**Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający**

**na egzaminie maturalnym** w 2022 roku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Przybory i materiały pomocnicze | Obowiązkowo / fakultatywnie | Zapewnia\* |
| biologia | linijka  kalkulator prosty  Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki | fakultatywnie  obowiązkowo  obowiązkowo | zdający  zdający  szkoła |
| chemia | linijka  kalkulator prosty  Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki | fakultatywnie  obowiązkowo  obowiązkowo | zdający  zdający  szkoła |
| fizyka | linijka  kalkulator prosty  Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki | fakultatywnie  obowiązkowo  obowiązkowo | zdający  zdający  szkoła |
| geografia | linijka  kalkulator prosty  lupa | obowiązkowo  obowiązkowo  fakultatywnie | zdający  zdający  zdający |
| historia | lupa | fakultatywnie | zdający |
| historia sztuki | lupa | fakultatywnie | zdający |
| historia muzyki | odtwarzacz płyt CD z kompletem zapasowych baterii i słuchawkami  lupa | obowiązkowo  fakultatywnie | zdający  zdający |
| informatyka | kalkulator prosty | obowiązkowo | zdający |
| język polski | słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny -  nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| matematyka | linijka  cyrkiel  kalkulator prosty  Wybrane wzory matematyczne | obowiązkowo  obowiązkowo  obowiązkowo  obowiązkowo | zdający zdający zdający szkoła |
| język łaciński i kultura antyczna | słownik łacińsko-polski - dla każdego zdającego; atlas historyczny - nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| wiedza  o społeczeństwie | kalkulator prosty | fakultatywnie | zdający |