



## ISPITNA PITANJA

### Srpski jezik i književnost

1. Prosvetiteljstvo: doba prosvetećenosti, osnovne odlike
2. Dositej Oradović: Život i prikljućenija
3. Jovan Sterija Popović: Tvrdica
4. Romantizam: osnovne odlike
5. Pravopis: spojeno i odvojeno pisanje reči
6. Aleksandar Sergejevič Puškin: Cigani
7. A.S.Puškin: Evgenije Onjegin
8. Glagoli: konjugacija
9. Hjanrih Hajne: Lorelaj
10. Vuk Karadžić: Rad na reformi književnog jezika i pravopisa
11. Značaj Vukovog rečnika
12. Značaj Vukovog rada na sakupljanju narodnih umotvorina
13. Vuk: prvi srpski kritičar i polemičar
14. Pridevi, zamenice i brojevi
15. P.P.Njegoš: Gorski vijenac
16. Branko Radičević: Đački ristanak
17. Branko Radičević: Kad mlidijah umreti
18. Đura Jakšić: Na Liparu
19. J.J.Zmaj: Đulići
20. Imenice: deklinacija imenica
21. Laza Kostić: Među javom i med snom
22. Laza Kostić: Santa Maria della Salute
23. Realizam: pojam, pojava i predstavnici
24. Onore de Balzak: Čiča Gorio
25. Gi de Mopasan: Dva prijatelja
26. N.V.Gogolj: Revizor
27. Milovan Glišić: Glava šećera
28. Jakov Ignjatović: Večiti mladoženja
29. Laza Lazarević: Vetar
30. Ivo Andrić: Most na Žepi
31. Lav Nikojaveć Tolstoj: Ana Karenjina



## Engleski jezik

**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. Lost in Transtation (readinig and translating)
2. English in the Third Millenium (readinig and translating)
3. The Chase (readinig and translating)
4. Problems (readinig and translating)
5. Generations (readinig and translating)
6. Travellers Tales (readinig and translating)
7. A Memory (readinig and translating)
8. What's in the Papers? (readinig and translating)
9. Landmans (readinig and translating)
10. Australia (readinig and translating)
11. A lost City (readinig and translating)
12. Persuasion (readinig and translating)
13. Culture Shock (readinig and translating)
14. Get Learning! (readinig and translating)
15. Breaking News (readinig and translating)
16. Odd Jobs (readinig and translating)
17. Modals
18. The Present Continuous Tense
19. The Present Simple Tense
20. Past Tenses
21. The Future
22. Conditionals
23. Conversation – What bothers me
24. Conversation – Business
25. Conversation – Describing a person
26. Conversation – Advantages of reading books
27. Conversation – Generations
28. Conversation – Adventages and disadvantages of on line education
29. Conversation – Celebrities
30. Conversation –The greatest adventure
31. Conversation – My future plans
32. Conversation - Personality



## Likovna kultura

1. Umetnost praistorije
2. Umetnost Egipta
3. Grcka umetnost
4. Rimska umetnost
5. Vizantijska umetnost
6. Romanika
7. Gotika
8. Srpska srednjovekovna umetnost
9. Raska skola
10. Moravska skola
11. Renesansa-arhitektura
12. Renesansa-vajarstvo
13. Renesansa – slikarstvo
14. Leonardo Da Vinci
15. Mikelandjelo Buonaroti
16. Donatelo
17. Barok u Italiji
18. Barok u Spaniji
19. Barok u Holandiji
20. Barok u Flandriji
21. Umetnost 19 veka
22. Klasicizam
23. Romantizam
24. Realizam
25. Impresionizam
26. Post – impresionizam
27. Van Gog
28. Umetnost 20 veka
29. Ekspesionizam
30. Nadrealizam



## 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 medicine(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. Stepen ciji je izlozilac ceo broj
2. Koren; stepen ciji je izlozilac racionalan broj
3. Osnovne operacije sa stepenima I korenima
4. Kompleksni brojevi I osnovne operacije sa njima
5. Kvadratna jednačina
6. Vietove formule
7. Rastavljanje kvadratnog trinoma na linearne ciniocce
8. Bikvadratna jednačina
9. Binomne jednačije
10. Trinomne jednačine
11. Simetricne (reciprocne) jednačine
12. Kvadratna funkcija
13. Kvadratna nejednačina. Znak kvadratnog trinoma
14. Sistem od jedne linearne I jedne kvadratne ili dve kvadratne jednačine sa dve nepoznate
15. Iracionalne jednačine
16. Eksponencijalna funkcija
17. Eksponencijalne jednačine
18. Eksponencijalne nejednačine
19. Logaritamska funkcija. Osnovna pravila logaritmovanja
20. Logaritamske jednačine
21. Logaritamske nejednačine
22. Sistem logaritamskih jednačina sa dve nepoznate
23. Definicija trigonometrijskih funkcija ma kog ugla
24. Svodjenje trigonometrijskih funkcija ma kog ugla na trigonometrijske funkcije ostrog ugla
25. Adicione formule
26. Trigonometrijske funkcije zbira I razlike uglova
27. Trigonometrijske funkcije dvostrukih uglova
28. Trigonometrijske funkcije poluuglova
29. Trigonometrijske jednačine
30. Trigonometrijske nejednačine
31. Grafici trigonometrijskih funkcija



## MANIKIR I PEDIKIR II RAZRED

### Fizika

1. Magnetno polje
2. Fotoelektrični efekat
3. Sturktura atomskog jezgra
4. Amperov zakon
5. Stuktura atoma
6. Nuklearne sile
7. Lorencova sila
8. Plankov zakon
9. 3Defekt mase
10. Interferencija svetlosti
11. Poluprovodnici
12. Gajger- Milerov brojač
13. Faradejev zakon
14. Spektar atoma vodonika
15. 3Radioaktivnost
16. Difrakcija svetlosti
17. Primena poluprovodnika
18. Zaštita od radioaktivnog zračenja
19. Harmonijske oscilacije
20. Radari i njihova primena
21. Fisija
22. Disperzija svetlosti
23. Poluprovodnička dioda
24. Astrofizika
25. Rezonancija
26. Termoelektroonska emisija
27. Fuzija
28. Talasi
29. Poluprovodnička triode
30. Sunčev sistem



## Hemija

1. Vodonik, izotopi
2. Jedinjenja vodonika: hidridi i oksidi
3. Elementi I grupe periodnog sistema elemenata
4. Usporedna svojstva elemenata u I grupi
5. Svojstva, značaj i primena jedinjenja: natrijum-hlorid, natrijum-hidroksid, natrijum-karbonat i kalijum-nitrat
6. Elementi II grupe periodnog sistema elemenata
7. Usporedna svojstva elemenata u II grupi
8. Elementi 13. grupe periodnog sistema elemenata
9. Aluminijum
10. Elementi 14. grupe periodnog sistema elemenata
11. Ugljenik
12. Svojstva, primena, značaj i fiziološko dejstvo jedinjenja ugljenika: oksidi, karbidi, cijanidi
13. Silicijum
14. Silikati
15. Kalaj, olovo i njihova jedinjenja u pregledu
16. Elementi 15. grupe periodnog sistema elemenata
17. Azot
18. Fosfor
19. Elementi 16. grupe periodnog sistema elemenata
20. Kiseonik
21. Sumpor
22. Svojstva, primena i značaj jedinjenja sumpora: hidrid, oksidi, kiseline i njihove soli
23. Elementi 17. grupe periodnog sistema elemenata
24. Halogenovodonične i kiseonične kiseline i njihove soli
25. Elementi 18. grupe periodnog sistema elemenata
26. Usporedna svojstva prelaznih metala
27. Elementi 6. grupe PSE
28. Elementi 7. grupe PSE
29. Elementi 8. 9. i 10. grupe PSE
30. Elementi 11. grupe PSE. Bakar, srebro i njihova važnija jedinjenja



## MANIKIR I PEDIKIR II RAZRED

### Higijena

1. Održavanje telesne čistoće
2. Higijena usne duplje. Zubni karijes.
3. Higijena kose i noktiju
4. Higijena polnih organa
5. Kolpitis, sifilis, gonoreja
6. SIDA
7. Kontracepcija
8. Bolesti prljavih ruku
9. Parazitarna oboljenja
10. Higijena odevanja
11. Bolesti zavisnosti-pušenje i zdravlje
12. Alkoholizam
13. Narkomanija
14. Značaj ishrane i principi pravilne ishrane
15. Belančevine
16. Masti i ugljeni hidrati
17. Vitamini i mineralne materije
18. Podhranjenost
19. Gojaznost
20. Poremećaji izazvani neispravnom hranom
21. Aerozagađenje
22. Sunčevo zračenje i solarijum
23. Higijena vode
24. Higijena zemljišta
25. Otpadne materije
26. Higijena stanovanja
27. Fiziologija rada-umor, zamor, premor
28. Školska higijena
29. Štetne nokse u radnoj sredini
30. Adolescencija





## MANIKIR I PEDIKIR II RAZRED

### Psihologija

1. Predmet i grane psihologije,
2. Metode i tehnike psihologije
3. Žlezde sa unutrašnjim lučenjem,
4. Opažanje osoba i prva impresija,
5. Greške u opažanju i činioci tačnog opažanja osoba,
6. Pojam i vrste učenja,
7. Klasično uslovljavanje i instrumentalno učenje,
8. Učenje uviđanjem i učenje po modelu,
9. Vrste učenja prema sadržaju,
10. Transfer učenja,
11. Pojam i vrste pamćenja,
12. Pojam i vrste mišljenja,
13. Inteligencija, pojam i merenje,
14. Pojam, vrste i razvoj emocija,
15. Pojam i vrste motiva, organski motivi,
16. Lični i socijalni motivi,
17. Razvoj i hijerarhija motiva,
18. Zadovoljenje i osujećenje motiva,
19. Mehanizmi odbrane,
20. Kompenzacija, sublimacija i projekcija kao mehanizmi odbrane,
21. Potiskivanje, identifikacija i regresija kao m.o.,
22. Konflikti,
23. Pojam interesovanja, stavova i vrednosti,
24. Predrasude,
25. Struktura i pojam ličnosti,
26. Telesne osobine i temperament,
27. Sposobnosti i karakter,
28. Svest o sebi,
29. Uticaj porodice na socijalizaciju,
30. Uticaj škole, kulture i društvenog sistema na socijalizacije,
31. Neuroze
32. Normalno i nenormalno ponašanje,
33. Zrelost ličnosti,
34. Psihoze,
35. Psihopatije,
36. Delinkvencija,
37. Alkoholizam,
38. Narkomanija,
39. Pojam komunikacije,
40. Izvori nesporazuma u komunikaciji



## Poznavanje preparata

1. Preparati za dekoraciju kose, brade i brkova
2. Preparati za učvršćivanje kose
3. Lakovi za kosu, ehtonovi, gelovi i pene
4. Oblici preparata za učvršćivanje kose na tržištu
5. Nadogradnja kose i preparati
6. Hemijski sastav dlake
7. Preparati za ondulaciju kose
8. Vrste ondulacije
9. Preparati za neutralizaciju
10. Ispravljanje kose
11. Preparati za bojenje kose
12. Prirodne boje
13. Sintetičke boje
14. Preparati za nijansiranje kose
15. Preparati za beljenje kose
16. Primena različitih koncentracija hidrogena u preparatima za bojenje kose
17. Uticaj preparata za bojanje na kvalitet kose
18. Preparati za negu i zaštitu kože lica i ruku
19. Funkcije kože
20. Tipovi kože
21. Preparati za čišćenje kože
22. Tonici za lice
23. Hidratantne kreme
24. Preparati za suzbijanje znojenja i neprijatnog mirisa
25. Dezodoransi i antiperspiransi
26. Mirisne materije
27. Etarska ulja
28. Preparati sa najčešćim alergenim svojstvima
29. Senzibilišuća svojstva sirovina visokog i niskog pH i rugih kozmetičkih sirovina kao alergena
30. Kontrola kvaliteta kozmetičkih preparata



## MANIKIR I PEDIKIR II RAZRED

### Praktična nastava sa tehnologijom rada

#### Praktični deo:

1. Obrada hiperkeratinskih naslaga na metatarsalu
2. Obrada hiperkeratinskih naslaga sa prstiju i pete
3. Pedikir tretman kod suve kože
4. Pedikir tretman kod deformisanih noktiju
5. Pedikir tretman kod deformisanog stopala-čukalj
6. Depilacija celih nogu
7. Depilacija ruku
8. Elektrodepilacija
9. Oblikovanje noktiju i pravilno sečenje
10. Nega zdravih noktiju ,lakiranje

#### Usmeni deo:

1. Keratanizacija i hiperkeratoza
2. Koža i nega kože
3. Nega suve kože i preparati za negu
4. Vrste deformacija na noktima-gljivična oboljenja
5. Vrste stopala(normalno stopalo i vrste deformacija)
6. Dlaka,dezinfekcija kože
7. Vrsta depilacije i pravljenje toplog voska
8. Aparati za elektrodepilaciju
9. Promene na noktima
10. Preparati za negu noktiju



## Islamska veronauka

1. Koji su izvori islamskog prava?
2. Da li je dozvoljeno društveno osiguranje?
3. Da li su dozvoljene igre na sreću?
4. Da li je dozvoljen zajam uz interes?
5. Koje vrste kamate postoje?
6. Da li je kamata zabranjena kur'anom ili sunetom?
7. Dužnosti žene u islamu?
8. Prava žene u islamu?
9. Značenje reči džihad?
10. Koji je prvi stepen džihada?
11. Šta je nefis?
12. Šta je brak?
13. Kad šerijatski nastupa punoletnost?
14. Da li je dozvoljeno gatanje?
15. Da li je dozvoljeno slivanje strave?
16. Dužnosti muža prema ženi?
17. Dužnosti roditelja prema deci?
18. Dužnosti dece prema roditeljima?
19. Koji su veliki grijesi?
20. Uvjeti za stupanje u brak?
21. Da li je dozvoljen brak bez dozvole roditelja?
22. Kad se novorođenčetu daje ime?
23. Šta je akika?
24. Koliko se kurbana kolje muškom detetu prilikom rađanja?
25. Koliko se kurbana kolje ženskom detetu prilikom rađanja?
26. Da li postoji smrt?
27. Sedmina, 14 dana, 52 dana- da li je to utemeljeno u islamu?
28. Kako se zovu meleki koji dolaze prvu noć u kaburu?
29. Koja su 4 pitanja koja postavljaju meleki u kaburu?
30. Da li duša umire?



## Pravoslavna veronauka

1. U koji dan se slavi Vaskrs?
2. Ko je krstio Isusa?
3. Kako se naziva sedmica ispred Vaskrsa?
4. Ko su bili prvi ljudi?
5. Gde su živeli prvi ljudi?
6. Koliko sinova su imali Adam i Eva?
7. Kako su se zvali?
8. Kojim danima u nedelji se posti?
9. Kog datuma je Đurđevdan?
10. Kako su se zvali Isusovi roditelji?
11. Kad je Vidovdan?
12. Ko je podigao Đurđeve Stupove?
13. Navedi nekoliko Nemanjića svetitelja?
14. Kako se zvao srednji sin Stefana Nemanje?
15. Ko je episkop?
16. Bogorodice Djevo?
17. Koji je nadimak svetom Jovanu?
18. Šta slavimo na Bogojavljenje?
19. Šta slavimo na Lazaricu?
20. Šta slavimo na Blagovesti?
21. . Šta spremamo za Vaskrs?
22. Kad slavimo Svetog Simeona?
23. Gde je bilo sedište srpske crkve?
24. Kako se zvala žena Kneza Lazara?
25. Ko je car David?
26. Ko je bio Solomon?
27. Navedi nekoliko Proroka?
28. Šta znaš o Noju i Barci?
29. Šta je praroditeljski greh?
30. Ko je Mojsije?



## MANIKIR I PEDIKIR II RAZRED

### **Građansko vaspitanje**

1. Ljudska prava i prava deteta
2. Evaluacija
3. Izrada plana akcije
4. Prava i vrednosti
5. Zaštita prava deteta
6. Odgovornost dece i mladih
7. Potrebe i prava
8. Kršenje prava deteta
9. Izbor problema
10. Dečija i ljudska prava
11. Odnosi među pravima
12. Sukob prava
13. Radioničarski rad
14. Prava i zakoni
15. Sagledanje promena