

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
13. veljače 2009.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**5. RAZRED**

1. Koje je godišnje doba u Hrvatskoj kada je u Australiji proljeće?

\_\_\_\_\_

	1
--	---

2. Nadopunite rečenicu:

Naš planet nalazi se u galaktici koja se naziva \_\_\_\_\_.

	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. Nadopunite rečenicu:

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

	1
--	---

5. Zaokružite jedan točan odgovor:

Kloroplasti u biljnoj stanici nalaze se u:

- a) citoplazmi
- b) staničnoj stijenci
- c) jezgri

	1
--	---

6. Zaokružite jedan točan odgovor:

Termiti žive u:

- a) zadrugama
- b) jatima
- c) rojevima

	1
--	---

7. Zaokružite slova uz 2 paralele koje ne prolaze kroz Hrvatsku.

- a) 42
- b) 89
- c) 72

	1
--	---

8. Zaokružite jedan točan odgovor

Zubi koji se kod miša stalno troše, ali i ponovno rastu su:

- a) predkutnjaci
- b) kutnjaci
- c) sjekutići

	1
--	---

9. Zaokružite jedan točan odgovor

Plin koji se nalazi u dimu cigarete je:

- a) ugljikov dioksid
- b) ugljikov monoksid
- c) sumporov dioksid

	1
--	---

10. Zaokružite jedan točan odgovor

Za zdrave zube u organizam je potrebno unositi:

- a) vitamine
- b) bjelančevine
- c) mineralne tvari

	1
--	---

---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

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

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

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

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
13. veljače 2009.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**6. RAZRED**

1. Zaokružite jedan točan odgovor:

Kvartarni sektor se zbog složenije podjele rada izdvaja iz:

- a) primarnog sektora
- b) sekundarnog sektora
- c) tercijarnog sektora

	1
--	---

2. Povežite pojmove:

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| a) prirodni pad broja stanovnika    | 1) rodnost je veća od smrtnosti  |
| b) prirodni porast broja stanovnika | 2) rodnost je manja od smrtnosti |

	1
--	---

3. Nadopunite rečenicu.

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

	1
--	---

4. Zaokružite jedan 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. Zaokružite jedan točan odgovor:

Čiju energiju koristimo u fosilnim gorivima:

- a) Sunca
- b) vode
- c) vjetra

	1
--	---

6. Zaokružite jedan točan odgovor:  
Bijele i Samarske stijene u Gorskom Kotaru ubrajamo u:
- a) park prirode
  - b) strogi rezervat
  - c) poseban rezervat

	1
--	---

7. Nadopunite rečenicu:  
Gustoću naseljenosti nekog područja izračunavamo tako da

\_\_\_\_\_.

	1
--	---

8. Zaokružite jedan točan odgovor:  
Ako se u nekoj šumi poveća broj kukaca brojnost ptica će se u pravilu:
- a) povećati
  - b) smanjiti
  - c) ostati ista

	1
--	---

9. Zaokružite jedan točan odgovor:  
Koji plin nastaje u velikim količinama na stočnim farmama i uzrokuje eroziju tla?
- a) katran
  - b) metan
  - c) etan

	1
--	---

10. Povežite pojmove:
- |          |                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. 22.5. | Svjetski dan zaštite okoliša                                      |
| 2. 5.6.  | Dan zaštite prirode u Hrvatskoj i Međunarodni dan bioraznolikosti |
| 3. 16.9. | Dan planeta Zemlje                                                |
| 4. 22.4. | Međunarodni dan zaštite ozonskog omotača                          |

	1
--	---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

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

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

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

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
13. veljače 2009.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**7. RAZRED**

1. U slijedećem nizu prekrižite uljeza.

Geografski smještaj, raspodjela kopna i mora, temperatura, morske struje, nadmorska visina.

	1
--	---

2. Zaokružite jedan točan odgovor.

Najveći europski otok je:

- a) Sardinija
- b) Irska
- c) Grenland
- d) Velika Britanija

	1
--	---

3. Nadopunite rečenicu.

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

	1
--	---

4. Zaokružite vanjski znak jedinstva Crkve:

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

	1
--	---

5. Povežite pojmove s lijeve i desne strane (upištei broj uz organizam):

1. pijavica

2. tarantula

3. kožasti cjevaš

4. malminat

5. ptičar

kolutićavac: \_\_\_\_\_

člankonožac: \_\_\_\_\_

	1
--	---

6. Nadopunite rečenicu.

Tijelo raka građeno je od 2 cjeline: \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

	1
--	---

7. Zaokružite jedan točan odgovor.

Pri reakciji magnezija i klorovodične kiseline nastaje sol i:

- a) bezbojni plin lakši od zraka
- b) bezbojni plin teži od zraka
- c) kruta tvar bez boje
- d) kruta tvar bijele boje

	1
--	---

8. Zaokružite jedan točan odgovor.

Smjesa vodovodne vode i vapnenca može se rastaviti postupkom filtracije.

Dobiveni filtrat je:

- a) heterogena smjesa
- b) čista voda
- c) homogena smjesa
- d) voda i vapnenac

	1
--	---

9. Nadopunite rečenicu.

Sterilizacija je postupak uništavanja bakterija i njihovih spora na temperaturi od \_\_\_\_\_ °C.

	1
--	---

10. Prekrižite uljeza:

bacili, spirili, koki, spore, vibrioni

	1
--	---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

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

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

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

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
13. veljače 2009.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**8. RAZRED**

1. Zaokružite jedan točan odgovor.

Koja od navedenih rijeka pripada nacionalnim parkovima:

- a) Cetina
- b) Neretva
- c) Krka
- d) Raša

	1
--	---

2. Planinama primorske Hrvatske pridružite njihove najviše vrhove.

BIOKOVO

Dinara

DINARA

Vaganski vrh

UČKA

Sv. Jure

VELEBIT

Vojak

	1
--	---

3. Nadopunite rečenicu.

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

	1
--	---

4. Zaokružite jedan 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 jedan točan odgovor.

Posrednik između DNA i ribosoma je:

- a) citoplazma
- b) RNA
- c) jezgra
- d) NRA

	1
--	---

6. Izbacite uljeza tako da ga podcrtate:

Vegetativno razmnožavanje, spolno razmnožavanje, spore, dioba, klon

	1
--	---

7. Zaokružite jedan točan odgovor.

Oksid koji u reakciji s vodom tvori hidroksid je:

- a) ugljikov(II) oksid
- b) ugljikov(IV) oksid
- c) natrijev oksid
- d) sumporov(IV) oksid

	1
--	---

8. Zaokružite jedan točan odgovor.

Fiziološka otopina je:

- a) 0,9 % -tna otopina natrijeva klorida u vodi
- b) 90 % -tna otopina natrijeva klorida u vodi
- c) 0,9 % -tna otopina natrijeve lužine
- d) 90 % -tna otopina natrijeve lužine

	1
--	---

9. Zaokružite jedan točan odgovor.

Bičlaš koji uzrokuje upalu spolnih puteva naziva se:

- a) euglena
- b) trihomonas
- c) kandida
- d) klamidija

	1
--	---

10. Zaokružite jedan točan odgovor.

PTSP se javlja u osoba koje su:

- a) doživjele neugodne i stresne situacije
- b) doživjele potres mozga
- c) imale poremećaj prehrane
- d) imale upalu mišića

	1
--	---

---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

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

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

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



ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
13. veljače 2009.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**5. RAZRED**

1. U Hrvatskoj je jesen.
2. Mliječna staza(put) \*može se priznati i Kumova slama
3. 1c, 2d, 3a, 4b
4. KNJIGE
5. a) citoplazmi
6. a) zadrugama
7. b) 89 i c) 72
8. c) sjekutići
9. b) ugljikov monoksid
10. c) mineralne tvari

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
13. veljače 2009.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**6. RAZRED**

1. c) tercijarnog sektora
2. spojiti a)-2) i b)-1)
3. BULA
4. d) euharistija
5. a) Sunca
6. b) strogi rezervat
7. ...podijelimo broj stanovnika s površinom izraženom u km<sup>2</sup>
8. a) povećati
9. b) metan
10. 

1. 22.5.	Svjetski dan zaštite okoliša
2. 5.6.	Dan zaštite prirode u Hrvatskoj i Međunarodni dan bioraznolikosti
3. 16.9.	Dan planeta Zemlje
4. 22.4.	Međunarodni dan zaštite ozonskog omotača

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
13. veljače 2009.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**7. RAZRED**

1. treba prekrižiti temperaturu (klimatski element)

2. d) Velika Britanija

3. SAMOUBOJSTVO (može i SUICID)

4. c) sakramenti

5. kolutićavac: 1,3  
člankonožac: 2,4,5

6. glavopršnjaka i zadka

7. a) bezbojni plin lakši od zraka

8. c) homogena smjesa

9. 120

10. Spore

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
13. veljače 2009.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**8. RAZRED**

1. c) Krka
2. Biokovo- Sv. Jure  
Dinara- Dinara  
Učka- Vojak  
Velebit- Vaganski vrh
3. ATEIZAM
4. d) Ivan Merz
5. b) RNA
6. spolno razmnožavanje
7. c) natrijev oksid
8. a) 0,9 % -tna otopina natrijeva klorida u vodi
9. b) trihomonas
- 10.a) doživjele neugodne i stresne situacije