Komunikat w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający na egzaminie maturalnym w ZSE nr 1 w Krakowie.

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). Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmywalnych/ścieralnych.
   Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonuje długopisem. Nie wykonuje się rysunków ołówkiem.

2. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

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 szkoła szkoła
chemia	linijka* kalkulator naukowy*** *wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki*	fakultatywnie obowiązkowo obowiązkowo	zdający szkoła szkoła
fizyka	linijka* kalkulator naukowy*** *wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki*	obowiązkowo obowiązkowo obowiązkowo	zdający szkoła szkoła
geografia	linijka* kalkulator prosty** lupa	obowiązkowo obowiązkowo fakultatywnie	zdający szkoła szkoła
historia	lupa	fakultatywnie	szkoła
historia sztuki	lupa	fakultatywnie	szkoła
historia muzyki	odtwarzacz płyt CD z kompletem zapasowych baterii i słuchawkami lupa	obowiązkowo fakultatywnie	szkoła szkoła
matematyka	linijka* cyrkiel kalkulator prosty** *wybrane wzory matematyczne na egzamin maturalny z matematyki*	obowiązkowo obowiązkowo obowiązkowo obowiązkowo	zdający zdający szkoła szkoła
wiedza o społeczeństwie	kalkulator prosty**	obowiązkowo	szkoła

* linijka – prosty przyrząd kreślarski o kształcie prostokąta i przekroju trapezu. Najczęściej z naniesioną podziałką mianowaną, jednostronną.

** 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

2) kalkulator naukowy musi być wyposażony w funkcje umożliwiające obliczanie:
a) wartości funkcji logarytmicznych
b) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich)
c) wartości potęg o dowolnym wykładniku rzeczywistym
3) kalkulator naukowy może być wyposażony w funkcje (z zastrzeżeniem pkt 4.–6.) umożliwiające wykonywanie dowolnych obliczeń matematycznych
4) kalkulator naukowy nie może być wyposażony w technologie umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z internetem (np. Wi-Fi, Bluetooth)
5) kalkulator naukowy nie może być wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku
6) 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

3. 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 słabosłyszące	odtwarzacz płyt CD ze słuchawkami w przypadku egzaminu z języka obcego nowożytnego	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*[4] (cudzoziemcy); osoby, które mają trudności adaptacyjne w związku z wcześniejszym kształceniem za granicą	słownik dwujęzyczny (polsko-obcojęzyczny i obcojęzyczno-polski) w wersji papierowej lub elektronicznej (**z wyjątkiem** egzaminu z języków mniejszości narodowych, języka mniejszości etnicznej, języka regionalnego) i języków obcych nowożytnych), W przypadku języka obcego nowożytnego nie może to być słownik języka, z którego uczeń zdaje egzamin.	fakultatywnie	zdający
wszyscy uprawnieni do dostosowania	komputer lub komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem, jeżeli takie dostosowanie zostało przyznane	obowiązkowo	szkoła

4. Osoby chore lub niesprawne czasowo mogą korzystać z zaleconego przez lekarza sprzętu medycznego i leków koniecznych ze względu na chorobę

5. W przypadku absolwenta korzystającego z urządzenia telekomunikacyjnego wyposażonego w aplikację służącą do monitorowania stanu zdrowia, np. w przypadku zdającego ze stwierdzoną cukrzycą korzystającego z pompy insulinowej, dopuszcza się możliwość wniesienia takiego urządzenia do sali egzaminacyjnej i korzystania z niego w tej sali. Przed wejściem na salę egzaminacyjną absolwent przekazuje urządzenie telekomunikacyjne przewodniczącemu zespołu nadzorującego, który upewnia się, że sygnały przychodzące są wyłączone i umieszcza to urzadzenie na stole, przy którym pracuje ZN. Zdający sygnalizuje konieczność skorzystania z telefonu przez podniesienie ręki.