

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
28. veljače 2008.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**5. RAZRED**

1. U sljedećoj rečenici prekržite netočno:

Sječom šuma pospješuje se – usporava se odnošenje tla.

	1
--	---

2. Zaokružite točne odgovore:

Za život ljudi najpovoljniji su:

- a) žarki pojas
- b) sjeverni umjereni pojas
- c) sjeverni hladni pojas
- d) južni umjereni pojas
- e) južni hladni pojas

	1
--	---

3. Povežite građevinu i njeno značenje:

- |                |   |
|----------------|---|
| 1. Bazilika    | a) kuća okupljanja župske zajednice                     |
| 2. Katedrala   | b) manji liturgijski prostor neuvjetan župnoj zajednici |
| 3. Župna crkva | c) ugledna crkva, posebnog stila gradnje                |
| 4. Kapela      | d) službeno sjedište biskupa                            |

	1
--	---

4. Riječ Biblija na grčkom znači \_\_\_\_\_.

	1
--	---

5. Zaokružite točan odgovor.

Ugljikohidrati su važan izvor energije, a pronaći ćemo ih najviše u:

- a) ribi, mesu, jajima i mlijeku
- b) žitaricama, krumpiru i voću
- c) maslacu, ulju i margarinu

	1
--	---

6. Nadopunite rečenicu:

Vrijeme sazrijevanja djevojčica i dječaka naziva se \_\_\_\_\_, a  
uzrokovano je djelovanjem različitih \_\_\_\_\_.

	1
--	---

7. Zaokružite točan odgovor.

Osoba koja uzima droge i o njima je ovisna naziva se:

- a) narkoman
- b) narkoleptičar
- c) kleptoman

	1
--	---

8. Najštetniji sastojci duhanskog dima su \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

	1
--	---

9. Nadopunite rečenicu.

Glavni pokretač vanjskih procesa je \_\_\_\_\_ energija.

	1
--	---

10. Spontano izlučivanje sperme koje se događa noću u snu naziva se:

- a) menstruacija
- b) spermacija
- c) polucija

	1
--	---

\_\_\_\_\_

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
28. veljače 2008.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**6. RAZRED**

1. Nadopunite rečenicu:

U neobnovljive izvore energije

ubrajamo \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

Najveći svjetski potrošač je \_\_\_\_\_ (država).

	1
--	---

2. Povežite sljedeće pojmove:

rodnost

iseljavanje

smrtnost

useljavanje

prirodna promjena

migracije

	1
--	---

3. Najsvečanija vrsta papinskog pisma zove se \_\_\_\_\_.

	1
--	---

4. Zaokružite točan odgovor.

Za koji sakrament kažemo da je „središte i vrhunac kršćanskog života“?

a) krštenje

b) pomirenje

c) ženidba

d) euharistija

e) potvrda

	1
--	---

5. Pomoću strelica povežite pojmove na desnoj s pojmovima na lijevoj strani:

Zaštićena ptica

Zaštićeni gmaz

Zaštićeni vodozemac

Zaštićeni sisavac

Zaštićeni kukac

vidra

livadni plavac

crvendač

žuti mukač

glavata želva

	1
--	---

6. Nadopunite rečenicu.

Najugroženiji morski sisavac u Hrvatskoj je \_\_\_\_\_. Ona je jedina vrsta \_\_\_\_\_ koja živi u Sredozemnom moru.

	1
--	---

7. Zaokružite točan odgovor.

Recikliranjem aluminija može se znatno:

- a) uštedjeti energija
- b) smanjiti količina ispušnih plinova
- c) smanjiti sječa šuma

	1
--	---

8. Zaokružite točan odgovor.

Krčenjem šuma dolazi do otplavlivanja površinskog humusa što nazivamo:

- a) ambrozija
- b) erozija
- c) difuzija

	1
--	---

9. U kojem je moru došlo do ekološke katastrofe krajem 2007.godine i obala koje zemlje je bila ugrožena?

\_\_\_\_\_

	1
--	---

10. Nadopunite rečenicu.

Štetni plinovi ispušteni u atmosferu otapaju se u vodenoj pari oblaka i dopijevaju na Zemlju u obliku oborina koje nazivamo \_\_\_\_\_.

	1
--	---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
28. veljače 2008.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**7. RAZRED**

1. Zaokružite 2 točna odgovora.

Na teritoriju Hrvatske javljaju se slijedeći tipovi reljefa:

- a) Prastari reljef
- b) Nizine
- c) Mlade nabrane (ulančane) planine
- d) Ledenjačka jezera

	1
--	---

2. Dopunite rečenicu:

S obzirom na pružanje reljefa hrvatska obala pripada \_\_\_\_\_  
tipu obale, jer se obala, otoci i poluotoci pružaju usporedno.

	1
--	---

3. Oduzimanje vlastitog života nazivamo \_\_\_\_\_.

	1
--	---

4. Zaokružite vanjski znak jedinstva Crkve:

- a) jedna objava
- b) jedan Duh
- c) sakramenti
- d) jedan Krist

	1
--	---

5. Stopalo je kod glavonožaca preobraženo u \_\_\_\_\_ i  
\_\_\_\_\_.

	1
--	---

6. Zaokružite točan odgovor

Metilji su:

- a) grabežljivci, aerobi
- b) nametnici, anaerobi
- c) nametnici, aerobi
- d) grabežljivci, anaerobi

	1
--	---

7. Zaokružite točan odgovor

Ugrožen i zakonom zaštićen morski školjkaš koji buši hodnike u stijenama jest:

- a) periska
- b) bezupka
- c) prstac

	1
--	---

8. Zaokružite točan odgovor

Proces zagrijavanja mlijeka na 60°C kojim se uništavaju mikroorganizmi naziva se:

- a) sterilizacija
- b) pasteurizacija
- c) homogenizacija

	1
--	---

9. Izbacite uljeza tako da precrtate riječ koja tu ne pripada:

magla, granit, dim, vodovodna voda, kreda u vodi, mulj

	1
--	---

10. Zaokružite točan odgovor.

Kojim postupkom možemo dobiti kemijski čistu vodu?

- a) prokuhavanjem
- b) destilacijom
- c) redestilacijom
- d) filtracijom

	1
--	---

---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
28. veljače 2008.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**8. RAZRED**

1. Prekrižite uljeza:  
rijas, delta, vrulja

	1
--	---

2. Nadopunite rečenicu:

Hrvatska je s obzirom na položaj \_\_\_\_\_ i  
\_\_\_\_\_ zemlja.

	1
--	---

3. Nadopunite rečenicu.

Nijekanje Boga i bilo kojeg uzvišenog bića zove se \_\_\_\_\_.

	1
--	---

4. Zaokružite točan odgovor.

Prvi laik Crkve u Hrvata proglašen blaženim je:

- a) Josip Stadler
- b) Juraj Dobrila
- c) Alojzije Stepinac
- d) Ivan Merz

	1
--	---

5. Zaokružite T ako je tvrdnja točna ili N ako je netočna:

Oko 25% mase kostiju čine mineralne tvari.

T      N

Pomične veze među kostima nazivaju se ligamenti.

T      N

Uzrok umora u mišićima je nakupljanje mliječne kiseline.

T      N

	1
--	---

6. Nadopunite rečenicu riječima koje nedostaju:

U mišićnim stanicama se oslobađanje \_\_\_\_\_ iz glukoze događa u  
\_\_\_\_\_.

	1
--	---

7. Zaokružite točan odgovor.

Kisele kiše uništavaju građevine i spomenike kemijskom reakcijom:

- a) otapanja hitina
- b) otapanja vapnenca
- c) oksidacije kremena

	1
--	---

8. Zaokružite točan odgovor.

Europskim selom roda proglašeno je selo:

- a) Čabar
- b) Čigoć
- c) Čović

	1
--	---

9. Napišite kemijsku reakciju gorenja metana bez dovoljno kisika.

\_\_\_\_\_

	1
--	---

10. Zaokružite točan odgovor.

Halkogeni element je (zaokruži točan odgovor):

- a) ugljik
- b) sumpor
- c) dušik
- d) klor

	1
--	---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_



ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
28. veljače 2008.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**5. RAZRED**

1. Potrebno je prekrižiti usporava se
2. b) sjeverni umjereni pojas i d) južni umjereni pojas
3. 1c, 2d, 3a, 4b
4. knjige
5. b) žitaricama, krumpiru i voću
6. pubertet, hormona
7. a)
8. nikotin, ugljikov monoksid ili ugljikov (II) oksid, katran
9. sunčeva
10. c)

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
28. veljače 2008.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

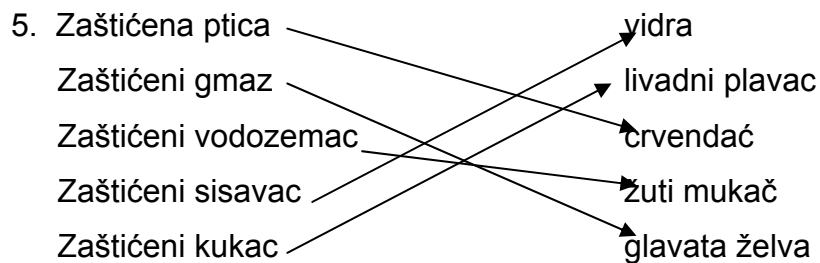
**6. RAZRED**

1. Naftu i ugljen. SAD-e.

2. Prirodna promjena - rodnost, smrtnost.  
Migracije - iseljavanje, useljavanje.

3. bula

4. d) euharistija



6. sredozemna medvjedica, tuljana

7. a)

8. b)

9. Žutom moru, ugrožena je bila obala Južne Koreje.

10. kisele kiše

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
28. veljače 2008.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**7. RAZRED**

1. Zaokružiti b) i c)      Nizine, Mlade nabrane (ulančane) planine
2. dalmatinski
3. SAMOUBOJSTVO (može i SUICID).
4. c) sakramenti
5. lijevak, krakove
6. nametnici, anaerobi
7. c)
8. b)
9. vodovodna voda (ostalo su heterogene smjese)
10. c) redestilacijom

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
28. veljače 2008.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**8. RAZRED**

1. Uljez je vrulja
2. Srednjoeuropska i sredozemna (redosljed nije bitan)
3. ateizam
4. d) Ivan Merz
- 5. N, N, T**
6. energije, mitohondrijima
7. b)
8. b)
9.  $\text{CH}_4 + \text{O}_2 \longrightarrow \text{CO} + 2\text{H}_2\text{O}$
10. b