

Fernlehrgang

Klausur

Neurologie



KLAUSUR

NEUROLOGIE (A/P)

Frage 1

Am Herzen bewirkt eine Vagusreizung eine

- A) Zunahme des Herzminutenvolumens
- B) Abnahme des Herzminutenvolumens
- C) Verlangsamung der Herzfrequenz
- D) Zunahme der Kontraktionskraft
- E) Abnahme der Kontraktionskraft

Frage 2

Der neurogene Tonus der Gefäße wird von welchen Nerven vermittelt?

- A) N. phrenicus
- B) sensible Hautnerven
- C) Sympathikus
- D) 10. Hirnnerv
- E) keine Nerven beteiligt

Frage 3

Das Atemzentrum liegt

- A) im Zwischenhirn
- B) im verlängerten Mark
- C) im Kleinhirn
- D) im Mittelhirn
- E) im Rückenmark

Frage 4

1. Diabetes mellitus kann zu einer Gefühlsstörung in den Beinen führen, weil
2. in Nervenzellen Zucker verstoffwechselt wird.

- A) Aussage 1 ist richtig, Aussage 2 ist richtig, Verknüpfung ist richtig
- B) Aussage 1 ist richtig, Aussage 2 ist richtig, Verknüpfung ist falsch

- C) Aussage 1 ist richtig, Aussage 2 ist falsch
- D) Aussage 1 ist falsch, Aussage 2 ist richtig
- E) Aussage 1 ist falsch, Aussage 2 ist falsch

Frage 5

Welche Aussage über das Ventrikelsystems des Gehirns trifft nicht zu?

- A) Es hat Verbindung zum Zentralkanal des Rückenmarks.
- B) Es enthält und produziert Liquor cerebrospinalis.
- C) Es dient der Belüftung des Gehirns.
- D) Es kann Ursache eines Wasserkopfes (Hydrozephalus) sein.
- E) Es besteht aus 4 Ventrikeln.

Frage 6

Mit welchem Gehirnanteil nehmen Sie Geschehen bewusst wahr?

- A) Großhirn
- B) Pyramidenbahn
- C) Thalamus
- D) Kleinhirn
- E) Zwischenhirn

Frage 7

Wie viele Hirnnervenpaare gibt es?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10
- E) 12

Frage 8

Welche Teile bilden eine Nervenzelle?

- 1) Achsenzylinder
 - 2) Schwann'sche Zelle
 - 3) Dendriten
 - 4) Neurit
 - 5) Neuroglia
- A) nur 1 ist richtig
 - B) nur 1 und 3 sind richtig
 - C) nur 1, 2 und 3 sind richtig
 - D) nur 1, 3 und 4 sind richtig
 - E) 1-5, alle sind richtig

Frage 9

Welche Einteilungskriterien des Nervensystems sind Ihnen geläufig?

- 1) vegetatives und autonomes Nervensystem
- 2) peripheres und zentrales Nervensystem
- 3) sympathisches und unsympathisches Nervensystem
- 4) sensibles und motorisches Nervensystem
- 5) pyramidale und extrapyramidale Motorik

- A) nur 2 ist richtig
- B) nur 2 und 5 sind richtig
- C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- D) nur 2, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

Frage 10

Welche der folgenden Feststellungen trifft für die Muskeleigenreflexe nicht zu?

- A) Zwischen Rezeptor und Effektor liegt nur eine neuro-neuronale Umschaltstelle.
- B) Reizort und Erfolgsorgan des Reflexes liegen im selben Organ.
- C) Die Auslösbarkeit des Reflexes lässt sich nur schwer beeinflussen.
- D) Muskeleigenreflexe spielen eine große Rolle bei der Lokalisation von Bandscheibenvorfällen.
- E) Muskeleigenreflexe werden meist direkt im Großhirn umgeschaltet

Frage 11

Welche Reflexe finden sich nicht im Bereich der unteren Extremität ?

- A) Patellarsehnenreflex
- B) Babinski-Reflex
- C) Achillessehnenreflex
- D) Triceps-surae-Reflex
- E) Cremaster-Reflex

Frage 12

Welche der folgenden Strukturen ist kein Bestandteil einer Nervenzelle?

- A) Neurit
- B) Dendrit
- C) Nissl-Schollen
- D) Axon
- E) Neuroglia

Frage 13

Welche Aussagen zu dem Begriff Synapse sind richtig?

- 1) Im Bereich der Synapse werden Trägerstoffe freigesetzt.
- 2) Es gibt nur erregende Synapsen.
- 3) Im Synapsenbereich erfolgt die Erregungsübertragung von Neuriten (Axon) auf die nachgeordnete Ganglienzelle.
- 4) Die motorische Endplatte bezeichnet man als zentrale Synapse.

- A) nur 1 und 3 sind richtig
- B) nur 1, 2 und 4 sind richtig
- C) nur 1, 3 und 4 sind richtig
- D) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- E) 1-4, alle sind richtig

Frage 14

Welche Wirkungen kennzeichnen den Sympathikus?

- 1) Pupillenerweiterung
- 2) Beschleunigung der Herzfrequenz
- 3) Förderung der Darmperistaltik
- 4) Förderung der Speichelsekretion
- 5) Bildung der sog. 'Gänsehaut'

- A) nur 2 ist richtig
- B) nur 1 und 2 sind richtig
- C) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- D) nur 1, 2 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig