

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
12. veljače 2010.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**5. RAZRED**

1. Zaokružite dva kontinenta koji su najbliže kontinentu na kojem se nalazi Hrvatska.  
Azija, Antarktika, Sjeverna Amerika, Europa, Južna Amerika, Afrika, Australija

	1
--	---

2. Koja je zvijezda i koji je prirodni satelit najbliži Hrvatskoj?

\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

	1
--	---

3. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Kada Bog Abrahamu obećava potomstvo, njegovu brojnost uspoređuje s:

- a) žitom u polju
- b) pticama nebeskim
- c) zvijezdama na nebu
- d) pijeskom u pustiji

	1
--	---

4. Nadopunite slijedeću rečenicu:

Apostol koji nije vjerovao da je Isus uskrsnuo zvao se \_\_\_\_\_ .

	1
--	---

5. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Koji je od navedenih organizama mnogostaničan?

- a) spirogira
- b) kišna alga
- c) papučica.

	1
--	---

6. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Bijela roda, labud i bjeloglavi sup najveći dio svog života prožive:

- a) samotničkim životom
- b) s partnerom
- c) u jatima.

	1
--	---

7. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Kod pravilnog zbrinjavanja otpada, nepotrebnu staklenu ambalažu odložiti ćemo u kontejnere:

- a) plave boje
- b) zelene boje
- c) sive boje

	1
--	---

8. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Pod nazivom H1N1 prepoznamo uzročnika zarazne bolesti dišnog sustava koju zovemo:

- a) ptičja gripa
- b) svinjska gripa
- c) prehlada
- d) AIDS

	1
--	---

9. Zaokružite slovo ispred jednog točnog odgovora.

Eko-imanje Mavrović poznato je po:

- a) ekološkoj proizvodnji zdrave hrane
- b) suvremenoj proizvodnji GMO hrane
- c) zbrinjavanju napuštenih životinja

	1
--	---

10. Nadopunite slijedeću rečenicu:

Prema odluci Glavne skupštine UN-a 22. ožujka obilježavamo \_\_\_\_\_ .

	1
--	---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

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

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

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

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
12. veljače 2010.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**6. RAZRED**

1. Nadopunite slijedeću rečenicu:

U Hrvatskoj (kao i u svim razvijenijim zemljama) većina stanovnika zaposlena je u :  
\_\_\_\_\_ skupini (sektoru) gospodarskih djelatnosti.

	1
--	---

2. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Zadnji popis stanovništva u Hrvatskoj održan je:

- a) 1991. godine
- b) 2011. godine
- c) 2001. godine
- d) 1911. godine

	1
--	---

3. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Koje životinje je pasao Mojsije kad mu se Jahve ukazao u obliku Gorućeg grma?

- a) krave
- b) svinje
- c) ovce
- d) koze

	1
--	---

4. Nadopunite slijedeću rečenicu:

Bog je s Izraelcima sklopio Savez na brdu \_\_\_\_\_.

	1
--	---

5. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Postupak ponovne uporabe otpada kao sirovine za proizvodnju novih proizvoda nazivamo:

- a) kompostiranje
- b) recikliranje
- c) deponiranje otpada

	1
--	---

6. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Energiju Sunca biljke tijekom fotosinteze pohranjuju u obliku :

- a) potencijalne energije
- b) kinetičke energije
- c) kemijske energije

	1
--	---

7. Povežite pojmove koji utječu na promjene u biosferi tako da ispred pojma s desne strane upišete odgovarajuće slovo ispred pojma s lijeve strane.

- a) freoni \_\_\_\_\_ smog  
b) ugljikov dioksid \_\_\_\_\_ efekt staklenika  
c) sumporov dioksid \_\_\_\_\_ ozonske rupe  
d) dim i čađa \_\_\_\_\_ kisele kiše

	1
--	---

8. Razvrstajte navedene pojmove tako da slovo ispred pojma s lijeve strane napišete ispred odgovarajućeg pojma s desne strane :

- a) Kopački rit  
b) Sjeverni Velebit \_\_\_\_\_ Nacionalni parkovi  
c) Lonjsko polje \_\_\_\_\_ Parkovi prirode  
d) Mljet

	1
--	---

9. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Dugotrajne posljedice zbog istjecanja plina iz odbačenih hladnjaka i klima-uređaja su kod ljudi:

- a) otežano disanje i astma  
b) rak kože i smanjenje imuniteta  
c) alergijske reakcije

	1
--	---

10. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Materijal od kojeg radnici Salonita izrađuju cijevi za kanalizaciju i valovite ploče za krovove ima kancerogeno djelovanje, a njegova prašina štetno djeluje na dišne organe. To je :

- a) uran  
b) teflon  
c) azbest  
d) olovo

	1
--	---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

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

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

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

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIK "LIJEPA NAŠA"  
12. veljače 2010.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

7. RAZRED

1. Prekrižite uljeza:

Laba, Seine, Temza, Dunav, Weser, Loire.

	1
--	---

2. Koja europska zemlja ima najveću obalnu razvedenost?

\_\_\_\_\_

	1
--	---

3. Zaokružite 'T' ukoliko je tvrdnja točna ili 'N' ako je netočna:

Bajram je najveći židovski blagdan.

T

N

Sveta Stolica nalazi se u Vatikanu.

T

N

Sv. Pavao se najprije zvao Savao.

T

N

	1
--	---

4. Zaokružite slovo ispred vanjskog znaka jedinstva Crkve:

a) jedna objava

b) jedan Duh

c) sakramenti

d) jedan Krist

	1
--	---

5. Nadopunite slijedeću rečenicu:

Jednostaničnom organizmu mitozom omogućuje \_\_\_\_\_.

	1
--	---

6. Povežite pojmove tako da ispred pojma s desne strane upišete odgovarajuće slovo ispred pojma s lijeve strane:

a) štapićasti

\_\_\_\_\_ vibrioni

b) zarezi

\_\_\_\_\_ koki

c) kuglasti

\_\_\_\_\_ bacili

d) spiralno savijeni

\_\_\_\_\_ spirili

	1
--	---

7. Nadopunite slijedeću rečenicu:

Izdahnuti zrak sadrži mnogo više \_\_\_\_\_ nego svježi zrak.

	1
--	---

8. Zaokružite slova ispred točnih odgovora.

Vodik u smjesi sa zrakom:

- a) stvara vodu
- b) stvara plinsku smjesu
- c) eksplodira
- d) stvara smog
- e) stvara ozon

	1
--	---

9. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Cjepivo protiv bjesnoće i bedrenice izumio je :

- a) Alexander Fleming
- b) Louis Pasteur
- c) Robert Koch
- d) James Watson

	1
--	---

10. Nadopunite slijedeću rečenicu:

\_\_\_\_\_ krvne stanice imaju zaštitnu ulogu.

	1
--	---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

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

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

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

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
12. veljače 2010.

Pitanja za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**8. RAZRED**

1. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.  
Morski prostor širok 12 morskih milja naziva se:
- a) obalno more
  - b) unutrašnje more
  - c) teritorijalno more
  - d) otvoreno more

	1
--	---

2. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.  
Najzastupljenije stijene u Hrvatskoj su:
- a) taložne
  - b) preobražene
  - c) vulkanske

	1
--	---

3. Nadopunite slijedeću rečenicu:  
Naše \_\_\_\_\_ hram je Duha Svetoga.

	1
--	---

4. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.  
Prvi laik Crkve u Hrvata proglašen blaženim je:
- a) Josip Stadler
  - b) Juraj Dobrila
  - c) Alojzije Stepinac
  - d) Ivan Merz

	1
--	---

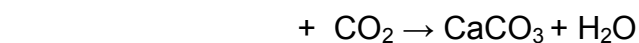
5. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.  
Kratki ogranci živčane stanice:
- a) prenose podražaje
  - b) primaju podražaje
  - c) oslobađaju kemijske tvari
  - d) aktiviraju mišiće

	1
--	---

6. Nadopunite slijedeću rečenicu:  
Oslobađanje (prsnuće) jajne stranice iz jajnika naziva se \_\_\_\_\_.

	1
--	---

7. Nadopunite jednadžbu kemijske reakcije:



	1
--	---

8. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Formula koja prikazuje broj i vrstu atoma u molekuli, ali ne daje podatke o tome kako su atomi međusobno povezani je:

- a) strukturna formula
- b) sažeta strukturna formula
- c) molekulska formula
- d) klinasta formula

	1
--	---

9. Nadopunite slijedeću rečenicu:

Ono što je u biljnom svijetu sorta, to je u životinjskom \_\_\_\_\_.

	1
--	---

10. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Kemijski element glavni sastojak kiselih kiša je:

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

	1
--	---

Ukupno: 

	10
--	----

Potpis tri člana Povjerenstva:

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

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

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



ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
12. veljače 2010.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**5. RAZRED**

1. Zaokružiti Afriku i Aziju
2. Zvijezda: Sunce, prirodni satelit: Mjesec
3. c) zvijezdama na nebu
4. Toma
5. a) spirogira
6. a) samotničkim životom
7. b) zelene boje
8. b) svinjska gripa
9. a) ekološkoj proizvodnji zdrave hrane
10. Svjetski dan voda

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
12. veljače 2010.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**6. RAZRED**

1. terciarnoj
2. c) 2001. godine
3. c) ovce
4. SINAJ. (može i HOREB)
5. b) recikliranje
6. c) kemijske energije
7.

a) freoni	d smog
b) ugljikov dioksid	b efekt staklenika
c) sumporov dioksid	a ozonske rupe
d) dim i čađa	c kisele kiše
8. b, d - Nacionalni parkovi  
a, c - Parkovi prirode
9. b) rak kože i smanjenje imuniteta
10. c) azbest

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"

12. veljače 2010.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**7. RAZRED**

1. Uljez je ~~Dunav~~ - delta, ostale rijeke završavaju estuarijem.

2. Norveška

3. 1.N ; 2.T ; 3.T

4. c) sakramenti

5. razmnožavanje

6.	a) štapićasti	<u>b</u> vibrioni
	b) zarezi	<u>c</u> koki
	c) kuglasti	<u>a</u> bacili
	d) spiralno savijeni	<u>d</u> spirili

7. ugljikovog dioksida (ugljikovog (IV)oksida)

8. a) stvara vodu  
c) eksplodira

9. b) Louis Pasteur

10. bijele

ŽUPANIJSKI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"  
12. veljače 2010.

Odgovori za pismeni dio natjecanja  
OSNOVNE ŠKOLE

**8. RAZRED**

1. c) teritorijalno more
2. a) taložne stijene
3. tijelo
4. d) Ivan Merz
5. b) primaju podražaje
6. ovulacija
7.  $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
8. c) molekulska formula
9. pasmina
10. c) sumpor