**1. Despre metabolism sunt adevărate următoarele afirmaţii, cu o excepţie:**

A. are la baza procese de tip anabolic si catabolic

B. procesele anabolice se află în echilibru static cu cele catabolice

C. când diviziunea celulară este accelerată, predomină anabolismul

D. reprezintă totalitatea reacţiilor biochimice de sinteză sau de degradare din organismele vii

E. la o persoana de 75 de ani predomină catabolismul

R. 2

**2. Catabolismul:**

A. asigură creşterea şi dezvoltarea organismului

B. asigură refacerea macromoleculelor uzate din structurile celulare

C. 45% din energia rezultată prin procesele catabolice se pierde prin căldură

D. are ca rezultat producerea de energie

E. are ca efect înmagazinarea de energie sub formă de ATP

R. 1

**3. Pe calea venei porte ajung la ficat:**

A. glucoza, maltoza şi galactoza

B. glucoza, sucroza şi galactoza

C. glucoza, fructoza şi sucroza

D. glucoza, maltoza şi sucroza

E. glucoza, fructoza şi galactoza

R. 5

**4. La nivelul ficatului, glucoza se stochează sub formă de glicogen prin procesul de:**

A. glicoliză

B. gluconeogeneză

C. glicogenoliză

D. glicogenogeneză

E. lipogeneză

R. 4