

ZMIANY NA MATURZE W 2021 ROKU

Ze względu na sytuację epidemiczną i, związaną z nią koniecznością nauki zdalnej zarówno wiosną i jesienią zeszłego roku, jak i zimą tego roku, nastąpiła konieczność wprowadzenia pewnych zmian w wymaganiach egzaminacyjnych na maturze w 2021 roku.

JĘZYK POLSKI

Egzamin maturalny zostanie przeprowadzony tylko w części pisemnej – zdający otrzyma w części drugiej trzy tematy do wyboru: **dwie rozprawki oraz interpretację tekstu poetyckiego**. Jeden temat rozprawki ze wskazaną lekturą obowiązkową, drugi temat rozprawki z tekstem spoza kanonu lektur obowiązkowych.

Czas egzaminu i punktacja pozostają bez zmian.

Usunięto następujące zapisy:

- manipulacja językowa,
- rozpoznanie cech kultury i języka swojego regionu,
- rozpoznanie tematu słowotwórczego i formantów,
- wskazanie w czytanych tekstach i analiza przykładów odmian terytorialnych, środowiskowych i zawodowych polszczyzny,
- analiza tekstów dawnych, dostrzeżenie różnic językowych, wynikających ze zmian historycznych,
- uzasadnienie, że język jest systemem znaków

Wymagania na poziomie rozszerzonym - bez zmian.

MATEMATYKA

1. Na egzaminie będzie 28 zadań zamkniętych oraz 7 zadań otwartych.

2. Czas (170min.) i próg zdawalności (14p.).

3. Wykreślono następujące treści w zakresie podstawowym:

- 1.5 wykorzystuje podstawowe własności potęg w zagadnieniach związanych z innymi dziedzinami wiedzy, np. fizyką, chemią, informatyką;
 - 1.7 oblicza błąd bezwzględny i błąd względny przybliżenia;
 - 3.6 korzysta z definicji pierwiastka do rozwiązywania równań typu $x^3 = -8$;
 - 4.11 wyznacza wartość najmniejszą i wartość naj większą funkcji kwadratowej w przedziale domkniętym;
 - 4.13 szkicuje wykres funkcji $f(x) = a/x$ dla danego a , korzysta ze wzoru i wykresu tej funkcji do interpretacji zagadnień związanych z wielkościami odwrotnie proporcjonalnymi;
 - 4.14 szkicuje wykresy funkcji wykładniczych dla różnych podstaw;
 - 4.15 posługuje się funkcjami wykładniczymi do opisu zjawisk fizycznych, chemicznych, a także w zagadnieniach
-

osadzonych w kontekście praktycznym;

- 6.2 korzysta z przybliżonych wartości funkcji trygonometrycznych (odczytanych z tablic lub obliczonych za pomocą kalkulatora);
- 7.2 korzysta z własności okręgów stycznych;
- 7.3 wykorzystuje trójkąty podobne w kontekstach praktycznych ;
- 9.1 rozpoznaje w **ostroslupach** kąty między odcinkami (np. krawędziami, krawędziami i przekątnymi, itp.), oblicza miary tych kątów;
- 9.2 rozpoznaje w **ostroslupach** kąt między odcinkami i płaszczyznami (między krawędziami i ścianami, przekątnymi i ścianami), oblicza miary tych kątów;
- 9.3 rozpoznaje w walcach i w stożkach kąt między odcinkami oraz kąt między odcinkami i płaszczyznami (np. kąt rozwarcia stożka, kąt między tworzącą a podstawą), oblicza miary tych kątów;
- 9.4 rozpoznaje w graniastosłupach i ostrosłupach kąty między ścianami;
- 9.5 określa, jaką figurą jest dany przekrój prostopadłościanu płaszczyzną;
- 10.1 oblicza średnią ważoną i odchylenie standardowe zestawu danych (także w przypadku danych odpowiednio po grupowanych), interpretuje te parametry dla danych empirycznych;

Wszystkie treści wykreślone w zakresie podstawowym nie będą obowiązywały także w zakresie rozszerzonym

4. Wykreślono następujące treści w zakresie rozszerzonym:

- 3.6 rozwiązuje równania wielomianowe dające się łatwo sprowadzić do równań kwadratowych;
- 4.2 szkicuje wykresy funkcji logarytmicznych dla różnych podstaw;
- 4.3 posługuje się funkcjami logarytmicznymi do opisu zjawisk fizycznych, chemicznych, a także w zagadnieniach osadzonych w kontekście praktycznym;
- 5.1 wyznacza wyrazy ciągu określonego wzorem rekurencyjnym;
- 6.6 rozwiązuje **nierówności** trygonometryczne typu $\cos 2x < \frac{1}{2}$;
- 7.3 znajduje obrazy niektórych figur geometrycznych w jednokładności (odcinka, trójkąta, czworokąta itp.) ;
- 7.4 rozpoznaje figury jednokładne;
- 8.1 interpretuje graficznie nierówność liniową z dwiema niewiadomymi oraz układy takich nierówności;
- 8.2 bada równoległość i prostopadłość prostych na podstawie ich równań ogólnych;
- 8.3 wyznacza równanie prostej, która jest równoległa lub prostopadła do prostej danej w postaci ogólnej i przechodzi przez dany punkt;
- 9.1 określa, jaką figurą jest dany przekrój sfery płaszczyzną;
- 9.2 określa, jaką figurą jest dany przekrój ostrosłupa płaszczyzną;
- 11.3 korzysta z **fizycznej** interpretacji pochodnej;

5. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie CKE:

<https://cke.gov.pl/egzamin-maturalny/egzamin-w-nowej-formule/informatory/>

JĘZYK NIEMIECKI

Zniesiono obowiązek przystąpienia w czasie wiosennej sesji egzaminacyjnej 2021 r. do egzaminu ustnego i egzaminu z jednego przedmiotu dodatkowego na poziomie rozszerzonym.

Powyższe zmiany – na egzaminie z języka obcego (j. angielskiego i j. niemieckiego) dotyczą **WZGLĘDEM TREŚCI:**

- ograniczenia – **nieznacznie** - zakresu tematycznego (szczegółowe informacje w Wymaganiach egzaminacyjnych)
- **nieznacznego** zawężenia zakresu gramatycznego (informacje w ANEKSIE DO INFORMATORA)
- określono nowe oczekiwania względem poziomu biegłości językowej – ramy referencyjne ESOKJ :

1) w przypadku wymagań egzaminacyjnych dla egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego **na poziomie podstawowym- poziomowi A2+** (B1 w zakresie rozumienia wypowiedzi)

2) w przypadku wymagań egzaminacyjnych dla egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego **na poziomie rozszerzonym- poziomowi B1+** (B2 w zakresie rozumienia wypowiedzi)

Język obcy jako przedmiot obowiązkowy :

- Przeprowadzany będzie na podstawie **wymagań egzaminacyjnych**, zawierających ograniczony zakres wymagań podstawy programowej oraz ograniczony zakres środków gramatycznych.
- Czas trwania: **120 minut**.

Część ustna - nieobowiązkowa. Mogą przystąpić do niej osoby, którym wynik z części ustnej jest potrzebny w postępowaniu rekrutacyjnym do szkoły wyższej / studiów zagranicą – uzasadnienie abiturienta.

Punktacja matury pisemnej PP - pozostaje bez zmian:

Za rozwiązanie zadań można uzyskać maksymalnie **50 punktów**, w tym: 40 pkt – zadania zamknięte, 10 pkt – zadania otwarte.

Wypowiedź pisemna:

Poziom podstawowy: ograniczenie do: wiadomości, e-maila i krótkiego listu prywatnego.

Poziom rozszerzony: ograniczenie do : listu formalnego, rozprawki i artykułu

JĘZYK ANGIELSKI

informacje znajdują się w plikach do pobrania.

Wszystkim tegorocznym Abiturientom życzymy powodzenia na maturze !!!

opr. K. Jastrzębska, E. Kopij, M. Ptaszyńska, D. Zygart