



Š i f r a k a n d i d a t a :

Državni izpitni center



M 2 3 2 4 2 1 2 1

JESENSKI IZPITNI ROK

BIOLOGIJA

≡≡≡ Izpitna pola 1 ≡≡≡

Torek, 29. avgust 2023 / 90 minut

Dovoljeno gradivo in pripomočki:

Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik, svinčnik HB ali B, radirko, šilček, ravnilo z milimetrskim merilom in računalno.

Kandidat dobi list za odgovore.

SPLOŠNA MATURA

NAVODILA KANDIDATU

Pazljivo preberite ta navodila.

Ne odpirajte izpitne pole in ne začenjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli.

Rešitev nalog v izpitni poli ni dovoljeno zapisovati z navadnim svinčnikom.

Prilepite kodo oziroma vpišite svojo šifro (v okvirček desno zgoraj na tej strani in na list za odgovore).

Izpitna pola vsebuje 40 nalog izbirnega tipa. Vsak pravičen odgovor je vreden 1 točko.

Rešitve, ki jih pišete z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom, vpisujte **v izpitno polo** tako, da obkrožite črko pred pravilnim odgovorom. Sproti izpolnite še **list za odgovore**. Vsaka naloga ima samo **en** pravičen odgovor. Naloge, pri katerih bo izbranih več odgovorov, in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami.

Zaupajte vase in v svoje zmožnosti. Želimo vam veliko uspeha.

Ta pola ima 24 strani, od tega 4 prazne.



1. Zaradi nepreceptljenosti populacije s cepivi proti COVID-19 se virus dolgo časa zadržuje v populaciji. V katerem odgovoru je navedena pravilna kombinacija trditve, ki opisujejo negativne posledice zadrževanja tega virusa v populaciji?

Trditve:

- 1 Izumrtje populacije.
 - 2 Pogostejše okužbe z istim virusom.
 - 3 Pojav različic virusa, ki so odporne proti antibiotiku.
 - 4 Mutacije virusa in nastanek novih različic, ki so odporne na cepivo.
- A 1 in 4.
B 2 in 3.
C 3 in 4.
D 2 in 4.
2. Za opazovanje sestavnih delov živalske celice pod svetlobnim mikroskopom uporabljamo različna barvila. Če z barvilom obarvamo molekule fosfolipidov, bomo v anafazi mitoze matične celice lahko opazili
- A jedro.
B centriola.
C ribosome.
D mitohondrije.
3. V katerem odgovoru so pravilno navedeni vsi kemijski elementi, ki gradijo nukleinske kisline?
- A Ogljik, vodik in kisik.
B Ogljik, vodik, dušik in kisik.
C Ogljik, vodik, dušik, kisik in fosfor.
D Ogljik, vodik, dušik, kisik, fosfor in žveplo.



4. Rastlinskim celicam z encimi odstranimo celične stene in pripravimo mikroskopski preparat celic v destilirani vodi. V katerem odgovoru je pravilno opisano dogajanje v takšnih celicah v destilirani vodi?

	Plazmoliza	Prostornina celic se bo povečala
A	DA	DA
B	NE	NE
C	DA	NE
D	NE	DA

5. Trditve opisujejo značilnosti celičnih struktur in organelov. Katera od njih je **nepravilna**?

- A V mitohondriju poteka oksidacija NADH.
- B Celično steno bakterij sestavljajo polisaharidi in peptidi.
- C Pri eksocitozi notranja plast membrane vezikla postane notranja plast plazmaleme.
- D Proteini, ki se izločajo iz celice, se sintetizirajo na zrnatem endoplazemskem retikulu.

6. Kje v celici so prisotni encimi, ki sodelujejo v reakcijah **Krebsovega cikla**, in kaj je njihova vloga?

	Mesto v celici:	Vloga encimov:
A	na notranji membrani mitohondrija	nastanek vode
B	v matriksu mitohondrija	nastanek NADH
C	v citosolu	nastanek NAD ⁺
D	v medmembranskem prostoru mitohondrija	nastanek ogljikovega dioksida

7. V katerem od navedenih procesov v rastlinski celici se sprošča voda?

- A Pri oksidativni fosforilaciji.
- B Pri hidrolizi škroba.
- C V fotolizi vode.
- D Pri hidrolizi beljakovin.



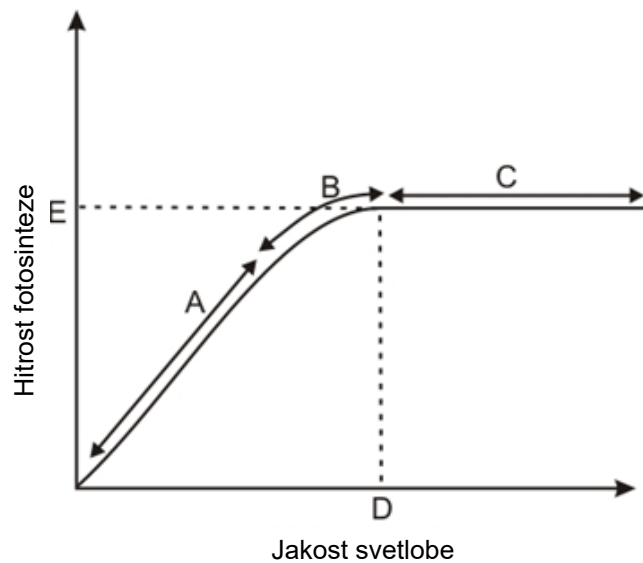
8. V katerem odgovoru je kombinacija trditvev, ki opisujejo procese celičnega dihanja in vrenja, pravilna?

Trditve:

- 1 Pri alkoholnem vrenju nastaneta pri razgradnji ene molekule glukoze dve molekuli ATP.
- 2 Pri prenosu elektronov v dihalni verigi se v medmembranskem prostoru poveča koncentracija H^+ .
- 3 Pri celičnem dihanju nastaja ATP v medmembranskem prostoru mitohondrija.
- 4 Pri glikolizi v citosolu nastane piruvat.

- A 1, 2, 3.
B 1, 3, 4.
C 1, 2, 4.
D 2, 3, 4.

9. Graf prikazuje hitrost fotosinteze v odvisnosti od jakosti svetlobe.



(Vir slike: <https://learn.careers360.com/ncert/question-figure-13-point-10-shows-the-effect-of-light-on-the-rate-of-photosynthesis-based-on-the-graph-answer-the-following-questions-what-could-be-the-limiting-factor-s-in-region-a/>. Pridobljeno: 2. 11. 2021.)

Katera trditev pravilno pojasnjuje značilnosti hitrosti fotosinteze na območju C?

- A Hitrost fotosinteze narašča, saj se aktivira vedno več elektronov v klorofilu.
B Hitrost fotosinteze več ne narašča, saj klorofil preneha oddajati elektrone.
C Hitrost fotosinteze več ne narašča, saj klorofil ne zmore oddajati večjega števila elektronov.
D Hitrost fotosinteze najprej narašča, nato pa se upočasni, saj klorofil preneha oddajati elektrone.



10. Navedeni so nekateri presnovni procesi, ki potekajo v rastlinskih celicah.

1. Krebsov cikel
2. Calvinov cikel
3. Oksidativna fosforilacija
4. Fotofosforilacija
5. Glikoliza

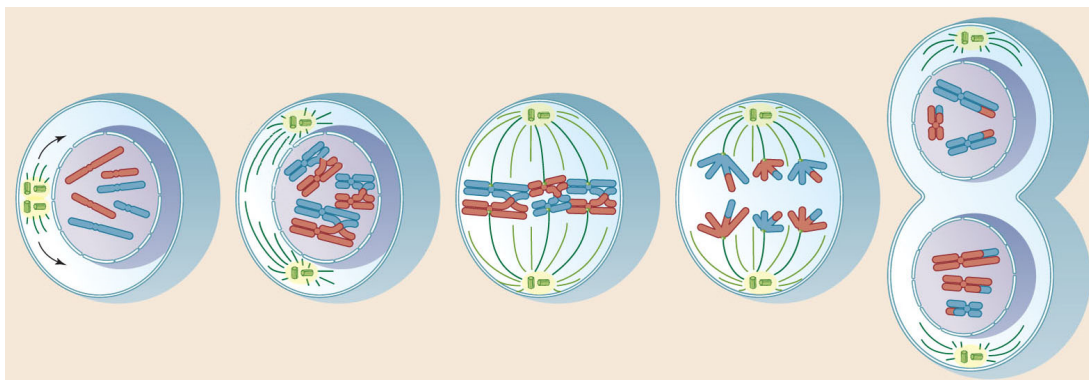
V katerem odgovoru je pravilno navedena kombinacija procesov, ki v celici lista bukve (*Fagus sylvatica*) potekajo ponoči?

- A. 1, 2 in 3.
- B. 1, 4 in 5.
- C. 3, 4 in 5.
- D. 1, 3 in 5.

11. Antikodon na t-RNA je iz naslednjega zaporedja nukleotidov: GAU. V katerem odgovoru je pravilno navedeno ustrezno zaporedje v tripletu na matrični verigi molekule DNA?

- A. CTA
- B. CUA
- C. GAT
- D. GAU

12. Slika prikazuje faze prve mejotske delitve.



(Vir slike: https://www.macmillanhighered.com/BrainHoney/Resource/6716/digital_first_content/. Pridobljeno: 2. 11. 2021.)

Koliko kromosomov bodo imele spolne celice, nastale po drugi mejotski delitvi?

- A. Tri enokromatidne kromosome.
- B. Tri dvokromatidne kromosome.
- C. Šest enokromatidnih kromosomov.
- D. Šest dvokromatidnih kromosomov.



13. V delu verige DNA, ki kodira inzulin, je prišlo do mutacije, pri kateri se je v tripletu GCG zadnji nukleotid zamenjal z adeninom. V katerem odgovoru so pravilno opisani učinki te mutacije na zgradbo inzulina? Uporabite preglednico genskega koda.

	U	C	A	G	
U	UUU Phe UUC UUA Leu UUG	UCU Ser UCC UCA UCG	UAU Tyr UAC UAA Stop UAG Stop	UGU Cys UGC UGA Stop UGG Trp	U C A G
C	CUU Leu CUC CUA CUG	CCU Pro CCC CCA CCG	CAU His CAC CAA Gln CAG	CGU Arg CGC CGA CGG	U C A G
A	AUU Ile AUC AUA AUG Met	ACU Thr ACC ACA ACG	AAU Asn AAC AAA Lys AAG	AGU Ser AGC AGA Arg AGG	U C A G
G	GUU Val GUC GUA GUG	GCU Ala GCC GCA GCG	GAU Asp GAC GAA Glu GAG	GGU Gly GGC GGA GGG	U C A G

(Vir slike: <https://tsjok45.wordpress.com/2012/10/30/genetische-code/>. Pridobljeno: 21. 10. 2021.)

- A Zaradi mutacije bo v inzulinu namesto aminokislina Arg aminokislina His.
- B Zaradi mutacije bo v inzulinu namesto aminokislina His aminokislina Ala.
- C Kljub mutaciji bo zaradi degeneriranosti genskega koda v inzulinu še vedno aminokislina Arg.
- D Kljub mutaciji bo zaradi degeneriranosti genskega koda v inzulinu še vedno aminokislina Ala.
14. Barvna slepota je bolezen, ki se deduje recesivno na spolnem kromosomu X. Gospa Novak, ki vidi barve, in gospod Novak, ki je barvno slep, imata tri hčerke. Ena od njih je barvno slepa. Kolikšna je verjetnost, da bo gospa Novak v četrto rodila sina, ki vidi barve, in čigava mitohondrijska DNA bo prisotna v mitohondrijih njegovih celic?

	Verjetnost, da se bo v četrto rodil sin:	Verjetnost, da bo sin videl barve:	Sinova mitohondrijska DNA bo od
A	25 %	50 %	očeta
B	50 %	50 %	matere
C	100 %	100 %	očeta in matere
D	50 %	100 %	matere

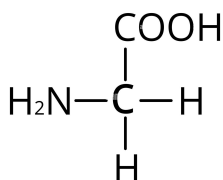


15. Če bakterije *Escherichia coli* gojimo na gojišču z glukozo in laktozo, te najprej razgradijo glukozo in šele nato laktozo. Ko se zaloga glukoze porabi, se operon lac aktivira in bakterije lahko začnejo presnavljati laktozo. Kaj omogoči začetek prepisovanja genov, ki kodirajo encime za presnovo laktoze?
- A Vezava glukoze na molekulo represorja.
 B Vezava laktoze na molekulo represorja.
 C Odstranitev glukoze z molekule represorja.
 D Odstranitev laktoze z molekule represorja.
16. Trditve opisujejo nekatere dogodke, značilne za razmnoževanje črnega ribeza (*Ribes nigrum*).
- 1 Mitotske delitve zakoreninjenega potaknjenca.
 2 Oprašitev in oploditev.
 3 Nastanek embrionalne vrečke v plodnici.
 4 Nastanek pelodnih zrn.

V katerem odgovoru so navedeni dogodki, ki povečujejo gensko raznolikost rastlin iste populacije?

- A 2, 3 in 4.
 B 1, 2 in 4.
 C Samo 2 in 3.
 D Samo 3 in 4.
17. Leta 1952 sta ameriška znanstvenika Miller in Urey v poskusu simulirala razmere na prvotni Zemlji. Dokazala sta, da lahko iz mešanice plinov ob dovajanju električne energije nastanejo osnovni gradniki bioloških makromolekul. Ta poskus so drugi raziskovalci ponovili z različnimi izhodnimi spojinami.

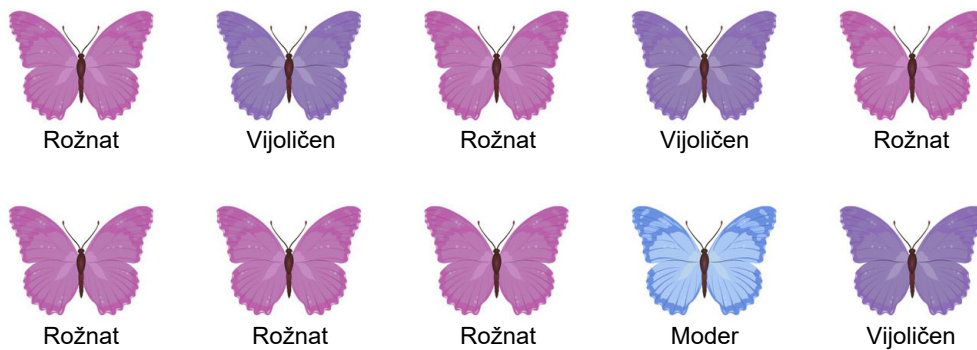
V katerem odgovoru je navedena kombinacija izhodnih spojin, ki je omogočila nastanek aminokislina glicin?



- A Amonijak, vodik, voda.
 B Metan, amonijak, voda.
 C Metan, voda, fosforjeva kislina.
 D Ogljikov dioksid, fosforjeva kislina, voda.



18. Pri katerem od navedenih organizmov bi lahko preverili biološki koncept vrste?
- A Pri bakteriji (*Escherichia coli*), ki se razmnožuje s cepitvijo.
 - B Pri kvasovki (*Saccharomyces cerevisiae*), ki se razmnožuje z brstenjem.
 - C Pri rastlini navadni repnjakovec (*Arabidopsis thaliana*), ki se razmnožuje s semeni.
 - D Pri vinski mušici (*Drosophila melanogaster*), ki se razmnožuje partenogenetsko.
19. Na sliki je populacija metuljev. Barvo metulja določata dva alela: C^M in C^R . Modri metulji imajo genotip $C^M C^M$, vijolični $C^M C^R$ in rožnati $C^R C^R$.



(Vir slike: t.ly/ixVF. Pridobljeno: 27. 10. 2021.)

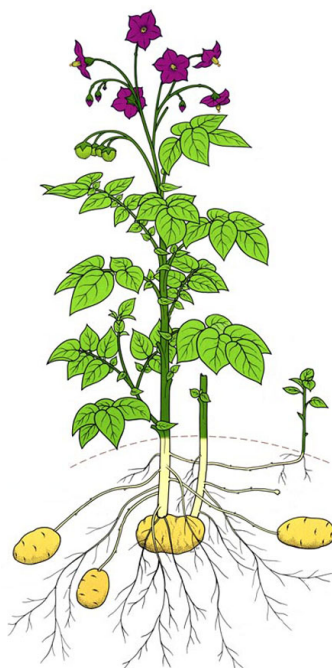
Na podlagi slike izračunajte frekvenco alela C^M in frekvenco genotipa $C^M C^M$ za modro barvo prikazane populacije metuljev.

	Frekvenca alela C^M	Frekvenca genotipa $C^M C^M$ za modro barvo
A	0,6	0,1
B	0,25	0,1
C	0,1	0,6
D	0,75	0,3

20. V evoluciji človečnjakov se je poraščenost telesa zmanjševala. Kaj od navedenega je posledica manjše poraščenosti modernega človeka v primerjavi z njegovimi predniki?
- A Boljša mehanska zaščita.
 - B Počasnejše ohlajanje telesa.
 - C Manjša zaščita pred UV-žarki.
 - D Manjša potreba po hrani.



21. Za uvrščanje rastline na sliki smo uporabili spodnji določevalni ključ.



(Vir slike: <https://cipotato.org/wp-content/uploads/2013/08/Afiche-papa-ingles.jpg>. Pridobljeno: 28. 11. 2021.)

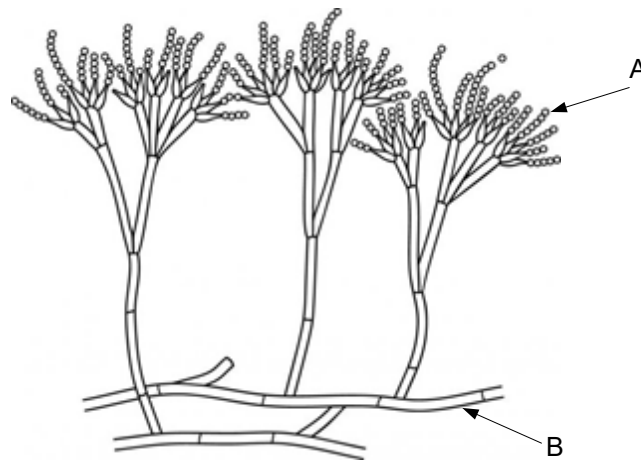
1	Rastlina ima korenino, steblo in liste.	2
1*	Rastlina nima korenine, stebela in listov.	3
2	Rastlina ima plodove in semena.	4
2*	Rastlina ima samo semena.	G
3	Rastlina uspeva samo v vodnem okolju.	E
3*	Rastlina uspeva na kopnem v vlažnem okolju.	F
4	Rastlina ima razvite glavno in stranske korenine, listi so mrežasto žilnati.	H
4*	Rastlina ima razvite nadomestne korenine, listi so vzporedno žilnati.	I

S katero črko v določevalnem ključu je označena rastlina na sliki?

- A S črko I.
- B S črko F.
- C S črko G.
- D S črko H.



22. Nekatere bakterije, ki uspevajo v vročih okoljih s temperaturami nad 60 °C, so kemoheterotrofni aerobni organizmi. V katerem odgovoru so pravilno navedene značilnosti teh bakterij in pogoji v okolju, ki tem bakterijam omogočijo preživetje?
- A Termostabilna DNA polimeraza, svetloba in anorganske spojine.
 - B Termostabilni proteini, ogljikov dioksid in organske spojine.
 - C Termostabilna DNA polimeraza, kisik in svetloba.
 - D Termostabilni proteini, kisik in organske spojine.
23. Na shemi je prikazana gliva iz rodu *Penicillium*.



(Vir slike: https://st3.depositphotos.com/2942953/36554/v/600/depositphotos_365549414-stock-illustration-coloring-page-structure-penicillium-mycelium.jpg. Pridobljeno: 28. 10. 2021.)

Kaj sta vlogi strukture A in strukture B za življenje glive *Penicillium*?

	Vloga strukture A	Vloga strukture B
A	preživetje neugodnih razmer	izločanje encimov za razgradnjo anorganskih snovi
B	razmnoževanje	izločanje encimov za razgradnjo organskih snovi
C	razmnoževanje	izločanje encimov za razgradnjo anorganskih snovi
D	sinteza antibiotika	izločanje encimov za razgradnjo organskih snovi

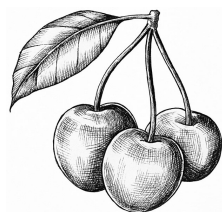


24. Navadni mali zvonček (*Galanthus nivalis*) v nižinskem gozdu zraste in zacveti, še preden ozelenijo drevesa. Kaj ta prilagoditev omogoča navadnemu malemu zvončku?



(Vir slike: <https://www.notranjski-park.si/upload/filemanager/>. Pridobljeno: 28. 10. 2021.)

- A Učinkovitejše vegetativno razmnoževanje in transpiracijo.
 B Učinkovitejšo zaščito pred objedanjem in učinkovitejšo fotosintezo.
 C Učinkovitejšo fotosintezo in uspešnejše privabljanje oprasovalcev.
 D Učinkovitejšo rast pri nizkih temperaturah in uspešnejše privabljanje oprasovalcev.
25. Na slikah so s številkami označeni deli rastlin, s katerimi se ljudje prehranjujemo. Kateri od prikazanih delov rastlini omogočajo spolno razmnoževanje?



1



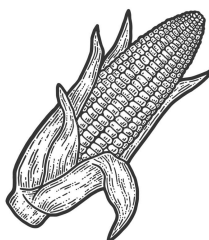
2



3



4



5



6

(Vir slike 1: t.ly/HQfE, vir slike 2: t.ly/RJBE, vir slike 3: t.ly/1yOH, vir slike 4: t.ly/umVw, vir slike 5: t.ly/om6C, vir slike 6: t.ly/xSF6. Pridobljeno: 3. 1. 2022.)

- A 1, 5 in 6.
 B 4, 5 in 6.
 C Samo 3 in 4.
 D Samo 1 in 5.



26. Rastline so pritrjeni organizmi. Kljub temu poznamo rastlinska gibanja, ki jih sprožijo različni dražljaji. Ta gibanja so lahko usmerjena k dražljaju ali stran od njega in jih imenujemo tropizmi. Hitra kratkotrajna gibanja, ki niso odvisna od smeri dražljaja, imenujemo nastije. Katero od navedenih gibanj je nastija?

- A Daljšanje korenine v tleh.
- B Ovijanje stebela ali vitice okoli oporne palice.
- C Obračanje glavnega poganjka proti svetlobi.
- D Zapiranje lovilne pasti pri mesojedih rastlinah.

27. Na slikah sta mesojeda dvoživka navadna krastača (*Bufo bufo*) in mesojedi plazilec pozidna kuščarica (*Podarcis muralis*).



(Vir slike krastače: <https://i.world-animal.com/images/001/image-2411.jpg>. Pridobljeno: 6. 12. 2021.)

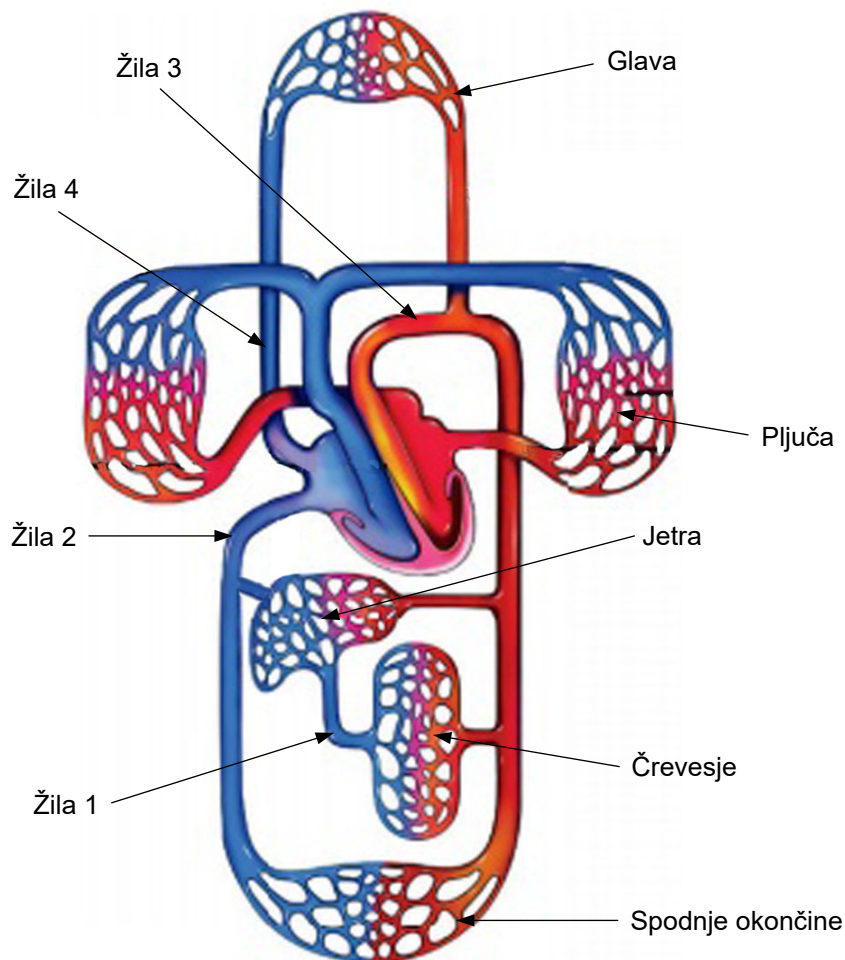
(Vir slike pozidne kuščarice: https://eucbeniki.sio.si/nar7/2009/0306_pozidna_kuscarica.jpg. Pridobljeno: 6. 12. 2021.)

Zgradba njunih teles je značilna za kopenske vretenčarje, kljub temu pa so v zgradbi nekaterih organov in organskih sistemov **bistvene** razlike. Kateri so ti organi in organski sistemi?

- A Koža in srce.
- B Živčevje in dihalo.
- C Okostje in prebavila.
- D Prebavila in krvni obtok.



28. Shema prikazuje krvni obtok človeka. V kateri žili se bo koncentracija glukoze najprej povečala, ko bodo celice trebušne slinavke v kri izločile glukagon?

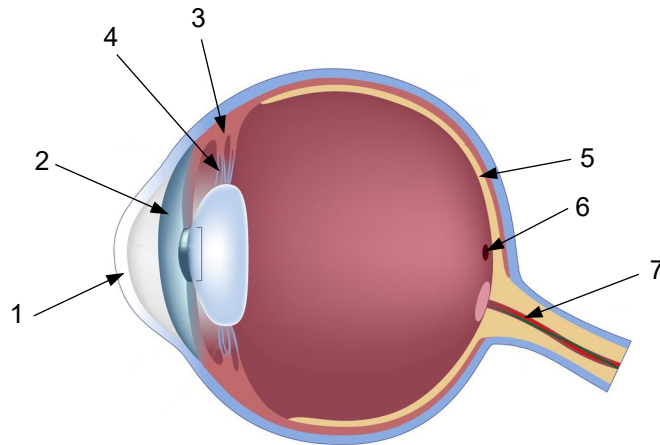


(Vir slike: https://www.brainkart.com/article/The-Cardiovascular-System_37755/. Pridobljeno: 6. 12. 2021.)

- A V žili 1.
 B V žili 2.
 C V žili 3.
 D V žili 4.
29. Najpomembnejša protitelesa za zaščito sluznic pred okužbami so protitelesa IgA. Pri novorojencu se začnejo tvoriti najprej v slinavkah, pozneje pa v črevesju. Kaj od navedenega **ni vzrok** za tvorbo protiteles IgA v telesu novorojenca?
- A Prisotnost protiteles IgA v materinem mleku.
 B Prisotnost antigenov črevesnih mutualističnih bakterij.
 C Prisotnost antigenov v kapsidi ali v zunanji ovojnici virusov, ki vstopijo v telo novorojenca.
 D Prisotnost antigenov patogenih bakterij, ki vstopijo v telo novorojenca.

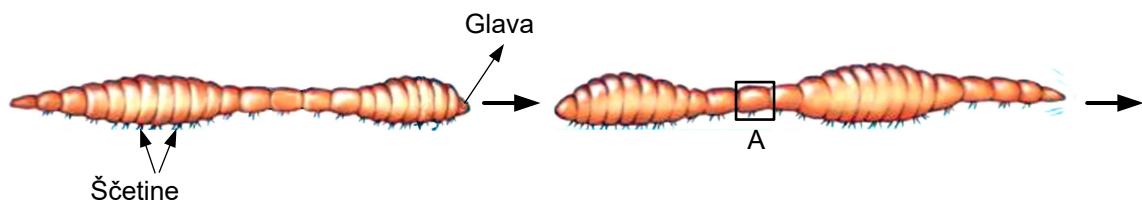


32. Katere od označenih struktur očesa sodelujejo pri spremembi goriščne razdalje leče, ko v razredu pogled z lista pred seboj usmerimo v tablo na steni?



(Vir slike: https://o.quizlet.com/s8QmIVqBv4AxhWEEB7c1BA_b.jpg. Pridobljeno: 6. 12. 2021.)

- A Strukture 1, 3 in 6.
B Strukture 1, 2 in 4.
C Strukturi 2 in 5.
D Strukturi 3 in 4.
33. Peristaltika je zaporedno krčenje in sproščanje krožnih in vzdolžnih mišic v kožemišičnici deževnika, ki mu omogoča premikanje. Na slikah je deževnik v dveh zaporednih fazah peristaltičnega gibanja. V kakšnem stanju so krožne in vzdolžne mišice v kolobarju, označenem s črko A, na sliki 2?



Slika 1

Slika 2

(Vir slike: <https://d3i71xaburhd42.cloudfront.net/>. Pridobljeno: 6. 12. 2021.)

- A Krožne in vzdolžne mišice so skrčene.
B Krožne mišice so sproščene, vzdolžne mišice so skrčene.
C Krožne mišice so skrčene, vzdolžne mišice so sproščene.
D Krožne in vzdolžne mišice so sproščene.



34. Slika prikazuje ultrazvočni posnetek dvoplodne nosečnosti. Dvojčka, ki se bosta rodila, sta enojajčna.



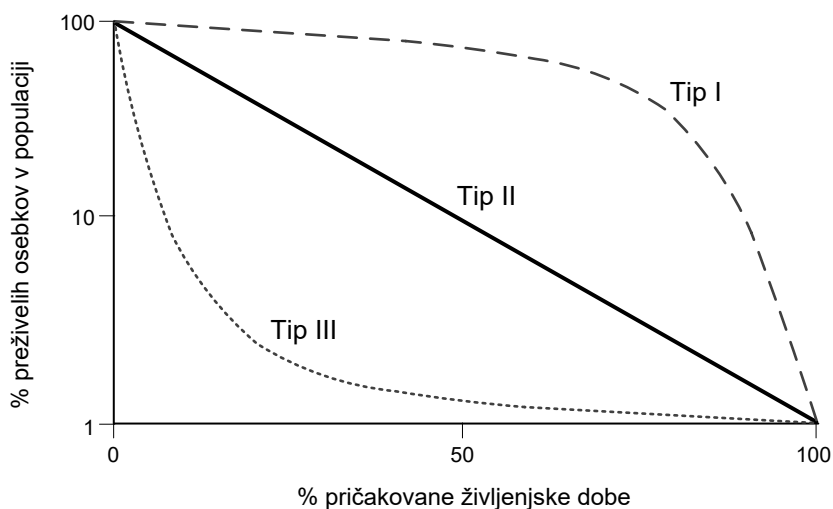
(Vir slike: <https://www.pinterest.co.uk/pin/156359418296911032/>. Pridobljeno: 30. 11. 2021.)

Kaj se zgodi pri oploditvi, s katero nastaneta enojajčna dvojčka?

- A Eno jajčece oplodita dve semenčici.
 - B Dve jajčeci oplodita dve semenčici.
 - C Eno jajčece oplodi ena semenčica, nastala zigota se mitotsko deli, nato se loči v dva dela, ki se samostojno razvijata.
 - D Eno jajčece oplodi ena semenčica, nastala zigota se mejotsko deli, nato se loči v dva dela, ki se samostojno razvijata.
35. Ekološki niši katerih dveh navedenih organizmov se najbolj prekrivata?
- A Lisice in podlasice, ki se v istem gozdu prehranjujeta z mladimi zajci.
 - B Voluharja, ki objeda korenine grma ribeza, in kosa, ki se hrani z jagodami istega grma.
 - C Glive in pravega kostanja, kadar je gliva v mikoriznem odnosu s koreninami kostanjevega drevesa.
 - D Samice metulja hrastovega prelca, ki odloži jajčeca v lubje hrasta, in ose šiškarice, ki jajčeca odloži v listne žile istega drevesa.



36. Graf prikazuje preživetje osebkov populacije v odvisnosti od časa za tri vrste organizmov.



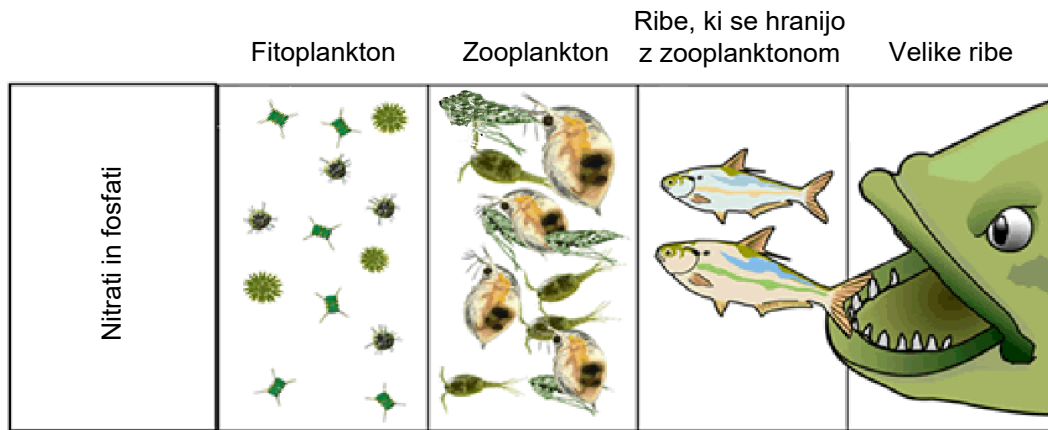
(Vir slike: https://en.wikipedia.org/wiki/Survivorship_curve. Pridobljeno: 6. 12. 2021.)

Katera krivulja preživetja je značilna za osebkke ene generacije populacije rjavega medveda (*Ursus arctos*) in katera za osebkke ene generacije populacije navadne krastače (*Bufo bufo*)?

	Rjavi medved	Navadna krastača
A	Tip I	Tip II
B	Tip II	Tip I
C	Tip III	Tip I
D	Tip I	Tip III



37. Shema prikazuje prehranjevalno verigo v jezeru.



(Vir slike: <http://www.lmvp.org/Waterline/fall2005/images/trophic-cascade.gif>. Pridobljeno: 11. 4. 2018.)

Kako bi se spremenila populacija zooplanktona v primeru, da se v jezeru poveča količina anorganskih snovi, in kako v primeru, da pride do izlova velikih rib?

	Zaradi povečane količine anorganskih snovi bi se populacija zooplanktona	Zaradi izlova velikih rib bi se populacija zooplanktona
A	zmanjšala.	povečala.
B	zmanjšala.	zmanjšala.
C	povečala.	zmanjšala.
D	povečala.	povečala.

38. Ogljik v ekosistemih kroži med živimi organizmi in neživim okoljem. Kako bi nenadno izumrtje vseh razkrojevalnih bakterij v tleh vplivalo na zaloge ogljika v organskih snoveh v tleh in kako na koncentracijo anorganskih snovi v tleh?

	Zaloge ogljika v organskih snoveh v tleh bi se	Koncentracija anorganskih snovi v tleh bi se
A	povečale.	povečala.
B	povečale.	zmanjšala.
C	zmanjšale.	povečala.
D	zmanjšale.	zmanjšala.



39. Našteti so različni primeri ekološke sukcesije. V katerem primeru je opisana primarna ekološka sukcesija?
- A Zaraščanje opuščene njive v travnik.
 - B Zaraščanje jezera v močvirje/visoko barje.
 - C Zaraščanje gozdnih področij, uničenih v požarih.
 - D Zaraščanje skalnih področij po umiku triglavskega ledenika.
40. V katerem odgovoru so navedeni **samo najpomembnejši** toplogredni plini?
- A CO_2 , N_2O , N_2
 - B CO_2 , N_2O , CH_4
 - C N_2O , CH_4 , O_2
 - D CO_2 , O_3 , SO_2

V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite.



Prazna stran



Prazna stran

V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite. V sivo polje ne pišite.



M 2 3 2 4 2 1 2 1 2 3

Prazna stran

