



STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA DOPRAVNÍ, PLZEŇ, KARLOVARSKÁ 99
místo poskytovaného vzdělání Plzeň-Křimice, Průkopníků 290

Obor: 64-41-L/51 Podnikání

Třída: N2

Školní rok: 2023/2024

Témata pro ústní maturitní zkoušku z předmětu Doprava a přeprava

1. Definice dopravy a přepravy, význam dopravy z hlediska ekonomického a společenského, nástroje regulace a podpory dopravy.
2. Členění dopravy a charakteristika jednotlivých druhů, jejich výhody a nevýhody. Dopravní politika ČR.
3. Silniční doprava-charakteristika silničních vozidel a jejich rozdělení, podnikání v silniční dopravě, řízení provozu dopravní společnosti.
4. Letecká doprava-historie, charakteristika, materiálně-technická základna, rozdělení dopravních prostředků z různých hledisek, legislativa a organizace v letecké dopravě.
5. Vodní doprava-charakteristika, výhody a nevýhody, lodní park, vodní cesty, přístavy a překladiště, průplavy a kanály, dozor na vodních cestách v ČR.
6. Železniční doprava-vznik, charakteristika, rozdělení železničních vozidel, železniční cesty, koridory, největší železniční uzly v ČR. Legislativa a státní správa ve věcech drah.
7. Potrubní doprava-charakteristika a její členění, možnosti využití této dopravy v různých odvětvích. Ropovody, plynovody v EU.
8. Nové směry v dopravě, budoucnost automobilů-elektromobily, hybridní a alternativní pohony vozidel, autonomní řízení vozidel, vysokorychlostní cestování v trubce.
9. Pozemní komunikace-členění a jejich charakteristika, druhy křížení a připojení, příslušenství komunikací. Legislativa a výkon státní správy v rámci pozemních komunikací.

10. Silniční doprava a její vliv na životní prostředí, označení EURO, nová vozidla a směry.
11. Legislativa silniční dopravy, mezinárodní organizace a dohody (IRU, ČESMAD, AETR, ADR, CMR, úmluva TIR, dohoda ATP). Povinnosti dopravců a podnikatelů.
12. Kombinovaná doprava-výhody, důvod vzniku, vozidla a systém výměnných nástaveb, kontejnery. Druhy podpory kombinované dopravy.
13. Ekonomika silniční dopravy-přímé a nepřímé dopady, přepravní trh, analýza trhu dopravních služeb.
14. MHD-charakteristika, materiálně-technická základna, volba městské dopravy, nástroje regulace dopravy ve městech.
15. Logistika-příčiny vzniku, historie a její členění podle jednotlivých oblastí a úrovní. Klíčové činnosti logistiky.
16. Definice zboží a jeho ochrana-obaly a jejich funkce, druhy obalů, materiály, rozměry.
17. Přepravně manipulační jednotky-druhy a rozdělení, rozměrová unifikace.
18. Kontejnery-hlavní části, význam, druhy, způsoby využití.
19. Manipulační stroje a zařízení-druhy a rozdělení dle různých hledisek, jejich hlavní části a způsoby využití.
20. Sklady a skladování-funkce a druhy skladů, vybavení, skladové systémy.
21. Výrobní logistika-moderní systémy řízení výroby. Zásoby ve výrobě, jejich význam, systém JIT, druhy zásob.
22. Informační systémy v logistice-rozdělení informací, automatická identifikace, elektronická výměna dat, systém SAP.

Zpracoval: Mgr. Pavel Salák

Za PK: Ing. Miroslav Vaněk

Schválila: Ing. Irena Nováková
ředitelka školy

