

## ZAGADNIENIA DO EGZAMINU SEMESTRALNEGO Z PRZYRODY

### DLA SŁUCHACZY LICEUM ZAOCZNEGO

#### SEMESTR I (KLASA II)

1. Przedstaw metody naukowe stosowane w celu poznania funkcjonowania przyrody.
2. Przedstaw teorie powstania i ewoluowania Wszechświata (Kosmosu).
3. Opisz krótko budowę i cechy Układu Słonecznego.
4. Opisz wynalazek, który według Ciebie miał największy wpływ na rozwój cywilizacji ludzkiej.
5. Co to jest światło? Opisz jego cechy i scharakteryzuj krótko światło widzialne.
6. Porównaj fotosyntezę i oddychanie.
7. Opisz przepływ energii w ekosystemie.
8. Przedstaw źródła i sposoby pozyskiwania energii.

#### SEMESTR II (KLASA II)

1. Co to jest i jakie ma zastosowanie nanotechnologia?
2. Przedstaw cechy przemysłu high-tech.
3. Opisz dwa wybrane zjawiska przyrodnicze, które występują cyklicznie w przyrodzie.
4. Na podstawie dwóch przykładów opisz rytmiczność w przyrodzie.
5. Na czym polega kataliza i korozja
6. Opisz obieg wody w przyrodzie.
7. Scharakteryzuj efekty ruchu obiegowego Ziemi.
8. Scharakteryzuj efekty ruchu obrotowego Ziemi.

### **SEMESTR III (KLASA III)**

1. Scharakteryzuj komfort cieplny człowieka.
2. Co to jest zdrowie i choroba? Wymień czynniki wpływające na zdrowie człowieka.
3. Opisz wybraną chorobę cywilizacyjną.
4. Przedstaw właściwości fizyczne i chemiczne wody.
5. Scharakteryzuj znaczenie wody dla organizmów żywych.
6. Przedstaw założenia teorii Darwina.
7. Opisz wady i zalety inżynierii genetycznej.
8. Scharakteryzuj funkcjonowanie wybranego zmysłu człowieka.