

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
12. - 14. ožujka 2010.

Pitanja za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

5. RAZRED

1. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Na kojoj je vrsti geografske karte neki prostor najdetaljnije prikazan?

- a) preglednoj karti
- b) planu
- c) topografskoj karti

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

2. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Razgranato riječno ušće naziva se _____.

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

3. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Najveći kršćanski blagdan je _____.

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

4. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Milanskim ediktom 313. god. car _____ proglasio je kršćanstvo slobodnom i ravnopravnom religijom u Rimskome Carstvu.

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

5. Zaokružite slovo ispred netočne tvrdnje.

- a) Arterije su krvne žile koje ulaze u srce.
- b) Arterije su krvne žile koje izlaze iz srca.
- c) Škržne resice imaju istu ulogu kao plućni mjehurići.
- d) Vene su krvne žile koje dovode krv u srce.

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

6. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Zajednica životinja u kojima žive jeleni, zebre i antilope naziva se _____.

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

7. Prekrižite netočni dio tvrdnje.

Kada odredimo pravac sjevera prilikom kretanja po terenu, prema sjeveru je potrebno okrenuti *gornji* / *donji* rub geografske karte.

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

8. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Izlučivanje vode u obliku vodene pare kroz listove zove se _____.

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

9. Nadopunite slijedeću rečenicu

Tvari koje se dodaju hrani tako da sprječavaju kvarenje, vrenje i nastajanje plijesni, a štetno djeluju na organizam zovu se _____.

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

10. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Što je bio uzrok ekološke katastrofe u Hiroshimi, Nagasakyu i Černobilu?

- a) havarija tankera
- b) nuklearna eksplozija
- c) trovanje teškim metalima.

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

Ukupno:

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

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
12. - 14. ožujka 2010.

Pitanja za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

6. RAZRED

1. Precrtaj netočni dio tvrdnje:

Gospodarski najrazvijenija država Azije je *Kina / Japan*.

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

2. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Gondvana je:

- a) prakontinent koji je obuhvaćao dijelove Azije, J Amerike, Indije i Australije
- b) prakontinent koji je obuhvaćao dijelove kontinenata na sjevernoj polukugli
- c) prakontinent koji je obuhvaćao najstarije dijelove svih kontinenata

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

3. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Jednoglasno liturgijsko pjevanje latinskih tekstova bez pratnje glazbala nazivamo

_____.

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

4. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Koji papa je pojednostavio i definirao euharistijski obred?

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

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

5. Razvrstaj pojmove brojevima od 1 do 4 tako da dobiješ slijed pretvorbe energije u hidroelektrani:

- _____ kinetička energija
- _____ električna energija
- _____ potencijalna energija
- _____ mehanička energija.

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

6. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Zooplankton ubrajamo u :

- a) proizvođače
- b) potrošače 1. reda
- c) potrošače 2. reda
- d) razlagače.

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

7. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Najveći broj stanovnika u Aziji imaju države: _____ i _____.

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

8. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Zakonom su u Hrvatskoj zaštićene sve vrste gmazova osim _____ i _____.

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

9. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Najveći broj srčanih bolesti današnjice povezan je sa:

- a) prekomjernom težinom
- b) nepravilnom ishranom bogatom mastima
- c) pušenjem
- d) nedostatkom tjelesne aktivnosti
- e) svi su odgovori točni.

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

10. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Što je uzrok ekoloških katastrofa koje su se dogodile na Aljasci, Crnom moru i Perzijskom zaljevu?

- a) nuklearna eksplozija
- b) havarija tankera
- c) izlivanje otrovnog otpada iz tvornica
- d) trovanje živom.

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

Ukupno:

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

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
12. - 14. ožujka 2010.

Pitanja za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

7. RAZRED

1. Povežite pojmove tako da ispred pojma s desne strane upišite odgovarajuće slovo ispred pojma s lijeve strane:

| | |
|--------------------|----------------------------|
| a) tundra | _____ sredozemna klima |
| b) makija | _____ snježno-šumska klima |
| c) tajga | _____ polarna klima |
| d) listopadna šuma | _____ umjereno topla klima |

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

2. Prekriži uljeza:

Pireneji, Alpe, Stara planina (Balkan), Dinaridi, Rodopi, Šarsko-pindsko gorje.

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

3. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Posljednji veliki starozavjetni prorok je _____.

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

4. Zaokružite 4 stožerne krjeposti:

a) vjera
b) razboritost
c) pravednost
d) nada (ufanje)
e) jakost
f) ljubav
g) umjerenost

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

5. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Kostur žabe nema:

a) lopaticu
b) zdjelicu
c) rebra
d) kralješke

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

6. Prekriži uljeza:

trakavica, zavojita trihina, virnjak, metilj.

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

7. Nadopunite slijedeću rečenicu:

$$A = N(p) + \underline{\hspace{2cm}}$$

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

8. Simbole kemijskih elemenata s lijeve strane uvrsti u skupinu metala ili nemetala tako da napišeš slovo uz pojam s desne strane:

- Cl
- Fe
- S
- Cu
- N
- Na

metali: _____

nemetali:

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

9. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Tjelešća u stanici u kojima se izgrađuju bjelančevine su _____.

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

10. Svrstaj gljive s lijeve strane u jestive ili otrovne tako da s desne strane uz pojam napišeš slovo koje im pripada:

- a) vrganj
- b) bijela pupavka
- c) zelena pupavka
- d) sunčanica
- e) panterovka
- f) gnojištarka

jestive gljive: _____

otrovne gljive: _____

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

Ukupno:

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

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2.

3. _____

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
12. - 14. ožujka 2010.

Pitanja za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

8. RAZRED

1. Zaokružite slovo ispred točnog odgovora.

Koji je dio Jadrana ekološki najugroženiji:

- a) sjeverni Jadran
- b) srednji Jadran
- c) južni Jadran.

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

2. Koji morski prolaz povezuje Jadransko more s Jonskim morem (Sredozemnim morem)?

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

3. Nadopunite slijedeći rečenicu.

Svečani poklik Aleluja zapravo znači _____.

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

4. Izbacite uljeza tako da zaokružite slovo ispred tvrdnje koja ne pripada u osnovne uvjeta za primanje sakramenta potvrde:

- a) biti kršten
- b) biti u Božjoj milosti
- c) biti dobar
- d) osobni izbor i odluka
- e) biti dobro poučen u vjeri.

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

5. Nadopunite sljedeću rečenicu.

Iz srca izlazi arterija koja se zove _____.

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

6. Precrtaj pojam koji ne pripada nizu:

štitnjača, adrenalin, tiroksin, jod, gušavost.

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

7. Dopuni jednadžbu vezanja žbuke:



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

8. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Karboksilne kiseline nastaju oksidacijom _____.

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

9. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Poremećaj u prehrani kada oboljeli neumjereno i puno jede, a zatim svojevrijedno povraća zove se _____.

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

10. Nadopunite slijedeću rečenicu.

Kemijske tvari koje se izlučuju u malim količinama, a imaju utjecaj na tjelesno i psihičko zdravlje čovjeka zovu se _____.

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

Ukupno:

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

Potpis tri člana Povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
12. - 14. ožujka 2010.

Odgovori za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

5. RAZRED

1. Zaokružiti b)

2. Delta

3. Uskrs (može i Vazam)

4. Konstantin

5. Zaokružiti a)

6. Krdo

7. Prekrižiti *donji*

8. Transpiracija

9. Konzervansi

10. Zaokružiti b)

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
12. - 14. ožujka 2010.

Odgovori za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

6. RAZRED

1. Precrtati *Kina*

2. Zaokružiti c)

3. Gregorijanski koral

4. Zaokružiti d)

5. 2 – kinetička energija
4 – električna energija
1 – potencijalna energija
3 – mehanička energija

6. Zaokružiti b)

7. Indija i Kina

8. Poskoka i riđovke

9. Zaokružiti e)

10. Zaokružiti b)

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
12. - 14. ožujka 2010.

Odgovori za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

7. RAZRED

1. Tundra – polarna klima
Makija – sredozemna klima
Tajga – snježno - šumska klima
Listopadna šuma – umjereno topla klima
2. Rodopi
3. Ivan Krstitelj
4. Zaokruži b), c), e), g)
5. Zaokružiti c)
6. Zavojita trihina
7. $N(n)$
8. Metali: b, d, f
Nemetali: a, c, e
9. Ribosomi
10. Jestive gljive: a, d, f
Otrovne gljive: b, c, e

DRŽAVNI EKOLOŠKI KVIZ "LIJEPA NAŠA"
12. - 14. ožujka 2010.

Odgovori za pismeni dio natjecanja
OSNOVNE ŠKOLE

8. RAZRED

1. Zaokruži a)

2. Otrantska vrata

3. Hvalite Gospodina

4. Zaokružiti c)

5. Aorta

6. Adrenalin

7. CO₂

8. Alkohola

9. Bulimija

10. Hormoni