



## ISPITNA PITANJA

### Srpski jezik i književnost

1. Pojam umetnosti i vrste umetnosti
2. Interpretacija lirske pesme Srpska djevojka
3. Glasovni sistem srpskog jezika
4. Smisao i značaj književnosti i njena podela
5. Interpretacija nar. ep. pesme Kneževa večera
6. Jezik kao sistem znakova
7. Tema, motiv, fabula i siže
8. Frančesko P.-Kanconijer
9. Fonetika i fonologija
10. Ropstvo Janković Stojana (interpretacija)
11. Viljem Šekspir-Romeo i Julija
12. Akcenatski sistem srpskog jezika
13. Ep o Gilgamešu
14. Jefimija-Pohvala knezu Lazaru
15. Jednačenje suglasnika po zvučnosti
16. Interpretacija narodne pesme Banović Strahinja
17. Rad Ćirila i Metodija(počeci sloven.pis.)
18. Jotovanje
19. Interpretacija narodne pesme Dioba Jakšića
20. Sofokle –Antigona
21. Proklitike i enklitike
22. Prvi put s ocem na jutrenje-L.Lazarević
23. Stefan Lazarević-Slovo ljubve
24. Funkcionalni stilovi
25. Danilo Kiš-Rani jadi
26. Odlike i podela srednjovekovne književnosti
27. Nepostojano A
28. Narodna balada- Hasanaginica
29. Marin Držić-Novela od Stanca
30. Alternacija zadnjonepčanih suglasnika K,G,H
31. Moj doživljaj tragedije Romea i Julije
32. Antigona-tragična junakinja antičke drame
33. Ljubavni jad, očaj i lepota žene u poeziji dubrovačkih pesnika
34. Čovekov san o lepoti
35. Put do cilja je naporan i trnovit
36. Vera u ljubav je vrhunski ideal svakog čoveka



## Engleski jezik

Udžbenik: New Opportunities (pre-intermediate)

Autori: Michael Harris, David Mower, Anna Sikorzynska

Pismeni deo ispita obuhvata sledeće teme:

1. My hometown
2. My family
3. My best friend
4. Pros and Cons of living abroad

Pitanja za usmeni deo ispita:

1. British Lifestyles (reading and translating)
2. Present Simple Tense
3. Life on Alpha (reading and translating)
4. Present Continuous Tense
5. Lifesavers (reading and translating)
6. Past Simple
7. Champions (reading and translating)
8. Present Perfect Tense
9. Nothing is Impossible (reading and translating)
10. Past Continuous
11. Wacky Weddings (reading and translating)
12. The articles
13. Scotland (reading and translating)
14. Modal verbs
15. Eating out (reading and translating)
16. Comparatives and superlatives
17. What's cooking? (reading and translating)
18. Simple Future Tense
19. Sad Millionaires (reading and translating)
20. Present Perfect Continuous
21. Money Matters (reading and translating)
22. Zero Conditional
23. Inventions (reading and translating)
24. TO be going to
25. Mobile Fever (reading and translating)
26. First Conditional
27. Virtual Tourism (reading and translating)
28. Second Conditional
29. Round the World (reading and translating)
30. Present Perfect Tense
31. Winter Sports (reading and translating)
32. Passive
33. Everest (reading and translating)
34. Question Tags
35. A Street Scene (reading and translating)
36. Relative Clauses
37. Conversation



## Fizičko vaspitanje

1. Skok u dalj iz mesta.(atletika)
2. Vođenje lopte levom i desnom rukom (košarka)
3. Kolut nazad (gimnastika)
4. Trčanje na 30 m.(atletika)
5. Skok šut iz okreta (košarka)
6. Kolut nazad (gimnastika)
7. Zgib slobodnom i mešovitom visu (atletika)
8. Stavovi u košarci (košarka)
9. Vežbe na tlu (gimnastika)
10. Skok u dalj iz mesta (atletika)
11. Skok šut iz mesta (košarka)
12. Provera trbušne muskulature(gimnastika)
13. Hodanje po letvi sa okretom(gimnastika)
14. Školski serv(košarka)
15. Skokovi dečiji – jelenski(atletika)
16. Stajanje na letvi jednom nogom(gimnastika)
17. Presing(košarka)
18. Bočno dodavanje lopte(odbojka)
19. Skok u dalj – tehnika uvinuća(atletika)
20. Horog – levom i desnom rukom(košarka)
21. Blokiranje smeča(odbojka)
22. Niski start(atletika)
23. Blokiranje lopte na koš(košarka)
24. Odbijanje lopte čekićem(odbojka)
25. Skok u vis – stredl tehnika(atletika)
26. Dribling sa šutom na koš (košarka)
27. Povaljka u levu i desnu stranu(odbojka)
28. Skok iz zaleta(atletika)
29. Tenis servis(odbojka)
30. Greda – hodanje saskok(gimnastika)
31. Bacanje medicinke(atletika)
32. Smečivanje na meč
33. Razboj uzmah prednji(gimnastika)
34. Skok u vis – leđa – flobzberi tehnika(atletika)
35. Prihvatanje lopte čekićem(odbojka)
36. Vratilo kovrtljaj nazad(gimnastika)
37. Bočni servis (odbojka)
38. Dribling sa šutom na koš(košarka)
39. Stav u šakama uz pomoć(gimnastika)
40. Čekić sa iskorakom u levu i desnu stranu(odbojka)
41. Visoki start(atletika)
42. Most iz stojećeg stava(gimnastika)
43. Šut iz mesta – slobodno bacanje(košarka)
44. Dodavanje lopte preko glave(odbojka)
45. Skok iz zaleta(atletika)



## Matematika

1. Iskazi i operacije sa iskazima
2. Skupovi, operacije sa skupovima
3. Direktna i obrnuta proporcionalnost
4. Procentni račun, primena procentnog računa
5. Račun podele
6. Račun mešanja
7. Dekartov proizvod, Relacije
8. Skup racionalnih brojeva, decimalni zapis
9. Apsolutna vrednost broja
10. Polinomi, sabiranje i oduzimanje polinoma
11. Množenje polinoma
12. Deljenje polinoma, Bezuov stav
13. Rastavljanje polinoma na činioce, primena razlike kvadrata
14. Rastavljanje polinoma na činioce, primena kvadrata i kuba binoma
15. Rastavljanje polinoma na činioce, primenom zbira i razlike kubova
16. NZD i NZS polinoma
17. Transformacija racionalnih algebarskih izraza
18. Tačka, prava i ravan. Aksiome pripadanja
19. Mnogougao
20. Ugao
21. Trougao, stavovi podudarnosti
22. Tri značajne tačke trougla
23. Izometrijske transformacije trougla-Osna simetrija
24. Izometrijske transformacije trougla-Centralna simetrija
25. Izometrijske transformacije trougla-Translacija
26. Izometrijske transformacije trougla -Rotacija
27. Grafik linearne funkcije
28. Linearne jednačine sa jednom nepoznatom
29. Sistem jednačina sa dve nepoznate
30. Sistem jednačina sa tri nepoznate (Gausov metod)



## Računarstvo i informatika

1. Računarski sistem
2. Hardver
3. Procesor i memorija
4. Ulazne jedinice i izlazne jedinice
5. Softver
6. Osnovni pojmovi i karakteristike GOS
7. Rad sa prozorima i meniji
8. Logička organizacija diska
9. Windows Explorer (izgled prozora)
10. Kreiranje foldera, kopiranje i premeštanje
11. Promena imena, brisanje, pregled svojstava file-ova i foldera
12. Osnovni pojmovi u radu sa tekstom (pasus, margine, zaglavlje, podnožje...) – MS Office Word
13. Formatiranje teksta
14. Učitavanje postojećeg dokumenta i izmene u njemu
15. Rad sa blokovima teksta (Paragraf)
16. Traženje i zamena jednog dela teksta drugim
17. Nabranje u tekstu
18. Zaglavlje i podnožje
19. Kreiranje prezentacije (MS Office Power Point)
20. Dodavanje i formatiranje tekstualnih objekata
21. Animacija objekata slajda, prelaz između slajdova, prikazivanje prezentacije
22. Kreiranje i oblikovanje tabele (MS Office Excel)
23. Pravljenje okvira i senčenje tabele
24. Umetanje objekata i slika u tekst
25. Pregled dokumenta pre štampe, štampanje
26. Startovanje programa za rad sa tabelama i izgled ekrana
27. Upis natpisa, brojeva, funkcija i formula
28. Tipovi podataka u radu sa tabelama
29. Formatiranje podataka, određivanje širine kolone i reda
30. Brisanje i umetanje kolone, reda, blokova, radne tabele
31. Funkcije za sabiranje, prosek, minimalnu i maksimalnu vrednost
32. Grafikoni i tipovi grafikona, izrada grafikona
33. Računarske mreže
34. Intranet i internet
35. Elektronska pošta
36. Tipovi zaštite mreža



## Istorija

1. Istorija – nauka o prošlosti
2. Državno uređenje sparte
3. Borba patricija i plebejaca
4. Istorijski izvori
5. Dolina nila i sin boga sunca
6. Aleksandrov pohod na Persiju
7. Početak metalurgije
8. Klisenovo zakonodavstvo u Atini
9. Osnivanje Rima i doba kraljeva
10. Otkriće stočarstva i zemljoradnje
11. Pizistratova tiranija u Atini
12. Državno uređenje Rimske republike
13. Egipat
14. Pohod na Indiju. Osvajački planovi i smrt Aleksandra Makedonskog
15. Država i društvo u doba principata
16. Istorijska nauka i pomoćne istorijske nauke
17. Društveno uređenje Sparte
18. Osnivanje principata
19. Računanje vremena i kalendari
20. Dominat i kolonat u Rimu
21. Osvajanja Aleksandra Velikog
22. Metalno doba – vreme velikog napretka i podele rada
23. Drakonovi zakoni i Solonove reforme
24. Osnivanje Rima i doba kraljeva
25. Društveno i državno uređenje Atine
26. Učvršćivanje vlasti u Makedoniji i Heladi
27. Avgustov principat
28. Pizistratova tiranija
29. Pohod na Persiju
30. Državno uređenje Rimske republike



## Fizika

1. Zakon inercije
2. Kulonov zakon
3. Entropija
4. Površinski napon
5. Toplotni motori
6. Zakon akcije i reakcije
7. Kružno kretanje
8. Mehanička energija
9. Prvi princip termodinamike
10. Klasični zakon sabiranja brzine
11. Vektori
12. Drugi princip termodinamike
13. Rad
14. Hukov zakon
15. Stepenn korisnog dejstva toplotnih motora
16. Zakon akcije i reakcije
17. Zakon održanja energije
18. Kosmičke brzine
19. Drugi Njutnov zakon
20. Zakoni održanja
21. Toplotni motori
22. Referentni sistem
23. Vreme u teoriji relativnosti
24. Bojl- Mariotov zakon
25. Brzina
26. Energija u teoriji relativnosti
27. Grjl- Lisakov zakon
28. Ubrzanje
29. Njutnov zakon gravitacije
30. Šarlov zakon



## Hemija

1. Gradnja atoma
2. Struktura elektronskog omotača
3. Kristali
4. Disperzni sistemi
5. Hemijske reakcije
6. Pravi rastvori
7. Toplotni efekti pri hemijskim reakcijama
8. Brzina hemijske reakcije
9. Elektroliti
10. Elektrolitička disocijacija
11. PH vrednost
12. Korozija
13. Elektroliza
14. Stabilnost atoma plemenitih gasova
15. Uporedni pregled i opšta svojstva elemenata 17,16,15,14 i 13 grupe PSE
16. Uporedni pregled i opšta svojstva elemenata 1 i 2 grupe PSE
17. Svojstva atoma ugljenika
18. Klasifikacija organski jedinjenja
19. Osnovne klase organskih jedinjenja
20. Biološki važna jedinjenja
21. Ugljeni hidrati
22. Masti
23. Proteini
24. Zagadjivanje atmosfere
25. Zagadjivanje vode
26. Zagadjivanje tla
27. Izvori zagadjivanja
28. Prečišćavanje vazduha
29. Zaštita i odlaganje sekundarnih sirovina





## Geografija

1. Predmet proučavanja podela I značaj društvene geografije
2. Uvod u demografiju, predmet proučavanja, mesto I uloga u sistemu proučavanja
3. Izvori podataka o demografskim pojavama, statistika, arhiva, naučne studije i ankete.
4. Ekumena I anekumena
5. Broj stanovništva I gustina naseljenosti, porast svetskog stanovništva
6. Demografska tranzicija I projekcije stanovništva sveta
7. Prirodno kretanje stanovništva i populaciona politika
8. Struktura stanovništva sveta.
9. Religija I kultura, svetske religije
10. Jezici I kulture, jezici sveta
11. Ekonomske strukture stanovništva
12. Urbanizacija kao svetski process, uroci I posledice
13. Konurbacije I megalopolisi
14. Gradska naselja i životna sredina
15. Politička karta Sveta
16. Svetska trgovina I regionalna tržišta
17. Evropska Unija Osnivanje, razvoj I ciljevi EU
18. Ostale privredne integracije u Evropi I svetu
19. Ujedinjene nacije, struktura I međunarodni značaj
20. Evropski Makroregion
21. Jugoistočna Evropa na putu stabilizacije I ekonomske konsolidacije
22. Rusija I njeno susedstvo
23. Pacifički region, region najdinamičnijeg razvoja
24. Kina-nova ekonomska sila
25. Južna Azija, Indija-demografski I ekonomski problemi



## Biologija

1. Virusi
2. Bakterije
3. Građa ćelije
4. Neorganski sastav ćelije
5. Organski sastav ćelije
6. Fotosinteza
7. Metabolizam
8. Ćelijsko disanje
9. Biologija razvića
10. Gametogeneza
11. Oplodjenje i stupnjevi embriogeneze
12. Formiranje klicinih listića
13. Organogeneza
14. Embrionalni omotači
15. Postnatalni period
16. Molekulske osnove nasleđivanja
17. Geni, genotip, fenotip
18. Osnovna pravila nasleđivanja
19. Promene u građi hromozoma
20. Promene u broju hromozoma
21. Nasledne bolesti čoveka
22. Uticaj sredine na izazivanje naslednih promena-fizički činioci
23. Uticaj sredine na izazivanje naslednih promena-hemijski činioci
24. Uticaj sredine na izazivanje naslednih promena-biološki činioci
25. Genetička uslovljenost čovekovog ponašanja
26. Bolest zavisnosti-alkoholizam
27. Bolest zavisnosti-narkomanija
28. Polno prenosiva bolest-sifilis
29. Polno prenosiva bolest-gonoreja
30. Sida



## Državno uređenje

1. Država I elementi države
2. Državna vlast
3. Suverenost državne vlasti
4. Oblici države
5. Oblici politickog pokreta
6. Oblici državnog uređenja
7. Državna organizacija
8. Vrste državnog organa
9. Državne funkcije
10. Podela I jedinstvo vlasti
11. Nacela funkcionisanja državne vlasti u državnoj zajednici
12. Princip podele vlasti I karakteristike
13. Narodna skupština RS
14. Predsednik Srbije
15. Vlada
16. Organi državne uprave
17. Organizacija državne uprave
18. Pravosudni organi I organizacija sudstva u RS
19. Drugi pravosudni organi
20. Ustavni sud
21. Funkcionalna organizacija države
22. Feudalizam, federacija, realna unija
23. Okruzi autonomne pokrajine RS
24. Teritorijalna organizacija državne vlasti
25. Lokalna samouprava
26. Opština (pojam)
27. Prava I dužnosti opštine
28. Odnos republike I opštine
29. Razvitak lokalne samouprave u Srbiji
30. Položaj autonomnih pokrajina u RS



## Osnovi prava

1. Odnos države i prava
2. Znacaj pravne nauke
3. Društvo, država i pravo
4. Pojam prava
5. Pojam i vrste društvenih normi
6. Pravo kao posebna vrsta društvene norme
7. Odnos države i prava
8. Društvena sustina prava
9. Pojam i vrste pravnih normi
10. Elementi pravne norme
11. Opšti pravni akti
12. Vrste formalnih pravnih ugovora
13. Opšti podzakonski akti
14. Ustavnost i zakonitost
15. Pravosnaznost i izvršnost
16. Pravni akt
17. Elementi pravnog akta
18. Subjekti i objekti prava
19. Pravna i poslovna sposobnost
20. Elementi pravnog odnosa
21. Pravno ovlaštenje
22. Pravno ovlaštenje (zloupotreba)
23. Pravna obaveza, pravna odgovornost
24. Nastanak pravnog odnosa
25. Prestanak pravnog odnosa
26. Ljudske radnje i materijalni akti
27. Elementi pravnog odnosa (nadležnost i ovlaštenje)
28. Stvaranje prava
29. Proces primene prava
30. Vladavina prava
31. Tumačenje prava
32. Dokazi i vrste dokaza
33. Zastupanje



## Poslovna i službena korespondencija

1. Cilj i zadaci predmeta.
2. Pojam i f-ja korespondencije.
3. Nastanak korespondencije.
4. Razvoj korespondencije.
5. Sredstva za pisanje- papir.
6. Monitor i tastatura.
7. Osobine korespondencije- prednosti i mane.
8. Značaj korespondncije.
9. Vrste korespondencije.
10. Načela korespondencije.
11. Savremena kancelarija.
12. Poslovna kultura.
13. Oblikovanje poslovnih pisama i dopisa u Microsoft Word-u.
14. Oblici i vrste tastatura.
15. Rad sa mišem.
16. Margine.
17. Izbor i promena fontova.
18. Označavanje i rad sa klipbodom.
19. Folderi.
20. Internet i elektronska pošta.
21. Struktura elektronskog pisma.
22. Tehnika slepog kucanja.
23. Pravila u pisanju znakova interpunkcije i drugih znakova.
24. Kontrola jezičke ispravnosti.
25. Pisanje rečenica azbučnom klasifikacijom.
26. Oblikovanje teksta- francuska forma (vežba).
27. Oblikovanje teksta- američka forma (vežba).
28. Pojam poslovnog pisma.
29. Oblikovanje poslovnog pisma- francuska forma (vežba).
30. Oblikovanje poslovnog pisma- američka forma (vežba).



## Islamska veronauka

1. Koje su obaveze punoljetnog muslimana (islamski šarti)?
2. Koja su osnovna načela vjerovanja (imanski šarti)?
3. Od čega je stvoren melek I koja je njihova obaveza?
4. Može li melek počiniti grijeh?
5. Može li melek naškoditi ili koristiti čovjeku?
6. Nabroj Bozije knjige I kome su objavljene?
7. Nabroj nekoliko Bozijih poslanika spomenutih u Kur,anu?
8. Koja je poruka svih Bozijih poslanika?
9. Ko je prvi a ko poslednji Poslanik?
10. Šta znaš o Sudnjem danu?
11. Ko jedni zna kada će nastupiti Sudnji dan?
12. Nabroj nekoliko predznaka Sudnjeg dana?
13. Šta je abdest?
14. Kako se uzima abdest?
15. Šta će pokvariti abdest?
16. Koja je svrha obavljanja namaza?
17. Koliko ima obaveznih namaza?
18. Nabroj nekoliko dobrovoljnih namaza?
19. Šta je islamski post?
20. Šta je svrha posta?
21. Šta će pokvariti post?
22. Ko je duzan postiti?
23. Kako će postupiti bolesna osoba koja ne može postiti?
24. Kad je rođen I kad je umro Muhamed, alejhi selam?
25. Gdje je rođen I gdje je preselio Muhamed, alejhi selam?
26. Kako su se zvali roditelji Muhameda , alejhi selam?
27. Koliko je imao djece Muhamed , alejhi selam I nabroj njihova imena?
28. Koja je bila prva žena Muhameda, alejhi selam?
29. Ko je čuvao Muhameda, alejhi selam nakon smrti roditelja?
30. Koliko je godina trajala objava poslanstva poslaniku Muhamedu , alejhi selam



## Pravoslavna veronauka

1. Šta je Sveto Pismo?
2. Kako se zvala Isusova Majka?
3. Ko su monasi?
4. Molitva Oče Naš?
5. Kad slavimo Božić?
6. Kako se naziva dan pre Božića?
7. Navedi neke božićne običaje?
8. Kako se deli Sveto Pismo?
9. Šta predstavlja ikona?
10. Kako oslovljavamo sveštenike?
11. Kog datuma slavimo Svetog Nikolu?
12. Šta je to tamjan?
13. Kad slavimo Svetog Jovana?
14. Kog praznika obeležavamo smrt Bogorodice?
15. Ko je Sveti Sava?
16. Gde se nalazi Isusov Grob?
17. Gde je rođen Isus?
18. Koliko je bilo apostola?
19. Koga nazivamo prepodobnim?
20. Kog apostla je Isus prvog pozvao?
21. Dali je apostol Pavle jedan od 12 apostola?
22. Kako je monaško ime Stefana Nemanje?
23. Kako se zvala majka Svetog Save?
24. Kako se zvao najstariji brat svetog Save?
25. Kad je postala nezavisna Srpska Crkva?
26. Koji veliki vezir je obnovio Pečku Patrijaršiju?
27. Ko je sagradio Dečane?
28. Dali je car Dušan Svetac?
29. Šta se desilo sa moštima Svetog Save?
30. Šta je to Đakon?



## Građansko vaspitanje

1. Ja, mi i drugi
2. Lični identitet
3. Otkrivanje i uvažavanje razlika
4. Rešavanje sukoba
5. Grupna pripadnost
6. Komunikacija u grupi
7. Otkrivanje i uvažavanje razlika
8. Grupa
9. Saradnja u grupi
10. Grupno odlučivanje
11. Rešavanje konflikta
12. Nasilje u našoj okolini
13. Nasilje u školi
14. Postizanje mira