



DOPUŠTENI PRIBOR ZA PISANJE NACIONALNIH ISPITA – ŠKOLSKA GODINA 2023./2024.

| ISPIT | DOPUŠTENI PRIBOR – „IP“ ISPIT | DOPUŠTENI PRIBOR – „PP“ ISPIT |
|--|---|---|
| HRVATSKI JEZIK, 4.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| MATEMATIKA, 4.R. | 1. kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati 2. grafitna olovka za crteže ili konstrukcije 3. geometrijski pribor (šestar, trokut i ravnalo ili dva trokuta) *džepno računalo (kalkulator) omogućeno za učenike sa specifičnim teškoćama računanja (diskalkulijom, akalkulijom) kojima je i inače na nastavi dopuštena upotreba džepnog računala. | 1. kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati 2. grafitna olovka za crteže 3. geometrijski pribor (šestar, trokut i ravnalo ili dva trokuta) 4. džepno računalo (kalkulator) |
| ISPIT NA JEZIKU I PISMU NACIONALNE MANJINE, 4. R. (Češki jezik, Mađarski jezik, Srpski jezik, Talijanski jezik) | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| PRIRODA I DRUŠTVO, 4.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| | | |
| HRVATSKI JEZIK, 8.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| MATEMATIKA, 8.R. | 1. kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati 2. grafitna olovka za crteže ili konstrukcije 3. geometrijski pribor (šestar, trokut i ravnalo ili dva trokuta) *džepno računalo (kalkulator) omogućeno za učenike sa specifičnim teškoćama računanja (diskalkulijom, | 1. kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati 2. grafitna olovka za crteže 3. geometrijski pribor (šestar, trokut i ravnalo ili dva trokuta) 4. džepno računalo (kalkulator) |



| | | |
|---|---|---|
| | akalkulijom) kojima je i inače na nastavi dopuštena upotreba džepnog računala. | |
| ISPIT NA JEZIKU I PISMU NACIONALNE MANJINE, 8.R. (Češki jezik, Mađarski jezik, Srpski jezik, Talijanski jezik) | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| ENGLESKI JEZIK, 8.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| NJEMAČKI JEZIK, 8.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| FRANCUSKI JEZIK, 8.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| BIOLOGIJA, 8.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| KEMIJA, 8.R. | 1. kemijska olovka kojom se piše crnom ili plavom bojom i koja se ne može brisati 2. džepno računalo U ispitnoj knjižici priložen je periodni sustav elemenata koji učenici mogu koristiti | 1. kemijska olovka kojom se piše crnom ili plavom bojom i koja se ne može brisati 2. džepno računalo U ispitnoj knjižici priložen je periodni sustav elemenata koji učenici mogu koristiti |
| FIZIKA, 8.R. | 1. kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati 2. džepno računalo 3. jedan trokut ili jedno ravnalo U ispitnoj knjižici priložen je list s formulama koji učenici mogu koristiti | 1. kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati 2. džepno računalo 3. jedan trokut ili jedno ravnalo U ispitnoj knjižici priložen je list s formulama koji učenici mogu koristiti |
| POVIJEST, 8.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |
| GEOGRAFIJA, 8.R. | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati | kemijska olovka kojom se piše plavom ili crnom bojom i koja se ne može brisati |

Napomena:

Učenici koji se služe Brailleovim pismom – pišu sve ispite pomoću Brailleovog pisaćeg stroja.

Prilikom pisanja ispita iz **Matematike (IP i PP ispit)** na Brailleovu pismu dopušteno je korištenje geometrijskog pribora za pozitivno crtanje na foliji (olovka za pozitivno crtanje, šestar, trokut i ravnalo ili dva trokuta). Džepno računalo s govornim programom dopušteno je za učenike koji pišu PP ispit i za učenike sa specifičnim teškoćama računanja (diskalkulijom, akalkulijom) koji pišu IP ispit.

Prilikom pisanja ispita iz **Fizike (IP i PP ispit)** na Brailleovu pismu dopušteno je korištenje geometrijskog pribora za pozitivno crtanje na foliji (olovka za pozitivno crtanje, jedan trokut ili jedno ravnalo) i džepnog računala s govornim programom.

Ispitna knjižica iz Fizike (IP i PP ispit) na Brailleovu pismu sadrži priložen list s formulama koji učenici mogu koristiti.

Prilikom pisanja ispita iz **Kemije (IP i PP ispit)** na Brailleovu pismu dopušteno je korištenje džepnog računala s govornim programom.

Ispitna knjižica iz Kemije (IP i PP ispit) na Brailleovu pismu ne sadrži priložen periodni sustav elemenata, već su **podatci** iz periodnog sustava navedeni **uz ispitne zadatke**.