

## САГОРЕВАЊЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ

### ИСПИТНА ПИТАЊА

1. Стехиометрија сагоревања горива типа  $C_mH_nO_k$ .
2. Стехиометрија и материјални биланс сагоревања водоника.
3. Материјални биланс настанка угљендиоксида при сагоревању горива типа  $C_mH_n$ .
4. Температура сагоревања.
5. Хесов закон.
6. Хемијска равнотежа.
7. Брзина хемијске реакције (Аренијусов закон).
8. Дисоцијација.
9. Загађујуће компоненте у продуктима сагоревања.
10. CO.
11. Формирање оксида азота.
12. Формирање оксида сумпора.
13. Начини контроле емисије NOx.
14. Шта је одрживи развој.
15. Обновљиви извори енергије у Србији.
16. Перспектива обновљивих извора енергије.
17. Одрживи развој у Србији.