

Exemple de întrebări
CONCURSUL ENVIRO-PASS

BIOLOGIE

Clorofila absoarbe cel mai bine radiația corespunzătoare luminii: (3p)

- a. Roșii
- b. Verzi
- c. Albastre

În procesul de respirație eliberarea energiei prin reacții de oxidoreducere și cu ajutorul unor enzime are loc: (4p)

- a. În afara celulelor
- b. În interiorul celulelor
- c. Atât înăuntrul cât și în afara celulelor

GEOGRAFIE

Altitudinea, panta și expoziția versanților sunt trăsături specifice mediului: (3p)

- a. relief/geomorfologic
- b. atmosferic
- c. biotic

Fenomenul de scădere a precipitațiilor în spațiu sau în timp este numit: (4p)

- a. aclimatizare
- b. aridizare
- c. deșertificare

CHIMIE

Selectați enunțul corect referitor la molecula HCl: (3p)

- a. Este diatomică
- b. Este covalentă nepolară
- c. Între atomul de clor și atomul de hidrogen se stabilesc 2 legături covalente simple

Care este pH-ul unei soluții apoase care conține 9.125 mg HCl în 0.25 l soluție? (4p)

- a. 2.5
- b. 3
- a. 1

FIZICĂ

Câte °C corespund unei temperaturi de 303 K? (3p)

- a. 35°C
- b. 20°C
- c. 30°C

Randamentul unui motor termic este definit după următoarea formulă: (4p)

- a. $\eta = L / Q$
- b. $\eta = Q / L$
- c. $\eta = L * Q$