

Spisak pitanja iz inženjerske ekonomije za I deo

1. Koji su osnovni koraci u procesu odlučivanja o inženjerskom projektu?
2. Objasnite tehničko-tehnološku i finansijsko-ekonomsku izvodljivost projekta.
3. Objasnite troškove životnog ciklusa i napišite čemu su jednaki ovi troškovi?
4. Objasnite pojam inkrementalnih troškova.
5. Na koji način se mogu finansirati investicije i šta predstavlja trošak kapitala?
6. Objasnite šta su direktni, indirektni i standardni troškovi i navedite neke primere.
7. Šta je stopa prinosa od investicija, a šta minimalna prihvatljiva stopa prinosa?
8. Navedite primere investicija u transportu i komunikacijama i objasnite kada je neka investicija isplativa.
9. Objasnite smisao i značaj ekonomske ekvivalencije.
10. U čemu je razlika između proste i složene kamate?
11. Objasnite novčane tokove i za svaku kategoriju navedite neki primer. Čemu je jednak neto novčani tok?
12. Objasnite pojam diskontovanja. Šta je diskontna stopa, a šta diskontni faktor?
13. Šta čini set osnovnih finansijskih izveštaja i ko su njihovi korisnici?
14. Objasnite šta je bilans stanja. Šta predstavljaju aktiva i pasiva bilansa stanja?
15. Šta su osnovna, a šta obrtna sredstva? Navedite sredstva karakteristična za preduzeća iz oblasti saobraćaja?
16. Objasnite šta je bilans uspeha.
17. Šta obuhvataju i kako se dele prihodi i rashodi sadržani u bilansu uspeha?
18. Objasnite pojam likvidnosti preduzeća.
19. Šta je amortizacija i koji je njen značaj sa stanovišta inženjerske ekonomije?
20. U čemu je razlika između metoda vremenske i funkcionalne amortizacije?

Zadaci iz inženjerske ekonomije za I deo

- Obračun troškova (fiksni, varijabilni, ukupni, prosečni, granični, inkrementalni)
- Stopa prinosa od investicije
- Prosta i složena kamata i plan otplate kredita
- Vremenska vrednost novca
- Bilans stanja i bilans uspeha
- Pokazatelji likvidnosti (opšti i rigorozni ratio likvidnosti) i pokazatelji profitabilnosti (stopa poslovnog i stopa neto dobitka)
- Obračun amortizacije (linearni metod, aritmetičko-degresivni metod sume broja godina, geometrijsko-degresivni metod sa unapred procenjenom rezidualnom vrednošću, funkcionalni metod)