

Tematy prac kontrolnych i zagadnienia egzaminacyjne –klasa I semestr II

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN Z MATEMATYKI- SEMESTR II

Rok szkolny 2021/2022

1. Rozwiązywanie nierówności liniowych.
2. Metoda podstawiania rozwiązywania układów równań.
3. Metoda przeciwnych współczynników rozwiązywania układów równań.
4. Metoda graficzna rozwiązywania układów równań.
5. Pojęcie funkcji, sposoby opisywania funkcji, wykres funkcji.
6. Dziedzina funkcji liczbowej.
7. Miejsce zerowe funkcji.
8. Funkcja liniowa, wykres, własności, miejsce zerowe funkcji liniowej.
9. Znaczenie współczynnika kierunkowego we wzorze funkcji liniowej.
10. Równoległość i prostopadłość prostych.
11. Pola i obwody trójkątów i czworokątów.
12. Kąty, rodzaje kątów. Długość okręgu i pole koła.
13. Wzajemne położenie prostej i okręgu.

PRACA KONTROLNA MATEMATYKA SEMESTR II

rok szkolny 2021/2022

Zadanie 1.

Rozwiąż nierówność:

$$x - (2x - 3) < 2(x - 1,5)$$

Zadanie 2.

Rozwiąż układ równań metodą podstawiania

$$\begin{cases} x - 3y = 5 \\ 4x + 5y = 3 \end{cases}$$

Zadanie 3.

Rozwiąż układ równań metodą przeciwnych współczynników

$$\begin{cases} x + 3y = -4 \\ -x + 6y = 13 \end{cases}$$

Zadanie 4.

Narysuj wykres funkcji $y = 3x - 5$. Omów własności funkcji.

Zadanie 5.

Dana jest funkcja liniowa $y = -2x - 4$.

- Czy funkcja jest rosnąca, malejąca, czy stała? Odpowiedź uzasadnij.
 - Oblicz miejsce zerowe funkcji.
 - Sprawdź, czy punkt $A=(1, -3)$ należy do wykresu tej funkcji.
 - Wyznacz punkt przecięcia z osią OX i OY.
-

ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE Z BIOLOGII

Klasa I, semestr II

1	Płazińce – cechy charakterystyczne i znaczenie.
2	Charakterystyka pierścienic.
3	Scharakteryzuj na przykładach skorupiaki.

Temat pracy kontrolnej: Omów na przykładzie przedstawiciela pierścienic.

**TEMATY PRAC KONTROLNYCH Z JĘZYKA POLSKIEGO
DLA SŁUCHACZY PRYWATNEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W
LĘBORKU
KLASA I. SEMESTR II
rok szkolny 2021/2022**

- Człowiek w poezji Kochanowskiego. Renesansowe bogactwo życia utrwalone w poznanych fraszkach oraz "Pieśni IX, ks. I" i "Pieśni V, ks. II" Jana Kochanowskiego.
- Renesansowy humanizm chrześcijański w "Psalmie 13" i "Psalmie 47" Jana Kochanowskiego.
- Problematyka patriotyczna w poznanych utworach Jana Kochanowskiego.
- Jan Chryzostom Pasek "Pamiętniki Roku Pańskiego 1658 (fragmenty)" dokumentem mentalności XVII - wiecznego szlachcica Sarmaty.
- Żądza władzy i jej wpływ na losy człowieka. Omów zagadnienie na podstawie dramatu "Makbet" Williama Szekspira.
- Wykaż barokowy charakter poezji Mikołaja Sępa Szarzyńskiego, Daniela Naborowskiego i

Jana Andrzeja Morsztyna.

7. Studium władzy pieniądza nad człowiekiem w "Skąpcu" Moliere.

8. Uniwersalny charakter bajek oraz satyr ("Świat zepsuty, "Pijaństwo") Ignacego Krasickiego.

9. Scharakteryzuj wzorce sentymentalnych kochanków. Odwołaj się do sielanki "Laura i Filon" Franciszka Karpińskiego oraz do innych utworów z epoki.

Należy wybrać jeden temat. Praca powinna liczyć co najmniej 250 słów.

W lewym górnym rogu piszemy swoje imię i nazwisko, klasę, semestr, nazwę szkoły.

W prawym górnym rogu - data.

Poniżej umieszczamy dwie informacje: praca kontrolna oraz podajemy temat pracy.

Stosujemy akapity.

Układ strony pracy powinien być znormalizowany :

- czcionka - Times New Roman,

- wielkość czcionki - "12", dla nagłówków i tematów - "14"

- odstępy między wierszami - 1,5 wiersza.

**ZAGADNIENIA EGZAMINACYJNE Z JĘZYKA POLSKIEGO
DLA SŁUCHACZY PRYWATNEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO W
LĘBORKU
KLASA I. SEMESTR II. FORMA ZAOCZNA
rok szkolny 2021/2022**

1. Tło społeczno-polityczne, filozofia, sztuka renesansu.

2. Renesans - program literacki epoki.

3. Ideał życia ziemiańskiego w "Żywocie człowieka poczciwego" Mikołaja Reja.

4. Program naprawy Rzeczypospolitej A. Frycza Modrzewskiego.

5. Życie i twórczość Jana Kochanowskiego .

6. Humanistyczne wzory osobowe w literaturze renesansowej.

7. "Treny" Jana Kochanowskiego – problematyka , struktura zbioru.

8. "Odprawa posłów greckich" Jana Kochanowskiego - renesansowy dramat polityczny.

9. Bogactwo życia utrwalone w poznanych fraszkach oraz pieśniach Jana Kochanowskiego.

10. Renesansowy humanizm chrześcijański w "Psalmie 13" i "Psalmie 47" Jana Kochanowskiego.

11. Przesłanie ideowe "Kazań sejmowych" (fragmentu " Kazania wtórego") Piotra Skargi.

12. Wzorce świętości w "Żywotach świętych" Piotra Skargi.

13. Tło społeczno-polityczne , filozofia, sztuka baroku.

14. Program literacki baroku.
 15. Wizerunek świata i człowieka w wybranych sonetach Mikołaja Sępa Szarzyńskiego.
 16. Barokowy charakter poezji Daniela Naborowskiego na podstawie wierszy "Na oczy królowy angielskiej", "Krótkość żywota", "Marność".
 17. Poezja dworska Jana Andrzeja Morsztyna.
 18. Jan Chryzostom Pasek "Pamiętniki Roku Pańskiego 1658" (fragmenty) dokumentem mentalności XVII - wiecznego szlachcica Sarmaty.
 19. Studium władzy pieniądza nad człowiekiem w "Skąpcu" Moliera.
 20. Historia miłosna w utworze "Romeo i Julia" Williama Szekspira.
 21. "Makbet" Williama Szekspira jako przykład tragedii szekspirowskiej. Porównanie z teatrem antycznym.
 22. Tło społeczno-polityczne , filozofia, sztuka oświecenia. Podstawowe pojęcia filozofii oświeceniowej: racjonalizm, empiryzm, libertynizm, deizm, ateizm.
 23. Program literacki oświecenia.
 24. Satyra i bajka w literaturze polskiego oświecenia. Uniwersalny charakter bajek oraz satyr ("Świat zepsuty, "Pijaństwo") Ignacego Krasickiego.
 25. "Powrót posła" Juliana Ursyna Niemcewicza jako dramat polityczny.
 26. Teatr w renesansie, baroku, oświeceniu.
 27. Dwa ujęcia patriotyzmu w oświeceniu. "Hymn do miłości ojczyzny" Ignacego Krasickiego i "Pieśń Legionów Polskich we Włoszech" Józefa Wybickiego. Cechy gatunkowe hymnu.
 28. Sentymentalizm w polskiej poezji oświeceniowej - charakterystyka zjawiska na przykładzie poznanych sielanek Franciszka Karpińskiego.
 29. Liryka religijna Franciszka Karpińskiego.
 30. Klasycyzm – sentymentalizm – rokoko (podstawy filozoficzne i estetyczne, reprezentatywne gatunki literackie, twórcy, dzieła).
-

ZESTAW ZAGADNIEŃ NA EGZAMIN SEMESTRALNY Z HISTORII

Rok szkolny 2021/2022. KLASA I - SEMESTR II

1. Narodziny państw wczesnośredniowiecznej Europy.
2. Powstanie i rozwój państw słowiańskich.
3. Rywalizacja Cesarstwo-Papiestwo o wpływy polityczne w świecie chrześcijańskim.
4. Europa w dobie wypraw krzyżowych.
5. Średniowieczne społeczeństwo stanowe. Podział społeczeństwa na stany. Rola poszczególnych stanów.
6. Polska czasów Mieszka i Bolesława Chrobrego-walka o suwerenność państwa.

7. Kryzys i odbudowa monarchii wczesnopiastowskiej.
8. Polska w dobie rządów Bolesława Śmiałego. Przywrócenie niezależności państwa.
9. Polska w okresie rozbitcia dzielnicowego.
10. Przemiany gospodarcze na ziemiach polskich w XII i XIII wieku.
11. Walka o zjednoczenie Polski na przełomie XIII i XIV wieku.
12. Zjednoczenie Polski za panowania Władysława Łokietka
13. Polska w okresie rządów Kazimierza Wielkiego i Andegawenów.
14. Unia polsko-litewska i rządy pierwszych Jagiellonów. Konflikty polski-krzyżackie.
15. Polska w okresie późnego średniowiecza. Rządy Kazimierza Jagiellończyka i wojna trzynastoletnia z Zakonem Krzyżackim.
16. Kultura i sztuka okresu średniowiecza. Styl romański i styl gotyki.

PRACA KONTROLNA Z HISTORII

Rok szkolny 2021/2022. KLASA I - SEMESTR II

(jeden temat do wyboru)

1. Omów proces kształtowania się i umacniania państwa polskiego w okresie rządów pierwszych Piastów.
 2. Cechy społeczeństwa średniowiecznego społeczeństwa. Podział społeczeństwa na stany. Omów rolę poszczególnych stanów w funkcjonowaniu tego społeczeństwa.
 3. Polska w okresie pierwszych Jagiellonów. Omów przebieg konfliktów polsko-krzyżackich w wskazanym okresie.
-

ZESTAW ZAGADNIEŃ NA EGZAMIN SEMESTRALNY Z WIEDZY O SPOŁECZEŃSTWIE

Rok szkolny 2021/2022. KLASA I - SEMESTR II

1. System organów władzy wykonawczej- zakres kompetencji i zadania.
2. Organy władzy sądowniczej- struktura i zadania.
3. Konstytucyjne zasady funkcjonowania sądów.- charakterystyka.
4. Samorząd terytorialny - jego struktura, zakres kompetencji i zadania poszczególnych jednostek.
5. Prawa człowieka we współczesnym świecie, katalog praw, gwarancje przestrzegania praw.
6. Łamanie praw człowieka we współczesnym świecie .Przykłady ; lokalizacja na mapie politycznej świata.
7. Prawo w Rzeczypospolitej, normy prawne i najważniejsze gałęzie prawa.
8. Podstawowe akty prawne w RP; ich hierarchia i charakterystyka.
9. Współczesne stosunki międzynarodowe, Istota prawa międzynarodowego , zjawisko globalizacji, problem terroryzmu.

10. Najważniejsze organizacje międzynarodowe współczesnego świata; ONZ, UE, NATO - zadania.
11. Główne priorytety i kierunki polskiej polityki zagranicznej. Polska racja stanu.

PRACA KONTROLNA- WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

Rok szkolny 2021/2022. KLASA I - SEMESTR II

(jeden temat do wyboru))

1. Prawo jako zbiór norm regulujących nasze zachowanie i postępowanie.
Wskaż hierarchię aktów prawnych w obowiązujących w Polsce i scharakteryzuj te akty.
2. Samorząd terytorialny w Rzeczypospolitej Polskiej ; jego struktura, organy władzy samorządowej poszczególnych jednostek ich zadania.
3. Wskaż i omów poszczególne generacje praw człowieka we współczesnym świecie.
Podaj i omów przykłady łamania tych praw w państwach współczesnego świata.

CHEMIA

SEMESTR II- TEMATY ZAJĘĆ
Stechiometria reakcji chemicznych.
Stechiometria reakcji chemicznych – zadania.
Energia i szybkość reakcji chemicznych.
Mieszaniny i roztwory.
Zadania chemiczne – stężenie procentowe i molowe.
Zadania chemiczne – rozpuszczalność substancji.

SEMESTR II- TEMATY PRAC KONTROLNYCH
Zestaw zadań tekstowych i obliczeniowych ze stechiometrii reakcji chemicznych, stężenia procentowego i molowego oraz rozpuszczalności substancji (4 zadania).
Kinetyka i statyka chemiczna (definicja szybkości reakcji chemicznej; przewidywanie wpływu: stężenia substratów, obecności katalizatora, stopnia rozdrobnienia substratów i temperatury na szybkość reakcji chemicznych).

Fizyka - semestr II

Tematy prac kontrolnych: Wybieramy jeden z dwóch.

1. Opisz przemiany energii na podstawie przykładów z życia codziennego.
2. Opisz powstanie i budowę układu Słonecznego.

Prace należy przesłać na adres wiola.grabowska1@o2.pl w temacie e-maila napisz: imię i nazwisko oraz semestr

Zagadnienia do egzaminu semestr II

1. Zasada zachowania energii.
 - Rodzaje energii
 - Zasada zachowania energii
 - Związek energii z masą
 - Przemiany energii
2. Praca i moc.
 - Praca jako przekaz energii
 - Moc jako szybkość przekazywania energii
3. Energia grawitacji i energia kinetyczna.
 - Energia potencjalna grawitacji
 - Energia kinetyczna
 - Energia w transporcie
4. Układ Słoneczny.
 - Słońce nasza gwiazda
 - Jednostka astronomiczna
 - Budowa układu słonecznego
 - Powstanie i wiek układu słonecznego

Geografia – prace kontrolne

Jeden temat do wyboru.

klasa 1 semestr 2

1. Przedstaw założenia teorii dryfu płyt litosfery Alfreda Wegenera.
2. Skala Mosha i jej charakterystyka.
3. Prądy morskie i ich wpływ na klimat na Ziemi.

