

|  |  |
| --- | --- |
| *Rodzaj dokumentu:* | **Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej**  **z 17 sierpnia 2023 r. w sprawie**  **materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający na egzaminie maturalnym w 2024 roku** |
| *Egzamin:* | **Egzamin maturalny w „Formule 2023” oraz w „Formule 2015”** |
| *Przedmiot:* | Wszystkie przedmioty |
| *Termin egzaminu:* | Egzamin maturalny:  Termin główny – maj 2024 r.  Termin dodatkowy – czerwiec 2024 r. Termin poprawkowy – sierpień 2024 r. |
| *Data publikacji dokumentu:* | 17 sierpnia 2023 r. |

**EGZAMIN MATURALNY W FORMULE 2023**

1. Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem)** przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi).5 Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonują długopisem. Nie

wykonuje się rysunków ołówkiem.

1. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Przybory i materiały  pomocnicze | Obowiązkowo  / fakultatywnie | Zapewnia\* |
| biologia | linijka | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii*  *i fizyki* | obowiązkowo | szkoła |
| chemia | linijka | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| kalkulator naukowy\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii*  *i fizyki* | obowiązkowo | szkoła |
| fizyka | linijka | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| kalkulator naukowy\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii*  *i fizyki* | obowiązkowo | szkoła |
| geografia | linijka | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |

5 Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmazywalnych/ścieralnych.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| historia | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia sztuki | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia muzyki | odtwarzacz płyt CD  z kompletem zapasowych baterii i słuchawkami | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| informatyka | kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| język białoruski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język litewski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język ukraiński | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język kaszubski | słownik języka kaszubskiego –  nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język łemkowski | słownik polsko-łemkowski  i łemkowsko-polski – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język łaciński i kultura antyczna | słownik łacińsko-polski – dla każdego zdającego; atlas historyczny – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| matematyka | linijka | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| cyrkiel | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| *Wybrane wzory matematyczne na egzamin maturalny*  *z matematyki* | obowiązkowo | szkoła |
| wiedza  o społeczeństwie | kalkulator prosty\*\* | fakultatywnie | zdający lub szkoła |

\* Przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (dyrektor szkoły) informuje zdających, czy dane przybory i materiały pomocnicze zapewnia szkoła, czy każdy zdający przynosi własne.

\*\* Por. charakterystykę kalkulatora **prostego** oraz kalkulatora **naukowego** w punkcie 6 poniżej.

1. Z dodatkowych materiałów oraz przyborów pomocniczych mogą korzystać zdający, którym dostosowano warunki przeprowadzania egzaminu maturalnego. Zdający korzystają ze sprzętu, którego używali w procesie dydaktycznym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Uprawnieni do dostosowania | Przybory i materiały pomocnicze | Obowiązkowo  / fakultatywnie | Zapewnia\* |
| osoby niesłyszące | słownik języka polskiego, słownik wyrazów obcych – nie  mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| osoby słabosłyszące | odtwarzacz płyt CD ze słuchawkami w przypadku egzaminu z języka obcego nowożytnego (jeżeli takie dostosowanie zostało  przyznane) | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| osoby niewidome i słabowidzące | sprzęt i oprogramowanie specjalistyczne (odpowiednie do ustalonego dla danego zdającego dostosowania warunków przeprowadzania  egzaminu) | obowiązkowo | szkoła |
| osoby słabowidzące | przybory optyczne, z których zdający korzysta na co dzień | fakultatywnie | zdający |
| osoby, o których mowa w art. 165 ust. 2 ustawy z dnia  14 grudnia 2016 r. *Prawo oświatowe*6 (cudzoziemcy); osoby, które mają trudności adaptacyjne  w związku  z wcześniejszym kształceniem za granicą | słownik dwujęzyczny (język polski – język rodzimy zdającego i język rodzimy zdającego – język polski) w wersji papierowej lub elektronicznej (**z wyjątkiem** egzaminu z języków mniejszości narodowych, języka mniejszości etnicznej, języka regionalnego)7 | fakultatywnie | zdający lub szkoła |

6 Dz.U. z 2023 r. poz. 900.

7 W przypadku egzaminu z języka obcego nowożytnego **nie może** być to słownik języka, z którego uczeń zdaje egzamin.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| zdający – obywatele Ukrainy | słownik dwujęzyczny (język polski – język ukraiński i język ukraiński – język polski) w wersji papierowej lub elektronicznej  (**z wyjątkiem** egzaminu  z matematyki na poziomie podstawowym, języka obcego nowożytnego na poziomie podstawowym oraz języka ukraińskiego na poziomie rozszerzonym) | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| wszyscy uprawnieni do dostosowania | komputer lub komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem, jeżeli takie  dostosowanie zostało przyznane | obowiązkowo | szkoła |

\* Przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (dyrektor szkoły) informuje zdających, czy dane przybory i materiały pomocnicze zapewnia szkoła, czy każdy zdający przynosi własne.

1. Osoby z chorobami przewlekłymi, chore lub niesprawne czasowo mogą korzystać

z zaleconego przez lekarza sprzętu medycznego i leków koniecznych ze względu na chorobę.

1. W przypadku zdających ze stwierdzoną cukrzycą korzystających z pompy insulinowej dopuszcza się możliwość korzystania z telefonu komórkowego z aplikacją do mierzenia poziomu glukozy. W takim przypadku maturzysta może przystąpić do egzaminu

w odrębnej sali albo – jeżeli przystępuje do egzaminu w sali z innymi zdającymi – maturzysta nie losuje numeru stolika, przy którym pracuje podczas egzaminu; przewodniczący zespołu nadzorującego wskazuje stolik możliwie najbliżej stanowiska zespołu nadzorującego. Przed wejściem na salę egzaminacyjną zdający przekazuje telefon przewodniczącemu zespołu nadzorującego, który upewnia się, że sygnały przychodzące są wyłączone i umieszcza telefon na stole, przy którym pracuje ZN.

Zdający sygnalizuje konieczność skorzystania z telefonu przez podniesienie ręki.

1. Charakterystyka kalkulatora prostego i kalkulatora naukowego.

**Kalkulator prosty** – jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.

**Kalkulator naukowy** – jest wyłącznie przyborem pomocniczym umożliwiającym wykonywanie obliczeń matematycznych na egzaminie maturalnym z fizyki lub chemii. Kalkulator naukowy dopuszczony na egzamin maturalny z fizyki lub chemii musi spełniać następujące warunki (zastrzeżenia i wymagania):

* 1. kalkulator naukowy jest przyborem pomocniczym, a nie materiałem pomocniczym. Oznacza to, że nie może on zawierać ani być nośnikiem jakichkolwiek informacji/materiałów fizycznych lub chemicznych, np. wzorów, twierdzeń, praw, przykładowych zadań, stanowiących dodatkową pomoc – ponad możliwość

wykonania obliczeń matematycznych

* 1. kalkulator naukowy musi być wyposażony w funkcje umożliwiające obliczanie:
     1. wartości funkcji logarytmicznych
     2. wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich)
     3. wartości potęg o dowolnym wykładniku rzeczywistym
  2. kalkulator naukowy może być wyposażony w funkcje (z zastrzeżeniem pkt 4.–6.) umożliwiające wykonywanie dowolnych obliczeń matematycznych
  3. kalkulator naukowy nie może być wyposażony w technologie umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z internetem (np. Wi-Fi, Bluetooth)
  4. kalkulator naukowy nie może być wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku
  5. kalkulator nie może być wyposażony w funkcje programowania. Rozumie się przez to, że nie może on mieć możliwości wcześniejszego (tzn. przed egzaminem) wprowadzenia kodu (lub informacji) umożliwiającego wykonanie/odtwarzanie określonych zadań, w tym wprowadzenia wzorów, twierdzeń, przykładowych zadań

z rozwiązaniami i jakichkolwiek innych informacji stanowiących dodatkową pomoc czy dodatkowy materiał pomocniczy.

**EGZAMIN MATURALNY W FORMULE 2015**

1. Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem)** przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi).8 Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonują długopisem. Nie

wykonuje się rysunków ołówkiem.

1. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot | Przybory i materiały  pomocnicze | Obowiązkowo  / fakultatywnie | Zapewnia\* |
| biologia | linijka | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii*  *i fizyki* | obowiązkowo | szkoła |
| chemia | linijka | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii*  *i fizyki* | obowiązkowo | szkoła |
| fizyka | linijka | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii*  *i fizyki* | obowiązkowo | szkoła |

8 Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmazywalnych/ścieralnych.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| geografia | linijka | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia sztuki | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia muzyki | odtwarzacz płyt CD  z kompletem zapasowych baterii i słuchawkami | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| informatyka | kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| język polski | słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny – nie  mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język białoruski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język litewski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język ukraiński | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język kaszubski | słownik ortograficzny języka polskiego, słownik poprawnej polszczyzny, słownik języka kaszubskiego – nie mniej niż 1  na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język łemkowski | słownik ortograficzny języka polskiego, słownik poprawnej polszczyzny, słownik polsko- łemkowski i łemkowsko-polski  – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język łaciński i kultura antyczna | słownik łacińsko-polski – dla każdego zdającego; atlas historyczny – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| matematyka | linijka | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| cyrkiel | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| kalkulator prosty\*\* | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| *Wybrane wzory matematyczne* | obowiązkowo | szkoła |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| wiedza  o społeczeństwie | kalkulator prosty\*\* | fakultatywnie | zdający lub szkoła |

\* Przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (dyrektor szkoły) informuje zdających, czy dane przybory i materiały pomocnicze zapewnia szkoła, czy każdy zdający przynosi własne.

\*\* Kalkulator prosty – jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.

1. Z dodatkowych materiałów oraz przyborów pomocniczych mogą korzystać zdający, którym dostosowano warunki przeprowadzania egzaminu maturalnego. Zdający korzystają ze sprzętu, którego używali w procesie dydaktycznym.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Uprawnieni do dostosowania | Przybory i materiały pomocnicze | Obowiązkowo  / fakultatywnie | Zapewnia\* |
| osoby niesłyszące | słownik języka polskiego, słownik wyrazów obcych, słownik wyrazów bliskoznacznych – nie  mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| osoby słabosłyszące | odtwarzacz płyt CD ze słuchawkami w przypadku egzaminu z języka obcego nowożytnego (jeżeli dostosowanie takie zostało przyznane) | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| osoby niewidome i słabowidzące | sprzęt i oprogramowanie specjalistyczne (odpowiednie do ustalonego dla danego zdającego dostosowania warunków  przeprowadzania egzaminu) | obowiązkowo | szkoła |
| osoby słabowidzące | przybory optyczne, z których  zdający korzysta na co dzień | fakultatywnie | zdający |
| osoby, o których mowa w art. 165 ust. 2 ustawy z dnia  14 grudnia 2016 r. *Prawo oświatowe*9 (cudzoziemcy); osoby, które mają trudności adaptacyjne  w związku  z wcześniejszym kształceniem za granicą | słownik dwujęzyczny (język polski  – język rodzimy zdającego i język rodzimy zdającego – język polski) w wersji papierowej lub elektronicznej (**z wyjątkiem** egzaminu z języków mniejszości narodowych, języka mniejszości etnicznej, języka regionalnego)10 | fakultatywnie | zdający lub szkoła |

9 Dz.U. z 2023 r. poz. 900.

10 W przypadku egzaminu z języka obcego nowożytnego **nie może** być to słownik języka, z którego uczeń zdaje egzamin.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| zdający – obywatele Ukrainy | słownik dwujęzyczny (język polski   * język ukraiński i język ukraiński * język polski) w wersji papierowej lub elektronicznej (**z wyjątkiem** egzaminu z matematyki na poziomie podstawowym, języka obcego nowożytnego na poziomie podstawowym oraz języka ukraińskiego na poziomie rozszerzonym) | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| wszyscy uprawnieni do dostosowania | komputer lub komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem, jeżeli takie  dostosowanie zostało przyznane | obowiązkowo | szkoła |

\* Przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (dyrektor szkoły) informuje zdających, czy dane przybory i materiały pomocnicze zapewnia szkoła, czy każdy zdający przynosi własne.

1. Osoby z chorobami przewlekłymi, chore lub niesprawne czasowo mogą korzystać

z zaleconego przez lekarza sprzętu medycznego i leków koniecznych ze względu na chorobę.

1. W przypadku zdających ze stwierdzoną cukrzycą korzystających z pompy insulinowej dopuszcza się możliwość korzystania z telefonu komórkowego z aplikacją do mierzenia poziomu glukozy. W takim przypadku maturzysta może przystąpić do egzaminu

w odrębnej sali albo – jeżeli przystępuje do egzaminu w sali z innymi zdającymi – maturzysta nie losuje numeru stolika, przy którym pracuje podczas egzaminu; przewodniczący zespołu nadzorującego wskazuje stolik możliwie najbliżej stanowiska zespołu nadzorującego. Przed wejściem na salę egzaminacyjną zdający przekazuje telefon przewodniczącemu zespołu nadzorującego, który upewnia się, że sygnały przychodzące są wyłączone i umieszcza telefon na stole, przy którym pracuje ZN.

Zdający sygnalizuje konieczność skorzystania z telefonu przez podniesienie ręki.

