

- 1. Az alább felsorolt molekulák közül az egyiknél nem lép fel a térizoméria egyetlen formája sem. Melyik az a molekula? (B)**
 - 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)**
 - A) tejsav
 - B) ecetsav
 - C) benzoesav
 - D) etil-acetát
 - E) oxálsav
- 3. Melyik szerves molekulánál nem lép föl a térizoméria egyetlen fajtája sem? (B)**
 - A) tejsav
 - B) 2-metilpent-1-én
 - C) but-2-én
 - D) 2-klór-bután
 - E) borkősav
- 4. A legkisebb szénatomszámú, királis alkén neve: (B)**
 - 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?(C)**
 - 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? (D)**
 - 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:

(D)

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? (D)

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, amelyenél fellép a geometriai izoméria? (B)

A) Pent-2-én-4-ol

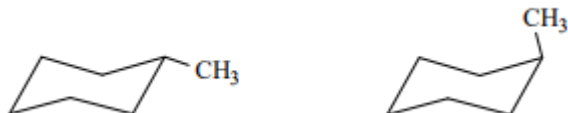
B) Pent-3-én-2-ol

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? (C)



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? (D)

A) diklórmétán

B) 1,2-diklóretán

C) 1,1-diklóretán

D) 1,2-diklóretén

E) 1,1-diklóretén

