

- 1. Az alább felsorolt molekulák közül az egyiknél nem lép fel a térizoméria egyetlen formája sem. Melyik az a molekula?**
 - A) 1-klórbut-1-én
 - B) 3-metilbut-1-én
 - C) 3-klórbut-1-én
 - D) but-2-én
 - E) 2-klórbut-2-én
- 2. Melyik vegyület molekulája királis?**
 - A) tejsav
 - B) ecetsav
 - C) benzoesav
 - D) etil-acetát
 - E) oxálsav
- 3. Melyik szerves molekulánál nem lép föl a térizoméria egyetlen fajtája sem?**
 - A) tejsav
 - B) 2-metilpent-1-én
 - C) but-2-én
 - D) 2-klór-bután
 - E) borkősav
- 4. A legkisebb szénatomszámú, királis alkén neve:**
 - A) But-2-én
 - B) 3-metilpent-1-én
 - C) 4-metilpent-2-én
 - D) 3-metilhex-1-én
 - E) 3-etil-3-metilhex-1-én
- 5. Melyik vegyületnek létezik geometriai (cisz-transz) izomerje?**
 - A) 2,2-dimetilbut-2-én
 - B) n-butén
 - C) but-2-én
 - D) buta-1,3-dién
 - E) 2-metilbut-2-én
- 6. Melyik vegyületnek létezik geometriai (cisz-transz) izomerje?**
 - A) 2,3-dimetilbut-2-én.
 - B) Buta-1,3-dién.
 - C) But-1-én.
 - D) 2,3-diklórbut-2-én.
 - E) 2-metilbut-2-én.

7. Nincs azonos homológ sorba tartozó, elágazást tartalmazó konstitúciós izomere:

- A) But-2-én.
- B) Butanal.
- C) Bután-1-ol.
- D) But-1-in.
- E) Bután.

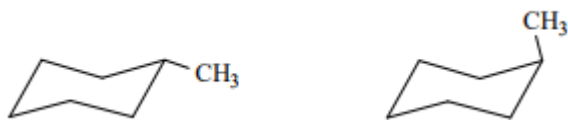
8. Melyik az a molekula, amely a β -D-glükóz tükörképi párja?

- A) α -D-glükóz
- B) β -D-fruktóz
- C) α -L-glükóz
- D) β -L-glükóz
- E) β -L-fruktóz

9. Mi a szabályos neve annak a telítetlen, egyértékű alkoholnak, amelynél fellép a geometriai izoméria?

- A) Pent-2-én-4-ol
- B) Pent-3-én-2-ol
- C) Prop-1-én-1-ol
- D) But-2-én-3-ol
- E) But-3-én-2-ol

10. Miben tér el az ábrán látható két molekula?



- A) Eltér a konstitúciójuk.
- B) Csak a konfigurációjuk tér el.
- C) Csak a konformációjuk tér el.
- D) Cisz-transz izomerek.
- E) Nincs különbség köztük, teljesen azonosak.

11. Melyik vegyületnél fordul elő cisz-transz izoméria?

- A) diklórmétán
- B) 1,2-diklóretán
- C) 1,1-diklóretán
- D) 1,2-diklóretén
- E) 1,1-diklóretén

12.

