

Wie gut haben Sie aufgepasst?

1) Das Gehirn und das Rückenmark bilden das...

- periphere Nervensystem
- autonome Nervensystem
- zentrale Nervensystem

2) Das ___ System wird auch als emotionales Gehirn bezeichnet.

- enterische
- limbische
- lumbale

3) Die Erregungsleitung geschieht entlang eines ___.

- Zellkörpers
- Axons
- Dendrits

4) Diese Hirnregion steuert die wichtigsten Körperfunktionen wie Essen, Trinken und Schlafen.

- Cerebellum
- Hippocampus
- Hypothalamus

5) Wofür steht das erste E in der Abkürzung EEG?

- Emotionales
- Elektro
- Externes

6) Krankheit, bei der sich die Hüllen der Axone entzünden.

- MS
- Parkinson
- Epilepsie

7) Anderer Namen für das Kleinhirn.

- Cortex
- Cerebellum
- Cerebrum

8) Die chemische Signalübertragung findet an den ___ statt.

- Axonhügeln
- Synapsen
- Ranvierschen Schnürringen

10) Am Axonhügel entsteht...

- das Aktionspotential
- die synaptische Übertragung
- der Reiz

11) Womit sind die meisten Nervenzellen umhüllt?

- Murin
- Myelin
- Malzin

12) Das Kleinhirn steuert die Koordination von ___.

- Gedanken
- Augen und Händen
- Bewegungen

13) Ankommende Synapsen enden auf den ___ der nachfolgenden Nervenzelle.

- Dendriten
- Axonen
- Endkörperchen

14) Die Sinnesinformationen der Augen werden im ___ Cortex verarbeitet.

- visionären
- visuellen
- virtuellen

10) Die ___ Substanz bildet die äusserste Schicht der Grosshirnrinde. (Gesucht ist eine Farbe.)

- graue
- weisse
- dunkle

11) Schaltstellen für ankommende Sinnesinformationen im Gehirn. (tief liegender Gehirnteil)

- Hypophyse
- Cerebellum
- Thalamus

12) Welches Tier hat die beste Nase?

- Hund
- Aal
- Bär

Die Beste Nase hat ein Fisch!

Und zwar der Aal. Sein Geruchssinn ist so gut, dass ihr in den größten See, den ihr kennt, ein Stück Würfelzucker schmeißen könntet und ganz am anderen Ende des Sees könntet ihr den Aal hineinschmeissen und trotzdem würde der Aal das kleine Stück Zucker riechen!

13) Wie viele unterschiedliche Geschmäcker kann ein Mensch mit der Zunge unterscheiden?

- 4
- 5
- 6

14) Ist das Glas mit Rivella oder Bier gefüllt? Bei dieser Frage hilft uns der ___ am besten weiter.

- Sehsinn
- Geschmackssinn
- Geruchssinn

15) Umami bezeichnet ___

- den Geruch eines japanischen Fisches
- den Geschmack von Fleisch
- ein schmerzhaftes Tasterlebnis

16) Die Retina wird auch als ___ bezeichnet.

- Aderhaut
- Netzhaut

Lederhaut

17) Welche Aussage trifft für die Stäbchen (Lichtsinnzellen im Auge) zu?

Sie ermöglichen das Farbsehen

Sie ermöglichen das Sehen bei wenig Licht

Sie ermöglichen das Sehen von scharfen Bildern

18) Am meisten Tastrezeptoren pro Quadratcentimeter Haut findet man auf

den Fingerbeeren

den Lippen

der Zungenspitze

19) Hammer, Amboss und Steigbügel sind knöcherne Bestandteile des....

Gehörgangs

Mittelohrs

Innenohrs

20) Das Innenohr hat die Form eines Schneckenhauses und wird daher auch ... genannt.

Cochlea

Muschel

Myrinx

Lösungen

1) Das Gehirn und das Rückenmark bilden das...

zentrale Nervensystem

2) Das ___ System wird auch als emotionales Gehirn bezeichnet.

limbische

3) Die Erregungsleitung geschieht entlang eines ___.

Axons

4) Diese Hirnregion steuert die wichtigsten Körperfunktionen wie Essen, Trinken und Schlafen.

Hypothalamus

5) Wofür steht das erste E in der Abkürzung EEG?

Elektro

6) Krankheit, bei der sich die Hüllen der Axone entzünden.

MS

7) Anderer Namen für das Kleinhirn.

Cerebellum

8) Die chemische Signalübertragung findet an den ___ statt.

Synapsen

10) Am Axonhügel entsteht...

das Aktionspotential

11) Womit sind die meisten Nervenzellen umhüllt?

Myelin

12) Das Kleinhirn steuert die Koordination von ___.

Bewegungen

13) Ankommende Synapsen enden auf den ___ der nachfolgenden Nervenzelle.

Dendriten

14) Die Sinnesinformationen der Augen werden im ___ Cortex verarbeitet.

visuellen

10) Die ___ Substanz bildet die äusserste Schicht der Grosshirnrinde. (Gesucht ist eine Farbe.)

graue

11) Schaltstellen für ankommende Sinnesinformationen im Gehirn. (tief liegender Gehirnteil)

Thalamus

12) Welches Tier hat die beste Nase?

Aal

Die Beste Nase hat ein Fisch!

Und zwar der Aal. Sein Geruchssinn ist so gut, dass ihr in den größten See, den ihr kennt, ein Stück Würfelzucker schmeißen könntet und ganz am anderen Ende des Sees könntet ihr den Aal hineinschmeissen und trotzdem würde der Aal das kleine Stück Zucker riechen!

13) Wie viele unterschiedliche Geschmäcker kann ein Mensch mit der Zunge unterscheiden?

5

14) Ist das Glas mit Rivella oder Bier gefüllt? Bei dieser Frage hilft uns der ___ am besten weiter.

Geruchssinn

15) Umami bezeichnet ___

den Geschmack von Fleisch

16) Die Retina wird auch als ___ bezeichnet.

Netzhaut

17) Welche Aussage trifft für die Stäbchen (Lichtsinnzellen im Auge) zu?

Sie ermöglichen das Sehen bei wenig Licht

18) Am meisten Tastrezeptoren pro Quadratcentimeter Haut findet man auf

der Zungenspitze

19) Hammer, Amboss und Steigbügel sind knöcherne Bestandteile des....

Mittelohrs

20) Das Innenohr hat die Form eines Schneckenhauses und wird daher auch ... genannt.

Cochlea