
Otázka č.1: **Splynutie samčej a samičej pohlavnej bunky** (1 bod)
je:

- a) pučanie
- b) delenie
- c) oplodnenie
- d) opelenie

Otázka č.2: **Zákonmi dedičnosti a premenlivosti sa** (1 bod)
zaoberá veda:

- a) genetika
- b) genderika
- c) etika
- d) etológia

Otázka č.3: **6. Základná jednotka genetickej informácie** (1 bod)
je:

- a) bit
- b) jadro
- c) gén
- d) bunka

Otázka č.4: **Základná stavebná a funkčná jednotka** (1 bod)
organizmu je:

- a) bunka
- b) mitochondria
- c) jadro
- d) vakuola

Otázka č.5: **DNA má význam pri:** (1 bod)

- a) prenose kyslíka
- b) vylučovaní
- c) prenose znakov a vlastností
- d) trávení živín

Otázka č.6: **Koľko chromozómov je v telovej bunke človeka?**

(1 bod)

- a) 46
- b) 23
- c) 45
- d) 24

Otázka č.7: **Čo tvorí chromozóm?**

(1 bod)

- a) nukleové kyseliny a tuky
- b) nukleové kyseliny a bielkoviny
- c) nukleové kyseliny a cukry
- d) len nukleové kyseliny

Otázka č.8: **Organela bunky, ktorá umožňuje dedičnosť a sú v nej uložené genetické informácie je**

(1 bod)

- a) chromozóm
- b) jadro
- c) chloroplast

Otázka č.9: **Medzi dedičné choroby nepatrí:**

(1 bod)

- a) kiahne
- b) farbosleposť
- c) hemofília
- d) Downov syndróm

Otázka č.10: **Rozmanitosť medzi jedincami spôsobuje:**

(1 bod)

- a) mutácia
 - b) dedičnosť
 - c) tolerancia
 - d) premenlivosť
-

Vyhodnotenie

- 1) c
- 2) a
- 3) c
- 4) a
- 5) c
- 6) a
- 7) b
- 8) b
- 9) a
- 10) d