

PŘÍJMENÍ, JMÉNO	DATUM NAROZENÍ	CELKOVÝ POČET BODŮ

Zvolte jednu z možností a), b), c) a zakroužkujte správnou odpověď.

- Čtyřfázový model přepravních vztahů (dopravní model) obsahuje: (2 body)
 - generování cest, volbu cílů cest, užitkové funkce přemístění, volbu trasy v síti
 - generování cest, volbu cílů cest, volbu dopravního prostředku, volbu trasy v síti**
 - generování cest, volbu cílů cest, volbu dopravního prostředku a konfidenční elipsy
- K potkávání spojů téže linky v taktovém jízdním řádu dochází: (2 body)
 - vždy po uplynutí celočíselného násobku doby taktu
 - vždy po uplynutí poloviny součtu hodnot obvodové rovnice
 - vždy po uplynutí celočíselného násobku poloviny doby taktu**
- V ITJŘ (ITG) s 1h-taktem a časem symetrie 00 nastává symetrie rovněž: (2 body)
 - v minutu 15, 30 a 45
 - pouze v minutu 00
 - v minutu 30**
- Klasický způsob zabezpečení železničního provozu spočívá v: (2 body)
 - jízdě vlaků v časových intervalech
 - jízdě vlaků v pevných prostorových oddílech**
 - jízdě vlaků na relativní zábrzdnu vzdálenost
- Co by nízkonákladové aerolinie neměly mít, chtějí-li mít nízké náklady? (2 body)
 - více typů letadel s více třídami sedadel**
 - sloty brzy ráno či pozdě večer
 - více rolí zaměstnanců
- Doložky INCOTERMS: (2 body)
 - stanovují výši cla v závislosti na zvolených druzích dopravy

b) slouží jako obchodovatelný cenný papír opravňující k nakládání se zbožím

c) stanovují, kdy přechází odpovědnost za přepravu z odesílatele na příjemce

7. Graf nemůže být reprezentován: (2 body)

a) maticí sousednosti

b) maticí incidence

c) maticí nepřímých vzdáleností

8. Kružnice se šesti vrcholy obsahuje počet artikulací odpovídající: (2 body)

a) 6

b) 2

c) 0

9. Cesta v orientovaném grafu se nazývá: (2 body)

a) dráha

b) tah

c) sled

10. Mezi úlohy o významných cestách na grafech nepatří: (2 body)

a) maximální dráha

b) nejspolehlivější cesta

c) maximální tok v rovinné síti

11. V úloze obchodního cestujícího z hlediska teorie grafů hledáme: (2 body)

a) minimální hamiltonovskou kružnici

b) minimální cestu

c) plán okružních jízd

12. V grafu se 4 vrcholy lichého stupně nalezneme sled minimální délky pomocí: (3 body)

a) Fleuryho algoritmu

b) Edmonsova algoritmu

c) Eulerova algoritmu