

ERGO – MI – 2023./2024.

1. Što se sve može proučavati u kontekstu uvjeta rada? [0.5b]

- a) Radno mjesto
- b) Tehnologija koja je potrebna za određeno radno mjesto
- c) Okruženje radnog mjesta
- d) Položaj tijela koji je zahtijevan u kontekstu nekog radnog mjesta
- e) Sve navedeno

2. Poželjno je miješati crvenu i zelenu boju, osobito kada želimo nešto istaknuti. [0.5b]

TOČNO / NETOČNO

3. Što od sljedećeg nije vrsta osvjetljenja na radnom mjestu? [0.5b]

- a) Pomoćno svjetlo
- b) Radno svjetlo
- c) Ambijentalno svjetlo
- d) Prirodno svjetlo

4. A) Odaberite netočnu tvrdnju vezanu uz CRT monitore: [1b]

- a) UV zrake gotovo se potpuno apsorbiraju u staklu CRT monitora
- b) Izmjenična magnetska polja uzrokovana električnom mrežom kod CRT monitora kreću se od 10nT do 1mT
- c) Većina današnjih prijenosnih računala ima CRT monitore
- d) Kod CRT monitora prisutno je nevidljivo zanemarivo infracrveno zračenje

B) Objasnite što biste učinili prije korištenja novog monitora te kako biste ga postavili na svoje radno mjesto da osigurate kvalitetan i ergonomski optimalan rad? [2b]

5. Objasnite što općenito proučava ergonomija? [2b]

6. Koje su karakteristike kvalitetne radne stolice? [2b]

7. Zašto dnevno/prirodno svjetlo nije dovoljno i na koji način se osigurava kvalitetno osvjetljenje radnog mjesta? [2b]

8. A) Koja se vrsta ergonomije bavi zadacima poboljšanja uvjeta rada na području humaniteta i ekonomičnosti? [0.5b]

B) Opiši konkretni zadatak iz oba područja za primjer obnove nebodera FER-a (zgrada C). [1b]

9. Na koji način se osigurava kvalitetan protok zraka na radnom mjestu? [2b]

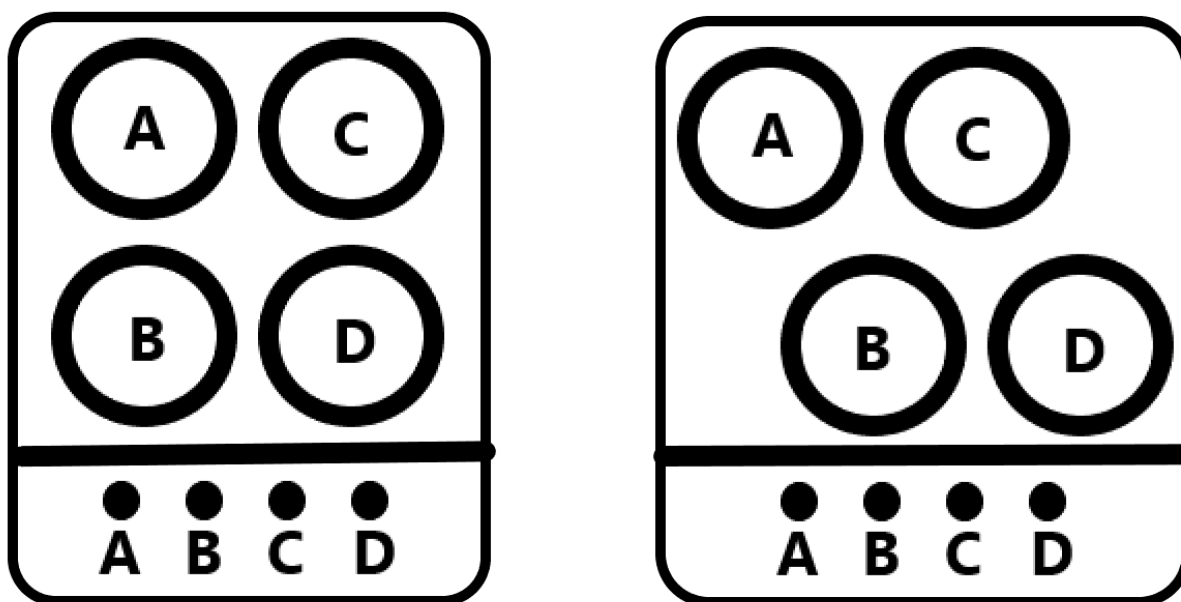
10. A) Objasnite Fittsov zakon. [2b]

B) Kako biste spoznaje Fittsovog zakona primijenili na pozicioniranje elemenata na grafičkom korisničkom sučelju koje sami dizajnirate? [2b]

11. Analizirajte razlike u korištenju stolnog i prijenosnog računala s obzirom na ergonomske karakteristike. [2b]
12. Imenovati pojmove za odgovarajuća slova na slici. [4b]



13. Što je kodiranje oblikom i navedite primjer iz života (a da nije vezan uz avione). [3b]
14. Odgovorite i obrazložite na kojoj su slici prikazani ergonomske postavljene obavjesnici i upravljalica. [1.5b]



15. Što je sindrom računalnog vida, u kojim okolnostima nastaje, po kojim simptomima se prepoznaje te kako se prevenira? [1.5b]