

**Sažeti prikaz promjena u ispitnim katalogima za državnu maturu  
u školskoj godini 2018./2019.**

Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja kontinuirano radi na poboljšanju metrijskih karakteristika ispita državne mature. Na temelju do sada prikupljenih rezultata izmijenjena je struktura pojedinih ispita. Izmijenjeni su obrazovni ishodi, ljestvica za ocjenjivanje sastavaka i pribor koji je dopušteno upotrebljavati, ali nisu izmijenjeni ispitivani sadržaji koje je u nastavnim planovima i programima svakoga predmeta propisalo Ministarstvo znanosti i obrazovanja. Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja nastaviti će poboljšavati ispitne materijale kako bi pristupnicima osigurao kvalitetno vanjsko vrednovanje njihovih postignuća.

| PREDMETI                               | PROMJENE U ISPITNOME KATALOGU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NAPOMENE                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biologija</b>                       | <p>1. U tablici obrazovnih ishoda napravljene su manje izmjene <b>u stupcu <i>Ne treba pamtiti</i></b>.</p> <p>2. Broj zadataka višestrukoga izbora kao i broj bodova koje je moguće ostvariti u njima smanjen je s <b>50 na 40</b>.</p> <p>3. Broj zadataka u kojima je moguće ostvariti dva boda ostao je isti, broj zadataka u kojima je moguće ostvariti tri boda povećan je sa šest na osam, a broj zadataka u kojima je moguće ostvariti četiri boda smanjen je sa šest na dva.</p> <p>4. Smanjen je ukupni broj zadataka u ispitima sa <b>66 na 54</b>.</p> <p>5. Smanjen je ukupni broj bodova u ispitima sa <b>100 na 80</b>.</p> | <p>1. Izmjene su napravljene na temelju iskustva stečenoga u izradi i recenziji zadataka za državnu maturu iz Biologije te na temelju povratnih informacija o provedbi ispita.</p> <p>2. Vrijeme potrebno za pisanje ispita ostalo je isto: <b>135 minuta</b>.</p> |
| <b>Češki materinski jezik</b>          | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Engleski jezik – viša razina</b>    | U ljestvici za ocjenjivanje sastavka objedinjeni su opisivači za 0 bodova te jedinstvena formulacija za sva četiri kriterija glasi: <i>Tekst je uglavnom nerazumljiv ili ima manje od 50 riječi na zadanu temu.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Izmjena bodovanja uvedena je s ciljem preciziranja kriterija ocjenjivanja.</p> <p>Trajanje ispita, vrste zadataka i broj bodova ostali su isti.</p>                                                                                                             |
| <b>Engleski jezik – osnovna razina</b> | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Etika</b>                           | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Filozofija</b>                      | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Fizika</b>                          | Ispit je nepromijenjen, samo su u katalogu uređeni neki obrazovni ishodi – neki su obrisani, neki promijenjeni, a neki dodani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pojedini su obrazovni ishodi obrisani zbog njihova nekorištenja u zadacima zatvorenoga i otvorenoga tipa. Pojedini su obrazovni ishodi uređeni da bi bili razumljiviji – to nisu novi ishodi, već su postojeći ishodi raspisani u više konkretnijih ishoda.        |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Francuski jezik – viša razina</b>    | U ljestvici za ocjenjivanje sastavka na višoj razini sastavak koji sadrži manje od 50 riječi na zadanu temu bodovat će se s 0 bodova prema svim kriterijima.                                                                                                                                                                                                                    | Izmjena bodovanja uvedena je s ciljem preciziranja kriterija ocjenjivanja.<br><br>Trajanje ispita, vrste zadataka i broj bodova ostali su isti.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Francuski jezik – osnovna razina</b> | U ljestvici za ocjenjivanje kratkoga sastavka na osnovnoj razini sastavak čiji sadržaj uopće ne odgovara zadanoj temi bodovat će se s 0 bodova prema svim kriterijima.                                                                                                                                                                                                          | Izmjena bodovanja uvedena je s ciljem preciziranja kriterija ocjenjivanja.<br><br>Trajanje ispita, vrste zadataka i broj bodova ostali su isti.                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Geografija</b>                       | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Glazbena umjetnost</b>               | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Grčki jezik</b>                      | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Hrvatski jezik – viša razina</b>     | Struktura ispita, vrijeme trajanja ispita te vrsta i broj zadataka ostali su isti, no izmijenjen je način bodovanja s obzirom na ukupni broj bodova u ispitu.<br>Ukinuto je ponderiranje bodova ostvarenih u ispitnoj cjelini <i>Školski esej</i> , što znači da će u toj ispitnoj cjelini umjesto dosadašnjih <b>80</b> bodova biti moguće ostvariti najviše <b>40</b> bodova. | Broj bodova u ispitnoj cjelini <i>Književnost i jezik</i> ostao je isti: <b>80</b> .<br>U ispitu je moguće ostvariti najviše <b>120</b> bodova.<br>Izmjena bodovanja u ispitnoj cjelini <i>Školski esej</i> ne utječe na kriterije i sastavnice vrednovanja.                                                                                                 |
| <b>Hrvatski jezik – osnovna razina</b>  | Struktura ispita, vrijeme trajanja ispita te vrsta i broj zadataka ostali su isti, no izmijenjen je način bodovanja s obzirom na ukupni broj bodova u ispitu.<br>Ukinuto je ponderiranje bodova ostvarenih u ispitnoj cjelini <i>Školski esej</i> , što znači da će u toj ispitnoj cjelini umjesto dosadašnjih <b>80</b> bodova biti moguće ostvariti najviše <b>40</b> bodova. | Broj bodova u ispitnoj cjelini <i>Književnost i jezik</i> ostao je isti: <b>80</b> .<br>U ispitu je moguće ostvariti najviše <b>120</b> bodova.<br>Izmjena bodovanja u ispitnoj cjelini <i>Školski esej</i> ne utječe na kriterije i sastavnice vrednovanja.                                                                                                 |
| <b>Informatika</b>                      | Zadržan je dosadašnji oblik ispita, ali su u pomoćnim tablicama dodani i kodovi u programskim jezicima <i>Python</i> i <i>C/C++</i> za zadatke iz područja ispitivanja <i>Algoritamski način rješavanja problema i programiranje</i> .                                                                                                                                          | Nakon više od 12 godina od izrade prvoga ispitnog kataloga situacija se u školama promijenila te se u velikome broju gimnazija, ali i ostalih škola upotrebljavaju programski jezici <i>Python</i> i <i>C/C++</i> . Naravno, još uvijek se pod utjecajem ispitnih kataloga državne mature upotrebljava i pseudojezik koji je teško provjeravati na računalu. |
| <b>Kemija</b>                           | 1. Napravljene su manje izmjene obrazovnih ishoda.<br>2. Promijenio se broj obrazovnih ishoda prema pojedinome području i zastupljenost područja ispitivanja u ispitu.<br>3. Broj zadataka višestrukoga izbora kao i broj bodova koje je moguće                                                                                                                                 | 1. Izmjene su napravljene na temelju iskustva stečenoga u izradi i recenziji zadataka za državnu maturu iz Kemije te na temelju povratnih informacija o provedbi ispita.<br><br>2. Vrijeme potrebno za pisanje ispita                                                                                                                                        |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | ostvariti u njima smanjen je s <b>45</b> na <b>35</b> .<br>4. Broj zadataka u kojima je moguće ostvariti dva boda smanjen je s 12 na pet, broj zadataka u kojima je moguće ostvariti tri boda ostao je isti, a broj zadataka u kojima je moguće ostvariti 4 boda povećan je s 3 na 4.<br>5. Smanjen je ukupni broj zadataka u ispitu sa <b>63</b> na <b>47</b> .<br>6. Smanjen je ukupni broj bodova u ispitu sa <b>90</b> na <b>70</b> .<br>7. Dodani su dodatni primjeri zadataka produženih odgovora. | ostalo je isto: <b>180 minuta</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Latinski jezik – viša razina</b>    | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Latinski jezik – osnovna razina</b> | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Likovna umjetnost</b>               | Promjena pribora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Iz praktičnih i sigurnosnih razloga                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Logika</b>                          | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mađarski materinski jezik</b>       | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Matematika – viša razina</b>        | Promjena pribora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Iz praktičnih i sigurnosnih razloga                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Matematika – osnovna razina</b>     | Promjena pribora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Iz praktičnih i sigurnosnih razloga                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Njemački jezik – viša razina</b>    | U ljestvici za ocjenjivanje sastavka dopunjen je opisivač za 0 bodova te nova formulacija glasi: <i>Tekst je uglavnom nerazumljiv ili ima manje od 70 riječi na zadanu temu.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Izmjena u ljestvici za ocjenjivanje sastavka uvedena je s ciljem preciziranja kriterija ocjenjivanja. Trajanje ispita, vrste zadataka i broj bodova ostali su isti.                                                                                                                                |
| <b>Njemački jezik – osnovna razina</b> | Razrađena je nova ljestvica za ocjenjivanje kratkoga sastavka s rasponom od 0 do 5 bodova za kriterij <i>Izvršenje zadatka</i> umjesto s dosadašnjim rasponom od 0 do 10 bodova. Raspon bodova za kriterij <i>Jezik</i> ostao je isti.                                                                                                                                                                                                                                                                   | Izmjena bodovanja uvedena je s ciljem preciziranja kriterija ocjenjivanja.<br><br>Trajanje ispita i vrste zadataka ostali su isti, a broj bodova za ispitnu cjelinu <i>Pisanje</i> smanjen je za pet bodova (s <b>20</b> na <b>15</b> ). Ukupni broj bodova smanjen je sa <b>70</b> na <b>65</b> . |
| <b>Politika i gospodarstvo</b>         | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Povijest</b>                        | Ukupni broj zadataka smanjen je sa <b>80</b> na <b>70</b> . Vrste zadataka ostale su iste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Psihologija</b>                     | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Sociologija</b>                     | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Srpski materinski jezik</b>                      | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Španjolski jezik – viša razina</b>               | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Španjolski jezik – osnovna razina</b>            | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Talijanski jezik – viša razina</b>               | <p>1. U strukturi ispitne cjeline <i>Slušanje</i> na višoj razini u prvoj skupini zadataka (u zadacima povezivanja) povećan je broj slušanih tekstova s pet na šest, a sukladno tomu povećan je i broj čestica s pet na šest.</p> <p>U drugoj skupini zadataka (u zadacima višestrukoga izbora) smanjen je broj čestica s osam na sedam.</p> <p>2. U ljestvici za ocjenjivanje sastavka na višoj razini sastavak koji sadrži manje od 60 riječi na zadanu temu bodovat će se s 0 bodova prema svim kriterijima.</p> | <p>Izmjene u strukturi ispitne cjeline <i>Slušanje</i> uvedene su s ciljem usklađivanja strukture ispita iz Talijanskoga jezika sa strukturom ispita iz Španjolskoga i Francuskoga jezika.</p> <p>Izmjena bodovanja uvedena je s ciljem preciziranja kriterija ocjenjivanja.</p> <p>Trajanje ispita, vrste zadataka i broj bodova ostali su isti.</p> |
| <b>Talijanski jezik – osnovna razina</b>            | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Talijanski materinski jezik – viša razina</b>    | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Talijanski materinski jezik – osnovna razina</b> | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Vjeronauk</b>                                    | Nema promjena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |