

## Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu:	Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony:	III/2
Datum vytvoření:	13.3.2013
Autor:	Mgr. Lenka Figurová
Určeno pro předmět:	Zdravověda
Tematická oblast:	Nervový systém
Obor vzdělání:	Kosmetické služby(69-41-L/01) 3.ročník
Název výukového materiálu:	Nervový systém – tištěný test znalostí
Popis využití:	Výukový materiál na zjištění znalostí probraného učiva
Čas:	15 - 20min

# TEST ZNALOSTÍ - NERVOVÝ SYSTÉM

( 5 listů )

Vyberte správnou odpověď:

**A**

1.Nervová soustava je soustavou:

- a/ metabolickou
- b/ regulační
- c/ reprodukční

2.Podmínkou vzniku nervové soustavy byl:

- a/ vývoj nervových buněk
- b/ koncentrace nervových buněk
- c/ vývoj mozku

3.Vzruch (impuls) je:

- a/ činnost svalových buněk
- b/ specializovaná forma podráždění
- c/ projev efektorů

4.Reflex je:

- a/ základní funkční prvek nervové soustavy
- b/ nervový děj
- c/ výběžek nervové buňky

5. Centrální nervový systém se skládá z:

- a/ mozku a míchy
- b/ z mozku a obvodových nervů
- c/ z mozku a prodloužené míchy

6. Senzitivní vlákna nervů vedou:

- a/ dostředivě
- b/ odstředivě
- c/ oběma směry

7. Autonomní nervy řídí :

- a/ hladké svalstvo
- b/ příčně pruhované svalstvo
- c/ srdeční svalstvo

8. Nervový systém člověka pracuje:

- a/ pomalu a všeobecně
- b/ rychle a všeobecně
- c/ rychle přesně cíleně

## B

1. Neuron se skládá z:

- a/ těla a dlouhých výběžků
- b/ těla a dendritů
- c/ těla, dendritů a axonu

2. Vodivost nervových vláken závisí na:

- a/ délce vláken
- b/ tloušťce vláken
- c/ síle myelinových pochev a vláken

3. Mikroglie zajišťují:

- a/ výživu neuronů
- b/ ochranný obal neuronů
- c/ obranné reakce v CNS

4. Obvodové nervy jsou:

- a/ svazky nervových vláken jen dostředivých
- a/ svazky nervových vláken jen odstředivých
- c/ svazky většinou smíšené

5. Synapse je:

- a/ změna šíření vzruchů
- b/ místa kontaktu nervových buněk
- c/ podráždění

6. Při prahové hodnotě podnětu se vzruch:

- a/ vybaví v plném rozsahu
- b/ vybaví se částečně
- c/ nevznikne

7. Hřbetní mícha je dlouhá asi:

- a/ 90 cm
- b/ 65 cm
- c/ 45 cm

8. Šedá nervová hmota je uložena:

- a/ uvnitř míchy
- b/ na povrchu míchy
- c/ v míše se nevyskytuje

# C

1.V předních míšních rozích jsou:

- a/ autonomní neurony
- b/ senzitivní neurony
- c/ motoneurony

2.Míšní dráhy vytvářejí v míše:

- a/ 2 provazce
- b/ 3 provazce
- c/ 4 provazce

3.Funkce hřbetní míchy je:

- a/ jen převodní
- b/ jen reflexní
- c/ převodní i reflexní

4.Mozkový kmen je tvořen:

- a/ z prodloužené míchy a středního mozku
- b/ ze středního mozku a mezimozku
- c/ z prodl. míchy, Varolova mostu a střed. mozku

5.Centra obranných reflexů jsou:

- a/ v hypotalamu
- b/ v mozkové kůře
- c/ v prodloužené míše

6.Shluky nervových buněk podél páteře se

- nazývají:
- a/ míšní kmen
  - b/ bazální ganglia
  - c/ spinální ganglia

7.Míšních nervů je:

- a/ 30 párů
- b/ 31 párů
- c/ 32 párů

8.Krční nervy inervují:

- a/ hlavu a krk
- b/ horní končetinu
- c/ hlavu, krk, horní končetinu

## D

1.Kostrční nerv je:

- a/ funkčně bezvýznamný
- b/ důležitý pro pohyb střev
- c/ odpovědný za bolest dolních končetin

2.Bílá míšní hmota je většinou složena:

- a/ z těl neuronů
- b/ z výběžků neuronů
- c/ z gliových buněk

3.Retikulární formace je:

- a/ skupina nervových buněk
- b/ nervová dráha
- c/ síťovitá struktura neuronů

4.Prodloužená mícha tvoří:

- a/ spodinu 4. mozkové komory
- b/ Varolův most
- c/ nejmladší část mozku

5.Centra pro řízení základních životních funkcí jsou:

- a/ ve hřbetní míše
- b/ v mozkové kůře
- c/ v retikulární formaci

6.Střední mozek má:

- a/ 2 hrboly
- b/ 3 hrboly
- c/ 4 hrboly

7. Stonky středního mozku obsahují:

- a/ nervové dráhy
- b/ těla neuronů
- c/ centra reflexů sání, polykání a slinění

8.Hlavové/mozkové/ nervy začínají nebo končí:

- a/ v mozkovém kmeni
- b/ v koncovém mozku
- c/ v mozečku

9.Nejdelším nervem hlavovým je:

- a/ okohybný
- b/ bloudivý
- c/ trojklanný

10.Hlavových nervů je:

- a/ 12 párů
- b/ 13 párů
- c/ 15 párů

## E

1.Hypotalamus je tvořen:

- a/ jádru
- b/ 3. mozkovou komorou
- c/ nervovými drahami

2.Hypotalamická jádra mají tyto funkce:

- a/ endokrinní a řízení autonomních funkcí
- b/ aktivují mozkovou kůru
- c/ je branou našeho vědomí

3.Autonomní nervstvo ovládá:

- a/ pouze hladké svaly dýchací a trávicí trubice
- b/svalstvo vnitřních orgánů, cév, vývodů žláz , srdce
- c/ pouze srdeční svalovinu a močový měchýř

4.Autonomní neurony dělíme na:

- a/ sympatické a nesympatické
- b/ sympatické a parasympatické
- c/ parasympatické a asympatické

5.Mozková kůra je:

- a/ nejvyšším řídicím centrem
- b/ nejstarší částí mozku
- c/ tvořena bílou nervovou hmotou

6.Mozková kůra je rozdělená do:

- a/ 5 laloků
- b/ 6 laloků
- c/ 4 laloků

7.Analyzátor je:

- a/ funkční okrsek mozkové kůry
- b/ přijímač vzruchů
- c/ výkonný orgán

8.Mozeček je spojen s:

- a/ hřbetní míchou a bazálními ganglii
- b/ mozkovou kůrou a kmenem
- c/ se všemi uvedenými částmi mozku

9.Podnětem k vybavení odpovědi v 2.signální soustavě je:

- a/ obsah slova
- b/ vjem
- c/ konkrétní podnět

10.Mozkomíšní mok se tvoří:

- a/ v čelním laloku
- b/ v týlním laloku
- c/ v mozkových komorách