- 1. Definirajte/opišite što je to rizik?
- 2. Navedite osnovne faze/elemente koje treba imati svaka kompletna procjena rizika.
- 3. Zašto je određivanje prihvatljivosti rizika složeno i važno?
- 4. Na koja tri osnovna načina određujemo vjerojatnosti događaja u modelima, obzirom na njihovu dostupnost
- 5. Odredite učestalost kvara (na zahtjev) izvora za neprekidno napajanje kada se zna da se kroz 5 godina mjesečno testiralo 20 takvih i pri tome je kvar zabilježen 4 puta.
- 6. Odredite vjerojatnost kvara tijekom rada za uređaj kada se zna da su zabilježena 4 kvara tijekom 5 godina korištenja 20 uređaja prosječno 10 sati godišnje.
- 7. Kako glasi Bayesov teorem i kada se koristi kod određivanje vjerojatnosti parametara u modelima?
- 8. Navedite i pojasnite barem dva načina određivanja sigurnosnih ciljeva (prihvatljivog rizika).
- 9. Objasnite integrirani pristup ostvarivanja sigurnosnih ciljeva tj. smanjivanja rizika.
- 10. Navedite najvažnije nedostatke 'Štoako' i HAZOP metoda za procjenu rizika.
- 11. Što je karakteristično za HAZOP analizu? Navedite primjer.
- 12. Što je to matrica rizika? Navedite primjer i glavni nedostatak.
- 13. Što je to "red aproksimacije" kod računanja vjerojatnosti analiziranog događaja stablom kvara?

napajanja el. en. (E1 i E2). Svaki kvar ima vjerojatnost 1E-3 izuzev kvara sklopa (LO) koji odabire iz kojeg funkcije (R1 i R2). Na svakom računalu radi lapajati iz dva neovisna redundantna izvora različito programiran program (P1 i P2). Misija je sigurna ukoliko radi barem jedno računalo i jedan 5E-6. Letjelica ima dva redundantna računala za kritične program daje ispravan rezultat. Svako računalo se može n računala će se uzimati rezultati, LO ima vjerojatnost kvara

računala za misiju te odrediti kvalitativno (minimalne presjeke) i kvantitativno rješenje (samo prvi red aproksimacije). Zadatak je napraviti stablo kvara za gubitak rada podrške