

ПРЕДМЕТ: Енергија и друштво

ПИТАЊА ЗА 1. КОЛОКВИЈУМ

1. Историјски преглед енергетике.
2. Дефиниција и класификација енергије.
3. Сунчева енергија.
4. Корисни облици енергије.
5. Необновљиви извори енергије.
6. Обновљиви извори енергије.
7. Енергетске технологије.
8. Енергетске технологије (електротехника, термодинамика, нуклеарна физика).
9. Енергетске технологије (инжењеринг, географија, рударство, геологија).
10. Енергетске технологије (пољопривреда, метеорологија, хидрологија).
11. Енергетске технологије (екологија, пренос, управљање отпадом).
12. Прва индустријска револуција.
13. Друга индустријска револуција.
14. Трећа индустријска револуција.
15. Примјена информатике и рачунарства.
16. Појам, облици и узроци друштвено-историјског кретања.
17. Социологија.
18. Глобализација.
19. Иновација.
20. Енергетика и привредни развој.
21. Потрошња енергије.
22. Стратегија енергетике.
23. Улога државе у стратегији развоја енергетике.
24. Власнички односи у енергетском сектору.
25. Међународно тржиште енергије.
26. Енергетска криза.
27. Улога и значај енергетике.
28. Појам енергије.
29. Облици енергије и, јединице за енергију и снагу.
30. Врсте енергије.

ПИТАЊА ЗА 2. КОЛОКВИЈУМ

1. Енергетски извор - хидро.
2. Енергетски извор - угаљ.
3. Енергетски извор - нуклеарно гориво.
4. Енергетски извор - нафта.
5. Енергетски извор - природни гас.
6. Енергетски извор - вјетар.
7. Енергетски извор - сунце.
8. Енергетски извор - биомаса.
9. Енергетски извор - дрво.
10. Енергетски извор - геотермална енергија.
11. Енергетски извор - уљни шкриљци.
12. Развој електро - енергетских система.
13. Потрошња електричне енергије.
14. Утицај термоелектрана на животну средину.
15. Утицај хидроелектрана на животну средину.
16. Утицај нуклеарних електрана на животну средину.
17. Утицај вјетроелектрана на животну средину.
18. Утицај искориштења енергије сунца на животну средину.
19. Енергетика и одрживи развој.
20. Енергетска ефикасност у индустрији.
21. Енергетска ефикасност у зградарству.