

NEUROANATOMIA

Questão 1

Das alternativas abaixo, qual se encaixa melhor como função principal da medula espinal?

A. Condução de impulsos nervosos entre o cérebro e o resto do corpo

B. Controle do sono

C. Regulação da frequência cardíaca

D. Regulação do humor

E. Regulação da memória

Questão 2

O tronco encefálico é composto por:

A. Bulbo, ponte e mesencéfalo

B. Metatálamo, tálamo e hipotálamo

C. Giro do cíngulo, corpo caloso e giro pré-central

D. Cúneo, giro parahipocampal e fórnice

E. Hipocampo, unco e corpo amigdaloide

Questão 3

LIVEWORKSHEETS

A principal função do cerebelo é:

A. Processamento visual

B. Regulação da temperatura corporal

C. Regulação do humor

D. Controle motor fino e coordenação

E. Centro regulador da fome

Questão 4

Qual das funções abaixo é a principal, que mais se identifica com o bulbo?

A. Controle motor voluntário

B. Processamento da memória

C. Regulação da respiração e da frequência cardíaca

D. Controle dos estados emocionais

E. Integração sensorial

Questão 5

O telencéfalo é organizado em quantos lobos principais?

A. 4

B. 6

LIVEWORKSHEETS

C. 2

D. 8

E. 5

O trato corticospinal é um componente do sistema nervoso que tem relação com qual das funções abaixo?

A. Motricidade voluntária

B. Linguagem

C. Sensibilidades do tato, pressão e temperatura

D. Audição

E. Visão

Questão 7

O hipotálamo é componente do:

A. Lóbulo flóculonodular

B. Lóbulo paracentral

C. Cerebelo

D. Diencéfalo

E. Ponte e bulbo

Questão 8

LIVEWORKSHEETS

São componentes do telencéfalo, apenas

A. Córtex cerebral e hipocampo

B. Corpos geniculados medial e lateral

C. Núcleos da base e tronco encefálico

D. Cerebelo e tálamo

E. Ponte e bulbo

Questão 9

Qual das estruturas abaixo tem estreita relação com o ato de fazer a flexão do antebraço?

A. Pré-cúneo

B. Giro pré-central

C. Giro paraterminal

D. Giro do cíngulo

E. Cúneo

Questão 10

Estudos recentes apontam para a complexidade do córtex cerebral, que é responsável por funções cognitivas superiores e processamento de informações. O entendimento dos aspectos estruturais e funcionais do córtex cerebral é essencial para compreendermos melhor como ocorrem processos como memória, aprendizagem e

LIVEWORKSHEETS

tomada de decisões. Dentre os elementos que compõem essa região do cérebro, destaca-se a presença de diferentes tipos de neurônios e a organização em camadas que desempenham papéis específicos na transmissão e integração de sinais neurais. Assim, o estudo aprofundado do córtex cerebral torna-se fundamental para avanços na Neurociência e no desenvolvimento de possíveis tratamentos para distúrbios neurológicos. Considerando a complexidade do córtex cerebral, analise as seguintes afirmativas sobre os aspectos estruturais e funcionais dessa região do telencéfalo:

I - O córtex cerebral não é homogêneo em toda a sua extensão, permitindo a individualização de várias áreas.

II - Sob o ponto de vista estrutural, o córtex cerebral é classificado em fibras comissurais e de associação.

III - O sulco lateral do cérebro separa os lobos frontais e parietais, contribuindo para a divisão funcional do córtex cerebral.

IV - A área somestésica geral e de sensibilidade primária localizam-se no pré-cúneo.

V - A plasticidade sináptica é um importante mecanismo que permite a adaptação do córtex cerebral a novas experiências e aprendizados.

Assinale a alternativa que contém a(s) afirmativa(s) **correta(s):**

LIVEWORKSHEETS

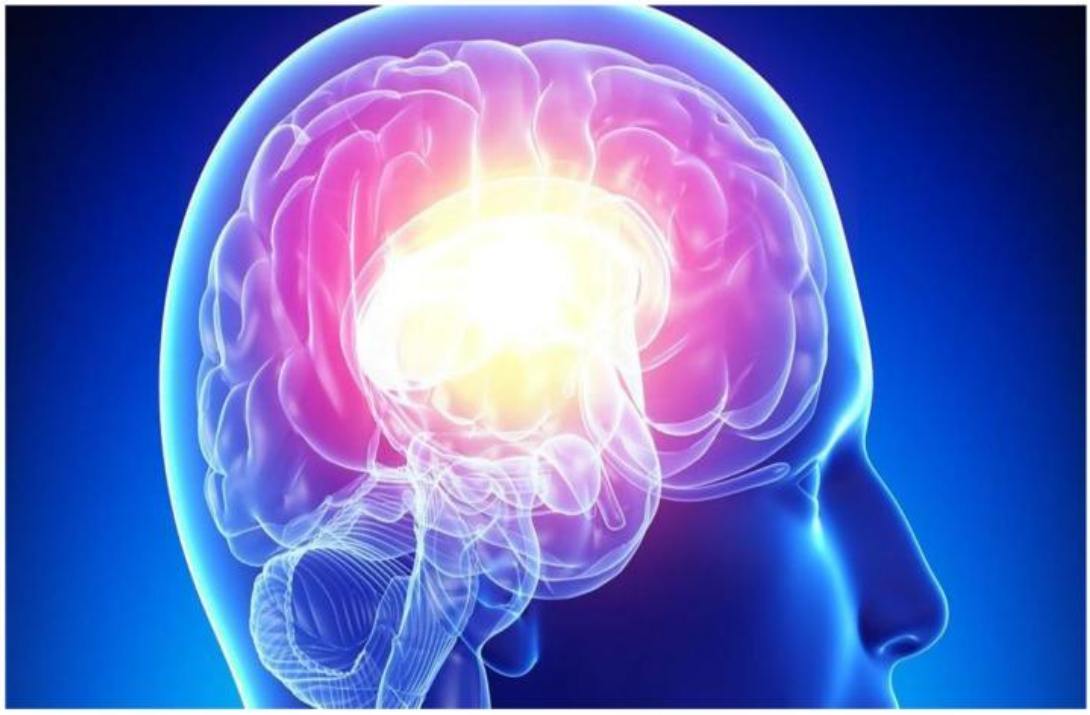
A. Apenas IV e V estão corretas.

B. Apenas I e II estão corretas.

C. Apenas II e III estão corretas.

D. Apenas III e IV estão corretas.

E. Apenas I e V estão corretas.



Esta Foto de Autor Desconhecido está licenciado em CC BY-SA-NC

LIVEWORKSHEETS