

7. Promotri slike.

a) Navedi tri prilagodbe za kretanje u ptica.

3

b) Opiši prilagodbe za kretanje u riba.

2

8. Označi brojevima od 1 do 5 pravilan redoslijed aktivnosti tijekom pružanja prve pomoći unesrećenoj osobi.

_____ imobilizirati ozlijeđeni dio tijela

_____ ozlijeđenog utopli

_____ pozvati hitnu pomoć

_____ ranu zaviti zavojem

_____ od ozlijeđenog prikupiti osnovne podatke

5

IME I PREZIME:

SKUPINA **C**

DATUM:

Obilježja živih bića i organiziranost u prirodi, Različiti načini kretanja živih bića

RAZRED:

BROJ BODOVA: _____ / **32**

OCJENA:

1. Promotri slike.

Napiši obilježja svih živih bića.

Upiši slova koja nedostaju.



O _ _ _ _ _ T



R _ _ _ _ _ E, R _ _ T I R _ _ _ _ _ K



P _ _ _ _ _ T



O _ _ _ _ _ E R _ _ _ _ _ E

4

2. Promotri slike.
Ispod svake slike **zaokruži** točnu organizacijsku razinu živih bića koja je na njoj prikazana.



organizam (jedinka) / populacija



stanica / atomi



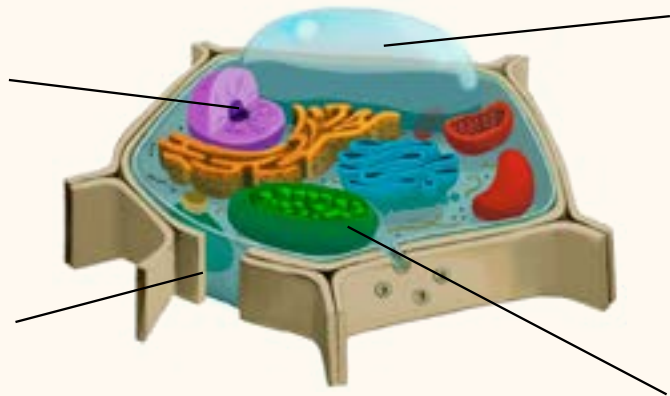
organel / organ



populacija / ekološki sustav

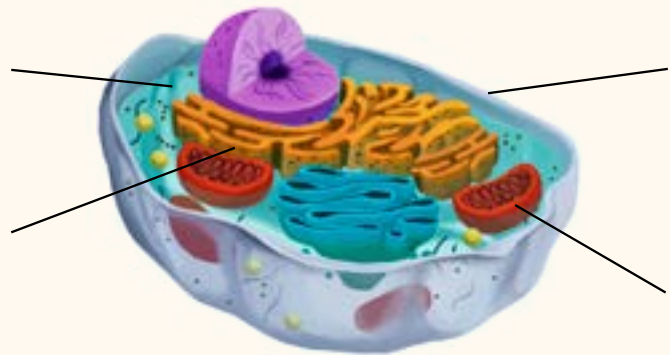
3. Pokraj crta **napiši** nazive označenih dijelova stanice.

a) biljna stanica



2

b) životinjska stanica



2

4. **Zaokruži** T za točnu ili N za netočnu tvrdnju.

Živa su bića građena od organskih i anorganskih spojeva.	T	N
Gljive pripadaju domeni eukariota.	T	N
Hrskavice su mekše od kostiju.	T	N
Kosti su tkiva koja ne proizvode krvne stanice.	T	N

4

5. **Dopuni** rečenice.

a) Sustav organa za kretanje sastoji se od _____ i _____
(kostiju / srca)

b) Glavni oslonac našeg tijela je _____.
(glava / kralježnica)

c) Uloga kostiju glave je zaštita _____.
(pluća / mozga)

4

6. **Zaokruži** sjedilačke organizme.



2

IME I PREZIME:

SKUPINA **C**

DATUM:

Kako tvari putuju kroz različite organizme, Kako i zašto živa bića dišu

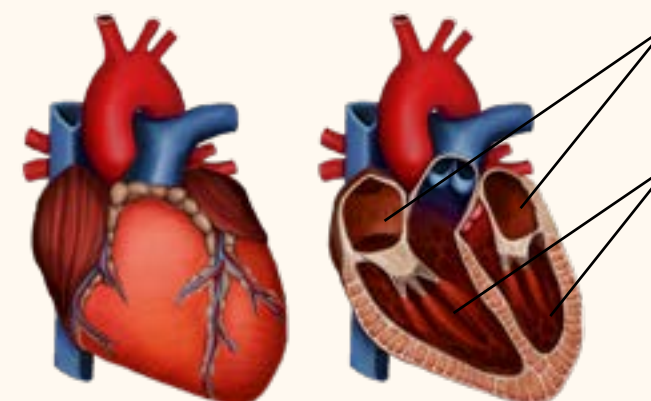
RAZRED:

BROJ BODOVA: / **32**

OCJENA:

1. Promotri sliku.

Napiši nazive unutarnjih dijelova srca.



2

2. Razvrstaj navedene organizme s obzirom na njihov krvotok.

žaba, hlap, bumbar, mačka, pas, lignja, dagnja, hobotnica, gujavica, krokodil

otvoreni krvotok: _____

zatvoreni krvotok: _____

5

3. Zaokruži točan odgovor.

Začepljenje krvne žile koja opskrbljuje srce izazvat će:

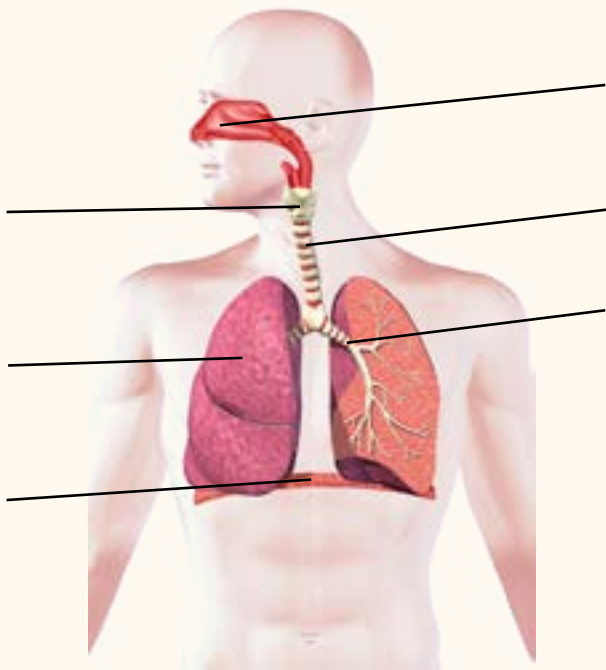
a) visok krvni tlak

b) srčani udar

c) moždani udar.

1

4. Napiši nazive organa dišnog sustava čovjeka.



5. Zaokruži T za točnu ili N za netočnu tvrdnju.

Većini je živih bića za preživljavanje potreban kisik.	T	N
Jednostanični organizmi primaju kisik površinom membrane.	T	N
U čovjeka se izmjena plinova zbiva u plućnim mjehurićima (alveolama).	T	N
Kopneni kralježnjaci dišu uzdušnicama.	T	N

3

6. Poveži naziv životinje s načinom na koji kisik ulazi u njezino tijelo.

nametnik	trakavica
šaran	difuzijom preko površine tijela
lav	plućima
gujavica	škragama
pčela	uzdušnicama
galeb	

6

7. Zaokruži točan odgovor.

Koji od navedenih organizama može živjeti u anaerobnim uvjetima?

- a) škarpina
- b) mrav
- c) trakavica
- d) puž barnjak

1

8. Poveži bolesti dišnog sustava s njihovim uzročnicima. Neka slova možeš upotrijebiti i dva puta.

- a) prehlada
 - b) angina
 - c) upala pluća
 - d) gripa
 - e) tuberkuloza
- _____ virusi
- _____ bakterije

6

9. Odgovori na pitanja.

a) Zašto je pranje ruku dobra prevencija kod kapljičnih bolesti dišnog sustava?

b) Tko najčešće boluje od raka pluća i zašto?

4

7. Popuni tablicu.

Uloga kože	Kako obavlja tu ulogu
zaštita	
osjetilni organ	
regulira tjelesnu temperaturu	

6

8. Zaokruži T za točnu ili N za netočnu tvrdnju

Kopneni puževi otvor kućice zatvaraju opnom.	T	N
Tijelo riba prekriveno je ljuskama.	T	N
Da bi rak narastao, mora se presvlačiti.	T	N

3

9. Odgovori na pitanja.

Kako nastaju opekline, a kako ozebline?

2

Zašto je važno pružiti prvu pomoć ozlijeđenoj osobi?

1

Zbog čega je važno vlažiti usta unesrećenoj osobi?

1



IME I PREZIME:

SKUPINA **C**

DATUM:

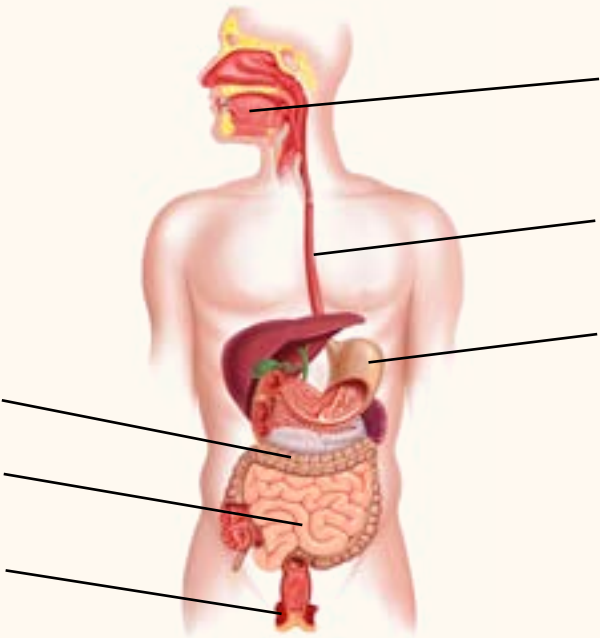
Kako organizmi dolaze do hrane i kako je upotrebljavaju, **Zaštita organizma**

RAZRED:

BROJ BODOVA: / **34**

OCJENA:

1. Promotri sliku.
Napiši nazive organa probavnog sustava.



3

2. Dopuni tablicu.

Biogeni element	Namirnice	Uloge
magnezij		Važan je za rad mišića i živaca.
kalij	krumpir, banana, žitarice	
željezo	žumanjci, jetra, mahunarke	
natrij		Važan je za rad živaca i protok vode u organizmu.

4

3. Promotri slike.

Napiši ispod slika je li riječ o autotrofnom ili heterotrofnom organizmu.









2

4. Poveži pojmove.

biljožder

jaki očnjaci, kratko crijevo

mesožder

podjednako razvijeni zubi

svežderi

široki kutnjaci, dugo crijevo

3

5. Promotri sliku i odgovori na pitanja.



a) Koji je proces prikazan na slici?

_____ 1

b) Zašto se prikazani proces zbiva samo danju?

c) Koje dvije tvari nastaju ovim procesom?

_____ 2

d) Koja je od tih dviju tvari biljci hrana?

_____ 1

6. Zaokruži T za točnu ili N za netočnu tvrdnju .

a) Upala sluznice crijeva zove se gastritis. T N

b) Za zdravlje zuba dobro je konzumirati velike količine šećera. T N

c) Anoreksija i bulimija poremećaji su u prehrani. T N

3