) 1., 2. und 4.
 - d) 2., 3. und 4.
 - e) 3. und 4.

99.	Welche Art des Knochenbruches gibt es NICHT?
	a) Stressfrakturen
	b) offene traumatische Frakturen

- c) geschlossene traumatische Frakturen
- d) physiologische Frakturen
- e) pathologische Frakturen
- 100. Was wird nicht genannt als Begleitverletzung oder Komplikation?
 - a) Gefäßverletzungen
 - b) Volumenmangelschock
 - c) Kompartmentsyndrom
 - d) Fettembolien
 - e) Nervenverletzungen

IMPFFEIGLING

Diese Impffeiglinge sind ein Ärgernis. Ein großes. Da bemüht sich das ganze Land, was sage ich da, viele Länder, die Wissenschaft, die gesamte Welt, innerhalb von kürzester Zeit endlich eine Impfung zu entwickeln. Regierungen bekämpften sich damals gegenseitig als erste an den Impfstoff zu kommen und es gibt immer noch Zeitgenossen, also wesentlich mehr Zeitgenossen als Zeitgenoss*innen die sich weigern sich impfen zu lassen. Echte Impffeiglinge! Haben Angst vor dem kleinen Piekser. Der nun wirklich keinerlei Schmerz verursacht. Ich habe nächtelang wach gelegen, um herauszufinden weshalb es solche Verweigerer gibt. Vakzine gibt es jetzt genug. In Hülle und Fülle. So viel, dass man das doppelte der Erdbevölkerung damit impfen könnte. Meine Gedanken huschten schlaflos nächtelang von Synapse zu Synapse. Von der linken zur rechten Hirnhälfte. Lösten dann einen Langschluss aus. Das Gegenteil eines Kurzschlusses. Nämlich kein Resultat.

Weiteres Wälzen bis endlich dann ein virtueller Heißluftballon über meiner Bettstatt, um Höhe gewinnen, Sand abließ und ich endlich für wenige Stunden in einen tiefen Schlaf verfallen konnte. Und das jede Nacht! Seit dreieinhalb Wochen. Und einzig der Impffeiglinge wegen, die weiter ihr Unwesen auf allen Kanälen treiben wollen. Ein Treiben, das den Impffeiglingen scheinbar Lustgewinn erbringt, obwohl es doch wesentlich bessere Wege im menschlichen Sein, im humanen Körper dazu geben würde. Unverständlich. Aber wer kann schon tief in die Seele solcher Geschöpfe blicken. Die Wege der Evolution sind unergründlich. Und doch wäre die Welt, der Globus so viel besser, wenn endlich die Fake News ausgerottet würden. Der neue geniale, so lang erwartete und endlich durch riesige Anstrengungen so vieler Menschen in Rekordzeit entwickelte Impfstoff gegen Fake News, der solche subito unterbindet, verhindert, verunmöglicht, nun endlich überall verimpft werden könnte ...

Fakenewsimpffeiglinge zu Fakenewsimpfbefürwortern wandeln und dadurch Fakenews vom Erd- und Himmelsboden wie ein Radiergummi entfernen könnte.

- 101. Welche Aussage lässt sich aus dem Text ableiten?
 - a) Der Autor/Die Autorin hatte wegen zahlreicher schlafloser Nächte einen Langschluss.
 - b) Der Autor/Die Autorin hatte wegen einer schlaflosen Nacht einen Langschluss.
 - c) Der Autor/Die Autorin hatte Synapsen, die von der linken in die rechte Gehirnhälfte huschten.
 - d) Der Autor/Die Autorin behauptet, schlaflose Nächte brächten ihm/ihr kein Resultat.
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten lässt sich aus dem Text ableiten.
- 102. Welche der Aussagen lässt sich aus dem Text ableiten?
 - 1. Es gibt weniger weibliche Impffeiglinge als männliche.
 - 2. Ein virtueller Heißluftballon in seinen Träumen, verhalf zum Schlaf.
 - 3. Auf sozialen Kanälen treiben Impffeiglinge ihr Unwesen.
 - 4. Es würde eine bessere Welt geben, wenn Fake News ausgerottet werden würden.
 - a) Nur Aussage 1 ist ableitbar.
 - b) Aussage 1 und 3 sind aus dem Text ableitbar.
 - c) Aussage 2 und 4 sind aus dem Text ableitbar.
 - d) Aussage 1 und 4 sind aus dem Text ableitbar.
 - e) Aussage 2 und 3 sind aus dem Text ableitbar.
- 103. Welche Aussage lässt sich nicht aus dem Text ableiten?
 - a) Der Wandel von Fakenewsimpffeiglinge zu Fakenewsimpfbefürwortern funktioniert wie ein Radiergummi.
 - b) Der Impfstoff gegen Fake News wurde in Rekordzeit entwickelt.
 - c) Regierungen bekämpften sich, um den ersten Impfstoff zu kommen.
 - d) Ein Piekser durch die Impfung verursachen keine Schmerzen.
 - e) Keine der Antwortmöglichkeiten lässt sich nicht aus dem Text ableiten.

Ärzteserien kompakt – The Classics

Von Patrick Tauber

Das Dilemma

Wir alle kennen es: Während wir Anwälten wie Harvey Specter oder Architekten wie Ted Mosby dabei zusehen, wie sie Geld machen oder nach der wahren Liebe suchen, betrachtet der Rest der Welt lieber schöne Ärzt*innen, wie sie ein Menschenleben nach dem anderen retten und sich nebenbei durchs Krankenhaus schlafen als gäb's kein Morgen. Die Beliebtheit von Krankenhausserien ist ungebrochen. Lediglich Mediziner*innen verschmähen dieses Genre und werden nicht müde, zu betonen, dass das alles nicht echt sei. Wer schockt auch bei einer Nulllinie, hm, Meredith Grey?! Natürlich kann bei unserem Arbeitspensum von niemandem erwartet werden, dass er sich zusätzlich zur neuesten Folge von "You" oder "Riverdale" auch noch alte Folgen von Emergency Room reinzieht. Mediziner*innen sollten aber zumindest einen Überblick haben, was für Serien es gibt und wie diese zu bewerten sind (Stichwort: "Medical Humanities"). Daher folgt hier Teil 1 des ultimativen, abschließenden und absolut objektiven Ärzteserienguide. Film ab!

E.R. – Emergency Room: Die Notaufnahme

Emergency Room, im engl. Titel kurz E.R., ist der Klassiker der medizinischen Fernsehunterhaltung und das Vorbild für spätere Formate wie Grey's Anatomy. Die Serie mit ihren 15 Staffeln und 331 Episoden lief, mit einer Unterbrechung, zwischen 1994 und 2009 im Fernsehen und basiert auf dem Buch "Five Patients" des Erfolgsautors und Harvard Medical School Absolventen Michael Crichton (Jurassic Park).

Im Zentrum der Handlung steht die immer wieder wechselnde Belegschaft der Notaufnahme des fiktiven County General Hospitals in Chicago mit ihren beruflichen und privaten Schicksalen. Hier seien nur beispielhaft George Clooney als rebellischer Kinderarzt Dr. Ross und die aus Dr. Who bekannte Britin Alex Kingston als Chirurgin Dr. Corday erwähnt.

Was E.R. damals und heute so einzigartig und erfolgreich machte, war, dass die Serie den Alltag einer Notaufnahme realistisch und unverblümt darstellt und zudem durch ihre Geschwindigkeit und eine gewisse Hektik (permanentes Piepen der Apparate) die Zuschauer*innen mitreißt. Außerdem waren die Produzent*innen so sehr um Authentizität bemüht, dass amerikanische Professor*innen ihren Studierenden die Serie sogar zu Lernzwecken empfohlen haben sollen, weil man durch das alleinige Schauen mehr lernen könne als im praxisfernen Curriculum. Zusätzlich versuchten die Autor*innen stets, aktuelle Themen anzusprechen (HIV bei Health Care Workern, Genozid im Kongo, Afghanistankrieg, ...).

Fazit: Top für alle Fans der Notfallmedizin, v.a. wegen der hohen medizinischen Akkuratheit, aber auch wegen des gelungenen Einfangens des Krankenhausfeelings trotz allen medizinischen Fortschritts und neuer Guidelines immer noch sehenswert. Auch Romantikfans (George Clooney) und Kampfsanis (Koniotomie mit Taschenmesser und Kugelschreiber!) kommen voll auf ihre Kosten. An dieser Stelle sei auch eine Triggerwarnung für alles ausgesprochen (Gewalt gegen Frauen, Männer, Kinder, ...).

Story Telling: ++ Medical Action: +++ Medical Accuracy: +++ Fun Factor: +

Empfohlene Folgen: 6.13. Be Still My Heart, 6.14. All in the Family (Doppelfolge); 8.22 Lockdown (passend zu Corona)

Grey's Anatomy: Die (jungen) Ärzte

Kaum zu glauben, dass Grey's Anatomy (deutscher Untertitel: "Die jungen Ärzte") auch schon wieder seit 16 Staffeln mit 359 Folgen läuft. Damit ist die Serie, mit der sich Produzentin und Entwicklerin Shonda Rhimes ein Fernsehimperium aufgebaut hat, die am längsten laufende amerikanische Ärzteserie im Hauptabendprogramm. Der Titel ist eine Anspielung auf das englische Anatomiebuch "Gray's Anatomy" von Henry Gray (1827-1861). Im Zentrum steht die Ärztin Meredith Grey (Ellen Pompeo), die sich im fiktiven Seattle Grace Hospital (später Seattle Grace Mercy West, noch später Grey Sloan Memorial – ja, das ist ein Spoiler) ihrem KPJ und ihrer Assistenzarztzeit (engl. Internship und Residency) in der Chirurgie sowie vielen privaten Konflikten stellen muss. Dabei geht es die ersten Staffeln v.a. um die on-off-Beziehung der Titelheldin zum Neurochirurgen "McDreamy" Dr. Derek Shepherd (Patrick Dempsey). (Der ursprünglich geplante Titel der Serie war "Complications".) Begleitet wird Meredith zunächst von der beim Publikum beliebten, legendären Dr. Christina Yang (Sandra Oh), Dr. Isobel "Izzie" Stevens (Kathrin Heigl), George O'Malley (T.R. Knight) und Alex Karev (Justin Chambers) sowie ihrer Lehrerin AÄ Dr. Bailey (Chandra Wilson) und Chefarzt Dr. Webber (James Pickens jun.). Da die Charaktere in Grey's Anatomy, wenn sie nicht gerade in völlig unrealistischer Weise Bomben, Amokläufe und andere Katastrophen überleben, sterben wie die Fliegen, kommen jede Staffel neue Figuren dazu. Daneben haben viele bekannte Schauspieler*innen Gastauftritte als Patient*innen.

Grey's Anatomy ist zwar medizinisch nur selten akkurat (Schocken bei Asystolie?!) und zeigt ein vollkommen unrealistisches Bild vom Alltag in der Chirurgie (Chirurgen machen gleichzeitig die Arbeit von Internist*innen und Stationsärzt*innen, sitzen auch mal im MRT, weil why not, und haben den ganzen Tag Zeit, sich um jeden Bereich des Lebens ihres aktuellen Lieblingspatienten zu kümmern, wenn sie nicht gerade heißen Sex im Bereitschaftsraum haben – und das bei selbst für amerikanische Verhältnisse unrealistisch lange Arbeitszeiten). Dennoch sollte man die Serie gerade aufgrund ihrer hohen Bedeutung in der Popkultur sowie des sehr guten Storytellings nicht leichtfertig verschmähen. Die Musicalfolge kann man zur Not ja überspringen. "It's a beautiful day to save lifes. Let's have some fun." Hier gilt ebenfalls eine Triggerwarnung für alles, was man so triggern kann.

Story Telling: +++ Medical Action: ++ Medical Accuracy: +

Fun Factor: +

Empfohlene Folgen: 1.1 A Hard Day's Night; 3.16 Drowning on Dry Land, 3.17 Some Kind of Miracle (Doppelfolge); 6.23. Sanctuary, 6.24. Death and All His Friends (Doppelfolge)

Scrubs

Eine Aufzählung wäre nicht komplett ohne Scrubs. Die allseits beliebte Dramedy-Serie lief in neun Staffeln mit 182 Folgen von 2001 bis 2010 und handelt vom jungen Internisten John "J.D." Dorian (Zach Braff), der gemeinsam mit seinen Kolleg*innen Elliot Reid (Sarah Chalke) und Christopher Turk (Donald Faison) das fiktive Sacred Heart Hospital unsicher macht. Dabei lernt er unter der Ägide des zynischen Oberarztes Dr. Percival Cox (John C. McGinley), den er

trotz dessen zur Schau getragenen Abneigung gegen ihn, verehrt, und unter Chefarzt Dr. Robert Kelso (Ken Jenkins), dem prototypischen Krankenhauschef, dem es nur um das Krankenhausbudget geht. Weitere wichtige Charaktere sind Turks Freundin, die Krankenschwester Carla Espinosa (Judy Reyes), die sowohl in ihrer Beziehung als auch am Arbeitsplatz die Hosen anhat, und der Hausmeister (Neil Flynn), der J.D. ständig Streiche spielt. Scrubs schaut man nicht wegen spannender medizinischer Fälle, sondern eindeutig wegen des Humors. J.D. hat eine blühende Phantasie und halluziniert, so dass singende Patient*innen und Ärzt*innen keine Seltenheit bleiben. Dabei schafft es die Serie, die Absurdität typischer Situationen im Krankenhaus meisterhaft zu destillieren.

Story Telling: +++
Medical Action: +
Medical Accuracy: +

Fun Factor: +++

- 104. Welche der folgenden Aussagen kann dem Text entnommen werden?
 - a) Amerikanische Professor*innen empfahlen ihren Studierenden die Serie "Emergency Room", da sie durch ihre medizinische Akkuratheit besonders positiv auffiel
 - b) "Grey's Anatomy" hat von allen Ärzteserien die meisten Staffeln
 - c) Meredith Grey und "McDreamy" führen ein kompliziertes Liebesleben
 - d) Christopher Turks Ehefrau, Carla Espinosa, ist Krankenschwester im Sacred Heart Hospital
 - e) Keine der Aussagen lässt sich aus dem Text ableiten.
- 105. Vervollständigen Sie folgenden Satz: "Scrubs" ist eine beliebte Serie...
 - a) da man nicht aufhören kann zu lachen
 - b) weil viel gesungen wird
 - c) weil sie einen hohen Fun Factor (von 3+) hat
 - d) obwohl sie medizinisch nicht akkurat ist
 - e) Keine der Aussagen lässt sich aus dem Text ableiten.

- 106. Welche der folgenden Aussagen kann dem Text entnommen werden?
 - a) "Grey's Anatomy" basiert auf der Serie "Emergency Room"
 - b) Die "Dr. Who" Schauspielerin Alex Kingston ist eine Hauptprotagonistin der Serie "Emergency Room"
 - c) Bei einer Asystolie sollte man nicht schocken
 - d) Robert Kelso ist der Chef des Sacred Heart Hospitals und sorgt sich sehr um die J.D.
 - e) Keine der Aussagen lässt sich aus dem Text ableiten.



Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Figuren zusammensetzen".

Dieser Aufgabentyp soll Ihr räumliches Vorstellungsvermögen prüfen.

In den folgenden Aufgaben werden, in mehrere Teile zerstückelte, geometrische Figuren gezeigt.

Ihre Aufgabe ist es herauszufinden, welche der unter den Lösungsmöglichkeiten a. – d. angegebenen Figuren sich aus den Teilen in der Aufgabe zusammenfügen lässt. Lässt sich die Figur zu keinem der angegebenen Lösungsvorschläge zusammensetzen, kreuzen Sie bitte "e. – Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig." an Hierbei sind die verschiedenen Proportionen der Teile irrelevant, zudem ist es auch nicht erforderlich, dass die Teile gespiegelt werden.

NEU!

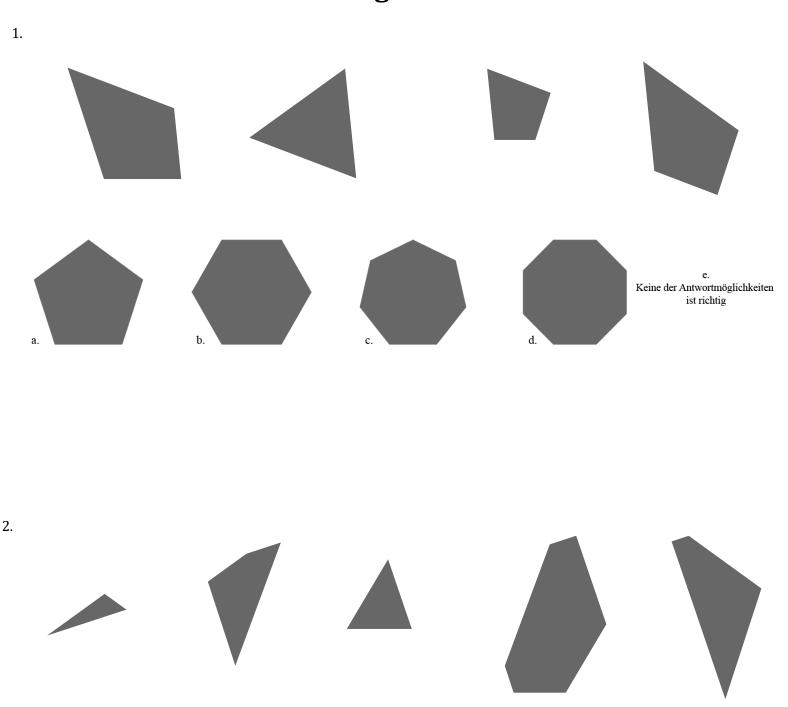
Für diese Aufgabe sind **keine Hilfsmittel** (Schreibgeräte, Lineal, andere Zettel etc.) erlaubt. Auch dürfen Sie **keine Hilfslinien oder -punkte** setzen.

Der Vorgang der Zusammensetzung muss **gedanklich geschehen**.

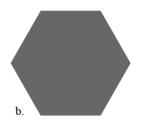
Für die folgenden 15 Aufgaben haben Sie 20 Minuten Zeit.

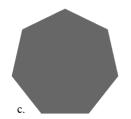
Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

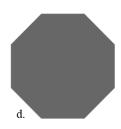
KFF-Teil: Untertest Figuren zusammensetzen



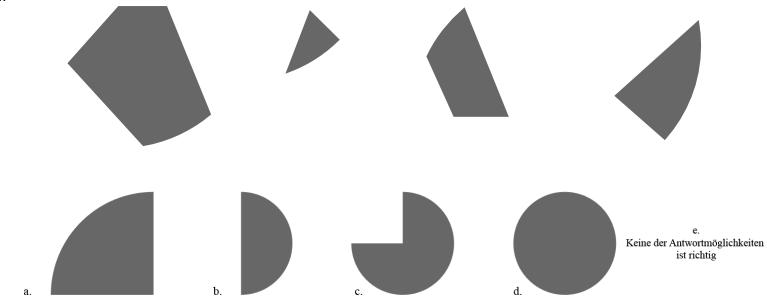


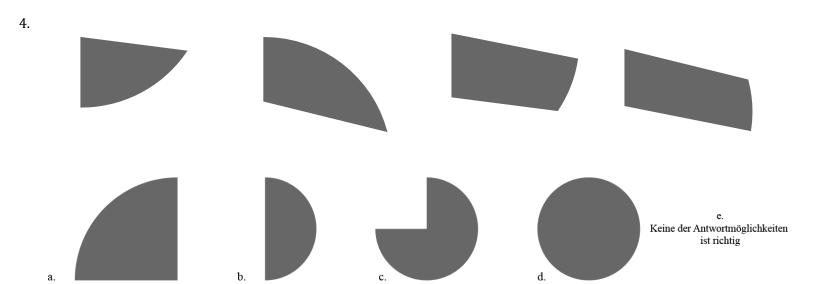


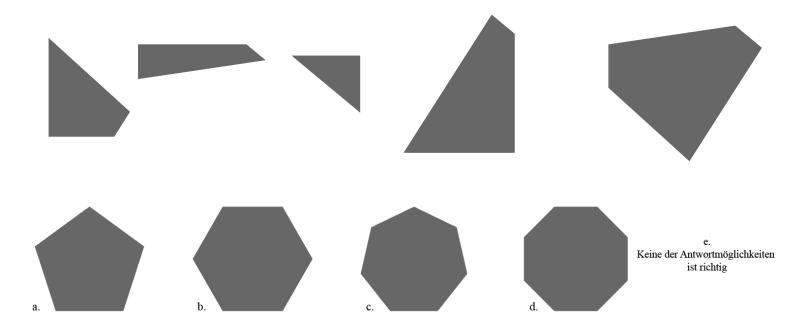


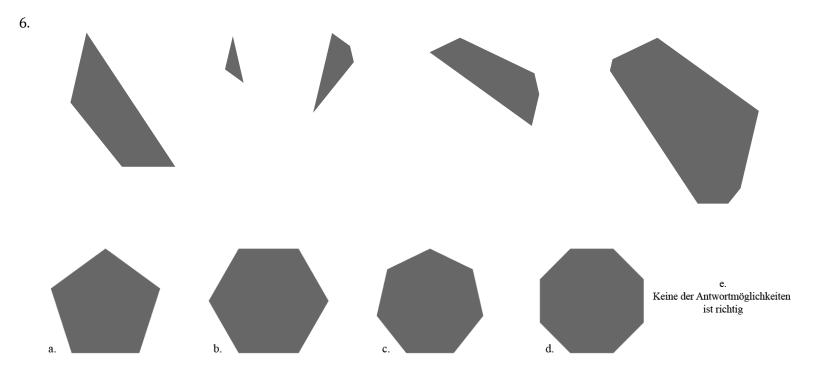


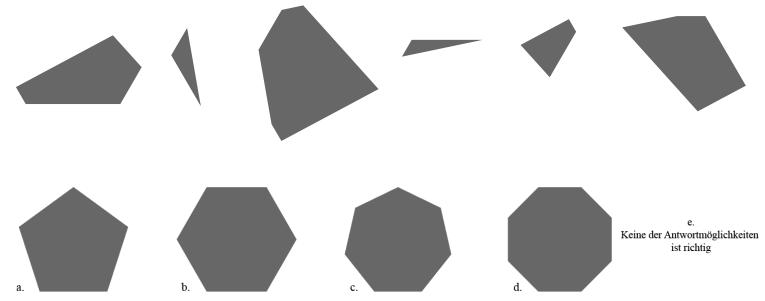
e. Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig

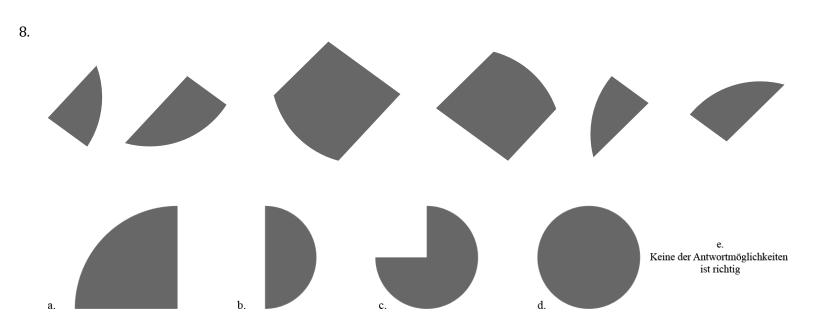


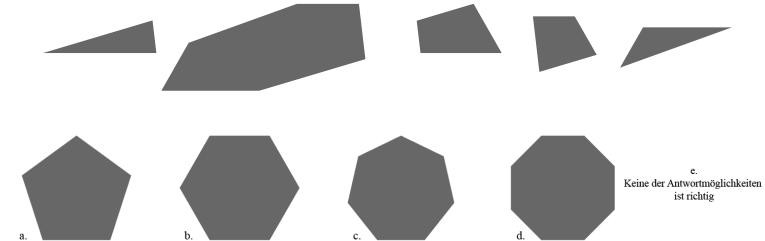


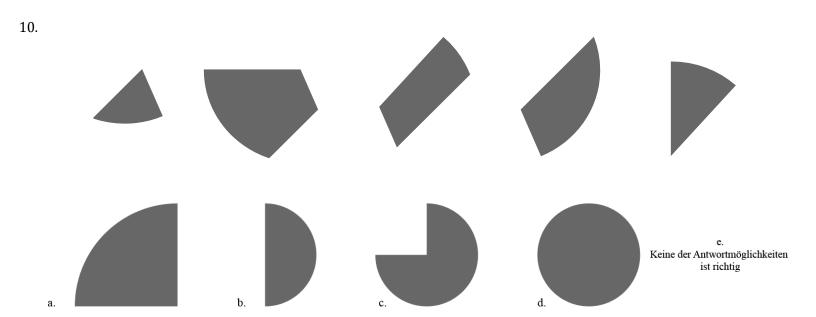


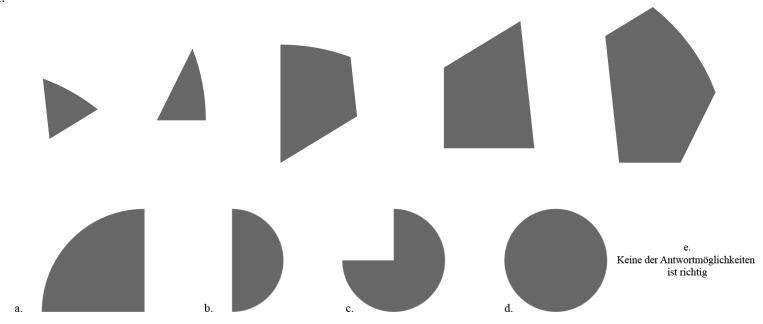


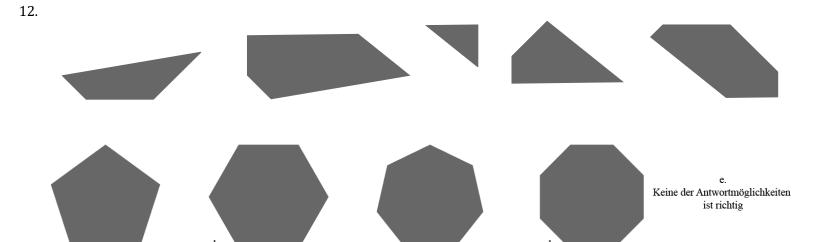


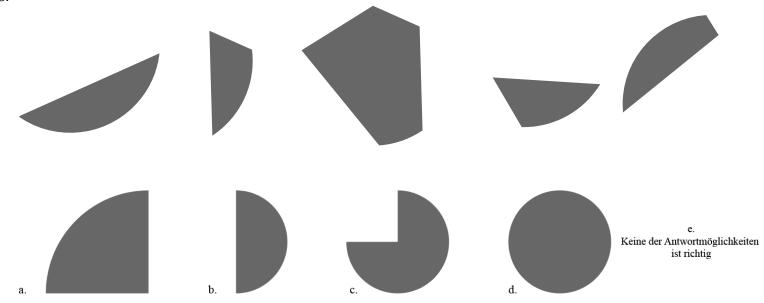




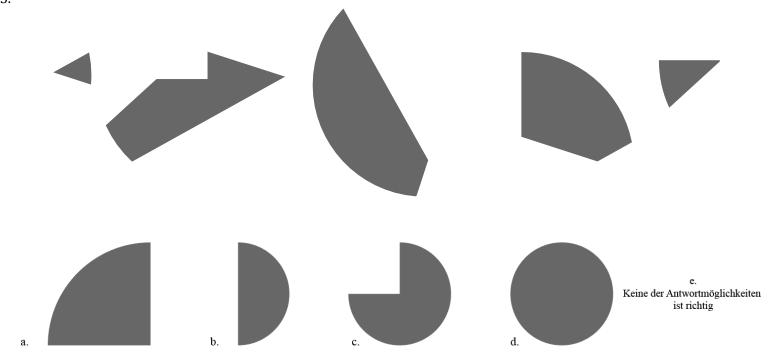














Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Gedächtnis und Merkfähigkeit".

Dieser Aufgabentyp soll überprüfen, wie lange Sie sich an gelernte Fakten erinnern

können.

Ihre Aufgabe ist es sich die folgenden 8 Allergieausweise einzuprägen.

Auf jedem Allergiepass haben sie folgende Informationen gegeben: Name, Geburtstag,

Medikamenteneinnahme, Blutgruppe, bekannte Allergien, Ausweisnummer und

Ausstellungsland.

Die gelernten Ausweise werden nach den Untertests Zahlenfolgen und Wortflüssigkeit

abgeprüft.

Es ist Ihnen nicht gestattet während der Einprägphase, Zahlenfolgen und

Wortflüssigkeit Informationen zu den Ausweisen zu notieren.

In der **Abprüfphase** ist es Ihnen **erlaubt, Informationen** zu den Allergieausweisen **zu**

machen.

Für die folgenden 8 Allergieausweise haben Sie 8 Minuten Zeit.

Blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

KFF-Teil: Untertest Gedächtnis und Merkfähigkeit (Einprägphase)

ALLERGIEAUSWEIS



Name: TOMPES

Geburtsdatum: 13. Oktober Medikamenteneinnahme: Ja

Blutgruppe: 0

Bekannte Allergien: Zink, Fisch, Kapern

Ausweisnummer: 51283 Ausstellungsland: Jemen

ALLERGIEAUSWEIS



Name: APOLIBA

Geburtsdatum: 24. November Medikamenteneinnahme: Nein

Blutgruppe: A

Bekannte Allergien: Pfeffer, Zwiebeln

Ausweisnummer: 92016 Ausstellungsland: Rumänien

ALLERGIEAUSWEIS



Name: GENALA

Geburtsdatum: 25. Januar Medikamenteneinnahme: Ja

Blutgruppe: B

Bekannte Allergien: Fisch, Soja

Ausweisnummer: 18263 Ausstellungsland: Finnland

ALLERGIEAUSWEIS



Name: SORKUT

Geburtsdatum: 01. März Medikamenteneinnahme: Nein

Blutgruppe: A

Bekannte Allergien: Hunde, Pfeffer, Mehl

Ausweisnummer: 71831 Ausstellungsland: Simbabwe

ALLERGIEAUSWEIS



Name: BAKONET

Geburtsdatum: 24. Januar Medikamenteneinnahme: Nein

Blutgruppe: AB

Bekannte Allergien: Gräser, Soja

Ausweisnummer: 82701 Ausstellungsland: Deutschland

ALLERGIEAUSWEIS



Name: ROSERT

Geburtsdatum: 16. Mai

Medikamenteneinnahme: Nein

Blutgruppe: 0

Bekannte Allergien: Birke Ausweisnummer: 81922 Ausstellungsland: Österreich

ALLERGIEAUSWEIS



Name: SCHWOLB

Geburtsdatum: 17. Oktober Medikamenteneinnahme: Ja

Blutgruppe: A

Bekannte Allergien: Soja, Laktose

Ausweisnummer: 91028 Ausstellungsland: Frankreich

ALLERGIEAUSWEIS



Name: KLINGANU

Geburtsdatum: 03. August Medikamenteneinnahme: Ja

Blutgruppe: A

Bekannte Allergien: Oliven, Tomaten

Ausweisnummer: 30175 Ausstellungsland: Italien



Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Zahlenfolgen".

Dieser Aufgabentyp soll überprüfen, wie gut Sie logisch denken können.

In den folgenden Aufgaben bekommen Sie Zahlen, deren Folge nach einem System abläuft. Das System wird ausschließlich auf den 4 Grundrechenarten Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division beruhen.

Ihre Aufgabe wird es sein, das System zu erkennen und die Zahlenfolge logisch zu vervollständigen.

Für die folgenden 10 Aufgaben haben Sie 15 Minuten Zeit.

Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

KFF-Teil: Untertest Zahlenfolgen

16. 56 8 14 70 66 22 ? ?

a) 26 / 32

b) 18 / 78

c) 44 / 34

d) 24 / 24

e) 10 / 48

17. 14 22 19 26 22 28 ? ?

a) 23 / 28

b) 18 / 16

c) 25 / 21

d) 22 / 27

e) 19 / 22

18. 9 1 -3 -11 33 25 ? ?

a) 18 / -54

b) -70 / -78

c) -75 / -83

d) -18 / 54

e) 75 / 68

- 19. -5 3 -2 1 -1 0 ? ?
 - a) -1 / -1
 - b) -1/ -2
 - c) 0 / 0
 - d) 1 / 0
 - e) 0 / -1
- 20. 8 11 15 20 23 27 ? ?
 - a) 31 / 34
 - b) 32 / 36
 - c) 30 / 33
 - d) 31 / 35
 - e) 32 / 35
- 21. 6 1 4 24 4 16 36 ? ?
 - a) 8 / 16
 - b) 6 / 24
 - c) 10 / 40
 - d) 8 / 32
 - e) 6 / 18

- 22. 8 11 5 8 2 5 ? ?
 - a) 8 / 2
 - b) -1 / 2
 - c) -3 / 0
 - d) 5 / 11
 - e) 0 / 3
- 23. 7 -28 -23 -25 100 105 ? ?
 - a) -104 / 416
 - b) 101 / 404
 - c) 103 / -412
 - d) 102 / -408
 - e) -101 / 404
- 24. 16 4 9 3 8 4 ? ?
 - a) 11/3
 - b) 5 / 1
 - c) 8 / 3
 - d) 6 / 2
 - e) 9 / 1

25. 13 7 20 14 34 28 ? ?

- a) 56 / 50
- b) 64 / 58
- c) 66 / 62
- d) 62 / 56
- e) 58 / 54



Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Wortflüssigkeit".

Dieser Aufgabentyp soll überprüfen, wie flexibel Sie Wissen aus dem Gedächtnis abfragen können.

Bei den Aufgaben werden Sie eine Reihe von Buchstaben bekommen, die sich zu einem **deutschen Hauptwort** zusammensetzen lassen.

Ihre Aufgabe wird es sein, herauszufinden, welcher der Anfangsbuchstabe des gesuchten Wortes ist. Es **müssen** zur Lösungsfindung **alle** angegebenen **Buchstaben** der Reihe **verwendet** werden.

Alle Wörter enthalten **keine Umlaute** (Ä (ae), Ö (oe), Ü (ue)) und **kein scharfes S** (ß). Es wird sich bei den gesuchten Worten **nie** um **Eigennamen** handeln, auch werden **keine regionalen oder länderspezifischen Begriffe** verwendet.

Lässt sich Ihr gefundenes Wort zu keinem der angegebenen Lösungsvorschläge zusammenfügen, kreuzen Sie bitte "e. – Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig." an

Für die folgenden 15 Aufgaben haben Sie 20 Minuten Zeit.

Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

KFF-Teil: Untertest Wortflüssigkeit

c) Anfangsbuchstabe: E d) Anfangsbuchstabe: R e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig. 27. MUWBOLALE a) Anfangsbuchstabe: W b) Anfangsbuchstabe: B c) Anfangsbuchstabe: E d) Anfangsbuchstabe: M e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig. 28. WNNNPIAD a) Anfangsbuchstabe: W b) Anfangsbuchstabe: P c) Anfangsbuchstabe: N d) Anfangsbuchstabe: D e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

GHDSUINETE

a) Anfangsbuchstabe: G

b) Anfangsbuchstabe: B

26.

29. OYPAMHJEAS

- a) Anfangsbuchstabe: P
- b) Anfangsbuchstabe: H
- c) Anfangsbuchstabe: 0
- d) Anfangsbuchstabe: J
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

30. GIRRUCIHN

- a) Anfangsbuchstabe: R
- b) Anfangsbuchstabe: G
- c) Anfangsbuchstabe: N
- d) Anfangsbuchstabe: C
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

31. NDIZNTSUMDIETE

- a) Anfangsbuchstabe: E
- b) Anfangsbuchstabe: T
- c) Anfangsbuchstabe: M
- d) Anfangsbuchstabe: U
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

32. DLNUE

- a) Anfangsbuchstabe: L
- b) Anfangsbuchstabe: D
- c) Anfangsbuchstabe: E
- d) Anfangsbuchstabe: N
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

33. ACRITTEMNHT

- a) Anfangsbuchstabe: D
- b) Anfangsbuchstabe: T
- c) Anfangsbuchstabe: E
- d) Anfangsbuchstabe: N
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

34. EAEWSSRRSO

- a) Anfangsbuchstabe: 0
- b) Anfangsbuchstabe: W
- c) Anfangsbuchstabe: R
- d) Anfangsbuchstabe: A
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

35. BCHELOZKR

- a) Anfangsbuchstabe: 0
- b) Anfangsbuchstabe: B
- c) Anfangsbuchstabe: K
- d) Anfangsbuchstabe: H
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

36. MBELU

- a) Anfangsbuchstabe: B
- b) Anfangsbuchstabe: M
- c) Anfangsbuchstabe: E
- d) Anfangsbuchstabe: U
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

37. SARATSOETP

- a) Anfangsbuchstabe: A
- b) Anfangsbuchstabe: T
- c) Anfangsbuchstabe: 0
- d) Anfangsbuchstabe: S
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

38. BRKZIE

- a) Anfangsbuchstabe: Z
- b) Anfangsbuchstabe: B
- c) Anfangsbuchstabe: E
- d) Anfangsbuchstabe: I
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

39. ATBUSOHO

- a) Anfangsbuchstabe: T
- b) Anfangsbuchstabe: B
- c) Anfangsbuchstabe: H
- d) Anfangsbuchstabe: A
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

40. TLAAR

- a) Anfangsbuchstabe: R
- b) Anfangsbuchstabe: T
- c) Anfangsbuchstabe: A
- d) Anfangsbuchstabe: E
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.



Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Gedächtnis und Merkfähigkeit".

Dieser Aufgabentyp soll überprüfen, wie lange Sie sich an gelernte Fakten erinnern können.

Ihre Aufgabe wird es sein, sich an die 8 Allergieausweise aus der Einprägphase zu erinnern.

In der **Abprüfphase** ist es Ihnen **erlaubt, Informationen** zu den Allergieausweisen **zu notieren**.

Ein **zurückblättern** zu den **Ausweisen** ist **nicht gestattet** und führt zum **sofortigen Testausschluss**.

Für die folgenden **25 Aufgaben** haben Sie **15 Minuten** Zeit.

Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

KFF-Teil: Untertest Gedächtnis und Merkfähigkeit (Abrufphase)

Wo wurde der Ausweis der Person KLINGANU ausgestellt?

	c) Deutschland
	d) Österreich
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
42.	Wann hat die Person BAKONET Geburtstag?
	a) 24. Januar
	b) 18. Oktober
	c) 03. August
	d) 25. Januar
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

41.

a) Frankreich

b) Italien

43.	Wie heißt die Person mit der Ausweisnummer 71831?
	a) KLINGANU
	b) SCHWOLB
	c) SORKUT
	d) GENALA
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
44.	Die Ausweise welcher Personen kommen aus einem Land, das mit F beginnt?
	a) SORKUT und KLINGANU
	b) APOLIBA und BAKONET
	c) TOMPES und APOLIBA
	d) SCHWOLB und GENALA
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
45.	Welche Allergien hat die Person mit der Blutgruppe 0, die keine Medikamente nimmt?
	a) Soja und Fisch
	b) Birke
	c) Oliven, Tomaten und Pfeffer
	d) Gräser und Fisch
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

46.	Wie heißt die Person, die am 1. März Geburtstag hat?
	a) KLINGANU
	b) BAKONET
	c) SORKUT
	d) SCHWOLB
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
47.	In welchem Land wurde der Ausweis mit der Ausweisnummer 81922 ausgestellt?
	a) Österreich
	b) Frankreich
	c) Italien
	d) Rumänien
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
48.	Wie lautet die Ausweisnummer dieser Person?
	a) 91023
	b) 51288
	c) 71831
	d) 82701
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

49.	Welche bekannten Allergien hat die Person mit der Blutgruppe AB?		
	a) Oliven und Tomaten		
	b) Pfeffer und Mehl		
	c) Hunde		
	d) Gräser, Soja und Fisch		
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.		
50.	Wann hat die Person TOMPES Geburtstag?		
	a) 01. März		
	b) 02. August		
	c) 13. Oktober		
	d) 24. Januar		
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.		
51.	Welche Personen haben im gleichen Monat Geburtstag?		
	a) ROSERT und KLINGANU		
	b) APOLIBA und BAKONET		
	c) BAKONET und SORKUT		
	d) TOMPES und SCHWOLB		
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.		

52.	Welche Personen haben unter anderem eine Sojaallergie?
	a) GENALA, SCHWOLB und BAKONET
	b) SCHWOLB, BAKONET und TOMPES
	c) BAKONET, TOMPES und KLINGANU
	d) SORKUT, APOLIBA und ROSERT
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
53.	Wie viele Ausweise wurden in Dänemark ausgestellt?
	a) 4
	b) 2
	c) 0
	d) 1
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
54.	Wie viele Personen haben eine Allergie auf Pfeffer ODER auf Fisch?
	a) 3
	b) 2
	c) 1
	d) 0
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

55.	Welche Personen haben NICHT genau 2 Allergien?
	a) KLINGANU, GENALA und APOLIBA
	b) ROSERT, SORKUT und KLINGANU
	c) BAKONET, TOMPES und SORKUT
	d) ROSERT, TOMPES und SORKUT
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
56.	Wie heißt die Person mit der Blutgruppe 0, die Medikamente nimmt?
	a) GENALA
	b) SORKUT
	c) APOLIBA
	d) ROSERT
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
57.	Wann hat die Person SCHWOLB Geburtstag?
	a) 13. Oktober
	b) 24. Januar
	c) 17. Oktober
	d) 16. Mai
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

58.	Die Ausweisnummer welcher Person endet auf 5?		
	a) ROSERT		
	b) BAKONET		
	c) KLINGANU		
	d) SCHWOLB		
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.		
59.	Wie viele Personen haben die Blutgruppe A?		
	a) 3		
	b) 5		
	c) 4		
	d) 6		
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.		
60.	Wie lautet die Ausweisnummer der Person, die am 18. Oktober Geburtstag hat?		
	a) 92016		
	b) 51284		
	c) 30175		
	d) 91208		
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.		

61. Welche Personen nehmen Medikamente? a) TOMPES, SCHWOLB, GENALA und KLINGANU b) ROSERT, SCHWOLB, BAKONET und APOLIBA c) ROSERT, APOLIBA, KLINGANU und SORKUT d) BAKONET, SORKUT, APOLIBA und KLINGANU e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig. 62. Wie heißt diese Person? a) BAKONET b) KLINGANU c) APOLIBA d) ROSERT e) Keine der genannten Antworten ist richtig. 63. Welche Ausweisnummer hat die Person, deren Ausweis in Simbabwe ausgestellt wurde? a) 51283 b) 71831 c) 92016 d) 81922 e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

64.	Wann hat die Person Geburtstag, die eine Allergie auf Pfeffer und Zwiebeln hat?
	a) 03. August
	b) 17. Oktober
	c) 24. Januar
	d) 25. Januar
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.
65.	Die Ausweisnummern welcher Personen beginnen mit 8?
	a) APOLIBA und KLINGANU
	b) ROSERT und SORKUT
	c) SCHWOLB und APOLIBA
	d) ROSERT und BAKONET
	e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.



Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Implikationen erkennen".

Dieser Aufgabentyp soll überprüfen, ob Sie aus Aussagen logisch zwingend richtige Schlüsse ziehen können.

Bei den folgenden Aufgaben sollen Sie herausfinden, welche der angegebenen Schlussfolgerungen sich aus den beiden Prämissen ableiten lässt, die logisch zwingend immer richtig sein muss.

Sie sollten bei den angegebenen Prämissen von der Tatsachen ausgehen, dass sie wahr sind, auch wenn sie nicht Ihrer Erfahrung entsprechen.

Lässt sich Ihre Schlussfolgerung zu keinem der angegebenen Lösungsvorschläge ziehen, kreuzen Sie bitte "e. – Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig." an

Für die folgenden 10 Aufgaben haben Sie 10 Minuten Zeit.

Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

KFF-Teil: Untertest Implikationen erkennen

6	6	
U	U	

Alle Schalen sind Schüsseln.

Alle Teller sind Schalen.

- a) Alle Teller sind Schüsseln
- b) Alle Teller sind keine Schüsseln
- c) Einige Teller sind Schüsseln
- d) Einige Teller sind keine Schüsseln
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

67.

Alle Briefmarken sind Infusionen.

Einige Infusionen sind Drucker.

- a) Alle Drucker sind Briefmarken
- b) Alle Drucker sind keine Briefmarken
- c) Einige Drucker sind Briefmarken
- d) Einige Drucker sind keine Briefmarken
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

Alle A sind keine B.

Alle B sind C.

- a) Alle C sind A
- b) Alle C sind keine A
- c) Einige C sind A
- d) Einige C sind keine A
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

69.

Alle Unfälle sind Muster.

Einige Unfälle sind Limonaden.

- a) Alle Limonaden sind Muster
- b) Alle Limonaden sind keine Muster
- c) Einige Limonaden sind Muster
- d) Einige Limonaden sind keine Muster
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

Alle Griffe sind keine Trichter.

Einige Fledermäuse sind Griffe.

- a) Alle Fledermäuse sind Trichter
- b) Alle Fledermäuse sind keine Trichter
- c) Einige Fledermäuse sind Trichter
- d) Einige Fledermäuse sind keine Trichter
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

71.

Alle Bildhauer sind Betriebe.

Alle Adressen sind keine Betriebe.

- a) Alle Adressen sind Bildhauer
- b) Alle Adressen sind keine Bildhauer
- c) Einige Adressen sind Bildhauer
- d) Einige Adressen sind keine Bildhauer
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

Alle Lehrer sind keine Briefe.

Einige Briefe sind Drucker.

- a) Alle Drucker sind Betriebe
- b) Alle Drucker sind keine Betriebe
- c) Einige Drucker sind Betriebe
- d) Einige Drucker sind keine Betriebe
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

73.

Alle Seile sind Dinge.

Einige Flugzeuge sind Seile.

- a) Alle Flugzeuge sind Dinge
- b) Alle Flugzeuge sind keine Dinge
- c) Einige Flugzeuge sind Dinge
- d) Einige Flugzeuge sind keine Dinge
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

Alle Hasen sind keine Raumfahrzeuge. Einige Analysen sind Raumfahrzeuge.

- a) Alle Analysen sind Hasen
- b) Alle Analysen sind keine Hasen
- c) Einige Analysen sind Hasen
- d) Einige Analysen sind keine Hasen
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.

75.

Alle Schlafwandler sind keine Wassermänner. Alle Schlafwandler sind keine Autos.

- a) Alle Autos sind Wassermänner
- b) Alle Autos sind keine Wassermänner
- c) Einige Autos sind Wassermänner
- d) Einige Autos sind keine Wassermänner
- e) Keine der Antwortmöglichkeiten ist richtig.



Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Emotionen erkennen".

In dieser Aufgabe geht es darum, aus den im Text enthaltenen Informationen, die Emotionen in entweder "eher wahrscheinlich" oder "eher unwahrscheinlich" zu kategorisieren.

Es gilt folgendes für die Bearbeitung zu beachten:

Es muss für alle 5 beschriebenen Emotionen der jeweiligen Aufgabe entschieden werden, ob diese Emotion als "eher wahrscheinlich" oder "eher unwahrscheinlich" einzustufen ist.

Sollte für eine oder mehrere Emotionen **keine Antwort eingetragen** sein, wird die gesamte Aufgabe **mit 0 Punkten bewertet**.

Sollte für eine oder mehrere Emotionen **beide Auswahlmöglichkeiten angekreuzt** sein, wird die gesamte Aufgabe **mit 0 Punkten bewertet**.

Sie sollten sich sicher sein, dass Sie bei jeder Aufgabe für jede Emotion eine Auswahl getroffen und diese auch im entsprechenden Antwortfeld angekreuzt haben.

Für die folgenden 10 Aufgaben haben Sie 15 Minuten Zeit.

Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

SEK-Teil: Untertest Emotionen erkennen

76. Jan hat 2 Wochen lang jeden Tag für die Pharmakologie-Seminare gelernt, nun kommen die gefürchteten Seminare und er kann jede Frage problemlos beantworten. Am Ende der Seminare bekommt Jan ein sehr gutes Feedback von seinem Professor. Wie fühlt sich Jan in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Er ist stolz		
Er ist erschöpft		
Er freut sich		
Er ist erleichtert		
Er ist überwältigt		

77. Tina, Medizinstudentin im 3. Jahr, arbeitet auf einer Station. Sie liebt ihren Job und versteht sich gut mit allen ihren Kollegen und Kolleginnen. Eines Tages hört sie jedoch, wie sich 2 Ärzte darüber unterhalten, dass sie ihren Job nur deswegen hätte, weil sie hübsch wäre und auf keinen Fall durch ihre Kompetenz. Wie fühlt sich Tina in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Sie ist verletzt		
Sie ist empört		
Sie ist enttäuscht		
Sie schämt sich		
Sie zweifelt an sich selbst		

78. Daria arbeitet als Mechanikerin bei einer sehr großen Werkstatt in ihrer Heimatstadt. Ihre Eltern verurteilen sie heftig für ihre Entscheidung, sie ist jedoch mit ihrem Leben zufrieden. Eines Tages bekommt sie einen Anruf von ihrem Vater, der ihr sagt, dass sie entweder den Job verlässt oder sie nicht mehr in ihrem Elternhaus willkommen sein wird. Wie fühlt sich Daria in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Sie ist geschockt		
Sie ist traurig		
Sie hasst ihren Job		
Sie bereut ihre Entscheidungen		
Sie hasst ihre Eltern		

79. Alma finanziert seit langer Zeit durch ihre große Firma Projekte, die in Afrika zu einer schnelleren Entwicklung der Infrastruktur und der Lebensqualität beitragen. In den letzten 20 Jahren haben sich die Regionen, in denen sie Zeit und Geld leidenschaftlich investiert hat, wesentlich verändert und hat dadurch möglicherweise Millionen von Menschen ein besseres Leben geschenkt. Nun wurde sie für den Friedensnobelpreis nominiert. Wie fühlt sich Alma in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Sie ist überwältigt		
Sie ist ausgeglichen		
Sie ist entspannt		
Sie ist dankbar		
Sie fühlt sich glücklich		

80. Otto war lange Zeit Rennfahrer und war aufgrund seines aggressiven und riskanten Fahrstils einer der besten. So fährt er auch im normalen Verkehr, was dazu geführt hat, dass er einen Autounfall verursacht, der ein junges Paar das Leben kostet. Wie fühlt sich Otto in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Er ist wütend		
Er ist verärgert		
Er ist verzweifelt		
Er fühlt sich schuldig		
Er bereut es		

81. Hans sucht seit Jahren nach der perfekten Partnerin. Er war kurz davor, komplett aufzugeben und zu warten, bis das Schicksal ihm jemanden entgegenbringt. Er trifft jedoch in einem Zug eine Frau, die perfekt zu sein scheint. Sie gibt ihm ihre Nummer auf einem Zettel, er verliert diesen jedoch beim Aussteigen. Wie fühlt sich Hans in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Er ist depressiv		
Er ist niedergeschlagen		
Er ist deprimiert		
Er ist verärgert		
Er ist hilflos		

82. Marjan hat seine Ausbildung fertig gemacht, seine besten Freunde während des Studiums kennengelernt und sein zukünftiger Mann hat "Ja" gesagt auf die Frage, ob er heiraten möchte. Die Zukunft scheint glänzend zu sein. Wie fühlt sich Marjan in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Er ist dankbar		
Er ist motiviert		
Er zuversichtlich		
Er freut sich auf die Zukunft		
Er fühlt sich ausgeglichen		

83. Hannah ist seit ihrem Autounfall im Rollstuhl. Sie hat endlose Therapiestunden hinter sich und jetzt bietet sich eine neue bahnbrechende chirurgische Option mit hoher Erfolgswahrscheinlichkeit an. In einigen Stunden beginnt die Operation. Wie fühlt sich Hannah in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Sie ist gespannt		
Sie ist hoffnungsvoll		
Sie ist beunruhigt		
Sie ist zuversichtlich		
Sie ist erwartungsvoll		

84. Lea hat zwei Kinder, die sie bekommen hat, als sie noch sehr jung war. Der Vater, der ihre große Liebe war, ist in einem Autounfall verstorben. Nach Jahren hat Lea einen neuen Partner gefunden, den sie liebt. Die vier fahren eines Tages mit dem Auto am Ort des Unfalls vorbei und die Kinder sagen, dass sie ihren Vater vermissen. Wie fühlt sich Lea in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Sie ist überrascht		
Sie ist wehmütig		
Sie ist ausgeglichen		
Sie liebt ihre Kinder		
Sie ist verwirrt		

85. Jens ist seit 6 Jahren in einer Beziehung mit seinem Partner. Nach Absprache mit seinen Eltern und den Eltern seines Partners, hat er sich entschlossen, ihn zu fragen, ob er ihn heiraten möchte. Sie sind im Park, in dem sie das erste Date hatten. Jens hat den Ring in der Hosentasche und wird gleich die Frage stellen. Wie fühlt sich Jens in dieser Situation?

Emotion	Eher wahrscheinlich	Eher unwahrscheinlich
Er hat Angst		
Er ist nervös		
Er ist gestresst		
Er liebt seinen Partner		
Er fühlt sich unsicher		



Aufgabenbeschreibung für den Untertest "Soziales Entscheiden".

In dieser Aufgabe geht es darum, die 5 Überlegungen, die zu der beschriebenen Aufgabe angestellt wurden, nach ihrer Wichtigkeit, für die zutreffende Entscheidung, richtig zu ordnen.

Es gilt folgendes für die Bearbeitung zu beachten:

Es muss für alle 5 beschriebenen Überlegungen eine eindeutige Zuordnung gefunden werden. Hierbei darf für jede Überlegung nur eine Wichtigkeitsstufe vergeben werden. Es können nie 2 Überlegungen einer Wichtigkeitsstufe zugeordnet werden. Sollte für eine oder mehrere Überlegungen **keine Antwort eingetragen** sein, wird die gesamte Aufgabe **mit 0 Punkten bewertet**.

Sollte für eine oder mehrere Überlegungen zwei gleiche Wichtigkeitsstufen angekreuzt sein, wird die gesamte Aufgabe mit 0 Punkten bewertet.

Sie sollten sich sicher sein, dass Sie bei jeder Aufgabe für jede angestellte Überlegung eine Wichtigkeitsstufe gewählt und diese auch im entsprechenden Antwortfeld angekreuzt haben.

Für die folgenden **10 Aufgaben** haben Sie **15 Minuten** Zeit.

Nehmen Sie ihr Schreibgerät zur Hand, blättern Sie um und beginnen Sie jetzt!

SEK-Teil: Untertest Soziales Entscheiden

- 86. Auf der Straße sieht Jasmin einen Teenager, dem gerade ein kleines Säckchen aus der Tasche herausgefallen ist, er bemerkt dies jedoch nicht. Jasmin läuft dem Teenager hinterher und hebt das Säckchen auf, bemerkt jedoch sofort seinen starken Marijuana-Geruch. Jasmin ist unsicher, wie sie reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Jasmin bei ihrer Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Wenn ich das Säckchen behalte und sich der Teenager umdreht, wird er die Polizei anrufen und mich anzeigen?
 - b) Wäre es nicht besser, wenn ich das Säckchen zur Polizei bringen würde, damit es nicht in die Hände von jemandem anderen gerät, denn Drogen stellen ein massives Gesundheitsrisiko dar?
 - c) Was würde ein Polizist an meiner Stelle tun?
 - d) Sollte man nicht Dinge an ihre Besitzer retournieren, egal was man davon hält?
 - e) Wenn ich das Säckchen dem Teenager zurückgebe, könnte ich nicht mit der Hälfte des Inhalts als Belohnung rechnen?

- 87. Jan hat gerade einen Autounfall gehabt. Er ist mit dem Auto in eine Person reingefahren, die bei schlechtem Wetter und starkem Nebel auf den Zebrastreifen gelaufen ist. Die Person steht wieder auf und scheint nicht Jans Gesicht oder das Autokennzeichen klar gesehen zu haben. Jan ist unsicher, wie er reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Jan bei seiner Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Kann ich mir sicher sein, dass mich die Person nicht erkannt hat?
 - b) Soll ich nicht lieber aus dem Auto aussteigen und schauen, ob es der Person gut geht, damit sie die Polizei nicht anruft?
 - c) Was würde die Person vor mir an meiner Stelle tun?
 - d) Sollte ich nicht aussteigen, um zu sehen, ob es der Person gut geht?
 - e) Sollte ich nicht immer meine Fehler gestehen und sie reparieren, wenn das möglich ist?

- 88. Hannah sieht gerade, wie ihre beste Freundin Tina Hannahs Freund küsst. Hannah kennt Tinas Freund Markus und ist gut befreundet mit ihm. Hannah ist unsicher, wie sie reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Hannah bei ihrer Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Werde ich meinen Freund für mich behalten können, wenn ich Markus über Tinas Fremdgehen informiere?
 - b) Würde mein Freund Schluss mit mir machen und mit Tina bleiben, wenn ich Markus vom Fremdgehen erzähle?
 - c) Sollte ich nicht Tinas Fremdgehen für mich behalten, denn ich will Markus nicht weh tun und die Beziehungen von Anderen gehen einen nicht an?
 - d) Was würde Tina machen, hätte sie mich mit ihrem Freund erwischt?
 - e) Sollte ich nicht meinen engen Freunden Bescheid geben, wenn etwas passiert, was einen erheblichen Einfluss auf ihr Leben haben könnte?

- 89. Sebastian hat sich bei einer Firma angestellt, um Informationen zu sammeln und sie folglich an die Konkurrenz, die von einem engen Freund geführt wird, weiterzugeben. Sebastian gewöhnt sich jedoch an die Firma und seine Kollegen und befreundet sich mit ihnen. Einige Monate später wird Sebastian kontaktiert, um die Informationen, die er gesammelt hat, weiterzugeben. Sebastian ist unsicher, wie er reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Sebastian bei seiner Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Würde sich mein Freund an dieses Versprechen halten, wenn die Rollen getauscht wären?
 - b) Soll man nicht seinen engen Freunden helfen, wenn man kann?
 - c) Soll ich nicht meine Aufgabe bis zum Ende durchführen, da man sich an seine Versprechen halten sollte, vor allem unter Freunden?
 - d) Könnte ich nicht alle Beziehungen, die ich in den letzten Monaten aufgebaut habe, verlieren, wenn ich die Informationen nicht für mich behalte?
 - e) Könnte ich nicht in meiner jetzigen Firma weiter aufsteigen, wenn ich die Geschäftsgeheimnisse meines Freundes an meinen Chef weitergebe?

- 90. Marianne ist schwanger geworden, ihr Freund ist jedoch nicht der Vater. Sie sieht am Heimweg von der Arbeit ein Plakat, das für kostenlose Abtreibungen für junge Frauen wirbt. Marianne ist unsicher, wie sie reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Marianne bei ihrer Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Sollte ich nicht meinem Freund die Schwangerschaft und den Betrug verheimlichen, da ich ihn nicht verletzen will und man in einer guten Beziehung auf die Gefühle des Anderen achten sollte?
 - b) Könnte es nicht sein, dass mein Freund die Wahrheit schätzen wird, wenn ich ihm vom Betrug erzähle, und mir helfen wird, das Kind zu erziehen?
 - c) Werde ich rechtliche Probleme haben, wenn ich ehrlich zu meinem Freund bin und wir das Baby zusammen erziehen, aber sich der biologische Vater entscheidet, dass er das Baby auch haben möchte?
 - d) Sollte man nicht immer die Wahrheit sagen in einer Beziehung?
 - e) Würden Personen, die sehr stark gegen Abtreibungen sind, einen Termin vereinbaren?

- 91. Jens wartet schon lange auf eine Beförderung von seiner Chefin, da er seit langer Zeit in der Firma arbeitet und immer treu war. Seine Chefin sagt Jens, dass er seine Beförderung bekommt, wenn er auf ein Date mit ihr gehen würde. Jens ist unsicher, wie er reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Jens bei seiner Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Sollte ich nicht das Angebot ablehnen, da es unfair gegenüber meinen Kollegen wäre und Fairness sollte man bewahren, um die Firma am Funktionieren zu halten?
 - b) Sollte ich nicht immer probieren, meine Ziele auf eine ehrliche Weise zu erreichen?
 - c) Würde mein Kollege Daniel dieses Angebot annehmen?
 - d) Sollte ich nicht das Angebot ablehnen, meine Chefin wegen Machtmissbrauch anklagen und dann ihre Stelle in der Firma übernehmen?
 - e) Was könnte passieren, wenn sich Gerüchte verbreiten und meine Kollegen vom Date erfahren?

- 92. Julia ist die Geschäftsführerin eines mittelgroßen Lebensmittelgeschäfts, das von der Pandemie erwischt wurde und derzeit in finanziellen Schwierigkeiten steckt. Heute erwischt sie einen Kollegen, wie er Geld aus der Kasse stiehlt. Dieser Kollege hat Julia schon öfters erzählt, dass er ein krankes Kind und eine arbeitslose Frau hat. Julia ist unsicher, wie sie reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Julia bei ihrer Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Würde meine Freundin Tara in dieser Situation gleich reagieren?
 - b) Sollte ich nicht Rücksicht auf meine Angestellten nehmen, wenn sie in einer schwierigen Situation stecken?
 - c) Wird er mich hassen, wenn ich ihn entlasse?
 - d) Wenn ich ihn entlasse und den anderen Angestellten sage, dass ich es ihnen zuliebe gemacht habe, werde ich nicht viel beliebter sein?
 - e) Sollte ich ihn nicht sofort feuern, da seine Kollegen auch darunter zu leiden haben, wenn weniger Geld vorhanden ist, und man auf das Wohl der anderen achten muss?

- 93. Matthias ist am Heimweg von einer Party und sieht auf der anderen Seite der Straße, wie zwei Menschen eine dritte Person mit einem Messer bedrohen und nach ihrem Geld fragen. Matthias ist unsicher, wie er reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Matthias bei seiner Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Sollte ich nicht immer mein Bestes geben, Menschen in gefährlichen Situationen zu helfen, um möglicherweise eine Belohnung zu bekommen?
 - b) Sollte ich nicht einfach weitergehen und mich der Gefahr nicht aussetzen, da meine Eltern verzweifelt sein werden, wenn mir etwas passiert, und die Familie kommt immer zuerst?
 - c) Was würde sich ein Polizist, der am Heimweg von der Arbeit wäre, in dieser Situation denken?
 - d) Würden mich die Polizisten bestrafen, wenn ich mich einmische, nachdem ich sie angerufen habe?
 - e) Sollte ich nicht in gefährlichen Situationen die Polizei anrufen?

- 94. Tanja und Laura sind seit Jahren zusammen. Nun hat Laura einen Job bei der Firma bekommen, wo Tanja arbeitet, und Tanja wird Lauras Aufsichtsperson sein. Laura gesteht Tanja, dass sie beim Vorstellungsgespräch gelogen habe, das sie viel Erfahrung hätte. Laura hat die vorausgesetzten Skills nicht, das wäre aber kein Problem, denn Tanja müsste ihr einfach nur Zeit geben, damit sie in den Arbeitsrhythmus einsteigen kann. Tanja ist unsicher, wie sie reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Tanja bei ihrer Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Sollte ich nicht Laura entlassen, da Wahrheit immer Vorrang hat?
 - b) Sollte ich nicht meiner Freundin vertrauen, da sie den Job und das Geld wirklich braucht und gegenseitige Unterstützung einer der wichtigsten Aspekte in einer Beziehung ist?
 - c) Könnte ich selbst meinen Job verlieren, wenn mein Chef herausfindet, dass ich von Lauras Betrug wusste?
 - d) Würde Laura das Gleiche für mich tun?
 - e) Sollte ich Laura nicht erlauben, diese Stelle zu besetzen, damit wir beide mehr Geld zur Verfügung haben?

- 95. Yannik spart seit Monaten Geld, damit er sich einen neuen Computer kaufen kann. Als er nur einige Wochen von seinem Ziel entfernt ist, sagt ihm ein guter Freund, dass er gerade Geld braucht, da sich seine Mutter operieren muss, sein Geld reicht jedoch dafür nicht aus. Yannik ist unsicher, wie er reagieren soll. Wie relevant sollten Ihrer Meinung nach die folgenden Überlegungen, die Yannik bei seiner Entscheidung angestellt haben könnte, sein?
 - a) Was würden meine Eltern an meiner Stelle tun?
 - b) Sollte ich nicht das Geld hergeben, da es für einen besseren Zweck als meinen Computer wäre und Freunde sich aufeinander verlassen können sollten?
 - c) Wird mich mein Freund mehr mögen, wenn ich ihm das Ersparte spendiere?
 - d) Wird mein Freund herausfinden, dass ich mir einen Computer gekauft habe und ihm nichts von meinem Geld gegeben habe?
 - e) Sollte ich nicht immer helfen, wo ich helfen kann?

