## 2010/2011

- 1. Akreditirana certifikacijska tijela <u>ne potvrđuju</u>:
  - → procese
- 2. CE oznaka je:
  - → oznaka da proizvod zadovoljava odredbe europske odrednice novog pristupa
- 3. Dijagram uzroka i posljedica (riblja kost) sadrži element na temelju kojeg se radi analiza loše kakvoće:
  - → ljudski čimbenik
- 4. EFQM je akronim od:
  - → European Foundation for Quality Management
- 5. Europske zemlje s najviše certificiranih organizacija po normi ISO 9001 u 2005. godini
  - → Španjolska i Njemačka
- 6. Granice specifikacije:
  - → jednoznačno određuju ispravan od neispravnog proizvoda
- 7. Histogram je:
  - → grafički prikaz učestalosti nekog parametra
- 8. IEC je kratica za:
  - → International Electrotechnical Commission
- 9. Kad govorimo o nadzoru kvalitete, tada razlikujemo:
  - → unutarnji i vanjski
- 10. Kad se 2006. godine izdaje certifikat (potvrdnica) za sustav upravljanja kakvoćom, njime se iskazuje da je poslovni sustav tvrtke potvrđen u skladu s normom:
  - → ISO 9001:2000
- 11. Kad se 2009. godine izdaje certifikat (potvrdnica) njime se iskazuje da je poslovni sustav tvrtke potvrđen u skladu s normom:
  - → ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004
- 12. Kada govorimo o nadzoru kakvoće, tada razlikujemo:
  - → unutarnji i vanjski
- 13. Kada kažemo da je niz ISO 9000 skup normi za generički sustav upravljanja kakvoćom znači da se:
  - → može primjeniti na bilo koju organizaciju
- 14. Kakvoća od šest sigma ostvarena je onda kada je broj defekata na milijun mogućnosti:
  - → najviše 3,4
- 15. Kod odrednica tzv. Novog pristupa (new approach) u uklanjanju tehničkih prepreka trgovini, zakonsko usklađivanje ograničeno je na:
  - → bitne sigurnosne zahtjeve
- 16. Kod TQM-a je važno vodstvo, a ono ne može biti:
  - → ispitujuće
- 17. Koja od navedenih tvrdnji nije zabluda?
  - → akreditirani laboratorij može dati krivi rezultat
- 18. Koja se od sljedećih točaka norme ISO IEC 17025:2005 <u>ne odnosi</u> na zahtjeve na sustav upravljanja (ili Među zahtjeve za sustav upravljanja u normi ISO/IEC 17025:2005 ne spada):
  - → osoblje

## 2010/2011

- 19. Koji od sljedećih navoda nije element MBNQA?
  - → smanjenje troškova
- 20. Koji od sljedećih navoda <u>nije</u> točka norme HRN EN ISO/IEC 17025:2005? (?!)
  - → Organigrami
- 21. Koja od navedenih tvrdnji je istinita:
  - → Akreditacijom nije obuhvaćen cijelokupni laboratorijski rad
- 22. Koncept kakvoće šest sigma uzima u obzir da je sredina stvarne raspodjele pomaknuta od očekivane vrijednosti za:
  - $\rightarrow 1.5\sigma$
- 23. Kontrolne karte (control charts) služe za:
  - → praćenje promjena procesa kroz vrijeme
- 24. Laboratoriji se dijele na:
  - → ispitne i umjerne
- 25. Među osnovne elemente TQM-a ne možemo ubrojiti:
  - → ispunjavanje zahtjeva norme
- 26. Među sedam osnovnih alata za primjenu statističkih metoda u upravljanju kakvoćom <u>ne</u> nalazi se:
  - → Demingov dijagram
- 27. Među statističke metode za upravljanje kakvoćom <u>ne spada</u>:
  - → analiza statističkih metoda
- 28. Međunarodne normirne organizacije su:
  - $\rightarrow$  ISO, IEC
- 29. Mjerna sljedivost nekog mjernog rezultata je:
  - → svojstvo da se slijedom dokumentiranog lanca usporedbi dovodi u vezi s utvrđenom referencom
- 30. Nedostatak TQM-a jest:
  - → stvaranje vlastite birokracije
- 31. Neprekinuti lanac usporedbi koji mjerni rezultat povezuje sa referentnim etalonom mjernom rezultatu daje svojstvo:
  - → mjerne sljednosti
- 32. Norma ISO 19011:2002 određuje:
  - → naputke za neovisno ocjenjivanje sustava upravljanja kakvoćom i okolišem
- 33. Norma ISO IEC 17025:2005 određuje/predstavlja: (?!)
  - → zahtjeve koje trebaju zadovoljiti umjerni i ispitni laboratoriji u svrhu dobivanja akreditacije
- 34. Normni niz ISO 9000 je:
  - → generički skup normi za sustav upravljanja kakvoćom (odn. skup normi za generički sustav upravljanja kakvoćom)
- 35. Odrednica (directive) je pravni dokument:
  - → kojim EU usklađuje pravnu regulativu zemalja članica
- 36. Odrednice "novog pristupa" u uklanjanju tehničkih prepreka trgovini ne sadrži:
  - → politiku kvalitete
- 37. Osnovna dva uzroka promjenjivosti su:
  - → slučajni i posebni

## 2010/2011

- 38. Osnovna svrha TQM-a jest:
  - → neprekidno poboljšanje
- 39. Prema europskim odrednicama Novog pristupa prijavljena tijela moraju biti:
  - → akreditirana
- 40. Prema preporuci Europske komisije svaka država trebala bi imati:
  - → jedno akreditacijsko tijelo
- 41. Prema statističkoj definiciji koncepta Šest sigma maksimalno je dozvoljeno:
  - → 3,4 pogreške na milijun mogućnosti (DPMO)
- 42. Prijavljena ustanova je:
  - → institucija sa svojstvom treće strane, imenovana od države za potvrđivanje skladnosti proizvoda
- 43. Prva objava normnog niza ISO 9000 datira s godinom:
  - **→ 1987.**
- 44. Puni naslov kratice IEC znaci ( u originalu):
  - → International Electrotehnical commission
- 45. QFD (quality function deployment) jest:
  - → tehnika s pomoću koje se prenosi glas korisnika u proces oblikovanja i razvoja proizvoda
- 46. QFD tehnika omogućuje realizaciju proizvoda ili usluge na temelju povezivanja:
  - → izvedbenih mogućnosti i zahtjeva korisnika
- 47. Raspon procesa podrazumijeva područje unutar:
  - $\rightarrow \pm 3\sigma$  u odnosu na sredinu procesa
- 48. Regionalne normirne organizacije:
  - → CEN, CENELEC, ANSI
- 49. Šest sigma metodologija DMAIC za poboljšanje procesa ne uključuje korak:
  - → istraži
- 50. Temeljni dokument, kojeg mora imati certificirana organizacija prema normi ISO 9001 je:
  - → priručnik o kakvoći
- 51. Tko u konačnici procjenjuje kakoću proizvoda ili usluga?
  - → korisnik
- 52. Tzv. novi pristup (new approach) u uklanjanju tehničkih prepreka trgovini odobren je na europskoj razini:
  - $\rightarrow$  1985.
- 53. U tehničkom dijelu pripremanja, izrade i donošenja ISO normi sudjeluju inženjeri iz cijeloga svijeta s brojnošću:
  - → preko 30 tisuća
- 54. Važne sastavnice norme ISO IEC 17025:2005 odnose se na:
  - → sustav upravljanja i tehničku sposobnost
- 55. Višegodišnji rad i briga o normnom nizu ISO 9000 povjerena je ISO-ovom tehničkom odboru:
  - → ISO TC 176