

Ključ



MEDICINSKI FAKULTET
STUDIJSKI PROGRAM MEDICINA
Podgorica, 18.07.2023. godine

T E S T

Za polaganje testa iz predmeta: **BIOLOGIJA**

Odgovori na pitanja će se priznati **ako je zaokružen jedan od ponuđenih odgovora, plavom hemijskom olovkom.**

Precrtani odgovor, pa ponovo zaokružen drugi ponuđeni ili više odgovora obilježenih po jednom pitanju NEĆE se razmatrati, priznati.

Test se sastoji od 25 pitanja. Svaki tačan odgovor nosi 1 poen.
Ocjenjivanje se vrši na osnovu broja tačnih odgovora/broja poena za tačne odgovore, prema sledećoj tabeli:

	Odličan (5)	Vrlodobar (4)	Dobar (3)	Dovoljan (2)	Nedovoljan (1)
Broj tačnih odgovora	21-25	16-20	11-15	6-10	0-5
Broj osvojenih poena	21-25	16-20	11-15	6-10	0-5

1. Ćelijski zid biljaka izgrađen je od:
 a) celuloze
b) ugljenih hidrata
c) lipoproteina
d) amiloze
2. Mjesto odvijanja glikolize je:
a) matriks mitohondrija
 b) citosol
c) spoljašnja membrane mitohondrija
d) tilakoidna membrane
3. Ćelijske membrane su dominantno izgrađene od:
 a) lipida i proteina
b) proteina
c) ugljenih hidrata
d) lipida i ugljenih hidrata

4. U "tamnoj" fazi fotosinteze se:
- a) ADP fosforiliše u ATP
 - b) oslobada O₂
 - c) C iz CO₂ ugrađuje u organska jedinjenja
 - d) hidrolizuje H₂O
5. Među navedenim, najveća je ćelija:
- a) crvenih krvnih zrnaca
 - b) osteocita
 - c) neuron
 - d) spermatozoid
6. Virus je uzročnik:
- a) tifusa
 - b) kolere
 - c) hepatitisa C
 - d) Lajmske bolesti
7. Ujedom krpelja se prenosi:
- a) Lajmska bolest
 - b) ebola
 - c) trbušni tifus
 - d) dizenterija
8. Ćelije jednog organizma sadrže iste:
- a) gene
 - b) proteine
 - c) i gene i proteine
 - d) nikada ne mijenjaju količinu genetičkog materijala
9. U toku transkripcije prepisuje se:
- a) uvijek jedan lanac DNK
 - b) istovremeno oba lanca DNK
 - c) samo kodirajući segment jednog lanca DNK
 - d) nema tačnog odgovora
10. Rekombinacija je proces:
- a) razmjene djelova nehomologih hromozoma u profazi I mejoze
 - b) razmjene djelova homologih hromozoma u profazi I mejoze
 - c) razmjene djelova nehomologih hromozoma u metafazi II mejoze
 - d) razmjene djelova homologih hromozoma u metafazi II mejoze
11. Inbriding predstavlja:
- a) romjene na genetičkom materijalu
 - b) ukrštanje jedinki koje su u bliskom srodstvu
 - c) process odabira bolje prilagodjenih jedinki
 - d) genetičku slučajnost

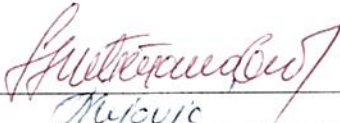
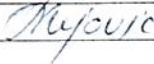
12. Albinizam se kod ljudi nasledjuje:
- a) autozomno dominantno
 - b) autozomno recesivno
 - c) preko X hromozoma
 - d) isto kao i daltonizam
13. Tarnerov sindrom je:
- a) poliploidija autozoma
 - b) poliploidija polnih hromozoma
 - c) aneuploidija autozoma
 - d) aneuploidija polnih hromozoma
14. Kodoni se nalaze u:
- a) i RNK
 - b) rRNK
 - c) tRNK
 - d) u svim tipovima RNK
15. RNK se sintetišu u:
- a) citoplazmi
 - b) jedru
 - c) golđi aparatu
 - d) nema tačnog odgovora
16. Karakteristika žutog tijela je da:
- a) stimulise ovulaciju
 - b) se obrazuje na mjestu prsnutog folikula
 - c) posredstvom svog hormona stimulatívno djeluje na centre u hipotalamusu
 - d) nastaje prije ovulacije
17. Koje od navedenih tkiva NE PRIPADA vezivnom tkivu
- a) Krv
 - b) koštano tkivo
 - c) mišicno tkivo
 - d) hrskavičavo tkivo
18. Slezina je organ
- a) u blizini želuca
 - b) u kome se stvaraju leukociti
 - c) u kome se raspadaju i izumiru eritrociti
 - d) sve tvrdnje su tačne
19. Koji dio digestivnog sistema produkuje enzim pepsin
- a) usna duplja
 - b) pankreas
 - c) zadnji (piloticni) dio želuca
 - d) dvanaestopalačno crijevo

20. Dva ili više korjena imaju
- sekutići
 - očnjaci
 - kutnjaci
 - nijedan od navedenih tipova zuba
21. Slijepa mrlja se nalazi
- u mrežnjaci
 - između sudovnjače i mrežnjače
 - suprotno od žute mrlje
 - neposredno iza dužice
22. Prvi glaveni (moždani) nerv je
- mirisni
 - očni
 - nerv lica
 - slušni
23. Ovulacija se odigrava:
- u toku embrionalnog razvića
 - odmah nakon rođenja
 - u pubertetu
 - u svim navedenim periodima
24. Akomodacija oka zasnovana je na:
- pomjeranju sočiva
 - mijenjanju rastojanja između sočiva i mrežnjače
 - promjeni oblika sočiva
 - svim navedenim mehanizmima
25. Koji se od navedenih pokreta desavaju pri izdisaju.
- spuštanje (stezanje) dijafragme
 - porast volumena u grudnom košu
 - porast pritiska u grudnom košu
 - nijedan od navedenih

Postignuti uspjeh na testu

Broj tačnih odgovora	
Broj osvojenih poena	
Ocjena	

Ispitna komisija

-  - predsjednik
-  - član
- _____ - član