1. Biológia ako veda, biologické disciplíny a predmet ich štúdia. Čo skúma etológia?
2. Vymenujte všeobecné vlastnosti živých sústav.
3. Charakterizujte chemické zloženie bunky a funkciu jednotlivých zložiek.
4. Definujte bunkovú teóriu, znenie, rok a autorov.
5. Popíšte a porovnajte stavbu a) prokaryotickej a eukaryotickej bunky,

b) rastlinnej a živočíšnej bunky.

1. Funkcia a stavba najdôležitejších organel bunky. Popíšte stavbu cytoplazmatickej membrány a zdôvodnite jej význam pre bunku.
2. Najdôležitejšie vedecké objavy, najvýznamnejší predstavitelia v biológii. Čím sa zaoberá etológia?
3. Čo je bunkový cyklus, jeho fázy a procesy prebiehajúce v jednotlivých etapách.
4. Spôsoby rozmnožovania buniek. Popíšte a porovnajte mitózu s redukčným delením bunky.
5. Pasívny a aktívny transport látok (difúzia, osmóza, endocytóza, exocytóza).