

OSNOVE TEHNOLOGIJE PROMETA

Pitanja – 1. dio kolegija

OPĆA PITANJA

1. Objasnite pojmove „prijevoz“ i „promet“.
2. Objasnite pojmove „tehnologija prometa“ i „tehnika prometa“.
3. Objasnite razlike između unimodalnog i multimodalnog prometa.
4. Koji su kriteriji za izbor vrste prijevoznog sredstva
5. Koje su glavne značajke unutarnjeg vodnog prometa
6. Objasnite kružni itinerar u cestovnom prometu i usporedite s *feeder service-om* u pomorskom prijevozu.
7. Objasnite ulogu transporta u primarnom, sekundarnom i drugim sektorima gospodarstva.
8. Objasnite pojam održivog razvitka prometa.
9. Obrazložite kategorizaciju prometnih infrastruktura svih prometnih grana
10. Koja su specifična obilježja prometnog sustava koja utječu na vođenje prometne politike?
11. Koja je svrha utvrđivanja Pan-europskih prometnih koridora i prometnih područja?
12. Opišite 4 osnovna pomorska koridora definirana smjernicama EU?
13. Opišite su četiri glavna koridora mreže europskih vodnih puteva?
14. Obrazložite položaj i značenje Paneuropskih koridora V. i X. u prometnom razvitku RH
15. Objasnite značenje Jadransko-jonskog koridora za RH
16. Koja su temeljna obilježja tehnologije kopnenog prometa?
17. Koji čimbenici utječu na odabir grane prometa za prijevoz određenog tereta?
18. Navedite discipline i predmete izučavanja tehnologije kopnenog prometa.
19. Koja su temeljna obilježja tehnologije kopnenog prometa?
20. Objasnite sustav vozarina u kopnenom prometu.
21. Objasnite ovisnost prijevozne potražnje.
22. Koje su osnovne značajke cestovnog prometa?
23. Koje su osnovne značajke željezničkog prometa?

POMORSKI PROMET

1. Objasnite pojam i značenja pojma morsko brodarstvo.
2. Koja je razlika između pojmova pomorski promet i pomorski prijevoz?
3. Objasnite strukturu i organizacijske modele teretnog brodarstva.
4. Obrazložite kategorizaciju kontejnerskih brodova po generacijama.
5. Koje su osnovne značajke tankerskog brodarstva?
6. Koje su osnovne značajke slobodnog brodarstva?
7. Koje su bitne odrednice lučke infra- i suprastrukture?
8. Opišite podjelu luka prema namjeni?
9. Definirajte i nabrojite luke posebne namjene.
10. Koja je podjela luka prema zemljopisnom položaju?
11. Nabrojite luke kategorizirane prema carinskom režimu.
12. Navedite podjelu luka prema načinu administracije i upravljačkoj strukturi.
13. Koje su razlike između prometne, trgovačke i industrijske funkcije luke?
14. Koji tehničko-tehnološki parametri moraju biti usklađeni u međuodnosu luke i broda?
15. Koje su prednosti razvitka nautičkog turizma?
16. Navedite usluge koje pružaju luke nautičkog turizma i obrazložite njihovu podjelu.

3. CESTOVNI PROMET

1. Koje su prednosti i nedostaci cestovnog prometa?
2. Navedite objekte visokogradnje i niskogradnje cestovne prometne infrastrukture.
3. Koje su najbitnije značajke cestovnih prometnica?
4. Opišite postupke održavanja cestovne infrastrukture?
5. Koje su negativne posljedice eksploatacije cestovne infrastrukture?
6. Koje su teorijske koncepcije financiranja izgradnje cestovne infrastrukture?
7. Opišite „Analizu na načelu odnosa troškovi-koristi“
8. Definirajte i obrazložite vrste prometnog planiranja.
9. Objasnite postupak i faze projektiranja i građenja cestovnih prometnica.
10. Opišite sadržaj investicijske studije.
11. Objasnite statičko i dinamičko snimanje prometa?
12. Koje su metode dinamičkog snimanja prometa?
13. Obrazložite kategorije cestovne infrastrukture prema relevantnim zakonskim propisima.
14. Objasnite vrijednosti: PAJ, PGDP i PGLP ?
15. Koji su osnovni kriteriji koji se uzimaju u obzir pri izgradnji prometnog čvorišta?
16. Koja su osnovna rješenja ulične (gradske) mreže?
17. Objasnite svrhu i značenje podjele cesta na razrede.
18. Objasnite podjelu cesta prema svrsi i prometnom značenju.
19. Koji su osnovni tipovi cestovnih vozila.
20. Objasnite podjelu cestovnih vozila s aspekta vlasništva.