

2. Kimyasal sürecin sürdürülebilirliğini ölçmek için hangi kriterlere dikkat edilmelidir?

.....

.....

.....

3. Kimyasal tepkimelerde yüksek atom ekonomisinin faydaları neler olabilir?

.....

.....

.....

4. Kimyasal tepkimelerde atom ekonomisi nasıl iyileştirilebilir? Düşüncelerinizi yazınız.

.....

.....

.....

5. Mikro ölçekli çalışmaya geçişte nelere dikkat edilmesi gerekir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

6. İnsanın çevre üzerinde egemenlik kurma çabası ve çevreyi koruma girişimleri arasındaki çelişkisi ile ilgili düşüncelerinizi özetleyiniz.

.....

.....

.....

7. İnsan faaliyetlerinin su döngüsünü nasıl etkilediğini ve Dünya için olası sonuçlarını açıklayınız.

.....

.....

.....

8. Makro ve mikro ölçekli deneylerin atom ekonomisi, su ayak izi ve kimyasalların ekosisteme etkileri hakkında verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Makro ölçekli deneylerde su ayak izi, mikro ölçekli deneylere göre daha yüksektir.
- B) Makro ölçekli deneylerde fazla kimyasal kullanımı, ekosistemdeki olumsuz etkileri artırabilir.
- C) Atom ekonomisi, başlangıçtaki maddelerin ne kadarının ürüne dönüştüğünün ölçüsüdür.
- D) Mikro ölçekli deneylerde kullanılan enerji daha fazladır.
- E) Atom ekonomisi yüksek olan tepkimelerde kimyasal atık azalır ve sürdürülebilirlik artar.