1.Popište funkci mozkového kmene

2. Pedunculi cereberalles medii spojují

a) mozeček a prodlouženou míchu

b) pons a prodlouženou míchu

c) pons a mozeček

d) netvoří žádné spojení

3. Platí že, substancia nigra

a) jsou součástí diencephalonu

b) produkují acetylcholin

c)jsou součástí mesencephalonu

d)není funkčně součástí BG

4. Na dorzální straně mezencephalonu se nachází:

a) tractus piramidalis

b) coliculi superiores

c) corpora mamillaria

d) hippocampus

5. Produkci hormonů řídí :

a) hypofýza

b) hypothalamus

c) epifýza

d) mezencephalon

6. Tuberculum gracile a cuneatum se nachází

a) na ventrání ploše medulla oblongata

b) na dorsání ploše medulla oblongata

c) na dorzání ploše mezencephalonu

d) pokračuje z nich hlavní spojení s mozečkem

7. Spodinu IV. Komory tvoří

a) pons

b) medulla obongata

c) mozeček

d)diencephalon

8. Sylviův kanálek prochází přes

a) mezencephalon

b) diencephalon

c) medulla spinalis

d) nenachází se v CNS

9. Epifýza

a) je součástí mezencephalonu

b) není součástí dlouhých kostí

c) je endokrinní žláza

d) není sama o sobě endokrinní žlázou

10. Která část mozkového kmene je zejména zodpovědná za životní funkce

a) mezencephalon

b) pons

c) medulla oblongata

d) medulla spinalis

11. Ve které části mozkového kmene se nacházejí jádra HN tvořících postranní míšní systém?

 a) medulla oblongata

b) pons

c) mezencephalon

d) tectum

12. Který HN vystupuje s mozkového kmene dorsálně a v které části

a) VII. z pons Varoli

b) n. VI. z pons Varoli

c) IV. z mezencephalonu

d) III. z mezencephalonu

13. Coliculi inferiores jsou

a) zapojena do sluchové dráhy

b) zapojena do zrakové dráhy

c) součátí hippocampu

d) součástí limbického systému

14. Platí že thalamus

a) je součástí mozkového kmene

b) je zodpovědný za pocit hladu

c) nemá spoje s limbickým systémem

d) je součástí postranního míšního systému

15. Platí, že mozeček

a) netvoří strop IV. komory

b) není zodpovědný za míru svalového tonu

c) neocerebellum se podílí na koordinaci pohybů

d) archicerebellum se podílí na koordinaci pohybů

16. Platí, že retikulární formace

a) není součástí mezencephala, protože končí v prodloužené míše

b) její součástí je ascendentní aktivační systém

c) nemá vliv na gama systém

d) tvoří ji jeden pruh neuronů

17. Platí,že ncl.ruber

a) je uloženo v ponsu

b) neučástní se řízení motoriky

c) je součástí mesncephalonu

d) je uloženo v medulla oblongat