ZAGADNIENIA NA EGZAMINY Z RÓŻNIC PROGRAMOWYCH

PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI:

1. Co to jest przedsiębiorczość?

2. Cechy człowieka przedsiębiorczego.

3. Negocjacje

4.Marketing. Etyka w pracy i biznesie.

5. Rynek w gospodarce-popyt, podaż, cena.

BIOLOGIA

1. Budowa i funkcje DNA

2. Kod genetyczny.

3. Podstawowe zasady dziedziczenia (I i II Prawo Mendla)

4. Biotechnologia, inżynieria genetyczna -szanse i zagrożenia.

5. Różnorodność biologiczna i jej zagrożenia.

6. Sposoby ochrony przyrody w Polsce.

WOS

1.

Scharakteryzuj administrację publiczną w Polsce

2.

Wymień podstawowe prawa obywatela w urzędzie

3.

Jak zagłosowac 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

**Różnice programowe – Fizyka**

1. Opisz budowę Układu Słonecznego. W jakim miejscu Drogi Mlecznej się on znajduje?

Na powierzchnię wolframu pada promieniowanie o długości fali λ = 300 nm. Oblicz energię kinetyczną elektronu wybitego z powierzchni wolframu. Praca wyjścia elektronu z wolframu wynosi W = 4,6 eV.

2. Na czym polega efekt fotoelektryczny? Czym jest praca wyjścia?

Jak zmieni się wartość siły przyciągania grawitacyjnego między dwoma ciałami odległymi o 18 m, jeśli zostaną zbliżoną na odległość 6 razy mniejszą?

3. Omów budowę atomu.

Księżyc przyciąga pewne ciało siłą o 250 N mniejszą od siły, z jaką przyciąga je Ziemia. Oblicz masę tego ciała oraz wartość siły przyciągania na Księżycu, wiedząc, że gK jest sześć razy mniejsze niż na powierzchni Ziemi.

4. Jaka jest teoria na temat powstania Wszechświata? Czym jest inflacja?

Na powierzchnię wolframu pada promieniowanie o długości fali λ = 300 nm. Oblicz energię kinetyczną elektronu wybitego z powierzchni wolframu. Praca wyjścia elektronu z wolframu wynosi W = 4,6 eV.

5. Sformułuj prawo powszechnego ciążenia.

Jak zmieni się wartość siły przyciągania grawitacyjnego między dwoma ciałami odległymi o 18 m, jeśli zostaną zbliżoną na odległość 6 razy mniejszą?

6. Sformułuj prawa Keplera dotyczące ruchu planet.

Księżyc przyciąga pewne ciało siłą o 250 N mniejszą od siły, z jaką przyciąga je Ziemia. Oblicz masę tego ciała oraz wartość siły przyciągania na Księżycu, wiedząc, że gK jest sześć razy mniejsze niż na powierzchni Ziemi.