

Témata pro zkoušky profilové části maturitní zkoušky

Provoz a ekonomika dopravy

1. povinná zkouška - Ekonomika

1. Trh, jeho struktura a zákonitosti
2. Právní úprava evidence podnikatelské činnosti
3. Podnik a podnikání
4. Inventarizace
5. Majetek podniku
6. Dlouhodobý majetek – pořízení, odepisování, vyřazení, pronájem
7. Trh práce a odměňování
8. Zásoby a evidence při jejich pořizování
9. Peníze, platební styk a tvorba cen
10. Zvláštní případy evidence nakupovaných zásob
11. Hospodaření podniku – náklady, výnosy, výsledek hospodaření
12. Evidence zásob podle způsobu B
13. Osobní finance
14. Krátkodobý finanční majetek, krátkodobé bankovní úvěry a směnky
15. Daňová soustava
16. Zúčtování se zaměstnanci, společníky a finančním orgánem
17. Finanční trh
18. Evidence kapitálu
19. Marketing
20. Náklady, výnosy a jejich časové rozlišování
21. Bankovníctví
22. Výsledek hospodaření
23. Management
24. Vnitropodnikové účetnictví
25. Národní hospodářství a makroekonomické ukazatele

2. povinná zkouška – Logistika a obslužné systémy

1. Logistika: definice, obsah, cíle, druhy, logistické řetězce
2. Manipulační jednotky I. a IV. řádu
3. Manipulační a přepravní jednotky II. řádu
4. Manipulační a přepravní jednotky III. řádu
5. Dopravní prostředky – železniční nákladní vozy
6. Dopravní prostředky – silniční vozidla
7. Dopravní prostředky – plavidla a letadla
8. Obaly a automatická identifikace předmětů
9. Mechanizační zařízení pro přetržitou manipulaci s cyklickým provozem
10. Mechanizační zařízení pro přetržitou manipulaci s periodickým oběžným provozem
11. Mechanizační zařízení pro plynulou nepřetržitou manipulaci s plynulým provozem
12. Doplnková zařízení na mechanizaci pracovních činností
13. Speciální zařízení používaná v dopravě
14. Pneumatická a hydraulická doprava
15. Sklady a skladování
16. Skladovací systémy
17. Zákaznický servis

18. Zásobovací logistika
19. Dopravci, zprostředkovatelé, nezávislí poskytovatelé přepravních služeb
20. Právní podmínky v dopravě
21. Výrobní logistika
22. Distribuční logistika
23. Informační systémy v logistice
24. Globální logistika
25. Organizace logistického systému podniku

3. povinná zkouška – Praktická zkouška z odborných předmětů – obhajoba maturitní práce zaměřené na řešení logistických, ekonomických nebo účetních činností

1. nepovinná zkouška – Doprava a přeprava – ústní zkouška

Dopravní soustava a charakteristika jednotlivých druhů doprav.

Vodní cesty, přístavy.

Námořní doprava.

Letiště.

Letadla - rozdělení, hlavní části. Řízení letového provozu.

Městská hromadná doprava - základní znaky, dopravní cesta a dopravní prostředky.

Železniční trať.

Kolejiště stanice a jeho součásti.

Organizování drážní dopravy.

Vlakotvorné stanice - účel, vybavení, druhy, technologie.

Pozemní komunikace v silniční dopravě.

Dispečerské řízení v silniční dopravě.

Přeprava nebezpečných věcí.

Přeprava zboží silniční dopravou.

Námořní přeprava zboží – konosament.

Letecká přeprava zboží.

Pojištění rizik v mezinárodní silniční nákladní dopravě, dodací podmínky INCOTERMS.

Clo, celní hodnota, celní sazebník, celní dluh.

Celní režimy.

Dodací lhůty, tarify, přepravní listiny v mezinárodní přepravě vozových zásilek po železnici.

Mimořádnosti při přepravě vozových zásilek po železnici.

Dovozné v jednotlivých druzích doprav.

Charakteristika našeho právního řádu z hlediska přepravy.

Přepravní prostředky, druhy přeprav.

Historie a současnost jednotlivých druhů doprav.

2. nepovinná zkouška – Dopravní sítě – ústní zkouška

Doprava USA.

Železniční doprava v ČR.

Charakteristika silniční dopravy v ČR.

Nekonvenční doprava v Evropě. (kromě ČR)

Vysokorychlostní tratě ve světě.

Nejdelší železniční tratě světa.

Síť evropských silnic.

Charakteristika dopravy v Africe.

Jednotlivé druhy dopravy Jižní Ameriky.

Největší námořní přístavy Evropy.
Vodní doprava v Evropě – řeky, kanály.
Největší řeky světa z hlediska dopravy. (kromě Evropy)
Nejvýznamnější letecké terminály.
Významné námořní přístavy světa. (mimo Evropu).
Charakteristika železniční sítě Asie.
Doprava v Austrálii, charakteristika kontinentu.
Nejvýznamnější dopravní stavby světa.
Nekonvenční doprava v ČR.
Vodní a letecká doprava v ČR.
Dopravní stavby v ČR a jejich vlivy.
Horské dráhy – nejvýše položené dráhy světa.
Doprava v Japonsku.
Asijské tygři – charakteristika států.
Železniční síť Evropy.
Nové směry vývoje dopravy.