|  |  |
| --- | --- |
| **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.* |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |