

VERIFICA DI SCIENZE: IL SISTEMA NERVOSO

1) Il neurone è costituito da:

- Assone, bulbo e cervelletto
- Dendriti, bulbo e corpo cellulare
- Corpo cellulare, dendriti e assone
- Assone, dendriti e cervelletto

2) Le cellule di Schwann si avvolgono:

- Attorno al corpo cellulare
- Attorno ai dendriti
- Attorno all'assone
- Attorno al midollo spinale

3) Le cellule di Schwann formano la:

- Guaina mielinica
- Guaina lipidica
- Guaina proteica
- Nessuna delle risposte precedenti è corretta

4) L'impulso nervoso (detto anche segnale nervoso):

- Viaggia a senso unico dai dendriti al bottone sinaptico
- Viaggia a senso unico dal bottone sinaptico ai dendriti
- Può percorrere il neurone in qualsiasi direzione
- Nessuna delle risposte precedenti è corretta

5) Il sistema nervoso centrale è costituito da:

- Midollo spinale e cervelletto
- Midollo spinale e cervello
- Midollo spinale ed encefalo
- Midollo spinale e sistema simpatico

6) Quali strutture costituiscono l'encefalo?

.....

7) Completa le frasi in basso con le parole corrette, scegliendo tra le seguenti:

*Emisferi – cervelletto – diminuiscono – toracica – fessura – liscia – ferita –
celluloso – cranica – cervello – calloso – ruvida – ripiegature – aumentano –
emisferi*

Il occupa la maggior parte della scatola; è formato da due
parti dette cerebrali, separati da una profonda
detta corpo

La superficie dei due non è, ma presenta
numerosi dette circonvoluzioni cerebrali che ne
..... la superficie.

8) La parte esterna del cervello è detta:

- Tronco cerebrale
- Ramo cerebrale
- Corteccia cerebrale
- Radice cerebrale

9) Qual è il cognome del medico francese che per primo ha scoperto le aree cerebrali?

.....

10) Per scrivere queste domande, ho usato la mano destra. Quale parte del cervello controllava la mia mano mentre scrivevo?

- L'emisfero destro
- L'emisfero sinistro
- Nessun emisfero
- Entrambi gli emisferi

11) Il sistema nervoso periferico volontario è formato da due gruppi principali di nervi, quali sono?

- Cranici e cerebrali
- Cranici e spinali
- Spinali e dorsali
- Dorsali e cranici

12) Il sistema nervoso periferico autonomo è costituito da:

- Simpatico e antipatico
- Simpatico e parantipatico
- Simpatico e parasimpatico
- Simpatico e poco simpatico

13) Mentre stai eseguendo questa verifica, probabilmente il tuo battito cardiaco e la respirazione hanno un ritmo leggermente superiore al normale. A causa di quale neurotrasmettitore sono dovuti questi ritmi?

- Acetilcolina
- Capsaicina
- Solanina
- Adrenalina

14) Come vengono anche chiamate le droghe?

- Sostanze stupefacenti
- Sostanze intelligenti
- Sostanze eccellenti
- Sostanze magnifiche

15) Quando non si può fare a meno di una droga, si dice che si è:

- Indipendenti dalla droga
- Dipendenti dalla droga
- Affamati di droga
- Nessuna delle precedenti risposte è corretta

16) Cosa si intende per assuefazione?

.....

.....

.....

17) In base alla loro origine le droghe possono essere:

- Naturali o vegetali
- Naturali o artificiali
- Artificiali o sintetiche
- Leggere o pesanti

18) In che cosa consiste il fenomeno del binge drinking?

.....

.....

.....