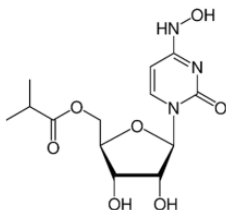


1. Az alábbi konstitúciós képlet egy olyan anyag molekuláját mutatja, amely áttörést hozhat a koronavírus okozta megbetegedés kezelésében. Milyen funkciós csoport nincsen a molekulában?



- A) oxocsoport
B) hidroxilcsoport
C) étercsoport
D) karboxilcsoport
E) észtercsoport
2. Melyik vegyület molekulái nem tartalmaznak oxigénatomot?
- A) Aceton
B) Oktán
C) Glicerín
D) Karbamid
E) Sztearinsav
3. Melyik állítás igaz a szacharózzal kapcsolatban?
- A) Vízben való oldhatósága a keményítőéhez és a cellulózéhoz hasonló.
B) Összegképlete $C_{12}H_{24}O_{12}$.
C) A keményítő savas hidrolízise során is keletkezik.
D) A maltóz konstitúciós izomerje.
E) A monoszacharidok csoportjába tartozik.
4. Melyik anyag nem szilárd halmazállapotú szobahőmérsékleten?
- A) Acetamid
B) Palmitinsav
C) Maltóz
D) Glikol
E) Glicin
5. Miben hasonlít egymásra az acetamid és a glicin?
- A) Mindkettő molekulájában van amino- és karboxilcsoport is.
B) Mindkettő nitrogéntartalmú vegyület.
C) Mindkettő ikerionos szerkezetű szobahőmérsékleten.
D) Mindkettő az amidok csoportjába tartozik.
E) Mindkettő folyékony halmazállapotú szobahőmérsékleten.