



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



Istorija

1. Balkan u praistoriji
2. Doseljavanje južnih Slovena na Balkansko poluostrvo
3. Prve Slovenske države na Balkanu
4. Država Nemanjića – Stefan Nemanja
5. Stefan Prvovenčani – Samostalnost države i crkve
6. Dragutin i Milutin
7. Kralj i car Stefan Dušan
8. Propast Srpkog carstva – Uroš nejaki
9. Turci Osmanlije
10. Propast srpskih država (Marička i Kosovska bitka)
11. Dubrovnik u srednjem veku
12. Bosna u srednjem veku
13. Prvi Sprski ustanak
14. Drugi Sprski ustanak
15. Vladavina Miloša Obrenovića do 1839. Godine
16. Aleksandar Karađorđević i ustavobranitelji (1842 - 1858)
17. Druga vladavina kneževa Miloša i Mihaila (1858 - 1868)
18. Vladavina Milana Obrenovića (1868 - 1889)
19. Aleksandar Obrenović (1889 - 1903)
20. Srbija u vreme Petra I Karađorđevića
21. Prvi Balkanski rat
22. Drugi Balkanski rat
23. Srbija i Crna Gora u Prvom Svetskom ratu
24. Kraljevina SHS do 1929. godine
25. Kraljevina Jugoslavija (1929 - 1939)
26. Napad na Jugoslaviju 1941. godine i njeno razbijanje
27. Rat u Jugoslaviji (1941 - 1945)
28. Razvoj Jugoslavije posle Drugog Svetskog rata
29. Savremeni problemi Srbije
30. Problemi i razgradnja Jugoslavije



Geografija

1. Predmet proučavanja podela I značaj društvene geografije
2. Uvod u demografiju, predmet proučavanje, 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
26. Afrika južno od Sahare-region siromaštva
27. Angloamerika Postindustrijsko društvo
28. Latinska Amerika Ekonomski potencijali I političke promene
29. Multinacionalne kompanije-razvoj organizacija I politički uticaj
30. Faktori proizvodnje u tržišnoj privredi; načini merenja ekonomskog razvoja



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. Unos podataka u tabelu
25. Umetanje objekata i slika u tekst
26. Pregled dokumenta pre štampe, štampanje
27. Startovanje programa za rad sa tabelama i izgled ekrana
28. Upis natpisa, brojeva, funkcija i formula
29. Tipovi podataka u radu sa tabelama
30. Formatiranje podataka, određivanje širine kolone i reda
31. Brisanje i umetanje kolone, reda, blokova, radne tabele
32. Funkcije za sabiranje, prosek, minimalnu i maksimalnu vrednost
33. Grafikoni i tipovi grafikona, izrada grafikona
34. Računarske mreže
35. Intranet i internet
36. Elektronska pošta
37. Tipovi zaštite mreža



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. Pojam i vrste supstanci
2. Hemijski simboli, formule i jednačine
3. Relativna atomska i molekulska masa
4. Količina supstance
5. Molarna masa
6. Osnovi hemiskog izračunavanja
7. Struktura supstanci
8. Građa atoma, atomski i maseni broj
9. Izradnja elektronskog omotača atoma
10. Elektronska konfiguracija atoma i Periodni sistem elemenata
11. Periodična svojstva elemenata
12. Kovalentna veza
13. Polarnost hemijske veze, polarnost molekula
14. Vodonična veza
15. Jonska veza
16. molekulski, atomski i jonski kristali
17. Kretanje čestica kao uslov za hemijski proces
18. Energetske promene pri hemijskim reakcijama (egzotermne i endotermne reakcije)
19. Brzina hemijske reakcije
20. Faktori koji utiču na brzinu hemijske reakcije
21. Hemijska ravnoteža
22. Činioci koji utiču na ravnotežne koncentracije reaktanta i proizvoda
23. Disperzni sistemi
24. Rastvorljivost
25. Sastav rastvora (količinska koncentracija i maseni udeo)
26. elektrolitička disocijacija
27. Kiseline i baze
28. Neutralizacija
29. Jonski proizvod vode
30. rN



Ekologija i zaštita životne sredine

1. Ekologija-definicija,podela i značaj
2. Ekološki faktori-abiotički
3. Ekološki faktori-biotički
4. Populacija
5. Biocenoza
6. Životno stanište-biotop
7. Ekosistem
8. Kopneni biomi
9. Vodeni biomi
10. Zagađivanje vazduha
11. Zaštita vazduha od zagađivanja
12. Zagađivanje i zaštita vode
13. Zagađivanje i zaštita zemljišta
14. Metode uklanjanja otpadaka
15. Izvori radioaktivnog zagađivanja
16. Buka i zaštita od buke
17. Biološko zagađivanje namirnica
18. Hemijsko zagađivanje namirnica
19. Štetno delovanje raznih zagađujućih materija
20. Toksično delovanje
21. Mutageno delovanje
22. Kancerogeno delovanje
23. Zagađujuće materije kao izazivači alergije
24. Crvene liste i crvene knjige
25. Ugrožene biljne vrste
26. Ugrožene životinjske vrste
27. Zaštita prirodne baštine
28. Nacionalni parkovi
29. Praćenje promena u životnoj sredini
30. Monitoring sistem



Osnove anatomije i fiziologije

1. Morfološke i funkcionalne karakteristike ćelije
2. Osnovne karakteristike tkiva
3. Raspored tečnosti u organizmu
4. Fizičko-hemijska svojstva krvi, krvna plazma
5. Čelijski elementi krvi
6. Krvne grupe, hemoliza, aglutinacija
7. Kostii-postanak, građa, podela
8. Topografska podela kostiju glave i lica
9. Zglobovi-vrste, odlike, pokreti
10. Mišićii- građa, vrsta, funkcija
11. Nervni sistem - podela
12. Centralni nervni sistem (CNS)
13. Periferni nervni sistem
14. Čulni organi
15. Morfologija žlezda sa unutrašnjim lučenjem
16. Muški polni organi
17. Ženski polni organi
18. Srce- morfološke karakteristike srca
19. Funkcionalne karakteristike srca
20. Regulacija rada srca
21. Disajni putevi-podela, građa, uloga
22. Pluća, plućna maramica- podela, građa, uloga
23. Razmena gasova u plućima
24. Anatomija digestivnog sistema
25. Anatomija i uloga jetre
26. Varenje u digestivnom sistemu
27. Anatomija bubrega i mokraćnih puteva
28. Funkcija bubrega, osobine mokraćne
29. Termoregulacija
30. Metabolizam masti, šećera, belančevina



Poznavanje preparata

1. Kozmetičke sirovine
2. Nomenklatura i ispitivanje sirovina
3. Standardizacija sirovina
4. Voda-osobine, delovanje i primena
5. Površinski aktivne materije-pojam, podela, dejstvo, primena i njihov značaj u higijensko-estetskoj nezi
6. Pravi rastvori-podela, osobine, značaj i primena
7. Koloidni rastvori-osobine, oblici i primena
8. Emulzije-osobine i značaj emulzionih sistema u izradi preparata
9. Suspenzije-podela, osobine i način izrade
10. Aerosoli-osobine i značaj u savremenoj proizvodnji preparata za negu i dekoraciju kose
11. Dezinfekcija i sterilizacija
12. Fizičke metode sterilizacije (toplota i UV zraci)
13. Hemijska dezinfekciona sredstva-podela, osobine, način dejstva i primena
14. Preparati za ličnu higijenu
15. Sapuni-sastav, vrste, način izrade, mehanizam dejstva i oblici
16. Šamponi-vrste, sastav, oblici, dejstvo i primena
17. Preparati za kupanje-vrste, sastav i primena
18. Preparati za brijanje
19. Sastav i dejstvo preparata koji se koriste pre brijanja i za brijanje
20. Preparati posle brijanja-vreme, dejstvo, oblici i primena
21. Preparati za negu kose i kosišta
22. Struktura, hemijski sastav dlake
23. Fizičke i fiziološke osobine dlake
24. Uticaj kožne masti na kvalitet kose
25. Preparati za negu kose-brilantini i kremovi –vrste, osobine, način izrade
26. Perut i preparati za njeno otklanjanje-sastav, osobine, izrada i primena
27. Preparati za ispiranje kose-kondicioneri
28. Komercijalni preparati kao kondicioneri
29. Oštećenje kose i preparati za pakovanje-osobine, sastav, dejstvo i primena preparata
30. Preparati za zaštitu kose od sunčeve svetlosti



Praktična nastava sa tehnologijom rada

Ispit se sastoji iz :

1. Praktičnog rada
2. Usmenog odgovaranja tehnologije rada

Kandidat je ne može pristupiti ispitu bez:

- radne odeće
- alata, pribora i materijala
- i modela za rad

Vreme rada : 2 sata

Praktični deo:

1. Pranje i nega kose
2. Šišanje kose
3. Tehnike šišanja kose
4. Estetsko oblikovanje kose(vodena ondulacija)
5. Izrada razdeljaka za mini -val
6. Izrada mini –vala
7. Nega kose

Usmeni deo:

1. Analiza kose
2. Dijagnostika kose
3. Sredstva za negu kose
4. Alat i pribor za šišanje kose
5. Tehnike šišanje kose
6. Hemiski procesi na kosi
7. Uticaj frizerskih preparata na kosu
8. Vrste namotača
9. Vrste preparatai njihova primena
10. Oblikovanje frizure po stilu
11. Dnevne frizure
12. Večernje frizure
13. Fizikalni proces vodene ondulacije
14. Higijensko- tehnička zaštita na radu
15. Profesionalna oboljenja frizera



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 dužan 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