

Drodzy Maturzyści!

W roku szkolnym 2022/2023 absolwenci 4-letnich liceów przystąpią do egzaminu maturalnego według nowych zasad (*Formuła 2023*). W tym kontekście warto pamiętać, że w roku 2023 i 2024 egzamin maturalny będzie przeprowadzany na podstawie wymagań egzaminacyjnych, które zostały opublikowane w *Aneksach* do informatorów o egzaminie maturalnym od roku szkolnego 2022/2023 z poszczególnych przedmiotów (<https://cke.gov.pl/egzamin-maturalny/egzamin-maturalny-w-formule-2023/informatory/>). Pamiętajcie, że *Aneksy* zawierają m.in. spis wiadomości i umiejętności określonych w rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki o wymaganiach egzaminacyjnych obowiązujących w 2023 i 2024 r.

Niezależnie od przedmiotu zdawanego na pisemnym egzaminie maturalnym pamiętajcie, aby:



1. pisać czytelnie
2. używać długopisu/pióra tylko z czarnym tuszem/atramentem
3. nie korzystać z długopisów zmaziwalnych/ścieralnych
4. nie używać korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreślić
5. rysunki – jeżeli trzeba je robić – wykonywać długopisem
6. zaznaczyć odpowiedzi w części karty przeznaczonej dla zdającego poprzez zamalowanie pól do tego przeznaczonych; błędne zaznaczenie należy otoczyć kółkiem i zaznaczyć właściwe pole.
7. uważnie czytać polecenia do zadań, i udzielać odpowiedzi, wykonując czynności wskazane przez czasowniki operacyjne w poleceniach do zadań.

Materiał, który Wam przekazujemy zawiera najważniejsze informacje o egzaminie maturalnym z **wybranych przedmiotów** w **Formule 2023**, i mamy nadzieję, że okaże się przydatny podczas ostatnich powtórek do tego egzaminu.




Trzymamy za Was kciuki i życzymy powodzenia na egzaminie maturalnym w maju 2023 roku!

JĘZYK POLSKI

EGZAMIN USTNY (BEZ OKREŚLENIA POZIOMU)

czas trwania	zestaw zadań losowany przez zdającego	maksymalna liczba punktów do uzyskania
30 minut (15 minut przygotowanie do odpowiedzi + 15 minut wypowiedzi monologowe i rozmowa z przedmiotowym zespołem egzaminacyjnym)	 zadanie 1. (z puli zadań jawnych) zawiera zagadnienie sprawdzające znajomość treści i problematyki lektury obowiązkowej  zadanie 2. dotyczy zagadnienia związanego z literaturą lub innymi dziełami sztuki albo językiem; zdający omawia je na podstawie dołączonego do polecenia materiału w postaci tekstu literackiego lub nieliterackiego albo tekstu ikonicznego.	30

EGZAMIN PISEMNY (POZIOM PODSTAWOWY)


czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
240 minut (łącznie na napisanie testu składającego się z dwóch części i wypracowania)	Arkusz egzaminacyjny podzielony będzie na dwie części: test (10-13 zadań) i wypracowanie.	60
TEST JĘZYK POLSKI W UŻYCIU	 Zadania sprawdzające czytanie ze zrozumieniem, argumentowanie, znajomość zasad i posługiwanie się poprawną polszczyzną, notatka syntetyzująca; zadania – głównie otwarte – oparte na dwóch tekstach).	10
TEST HISTORYCZNOLITERACKI	 Zadania sprawdzające znajomość problematyki lektur obowiązkowych: 6 – 15 zadań, głównie otwartych, w większości opartych na zawartych w arkuszu krótkich tekstach.	15
WYPRACOWANIE	 Dwa tematy wypracowania do wyboru (wypowiedź argumentacyjna). Oba tematy bez wskazania konkretnej lektury obowiązkowej – lektura do wyboru przez zdającego spośród wszystkich lektur obowiązkowych (lista na stronach 2. i 3. arkusza egzaminacyjnego). Wymagana minimalna długość wypracowania: 300 wyrazów.	35

Pamiętaj, że:

- na egzaminie ustnym z języka polskiego ograniczono pulę pytań jawnych do 110 (https://cke.gov.pl/images/_EGZAMIN_MATURALNY_OD_2023/komunikaty/2023/20230301%20Lista%20jawnych%20zada%C5%84%20J%C4%98ZYK%20POLSKI%202023%20Aneks_2.pdf)
- na egzaminie pisemnym z języka polskiego na poziomie podstawowym ograniczono katalog lektur obowiązkowych.

MATEMATYKA


EGZAMIN PISEMNY (POZIOM PODSTAWOWY)

czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
180 minut	 Arkusz będzie zawierał 29 zadań zamkniętych i 7 zadań otwartych.	46

Pamiętaj, że:

- liczbę zadań na dowodzenie ograniczono do jednego zadania (zrezygnowano z dowodu geometrycznego)
- usunięto wzory skróconego mnożenia dla potęg trzecich
- ograniczono wymagania dotyczące stereometrii (m.in. usunięto wymagania dotyczące brył obrotowych)
- oprócz zadań wielokrotnego wyboru z jedną odpowiedzią prawdziwą pojawią się
 - ✓ zadania wielokrotnego wyboru z dwiema odpowiedziami prawdziwymi
 - ✓ zadania typu prawda – fałsz
 - ✓ zadania na dobieranie
 - ✓ zadania z luką
 - ✓ wiązki zadań (w skład wiązki wchodzi od 2 do 4 zadań o wspólnym kontekście praktycznym/realistycznym).

EGZAMIN PISEMNY (POZIOM ROZSZERZONY)

czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
180 minut	 Arkusz będzie zawierał 10-14 zadań otwartych, w tym zadania krótkiej i rozszerzonej odpowiedzi.	50

Pamiętaj, że:

- zrezygnowano z zadań zamkniętych i zadania kodowanego
- w arkuszu będą występowały wiązki zadań o wspólnym kontekście tematycznym
- w arkuszu będą występowały także zadania z kontekstem praktycznym/realistycznym.

Podczas rozwiązywania zadań na egzaminie maturalnym z matematyki możesz korzystać z:

- cyrkla, linijki, kalkulatora prostego (czyli takiego, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb) oraz *Wybranych wzorów matematycznych na egzamin maturalny z matematyki*.

JĘZYK OBCY NOWOŻYTNY

EGZAMIN USTNY (BEZ OKREŚLENIA POZIOMU)

czas trwania	zestaw zadań losowany przez zdającego	maksymalna liczba punktów do uzyskania
15 minut	<ul style="list-style-type: none">➔ Rozmowa wstępna (zdający odpowiada na kilka pytań związanych z jego życiem i zainteresowaniami)➔ zadanie 1. zdający i egzaminujący odgrywają role wskazane w poleceniu➔ zadanie 2. opis ilustracji oraz odpowiedź na trzy pytania➔ zadanie 3. wypowiedź na podstawie materiału stymulującego i odpowiedź na dwa pytania.	30


EGZAMIN PISEMNY (POZIOM PODSTAWOWY)

czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
120 minut	➔ Arkusz będzie zawierał zadania zamknięte i otwarte (krótkiej i dłuższej wypowiedzi) sprawdzające rozumienie ze słuchu, rozumienie tekstów pisanych, znajomość środków językowych oraz umiejętność tworzenia wypowiedzi pisemnej.	60

Pamiętaj, że:

- wymagania egzaminacyjne dla egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego na poziomie podstawowym odpowiadają poziomowi **B1** (B1+ w zakresie rozumienia wypowiedzi)
- w arkuszu egzaminacyjnym pojawią się zadania otwarte w obszarze sprawdzającym rozumienie tekstów pisanych oraz znajomość środków językowych
- wypowiedź pisemna polega na napisaniu tekstu zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi treści zawartymi w poleceniu; w treści zadania podane są **cztery elementy**, które zdający powinien rozwinąć w wypowiedzi; polecenie do zadania jest sformułowane w języku polskim
- długość wypowiedzi pisemnej na poziomie podstawowym: **80-130** wyrazów. Jeżeli wypowiedź zawiera **60** wyrazów lub mniej, jest oceniana wyłącznie w kryterium treści.


EGZAMIN PISEMNY (POZIOM ROZSZERZONY)

czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
150 minut	 Arkusz będzie zawierał zadania zamknięte i otwarte (krótkiej i dłuższej wypowiedzi) sprawdzające rozumienie ze słuchu, rozumienie tekstów pisanych, znajomość środków językowych oraz umiejętność tworzenia wypowiedzi pisemnej.	60

Pamiętaj, że:

- wymagania egzaminacyjne dla egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego na poziomie rozszerzonym odpowiadają poziomowi **B2** (B2+ w zakresie rozumienia wypowiedzi)
- w arkuszu egzaminacyjnym pojawią się zadania otwarte w obszarze sprawdzającym rozumienie ze słuchu oraz rozumienie tekstów pisanych
- wypowiedź pisemna polega na napisaniu tekstu argumentacyjnego
- w arkuszu egzaminacyjnym podane są dwa tematy w języku polskim, a zdający wybiera jeden i tworzy tekst argumentacyjny (list formalny, rozprawkę albo artykuł publicystyczny) z elementami np. opisu, relacjonowania, sprawozdania, recenzji, pogłębionej argumentacji
- długość wypowiedzi pisemnej na poziomie rozszerzonym to **200-250** wyrazów. Jeżeli wypowiedź zawiera mniej niż **160** wyrazów, jest oceniana wyłącznie w kryterium zgodności z poleceniem. W pozostałych kryteriach przyznaje się 0 punktów.

HISTORIA

czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
180 minut	 Arkusz będzie zawierał 29-36 zadań zamkniętych i otwartych sprawdzających przede wszystkim umiejętność argumentowania, uzasadniania zajętego stanowiska.	60


Pamiętaj, że:

- pojawi się nowy typ zadania: zadanie interpretacyjne za 3 pkt
- w arkuszu egzaminacyjnym podane są trzy tematy do zadania rozszerzonej odpowiedzi, a zdający wybiera jeden i tworzy tekst argumentacyjny:
 - ✓ temat nie musi dotyczyć jednej epoki historycznej
 - ✓ żaden temat nie jest obudowany źródłami
 - ✓ w każdym temacie zapisana jest teza i 3 elementy do realizacji
 - ✓ minimalna liczba słów w wypracowaniu: 300
 - ✓ ocena wypracowania dotyczy narracji historycznej (maksymalnie 12 punktów) i spójności wypowiedzi (maksymalnie 3 punkty)

→ zmienia się punktacja za zadanie typu P/F (prawda/fałsz).

Podczas rozwiązywania zadań na egzaminie maturalnym z historii możesz korzystać z lupy.


WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
180 minut	 Arkusz będzie zawierał około 30 zadań zamkniętych i otwartych ujętych w wiązki od dwóch do czterech zadań występujących we wspólnym kontekście, przy czym każda wiązka wyposażona jest w materiał źródłowy.	60

Pamiętaj, że:

- będą dwa zadania rozszerzonej odpowiedzi (łącznie za 12 punktów), z których
 - ✓ jedno zadanie będzie polegało na napisaniu pisma procesowego, urzędowego (np. pozew, odwołanie od decyzji administracyjnej, zażalenie, apelacja) na podstawie materiałów źródłowych
 - ✓ drugie zadanie będzie sprawdzało wiedzę (np. dotyczącą ustroju Polski lub innych państw).

BIOLOGIA

czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
180 minut	 Arkusz będzie zawierał 20-25 zadań; będą to pojedyncze zadania lub wiązki zadań we wspólnym kontekście tematycznym; materiały źródłowe do zadań będą miały postać zdjęć, rysunków, schematów, fragmentów tekstów popularnonaukowych, zbiorów danych.	60


Pamiętaj, że:

- arkusze egzaminacyjne będą wydrukowane w kolorze, co umożliwi właściwą interpretację zadań dotyczących znaczenia koloru w biologii, np.: kamuflaż, barwienie histochemiczne
- pojawią się zadania wymagające
 - ✓ umiejętności analizy niektórych danych statystycznych: mediany, dominanty, średniej arytmetycznej, odchylenia standardowego
 - ✓ wielostopniowego rozwiązania i dorysowania części schematu
 - ✓ znajomości znaczenia dwóch nowych czasowników operacyjnych: rozstrzygnij, udowodnij.

Podczas rozwiązywania zadań na egzaminie maturalnym z biologii możesz korzystać z:

- linijki, kalkulatora prostego (czyli takiego, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb) oraz *Wybranych wzorów i stałych fizykochemicznych na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki.*

CHEMIA

czas trwania	zestaw zadań	maksymalna liczba punktów do uzyskania
180 minut	 Arkusz będzie zawierał około 45 zadań zamkniętych i otwartych, a materiał źródłowy będzie barwny.	60

Pamiętaj, że;

- pojawią się zadania z nowych działów tematycznych (elektrochemia, radiochemia i termochemia), a wymagania związane z równowagą chemiczną zostały rozbudowane o nowe treści
- pojawi się tzw. *zadanie problemowe*, które sprawdzać będzie umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemu – od doboru i zastosowania niezbędnych danych fizykochemicznych, przedstawionych w różnej formie i pochodzących z różnych źródeł, przez przedstawienie toku rozumowania prowadzącego do wyniku, po element dyskusji, wnioskowanie na podstawie uzyskanych wyników lub ocenę poprawności i realności tych wyników.

Podczas rozwiązywania zadań na egzaminie maturalnym z chemii możesz korzystać z:

- linijki, kalkulatora naukowego (czyli takiego, za pomocą którego zdający będzie mógł obliczyć: (1) wartości funkcji logarytmicznych (i odwrotnych do nich); (2) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich); (3) potęgi o dowolnym wykładniku rzeczywistym) oraz *Wybranych wzorów i stałych fizykochemicznych na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki.*

Uwaga: Nie dopuszcza się możliwości korzystania na egzaminie z kalkulatora naukowego wyposażonego w technologie (np. Wi-Fi, Bluetooth) umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z Internetem lub programowanie. Kalkulator naukowy nie może być również wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku!

Niniejszy materiał informacyjny został opracowany przez zespół ekspertów przedmiotowych Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Warszawie.