

HISTORIA

(jeden temat do wyboru)

KLASA II - SEMESTR IV

rok szkolny 2020/2021

1. Dokonaj oceny rządów saskich w dziejach Rzeczypospolitej. Jakie niekorzystne zjawiska nastąpiły w tym okresie?
2. Scharakteryzuj okoliczności powstania legionów polskich we Włoszech. Jakie miały znaczenie w dziejach walki Polaków o odzyskanie niepodległości?
3. Jakie zmiany polityczne i społeczne dokonały się we Francji w dobie wielkiej rewolucji burżuazyjnej?

ZESTAW ZAGADNIEŃ NA EGZAMIN SEMESTRALNY

HISTORIA

PLO - FORMA ZAOCZNA

KLASA II/4 - SEMESTR IV

rok szkolny 2020 / 2021

1. Kultura XVII wieku w Europie i w Polsce.
2. Europa w dobie Oświecenia. Wiek rozumu.
3. Wielka wojna północna i wzrost mocarstwowości Rosji.
4. Absolutyzm oświecony w Prusach i Austrii.
5. Powstanie Stanów Zjednoczonych Ameryki.
6. Francja w czasach wielkiej rewolucji burżuazyjnej 1789-1794.
7. Istota przemian ustrojowych i społecznych we Francji w następstwie rewolucji.
8. Polska w dobie rządów saskich. Postępujący kryzys państwa.
9. Pierwsze próby naprawy Rzeczypospolitej i pierwszy rozbiór Polski.
10. Kultura doby Oświecenia w Rzeczypospolitej.
11. Dzieło Sejmu Wielkiego - uchwalenie Konstytucji -3 Maja.
12. Najważniejsze postanowienia Konstytucji – 3 Maja; analiza dokumentu.
13. Konfederacja targowicka i II rozbiór Polski.
14. Powstanie kościuszkowskie i III rozbiór Polski w 1795 r.
15. Sprawa polska w okresie napoleońskim; powstania legionów polskich we Włoszech i ich losy oraz utworzenie Księstwa Warszawskiego
16. Upadek Napoleona; dominująca rola Rosji Prus i Austrii w Europie

TEMATY PRAC KONTROLNYCH –język polski
DLA SŁUCHACZY PRYWATNEGO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO
W LĘBORKU
KLASA II. SEMESTR IV. FORMA ZAOCZNA ROK SZKOLNY 2020/2021

- 1. Udowodnij, że literatura pozytywizmu propagowała ideały epoki. Odwołaj się do "Lalki" B Prusa, "Potopu" Henryka Sienkiewicza oraz innych poznanych tekstów kultury.**
- 2. Droga Raskolnikowa od zbrodni do moralnego odrodzenia. Fiodor Dostojewski "Zbrodnia i kara".**
- 3. Problematyka filozoficzna i etyczna "Zbrodni i kary" Fiodora Dostojewskiego.**
- 4. O Żydach i kwestii żydowskiej w noweli "Mendel gdański" Marii Konopnickiej oraz w "Lalce" Bolesława Prusa.**
- 5. Wykaż pozytywistyczny charakter poezji Marii Konopnickiej i Adama Asnyka. Rozważ problem i uzasadnij swoje zdanie, odwołując się do poznanych utworów oraz wybranego tekstu kultury.**
- 6. Miłość w literaturze pozytywistycznej. Rozwiń temat, odwołując się do "Potopu" Henryka Sienkiewicza, "Lalki" Bolesława Prusa.**
- 7. Symbolika mogił w noweli "Gloria victis" i fragmentach powieści "Nad Niemnem" Elizy Orzeszkowej.**
- 8. Stanisław Wokulski- dzieje bohatera, cechy romantyka i pozytywisty, ocena postaci. "Lalka" Bolesława Prusa.**

Wybierz jeden temat. Twoja 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

KLASA II. SEMESTR IV. FORMA ZAOCZNA

ROK SZKOLNY 2020/2021

1. Pozytywizm - program literacki, społeczny i polityczny epoki.
2. Światopogląd pozytywizmu a literatura tego okresu (praca u podstaw, praca organiczna, organicyzm, scjentyzm, utylitaryzm, literatura tendencyjna).
3. Motywy psychologiczne i filozoficzne w literaturze.
4. Portrety psychologiczne głównych bohaterów "Zbrodni i kary" Fiodora Dostojewskiego.
5. Małe formy prozatorskie Bolesława Prusa, Elizy Orzeszkowej, Henryka Sienkiewicza, Marii Konopnickiej – cechy, motywy, charakterystyczne postacie.
6. Pozytywistyczna powieść historyczna (Józef I. Kraszewski, Henryk Sienkiewicz, Bolesław Prus).
7. Arcydzieła powieściowe – wybrany przykład z uzasadnieniem.
8. Poezja Adama Asnyka – motywy, inspiracje filozoficzne, język ("Do młodych", "Daremne żale", "Między nami").
10. Liryka Marii Konopnickiej – motywy, tematy i formy wypowiedzi poetyckiej.
11. Miasto oraz doświadczenie cywilizacji w twórczości pozytywistów ("Zbrodnia i kara", "Lalka", "Ojciec Goriot").
12. Topos dziecka i dzieciństwa w nowelistyce pozytywistycznej.
13. Tradycja powstania styczniowego w poznanych tekstach literackich. ("Nad Niemnem", "Gloria victis",
14. Praca i jej wartościowanie w utworach pozytywistycznych.
15. Kwestia kobieca w literaturze pozytywizmu.
16. Bóg, wiara, religia w twórczości Bolesława Prusa, Sienkiewicza.
17. Żydzi w literaturze pozytywizmu.
18. Obraz wsi powłasczeniowej w twórczości pisarzy pozytywistycznych.
19. Wydarzenia historyczne w utworach pozytywistycznych.
20. Rodzina w twórczości pozytywistów (Sienkiewicz, Orzeszkowa, Prus).

21. Arystokraci w utworach 2. połowy XIX w.
22. Dwór ziemiański w prozie postyczniowej.
23. "Lalka" Bolesława Prusa – summa XIX wieku (historia, nowoczesność, polityka), narracja i kompozycja powieści, utopie w powieści, motyw theatrum mundi.
24. Powieści dojrzałego realizmu ("Nad Niemnem", "Lalka").
25. Baśniowość "Trylogii". Historyczność i tendencja (idea pokrzepienia serc) w "Trylogii".

Fizyka semestr IV

Temat pracy kontrolnej (jeden do wyboru):

1. Przedstaw i opisz zjawiska optyczne występujące w przyrodzie.
2. Na czym polega przekaz energii w postaci ciepła i gdzie w życiu codziennym wykorzystujemy to zjawisko.

Zagadnienia do egzaminu:

1. Światło jako fala. Odbicie światła.
 - ✓ Doświadczenie Younga.
 - ✓ Światło jako fala elektromagnetyczna.
 - ✓ Polaryzacja światła.
 - ✓ Rozszczepienie światła.
2. Załamanie światła
 - ✓ Załamanie światła
 - ✓ Prawo załamania światła.
3. Całkowite wewnętrzne odbicie.
 - ✓ Kąt graniczny
 - ✓ Światłowody
4. Zjawiska optyczne w atmosferze
 - ✓ Kolor nieba, słońca, chmur
 - ✓ Tęcza, halo
 - ✓ Miraż
5. Cząsteczkowa budowa materii
 - ✓ Budowa materii
 - ✓ Dyfuzja
 - ✓ Zależność temperatury od cząsteczek
 - ✓ Energia wewnętrzna
6. Rozszerzalność cieplna
 - ✓ Rozszerzalność cieplna gazów i cieczy
 - ✓ Rozszerzalność cieplna ciał stałych
 - ✓ Zastosowanie rozszerzalności cieplnej
7. Przekaz energii w postaci ciepła.
 - ✓ Przewodnictwo cieplne
 - ✓ Konwekcja

- ✓ Promieniowanie
- 8. I zasada termodynamiki.
 - ✓ I zasada termodynamiki
 - ✓ Przemiany ciepła i pracy
 - ✓ Wartość energetyczna paliw.

Chemia semestr IV

Tematy prac kontrolnych :

SEMESTR IV

1. Wpływ różnych czynników na szybkość korozji elektrochemicznej (metody zabezpieczania metali przed korozją, podział ogniwi na odwracalne i nieodwracalne ich przykłady, sposoby ekologicznego utylizowania elektrośmieci).
2. Odczyn i pH roztworu (zachowanie wskaźników kwasowo--zasadowych w roztworach o różnym pH, wyjaśnią, czym są właściwości sorpcyjne gleby, wpływ zanieczyszczeń wody i gleby na życie roślin i zwierząt, wpływ używania środków ochrony roślin na stan środowiska naturalnego).

GEOGRAFIA

Mail : geografia_24@onet.pl

Tematy prac kontrolnych klasa 2/4 sem 4(do wyboru):

1. Obszary upraw ,znaczenie , wykorzystanie oraz producenci używek na świecie.
2. Rola przemysłu zaawansowanej technologii w światowej gospodarce.
3. Gospodarka leśna na świecie.
4. Pozytywne i negatywne skutki „zielonej rewolucji”.
5. Jak przemysł high tech „przemienił świat”.
6. Zasoby, wydobywanie, i wykorzystanie metali szlachetnych w gospodarce światowej.

Zagadnienia na egzamin ustny z geografii dla sem.4 kl.2/4

1. Wymień czynniki wpływające na stan zdrowia.
2. Wyjaśnij czym są choroby cywilizacyjne.
3. Wskaż najważniejsze cechy fizjonomiczne miast amerykańskich.
4. Wymień i opisz funkcje miast.
5. Na jakich płaszczyznach zachodzi zjawisko urbanizacji?
6. Wyjaśnij czym jest megalopolis?
7. Jaki jest wpływ czynników pozaprzrodniczych na rozwój rolnictwa?
8. Wymień przyczyny rozwoju rolnictwa uprzemysłowionego na świecie.
9. Wymień negatywne skutki rozwoju rolnictwa ekologicznego na świecie.

10. Scharakteryzuj uprawę roślin cukrodajnych na świecie.
11. Scharakteryzuj chów trzody chlewnej na świecie.
12. Wymień główne obszary połowów na świecie.
13. Wymień sposoby walki z problemem głodu na Ziemi.
14. Wyjaśnij na czym polega zjawisko deforestacji?
15. Wskaż najważniejsze przyczyny występowania chorób na świecie.
16. Wymień i scharakteryzuj fazy urbanizacji.
17. Wskaż najważniejsze przyczyny i skutki urbanizacji na świecie.
18. Na jakich płaszczyznach zachodzą procesy globalizacyjne na świecie.
19. Wskaż najważniejsze przyczyny i skutki globalizacji na świecie.
20. Wyjaśnij czym jest indeks globalizacji?
21. Jaka jest rola wielkich korporacji w przebiegu procesów globalizacji na świecie?
22. Wymień elementy struktury użytkowania ziemi na świecie i scharakteryzuj jej zróżnicowanie na poszczególnych kontynentach.
23. Wymień i omów krótko typy rolnictwa pierwotnego na świecie.
24. Przedstaw uwarunkowania uprawy ryżu na świecie.
25. Przedstaw uwarunkowania uprawy roślin bulwiastych na świecie.
26. Przedstaw przestrzenne zróżnicowanie chowu bydła, owiec, trzody chlewnej na świecie.
27. Czym się różni akwakultura od rybołówstwa?
28. Przedstaw zróżnicowanie spożycia ryb na świecie.
29. Wymień najważniejsze przyrodnicze i gospodarcze funkcje lasów na Ziemi.
30. Wymień przyczyny głodu i niedożywienia na świecie.
31. Na czym polega ekonomiczna funkcja przemysłu?
32. Przedstaw występowanie, zasoby i wydobycie miedzi na świecie.
32. Przedstaw występowanie, zasoby i wydobycie ropy naftowej na świecie.
33. Wskaż wady i zalety poszczególnych rodzajów elektrowni na świecie.
34. Przedstaw cech energetyki alternatywnej- podaj przykłady.
35. Na czym polegają procesy restrukturyzacji przemysłu.

36. Wymień cechy przemysłu zaawansowanych technologii.

37. Jakie są czynniki lokalizacji przemysłu wysokich technologii.

Biologia- klasa II, semestr IV-4

Tematy prac zaliczeniowych (do wyboru):

1. Przykłady chorób człowieka o różnych przyczynach- bakteryjne, wirusowe, pasożytnicze, alergiczne, nowotworowe- omów po 3 przykłady chorób z każdej kategorii, przyczyny, najbardziej typowe objawy, zapobieganie
2. Jak zachować zdrowie- czym jest zdrowie fizyczne, psychiczne i społeczne, jakie są zasady zdrowego stylu życia

Kryteria zaliczenia pracy: format A4, co najmniej 2 strony, samodzielność pracy, zgodność z tematem.

termin- do 8 maja

Mail m.walczak621@gmail.com

Zagadnienia do egzaminu:

1. Stan homeostazy- jak ją utrzymać, czym jest
2. Zdrowie i choroby o różnym podłożu
3. Profilaktyka różnych chorób
4. Narządy zmysłów człowieka- budowa, działanie, wady wzroku, wpływ hałasu na zdrowie

PRACA KONTROLNA – MATEMATYKA SEMESTR IV (czteroletnie)

Zadanie 1.

Nie wykonując dzielenia, wyznacz resztę z dzielenia wielomianu f przez dwumian g .

$$f(x) = x^4 + 2x^3 - x^2 - 4, \quad g(x) = x + 2.$$

Zadanie 2.

Rozwiąż równanie:

a) $(x^2 - 16)(x^2 - 49) = 0$

b) $-2x^2 - 9x + 18 = 0$

Zadanie 3.

Dany jest wielomian $W(x) = x^4 - 3x^3 - 2x + 5$. Oblicz $W(-2)$.

Zadanie 4.

Oblicz promień okręgu opisanego na trójkącie równobocznym o boku $a = 4\text{cm}$.

Zadanie 5.

Oblicz długość promienia okręgu wpisanego w trójkąt prostokątny o przyprostokątnych długości 4 i 6cm.

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN Z MATEMATYKI

SEMESTR IV (czteroletnie). Rok szkolny 2020/2021

1. Wielomiany jednej zmiennej rzeczywistej.
2. Dodawanie, odejmowanie i mnożenie wielomianów.
3. Twierdzenie o reszcie.
4. Dzielenie wielomianów przez dwumian .
5. Pierwiastek wielomianu. Twierdzenie Bezouta.
6. Rozkładanie wielomianu na czynniki.
7. Równania wielomianowe.
8. Położenie prostej i okręgu.
9. Wzajemne położenie prostej i okręgu.
10. Kąty i koła. Kąty w kole.
11. Okrąg opisany na trójkącie.
12. Okrąg wpisany w trójkąt.
13. Twierdzenie o stycznej i siecznej.
14. Wzory skróconego mnożenia stopnia trzeciego.