
Otázka č.1: **Receptor je**

(1 bod)

- a) zmyslová bunka
- b) kostná bunka
- c) kožná bunka
- d) krvná bunka

Otázka č.2: **Proces, ktorým sa pomocou chemických látok prenášajú informácie ovplyvňujúce činnosť telesných orgánov sa nazýva**

(1 bod)

- a) hormonálna regulácia
- b) nervová regulácia

Otázka č.3: **Neurón je**

(1 bod)

- a) časť mozgu
- b) nervová bunka
- c) časť miechy
- d) látka, ktorú produkuje nervová sústava na riadenie organizmu

Otázka č.4: **Čuchové receptory môžu byť umiestnené**

(1 bod)

- a) na chĺpkoch na končatinách
- b) v nosovej dutine
- c) na tykadlách
- d) všetky odpovede sú správne
- e) na fúzoch

Otázka č.5: **Inštinkt patrí medzi**

(1 bod)

- a) nepodmienené reflexy
- b) podmienené reflexy

Otázka č.6: **Reflex je**

(1 bod)

- a) zviditeľnenie sa organizmu
- b) odpoveď organizmu na podnet

c) schopnosť organizmu ukryť sa do bezpečia

Otázka č.7: **Hormón je**

(1 bod)

- a) krvný element
 - b) bielkovinová látka so špecifickým účinkom
 - c) chemická látka, ktorá neovplyňuje činnosť vnútorných orgánov
-

Otázka č.8: **Vnímanie svetla organizmu zabezpečuje zmysel**

(1 bod)

- a) v zrakovom centre v mozgu
 - b) zrak
 - c) oko
-

Otázka č.9: **Vnímanie tekutých látok organizmu chuťové bunky umožňujú**

(1 bod)

- a) iba ak sú v pevnom skupenstve
 - b) iba ak sú rozpustené vo vode alebo v slinách
 - c) kedykoľvek
-

Otázka č.10: **Reflexný oblúk je**

(1 bod)

- a) sieť voľne zakončených nervových vlákien
 - b) opakovanie nervového vzruchu
 - c) dráha nervového vzruchu od receptora cez ústredie nervovej sústavy po výkonný orgán
-

Otázka č.11: **Cicavce rozlišujú základné chute**

(1 bod)

- a) tri
 - b) nespočetne veľa kombinácií
 - c) štyri
 - d) päť
-

Otázka č.12: **Fungovanie organizmu ako celku umožňujú**

(1 bod)

- a) mozog a miecha
- b) nervové procesy
- c) hormonálne procesy

d) regulačné procesy

Otázka č.13: **Hmat slúži**

(1 bod)

- a) na orientáciu v priestore, ochranu a komunikáciu
 - b) na vnímanie dotyku
 - c) všetky odpovede sú správne
 - d) len na vnímanie tlaku
-

Otázka č.14: **Základnou časťou zmyslových orgánov sú**

(1 bod)

- a) receptory
 - b) neuróny
 - c) hormóny
-

Otázka č.15: **Zložené oko hmyzu zabezpečí**

(1 bod)

- a) mozaikový a neostrý obraz
 - b) čiernobiely obraz
 - c) dokonalý obraz
-

Vyhodnotenie

- 1) a
- 2) a
- 3) b
- 4) d
- 5) a
- 6) b
- 7) b
- 8) b
- 9) b
- 10) c
- 11) c
- 12) d
- 13) a
- 14) a
- 15) a