

Nowa matura z chemii w roku 2005

Ilona Konkel

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku
ul. Okopowa 19, 80-819 Gdańsk

W maju 2005 roku po raz pierwszy „Nowa Matura” stanie się egzaminem powszechnym dla absolwentów liceów ogólnokształcących i liceów profilowanych. Od roku 2006 egzamin ten będzie przeprowadzany dla absolwentów techników, a od roku 2007 – dla absolwentów liceów uzupełniających.

Nowy egzamin jest wprowadzany, aby zapewnić:

- obiektywizm oceniania,
- porównywalność wyników,
- zdawanie tylko raz egzaminu z danego przedmiotu, zamiast odrębnie w szkole (podczas egzaminu dojrzałości) i na uczelni (podczas egzaminu wstępnego).

Egzamin przeprowadzany będzie dwa razy w roku: w sesji zimowej i wiosennej. Egzamin składać się będzie z części ustnej, ocenianej w szkole i części pisemnej, ocenianej przez egzaminatorów zewnętrznych. Wybór przedmiotów zdawanych na egzaminie nie jest zależny od typu szkoły, do której uczęszczał zdający, ani od przedmiotów nauczanych w szkole.

Egzamin maturalny z chemii sprawdza wiadomości i umiejętności określone w standardach wymagań egzaminacyjnych dla tego przedmiotu, jest egzaminem zewnętrznym i ma formę pisemną. Polega na rozwiązaniu zadań egzaminacyjnych zawartych w arkuszach egzaminacyjnych.

Standardy wymagań egzaminacyjnych są podstawowym dokumentem regulującym zakres i poziom wymaganej na egzaminie wiedzy i umiejętności. Standardy wymagań egzaminacyjnych z chemii obejmują trzy obszary:

- I. Wiadomości i rozumienie
- II. Korzystanie z informacji
- III. Tworzenie informacji.

Opis zakresu egzaminu maturalnego z chemii oraz kryteriów oceniania, form przeprowadzania egzaminu i przykłady zestawów zadań egzaminacyjnych zawiera informator maturalny z chemii. Zawarty w nim zbiór wymagań egzaminacyjnych podany jest w formie operacyjnej, uporządkowany według kryteriów wynikających ze standardów wymagań egzaminacyjnych. Wymagania egzaminacyjne są ujednolicone dla wszystkich zdających w całym kraju, niezależnie od typu szkoły i profilu kształcenia. Obejmują one wiedzę i umiejętności niezbędne do podjęcia studiów.

Chemia może stanowić przedmiot wybrany przez absolwenta jako przedmiot obowiązkowy (absolwent zdaje obowiązkowo egzamin z języka polskiego, języka obcego nowożytnego i jednego przedmiotu wybranego z listy przedmiotów obowiązkowych do wyboru) lub przedmiot dodatkowy (absolwent ma prawo przystąpić do egzaminu z jednego, dwóch lub trzech przedmiotów dodatkowych).

Jako przedmiot obowiązkowy chemia może być zdawana na poziomie podstawowym lub rozszerzonym. Wyboru poziomu zdający dokonuje w czasie egzaminu. Zdawanie egzaminu na poziomie rozszerzonym wymaga rozwiązania zadań zawartych w arkuszu dla poziomu podstawowego oraz zadań zawartych w arkuszu dla poziomu rozszerzonego.

Egzamin na poziomie podstawowym trwa 120 minut i polega na rozwiązaniu zadań egzaminacyjnych zawartych w jednym arkuszu egzaminacyjnym, sprawdzających wiedzę i umiejętność zastosowania tej wiedzy w praktyce. Zadania egzaminacyjne obejmują cały zakres wymagań egzaminacyjnych określonych dla poziomu podstawowego.

Egzamin na poziomie rozszerzonym trwa 240 minut i składa się z dwóch części (zdający otrzymuje do rozwiązania dwa arkusze egzaminacyjne):

- część pierwsza trwa 120 minut i polega na rozwiązaniu zadań zawartych w arkuszu egzaminacyjnym dla poziomu podstawowego (arkusz pierwszy),
- część druga trwa 120 minut i polega na rozwiązaniu zadań egzaminacyjnych sprawdzających umiejętność zastosowania poznanych metod do rozwiązywania problemów; zadania egzaminacyjne obejmują cały zakres wymagań egzaminacyjnych (arkusz drugi).

W trakcie egzaminu zdający może korzystać z tabel chemicznych dołączonych do arkusza egzaminacyjnego i prostego kalkulatora.

Wyniki egzaminu wyrażone są w skali procentowej. Zdający zda egzamin maturalny z chemii, jeżeli otrzyma co najmniej 30% punktów możliwych do uzyskania na poziomie podstawowym. Dla poziomu rozszerzonego nie ma określonego progu zaliczenia egzaminu.

Z egzaminu będą mogli być zwolnieni laureaci i finaliści olimpiady przedmiotowej z chemii.

Jako przedmiot dodatkowy chemia jest zdawana na poziomie rozszerzonym. Egzamin składa się z dwóch części:

- część pierwsza trwa 120 minut i polega na rozwiązaniu zadań sprawdzających wiedzę i umiejętność zastosowania tej wiedzy w praktyce,
- część druga trwa 120 minut i polega na rozwiązaniu zadań egzaminacyjnych sprawdzających umiejętność zastosowania poznanych metod do rozwiązywania problemów.

Nie ma określonego progu zaliczenia egzaminu z chemii jako przedmiotu dodatkowego. Wynik odnotowuje się jednak na świadectwie dojrzałości.

Arkusze egzaminacyjne sprawdzają i oceniają egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów. Tworzą oni zespół egzaminatorów, w skład którego wchodzi nie więcej niż 20 egzaminatorów, spośród których dyrektor OKE wyznacza przewodniczącego zespołu. Egzaminatorzy stosują szczegółowe kryteria sprawdzania arkuszy egzaminacyjnych opracowane przez CKE.

Obiektywizm oceniania może zostać osiągnięty przez zastosowanie precyzyjnych kryteriów punktowania oraz jednakowe w całym kraju przygotowanie egzaminatorów. Doprowadzimy wówczas do tego, że różnice w uzyskanej przez poszczególnych zdających liczbie punktów odzwierciedlać będą różnice w nabytych przez nich umiejętnościach..