|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZYBORY I MATERIAŁY POMOCNICZE**  **NA EGZAMIN MATURALNY 2023** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Każdy zdający **POWINIEN** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **DŁUGOPIS (LUB PIÓRO)** | | | |  |  |
| **Z CZARNYM TUSZEM (ATRAMENTEM)**, przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi).\* | | | | |  |
| Rysunki - jeżeli trzeba je wykonać - zdający wykonują długopisem.(nie wykonuje się rysunków ołówkiem) | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Pozostałe materiały i przybory pomocnicze: | |  |  |  |  |
| **Przedmiot** | **Przybory i materiały pomocnicze** | **Obowiązkowo /fakultatywnie** | **Zapewnia** |  |  |
| **Język polski** | słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny - nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |  |  |
| **Matematyka** | linijka | obowiązkowo | zdający |  |  |
| cyrkiel | obowiązkowo | zdający |  |  |
| kalkulator prosty \*\* | obowiązkowo | zdający |  |  |
| *Wybrane wzory matematyczne* | obowiązkowo | szkoła |  |  |
| **WOS** | kalkulator prosty \*\* | fakultatywnie | zdający |  |  |
| **Biologia** | linijka | fakultatywnie | zdający |  |  |
| kalkulator prosty \*\* | obowiązkowo | zdający |  |  |
| *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii  i fizyki* | obowiązkowo | szkoła |  |  |
| **Geografia** | linijka | obowiązkowo | zdający |  |  |
| kalkulator prosty \*\* | obowiązkowo | zdający |  |  |
| lupa | fakultatywnie | zdający |  |  |
| **Historia** | lupa | fakultatywnie | zdający |  |  |
| **Historia sztuki** | lupa | fakultatywnie | zdający |  |  |
| **Fizyka** | linijka | fakultatywnie | zdający |  |  |
| kalkulator prosty \*\* | obowiązkowo | zdający |  |  |
| *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii  i fizyki* | obowiązkowo | szkoła |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *\*\* Kalkulator prosty - jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.*  *\*Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmazywalnych/ścieralnych.* | | | | |  |
|  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |