

Egzamin – różnice programowe

WOS

1. Scharakteryzuj administrację publiczną w Polsce
2. Wymień podstawowe prawa obywatela w urzędzie
3. Jak zgłaszać przez pełnomocnika?
4. Czym są mediacje w sprawach karnych?
5. Czym są organizacje pozarządowe?

HISTORIA

1. Postanowienia traktatu wersalskiego w sprawie Niemiec.
2. Przejęcie władzy w Niemczech przez Hitlera.
3. Bitwa warszawska
4. Pakt Ribbentrop-Mołotow
5. Powstanie warszawskie
6. Grudzień 70

BIOLOGIA

1. Budowa chromosomu, budowa DNA, replikacja DNA.
2. Kod genetyczny człowieka, dziedziczenie genów.
3. Korzyści i zagrożenia płynące z inżynierii genetycznej.
4. Znaczenie badań nad DNA.
5. Czym jest różnorodność biologiczna i zagrożenia dla bioróżnorodności.
6. Sposoby ochrony przyrody.
7. Ochrona przyrody w Polsce.

PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

1. Ekonomia.
2. Praca.
3. Przedsiębiorczość.
4. Cechy osoby przedsiębiorczej.
5. Rodzaje komunikacji.
6. Rola państwa w gospodarce.
7. Rynek pracy, zatrudnienie i bezrobocie.

INFORMATYKA

1. Tworzenie dokumenty tekstowo-graficznego.
2. Kalkulacje i wykresy w Excelu.

PRZYRODA

Ocena 2

Co zaliczamy do obserwacji?

Wyjaśnij pojęcia : substrat, produkt, katalizator, inhibitor.

Ocena 3

Podaj typy reakcji chemicznych.

Rodzaje układów energetycznych.

Ocena 4

Podział substancji wraz z przykładami.

Wymień czynniki wpływające na szybkość reakcji chemicznych.

Ocena 5

Procesy egzo i endoenergetyczne – rozwiązanie zadania.

Podawanie liczby elektronów, protonów i neutronów oraz narysowanie modelu atomu.

Ocena 6

Co to jest korozja, co ją wywołuje i jak jej zapobiegać.

Opisz doświadczenie chemiczne na podstawie filmiku.

CHEMIA

1. Wyjaśnij pojęcie minerał i skała. Przedstaw podział skał.
2. Wymień składniki odżywcze oraz podaj ich funkcje.
3. Czym jest ropa naftowa, jej właściwości i przeróbka?
4. Wyjaśnij, czym jest gleba i z jakich składników się składa oraz jakie może mieć zanieczyszczenia.
5. Scharakteryzuj 4 dowolne witaminy (niedobór, występowanie)
6. Wyjaśnij, czym są tłuszcze, podaj ich właściwości oraz podział.
7. Scharakteryzuj białka (czym są, właściwości, podział).
8. Wyjaśnij, czym jest roztwór, przedstaw podziały).
9. Wyjaśnij, co zawiera kosmetyk lub lek na podstawie jego etykiety.
10. Charakterystyka leków(rodzaje dawek i leków).