

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
11. - 13. travnja 2008.

Pitanja za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

5. RAZRED

1. Zaokružite točan odgovor.

U Hrvatskoj je rasprostranjena sljedeća biljna zajednica :

- a. tropska kišna šuma
- b. savana
- c. stepa
- d. makija
- e. tajga
- f. tundra

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

2. Prekrižite u sljedećem nizu uljeza:

Ugljen, nafta, geotermalna energija, uran.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

3. Nadopunite rečenicu.

Prvi glazbeni instrument koji se spominje u Bibliji je_____.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

4. Zaokružite točan odgovor.

Neopravdano negativno ponašanje prema nekoj grupi ili pojedinim njezinim članovima, nazivamo:

- a) dijalog
- b) tolerancija
- c) različitost
- d) diskriminacija

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

5. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Kroz uske provodne žile stabljike voda se kreće prema gore zbog pojave koju nazivamo:

- a) kapilarnost
- b) osmoza
- c) transfuzija

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

6. Nadopunite rečenicu pojmovima koji nedostaju:

Klica je _____ nove biljke, a građena je od _____ i _____.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

7. Zaokružite točan odgovor.

U duhanskom dimu pronađeno je:

- a) preko 40 štetnih spojeva
- b) preko 400 štetnih spojeva
- c) preko 4000 štetnih spojeva

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

8. Nadopunite rečenicu pojmovima koji nedostaju:

U spavaćoj sobi nije preporučljivo držati ukrasne sobne biljke jer one noću procesom _____ troše _____, a ispuštaju _____.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

9. Zaokružite točan odgovor.

Čaj od šipka s limunom prirodni je izvor:

- a) vitamina C
- b) vitamina B
- c) vitamina E

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

10. Zaokružite slovo ispred više točnih odgovora:

Korijen biljke cvjetnjače ima ulogu:

- a) proizvodnje kisika
- b) upijanja hranjivih tvari iz tla
- c) upijanja vode i mineralnih tvari iz tla
- d) transpiracije
- e) spremanja hranjivih tvari

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

Ukupno:

| | |
|--|----|
| | 10 |
|--|----|

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
11. - 13. travnja 2008.

Pitanja za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

6. RAZRED

1. Nadopunite rečenicu.

Najstariji nacionalni park na svijetu je_____.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

2. Zaokružite T ako je tvrdnja TOČNA ili N ukoliko je tvrdnja NETOČNA.
Zbog promjene klime leda je u polarnim krajevima sve više.

T

N

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

3. Spojite nazive blagdana:

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Naviještenje Blažene Djevice Marije | a) Velika Gospa |
| 2. Uznesenje Blažene Djevice Marije | b) Blagovijest |
| 3. Rođenje Blažene Djevice Marije | c) Mala Gospa |

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

4. Zaokružite točan odgovor.

Koji papa je pojednostavio i definirao euharistijski obred?

- a) Benedikt XVI.
- b) Ivan Pavao II.
- c) Lav XII.
- d) Grgur Veliki

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

5. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora:

Bijela roda je zaštićena ptica:

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| a) pjevica i skitalica | b) močvarica i pjevica |
| c) grabljivica i stanarica | d) močvarica i selica |

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

6. Nadopunite rečenicu.

Sila koja prividno smanjuje _____ tijela uronjenog u vodu naziva se
_____.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

7. Zaokružite točan odgovor.

Najveći potrošač električne energije u kućanstvu je:

- a) kompjutor
- b) televizor
- c) frižider

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

8. Zaokružite točan odgovor.

Ako pretjeranim i nekontroliranim lovom u nekom ekološkom sustavu istrijebimo potrošače 2. reda, doći će do pretjeranog razmnožavanja:

- a) potrošača 1. reda
- b) potrošača 3. reda
- c) proizvođača

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

9. Nadopunite rečenicu.

Greenpeace je _____ organizacija koja skrbi o _____
čovjekova okoliša.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

10. Zaokružite točan odgovor.

Ptice pjevice izuzetno su korisne za ekosustave jer svojom prehranom drže „pod kontrolom“ populacije:

- a) krtica i poljskih miševa
- b) kukaca i njihovih ličinki
- c) drugih ptica pjevica

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

Ukupno:

| | |
|--|----|
| | 10 |
|--|----|

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
11. - 13. travnja 2008.

Pitanja za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

7. RAZRED

1. Nadopunite rečenicu

Navedite 2 vrste prometa važne za globalizaciju.

_____ i _____ promet.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

2. Zaokružite koji su načini dobivanja energije najekološkiji.

- a) Termoelektrane
- b) Hidroelektrane
- c) Nuklearne elektrane
- d) Vjetroelektrane

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

3. Nadopunite rečenicu

Umjetno stvaranu nacionalnu mržnju i neprijateljski odnos prema Židovima nazivamo_____.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

4. Trajno nastojanje oko pomirenja, suradnje, zbližavanja i jedinstva svih kršćanskih Crkava nazivamo_____.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

5. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Premosnici su stara, 150 milijuna godina nepromijenjena skupina:

- a) gmazova
- b) tobolčara
- c) repaša

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

6. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Praptilice i današnje ptice imaju zajedničku karakteristiku, a to su:

- a) zubi u kljunu
- b) dugi koštani rep
- c) pune kosti
- d) perje

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

7. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Propolis je:

- a) provitamin koji poboljšava probavu u organizmu
- b) ekstrakt morskih algi kojim se liječi kašalj
- c) smolasta tvar kojom pčele štite košnicu od oštećenja i bolesti

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

8. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Kompostiranje je prirodni način razgradnje organskog otpada kojeg pomaže jedna skupina:

- a) oblića
- b) mekušaca
- c) kolutičavaca
- d) plošnjaka

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

9. Zaokružite slovo ispred točnih tvrdnji.

Istom kemijskom elementu pripadaju svi atomi koji uvijek imaju isti broj

- a) elektrona
- b) neutrona
- c) protona
- d) subatomske čestice

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

10. Što će se dogoditi ako u limunadu kapnemo par kapi metiloranža?

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

Ukupno:

| | |
|--|----|
| | 10 |
|--|----|

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
11. - 13. travnja 2008.

Pitanja za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

8. RAZRED

1. Zaokružite slovo ispred JEDNOG točnog odgovora.
ZERP (zaštićeni ekološko-ribolovni pojas) Hrvatska je proglasila u području:
- a) Epikontinentanskog pojasa
 - b) Teritorijalnog mora
 - c) Unutrašnjeg mora

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

2. Nadopunite rečenicu.
Svi hrvatski nacionalni parkovi nalaze se u području _____
reljefa.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

3. Nadopunite rečenicu.
Naše _____ hram je Duha Svetoga.

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

4. Povežite pojmove:
- | | |
|------------|----------------------------|
| 1. eros | a) milosrđe, solidarnost |
| 2. filia | b) žudnja, osvajanje |
| 3. agape | c) istinsko dobro drugoga |
| 4. caritas | d) nježnost, prijateljstvo |

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

5. Ponuđene pojmove rasporedite na prazne crte pravilnim redoslijedom:

_____ + _____ →
_____ + _____ + _____

energija voda glukoza CO₂ kisik

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

6. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora:

Dušnik je neprestano otvoren zahvaljujući:

- a) grkljanskom poklopčiću
- b) snažnoj mišićnoj stijenci
- c) hrskavičnim prstenovima

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

7. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora:

Neugodne i opasne naslage celulita najučinkovitije se liječe:

- a) pijenjem najmanje dvije litre vode dnevno i redovitom tjelovježbom
- b) jedenjem više naranči i masažom
- c) liposukcijom

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

8. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora:

Proširene vene čest su poremećaj cirkulacije koji nije uzrokovan:

- a) dugotrajnim sjedenjem i stajanjem na istom mjestu
- b) prekomjernom tjelesnom težinom
- c) visokim krvnim tlakom

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

9. Zaokružite točan odgovor:

Uvođenjem etana u bromnu vodu ona će:

- a) se obezbojiti
- b) postati tamnija
- c) pocrveniti
- d) ostati nepromijenjena

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

10. U navedenom nizu jedan je uljez. Izbacite ga tako da ga podcrtate!

maslina, pamuk, suncokret, orah, čvarci, uljana repica

| | |
|--|---|
| | 1 |
|--|---|

Ukupno:

| | |
|--|----|
| | 10 |
|--|----|

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
11. - 13. travnja 2008.

Odgovori za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

5. RAZRED

1. d)
2. ~~Geotermalna energija~~ je obnovljiv izvor dok su ostali neobnovljivi izvori energije.
3. HARFA
4. d) diskriminacija
5. a)
6. zametak, klicinog korjenčića, izdanka
7. c)
8. disanja, kisik, ugljikov-dioksid
9. a)
10. c), e)

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
11. - 13. travnja 2008.

Odgovori za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

6. RAZRED

1. Yellowstone.

2. N

3. 1b, 2a, 3c

4. d) Grgur Veliki

5. d)

6. težinu, uzgon

7. c)

8. a)

9. međunarodna, zaštititi.

10. b)

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
11. - 13. travnja 2008.

Odgovori za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

7. RAZRED

1. Telekomunikacijski i zračni promet
2. B i D
3. ANTISEMITIZAM
4. EKUMENIZAM
5. a)
6. d)
7. c)
8. c)
9. a) elektrona
c) protona
10. Pocrvenit će

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
11. - 13. travnja 2008.

Odgovori za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

8. RAZRED

1. a) Epikontinentskog pojasa
2. Krškog
3. TIJELO
4. 1b, 2d, 3c, 4a
5. $\text{glukoza} + \text{kisik} \rightarrow \text{CO}_2 + \text{voda} + \text{energija}$
6. c)
7. c)
8. c)
9. d) ostati nepromijenjena
10. pamuk