

Antwort 1

ANTWORT: **B**

Der **Eid des Hippokrates**, benannt nach dem griechischen Arzt Hippokrates (um 460 bis 370 v. Chr.), gilt als erste grundlegende Formulierung einer ärztlichen Ethik. Die Urheberschaft des ist jedoch noch ungeklärt. Der Eid des Hippokrates wird in seiner klassischen Form heute nicht mehr von Ärzten geleistet und hat keine Rechtswirkung, hat aber gleichwohl immer noch Einfluss auf die Formulierung moderner Alternativen.

Antwort 2

- ANTWORT: **C**

1901 – Emil von Behring (1854–1917)

„für seine Arbeiten über Serumtherapie und besonders für deren Anwendung gegen Diphtherie, mit denen er der medizinischen Wissenschaft neue Wege erschloss und dem Arzt eine erfolgreiche Waffe im Kampf gegen Krankheit und Tod gegeben hat“

Antwort 3

ANTWORT: **A**

Insulin ist ein für alle Wirbeltiere lebenswichtiges Polypeptidhormon. Dieses Hormon wird in speziellen Zellen produziert. Diese spezialisierten Zellen befinden sich in den Langerhans-Inseln. Von diesen Inseln leitet sich auch der Name „Insulin“ ab (*insula*).

Antwort 4

ANTWORT: C

Der **Sinusknoten** (*Nodus sinuatrialis*), auch **Sinuatrial-Knoten** (*SA-Knoten*) oder **Keith-Flack-Knoten**, ist der primäre elektrische Taktgeber der Herzaktion. Er liegt im rechten Vorhof (*Atrium dextrum*) des Herzens im Bereich der Mündung der oberen Hohlvene. Durch den Sinusknoten entsteht der Sinusrhythmus.

Antwort 5

ANTWORT: **B**

Das menschliche Skelett besteht (abgesehen von angeborenen Variationen wie Halsrippen und Fusionen) je nach Quelle aus 206 bis 212 regulären Knochen, die von wenigen Millimetern bis zu einem halben Meter groß sein können und alle eine Funktion haben. Gemeinsam bilden sie das Skelett.

Antwort 6

ANTWORT: **C**

Die Namensgebung der Achillessehne ist in Anlehnung an die Sage von Achilles entstanden, einem Helden der griechischen Mythologie. Achilleus (dt. Achill oder Achilles) ist in der griechischen Mythologie der Sohn des Peleus und der Meeresnymphe Thetis. Als Sohn eines menschlichen Vaters und einer göttlichen Mutter war er sterblich. Thetis versuchte aber, ihn zumindest unverwundbar zu machen, und tauchte ihn in den Styx, den Fluss, der die Unterwelt von der Oberwelt trennt. Die Stelle an der Ferse, an der sie Achilleus mit der Hand hielt, blieb jedoch vom Wasser des Flusses unbenetzt, und wurde so zur einzigen verwundbaren Stelle.

Antwort 7

ANTWORT: **C**

Der menschliche Körper produziert täglich etwa 700 ml Galle, die interdigestiv, das heißt zwischen den Mahlzeiten, in der Gallenblase gespeichert werden. Galle wird in den Zellen der Leber, den Hepatozyten produziert. Zwischen zwei benachbarten Hepatozyten befinden sich die *Gallenkanälchen (Canaliculi)*, in die die Galle durch Transmembrantransport ausgeschieden wird. Diese Canaliculi vereinigen sich zu größeren Kanälen, die letztendlich die Galle zum Verdauungstrakt befördern

Antwort 8

ANTWORT: **A**

1913 setzte Schweitzer sein Vorhaben in die Tat um und gründete am Ogooué, einem 1200 km langen Fluss in Gabun, das Urwaldhospital Lambaréné. Das Gebiet gehörte damals zu Französisch-Äquatorialafrika. Schon ab 1914, als der Erste Weltkrieg ausbrach, wurden er und seine Frau Helene, eine Lehrerin, aufgrund ihrer deutschen Staatsangehörigkeit von der französischen Armee unter Hausarrest gestellt.

Antwort 9

ANTWORT: **D**

Ein Kreißsaal ist der Entbindungsraum eines Krankenhauses, in welchem Schwangere, mit Unterstützung von Hebammen und Geburtshelfern, ihre Kinder gebären.

Bestimmungswort ist das Verb *kreißen*, „Wehen haben“, „gebären“.

Antwort 10

ANTWORT: **A**

Der Name *Lou-Gehrig-Syndrom* leitet sich davon ab, dass der populäre New-York-Yankees-Baseballspieler Lou Gehring, der bis heute zu den erfolgreichsten Vertretern seiner Sportart zählt, während seiner aktiven Laufbahn an **ALS** erkrankte.

Antwort 11

ANTWORT: **A**

Epilepsie bei Kindern: Gezelinus von Schlebusch

(Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Liste_der_Schutzpatrone)

Antwort 12

ANTWORT: **C**

Die **Osteologie** (von griechisch *osteon* = *Knochen*, *logos* = *Lehre*; ‚Knochenlehre‘) ist die Lehre von den Knochen bzw. vom Skelettsystem. Die Osteologie beschäftigt sich auch mit dem Vergleich von Skelettsystemen.

Antwort 13

ANTWORT: **D**

Karl Dussik war der erste Arzt, der Ultraschall als Werkzeug zur Diagnostik eingesetzt hat. Mit der neuen Technologie konnte er als erster die Ventrikel des Hirns darstellen. Seit 1938 arbeitete er in Bad Ischl (Salzkammergut) in der neurologischen Abteilung einer Klinik und untersuchte weiterhin die Ultraschallverfahren. Die Brüder bezeichneten ihre Methode als Hyperphonographie. Dabei wurde Ultraschall in einem Wasserbad durch den Kopf des Patienten gesendet und auf der anderen Seite empfangen. Dussik schrieb dazu 1949: *„Die Hyperphonographie erscheint als neuer, aussichtsreicher Weg, der allerdings allein für sich weder bestehen kann noch soll. Er wird vielmehr als neuer Baustein in das Gebäude der Hirndiagnostik eingegliedert werden ...“*

Antwort 14

ANTWORT: **B**

Margrit Herbst (* 5. Juli 1940 in Flensburg; geborene Hansen) ist eine deutsche Veterinärmedizinerin. Bekannt wurde sie durch die Aufdeckung der Anfänge des deutschen **BSE-Skandals** im Jahre 1994, die zu ihrer Entfernung aus dem Dienst als vom Kreis Segeberg angestellte Tierärztin für Fleischhygiene führte. 2001 wurde sie mit dem Whistleblower-Preis der Vereinigung Deutscher Wissenschaftler ausgezeichnet

Antwort 15

ANTWORT: **B**

Heiner Geißler (1982 – 1985)
Horst Seehofer (1992 – 1998)
Philipp Rösler (2009 – 2011)
Daniel Bahr (2011 – 2013)
Hermann Gröhe (ab 2013)

Quelle:

[https://de.wikipedia.org/wiki/Bundesministerium_f%C3%BCr_Gesundheit_\(Deutschland\)#Bundesminister_seit_1961](https://de.wikipedia.org/wiki/Bundesministerium_f%C3%BCr_Gesundheit_(Deutschland)#Bundesminister_seit_1961)

Antwort 16

ANTWORT: D

Als **Schwarzer Tod** wird die große europäische Pandemie von 1347 bis 1353 bezeichnet, die geschätzte 25 Millionen Todesopfer – ein Drittel der damaligen europäischen Bevölkerung – forderte. Als Auslöser gilt eine Variante des Pesterregers *Yersinia pestis*.

Antwort 17

ANTWORT: **D**

Ab 1929 forschte und entwickelte Gerhard Domagk, vorzugsweise im Stammwerk der Bayer AG innerhalb der I.G. Farben. Er führte die Sulfonamide in die Chemotherapie der bakteriellen Infektionen ein und entwickelte wirkungsvolle Tuberkulostatika. Er entdeckte 1935 die antibakterielle Wirkung des Sulfonamid-Farbstoffs-Prontosil.

Für diese wichtige Entdeckung erhielt er 1939 den Nobelpreis für Medizin.

Antwort 18

ANTWORT: **B**

Die **Grünenthal GmbH** ist ein 1946 in Stolberg gegründetes Pharmaunternehmen mit Sitz in Aachen, das sich in Besitz der Unternehmerfamilie Wirtz befindet.

Größere Bekanntheit erlangte Grünenthal durch den Contergan-Skandal, verursacht durch den Wirkstoff Thalidomid im 1957 als Schlafmittel rezeptfrei erhältlichen Beruhigungsmittel, welches 1961 wegen gravierender Nebenwirkungen aus dem Verkehr genommen wurde.

Antwort 19

ANTWORT: **B**

Die Entdeckung der Penicilline begann mit einer verschimmelten Bakterienkultur: Alexander Fleming, der sich am St. Mary`s Hospital in London mit Staphylokokken beschäftigte, hatte 1928 vor den Sommerferien eine Agrarplatte mit Staphylokokken beimpft und dann beiseite gestellt. Bei seiner Rückkehr entdeckte er am 28. September 1928, dass auf dem Nährboden ein Schimmelpilz (*Penicillium notatum*) wuchs und sich in der Nachbarschaft des Pilzes die Bakterien nicht vermehrt hatten. Fleming nannte den bakterientötenden Stoff, der aus dem Nährmedium gewonnen werden konnte, *Penicillin*

Antwort 20

ANTWORT: A

Ärzte ohne Grenzen ist die deutsche Übersetzung des Namens der am 21. Dezember 1971 gegründeten größten internationalen Organisation für medizinische Nothilfe *Médecins Sans Frontières*. Die private Hilfsorganisation leistet medizinische Nothilfe in Krisen- und Kriegsgebieten. Hierfür wurde ihr 1999 der Friedensnobelpreis verliehen

Wir sehen uns wieder:

MITTWOCH, 8. Febr. 2017 um 20 Uhr

THEMA: „Sprachen der Welt“