

Pitanja sa odgovorima

1. Šta je inženjerstvo?

Inženjerstvo je primjena nauke za potrebe čovječanstva. To je ostvareno znanjem, matematikom, i iskustvom i primjenjeno kroz kreiranje, projektovanje i izgradnju upotrebljivih objekata, proizvoda ili procesa.

2. Šta predstavlja termin inženjering?

Termin inženjering u praksi se koristi da označi "organizaciju ili proces u kome se praktično primjenjuje disciplina inženjerstva".

3. Ko je inženjer?

Inženjer je osoba koja je obrazovana da se profesionalno bavi inženjerstvom.

4. Šta predstavlja inženjerska etika?

Inženjerska etika predstavlja način ponašanja inženjera tokom vršenja profesionalnih obaveza kojima teži ka ispunjenju principa održivog razvoja, u pogledu očuvanja bezbjednosti, zdravlja i životne sredine, i opšteg društvenog napretka.

5. Šta predstavlja sistem?

Sistem - skup međusobno povezanih ili međusobno uticajnih elemenata.

6. Šta je projekat?

Projekat - Project - jedinstven proces koji se sastoji od niza koordiniranih i kontrolisanih aktivnosti sa datumom početka i završetka, preduzetim za ostvarenje cilja koji ispunjava utvrđene zahtjeve, uključujući ograničenja vremena, troškova i resursa.

7. Kako se naziva grupa ljudi i sredstava sa uređenim odgovornostima, ovlašćenjima i međusobnim odnosima?

Organizacija

8. Kako dijelimo inženjering prema metodologiji planiranja i realizaciji aktivnosti?

- Klasičan serijski inženjering - sekvencijalno ili redosljedno serijsko odvijanje aktivnosti ili procesa;
- Konkurentni (simultani) inženjering - paralelno odvijanje aktivnosti ili procesa uz jaku interakciju između projektnih timova.

9. Kako dijelimo inženjering prema vrsti procesa koji realizuje?

- Konsultantski inženjering - Consulting Engineering - Studija investicionih elemenata - izbora varijanti rješenja, troškova, obezbjeđenja finansiranja, vremena izvođenja, troškova puštanja u rad, rentabilnosti projekta, transfera tehnologije, obezbjeđenja kvaliteta...
- Izvođački inženjering - Construction Engineering - Organizacija, nabavka opreme, monitoring i nadzor izgradnje, izgradnja, opremanje i puštanje u rad objekta.
- Projektantski inženjering - Design engineering - Razvoj, izrada projektne i tehnološke dokumentacije.

10. Šta predstavlja prototip?

Prototip - (od grčkih reči protos i typos) predstavlja prvu sliku, prauzrok, obrazac, uzor, prvi snimak, prvi primjerak, prvi otisak

11. Šta je eksperiment?

Eksperiment - latinska riječ (experimentum) što u prevodu znači opit ili ogled.

12. Kako se naziva organizacija ljudi i sredstava povezanih zajedničkim ciljevima?

Preduzeće

13. Ko ima najveći uticaj na strategiju preduzeća?

Najveći uticaj na strategiju preduzeća ima okruženje

14. Šta predstavlja kapital preduzeća?

Kapital preduzeća (neto imovina) je razlika između aktive i obaveza

15. Nabrojati osnovne pravne forma preduzeća.

- lično preduzeće;
- ortačko preduzeće;
- korporacija (dioničarsko ili akcionarsko društvo).