



VOŠ a SPŠE
PLZEŇ

Otázky k absolutoriu z odborných předmětů

Obor:	Doprava 37-41-N/..
Vzdělávací program:	Provoz a ekonomika dopravy 37-41-N/03
Školní rok:	2023/2024
Studijní skupina:	3.DA

1. OTÁZKA

- a. DRUHY VLAKŮ, CHARAKTERISTIKA, ČÍSLOVÁNÍ
 - rozdělení vlaků
 - pravidelnost vlaků
 - mimořádné vlaky
 - charakteristika vlaků osobní dopravy
 - charakteristika vlaků nákladní dopravy
 - systém číslování
- b. EKONOMICKÉ POJMY A CHOVÁNÍ
 - základní ekonomický problém, potřeby a zdroje
 - základní ekonomické otázky a systémy
 - hospodářský proces, výrobní faktory, dělba práce
 - dopravní proces, postavení jednotlivých oborů dopravy na dopravním trhu EU a ČR

2. OTÁZKA

- a. DEFINICE ŽELEZNIČNÍ SÍTĚ
 - dopravní a stanoviště
 - železniční stanice
 - uspořádání a rozdělení
 - průjezdný průřez a traťová třída zatížení
- b. TRH, ELEMENTY TRHU
 - trh, podmínky fungování, funkce, druhy
 - tržní subjekty, jejich role, cíle, toky mezi nimi
 - cena, funkce, rovnovážná a tržní cena, konkurence, typy
 - minimální a maximální cena v dopravě, oborový kalkulační vzorec v dopravě

3. OTÁZKA

- a. NÁVĚSTIDLA, RYCHLOSTNÍ NÁVĚSTNÍ SOUSTAVA
 - rozdělení návěstidel
 - nátěry, označování
 - význam návěstních znaků
 - příklady návěstění
- b. NABÍDKA A POPTÁVKA
 - pojem, zákony, křivky
 - nabídka a poptávka, druhy, ovlivňující faktory
 - vzájemná interakce nabídky a poptávky
 - faktory ovlivňující poptávku po dopravě

4. OTÁZKA

- a. KOLEJE, VÝHYBKY, VÝKOLEJKY
 - rozdělení kolejí
 - číslování kolejí
 - dopravní a manipulační koleje
 - rozdělení výhybek
 - jednotlivé části výhybky
 - křižovatkové výhybky
 - pojem výkolejka
 - druhy výkolejek
 - přímá boční ochrana
- b. MAKROEKONOMIE
 - makroekonomické subjekty, makroekonomický koloběh
 - ekonomická rovnováha a růst, hospodářský cyklus, fáze
 - stát, jeho úloha, hospodářská politika, cíle a nástroje
 - liberalizace dopravního trhu

5. OTÁZKA

- a. GRAFIKON VLAKOVÉ DOPRAVY
 - grafické znázornění jízdy vlaků
 - síť GVD
 - zásady zakreslování, kótování
 - okrajové pásy listu GVD
 - konstrukce GVD
- b. PRODUKT
 - varianty produktu, hrubý domácí produkt
 - měření HDP, přístupy a metody výpočtu
 - ukazatel HDP, jeho využití, co nezahrnuje
 - čisté ekonomické bohatství

6. OTÁZKA

a. ZPŮSOBY ZABEZPEČENÍ JÍZD VLAKŮ NA TRATI

- vyjmenovat a popsat jednotlivé způsoby
- poruchy traťového zabezpečovacího zařízení
- popis postupu

b. NEZAMĚSTNANOST A INFLACE

- nezaměstnanost, typy, příčiny, důsledky
- trh práce, míra nezaměstnanosti
- inflace, typy, příčiny a důsledky, dopad na subjekty
- cenová hladina, míra inflace

7. OTÁZKA

a. BRZDĚNÍ VLAKŮ

- princip brzdění
- způsoby brzdění a režimy
- faktory ovlivňující brzdění
- propočet brzdění
- ruční brzdy
- zkoušky brzd
- mezinárodní zpráva o brzdění

b. FISKÁLNÍ A MONETÁRNÍ POLITIKA

- fiskální politika vlády, cíle, typy, nástroje
- veřejné finance, veřejný dluh
- monetární politika centrální banky, cíle, typy, nástroje
- centrální banka a obchodní banky

8. OTÁZKA

a. VLAKOVÉ CESTY V OBVODU STANICE

- definice vlakové cesty
- vymezení vlakové cesty pro vlak projíždějící, vjíždějící a odjíždějící
- obvody pro zjišťování volnosti vlakových cest, odpovědnost
- postup při přípravě vlakové cesty u vybraného staničního zabezpečovacího zařízení

b. EKONOMICKÁ INTEGRACE

- Internacionalizace, globalizace, globální problémy
- ekonomická integrace, stupně
- subjekty světového hospodářství
- Evropská unie, instituce, pilíře a politiky

9. OTÁZKA

- a. POSUN
 - vymezení pojmu
 - druhy posunu
 - rychlosti při posunu
 - posunová cesta
 - posun v pokračování vlakové cesty, posun na sousedících kolejích, posun na několika místech, posun přes přejezdy
 - posun vzhledem k jízdám vlaků
 - návěstidla platná pro posun
- b. MEZINÁRODNÍ EKONOMICKÉ A MĚNOVÉ VZTAHY
 - formy mezinárodních ekonomických vztahů
 - zahraničně obchodní politika vlády, nástroje
 - vnější měnová politika centrální banky, nástroje
 - platební bilance, měnový kurz

10. OTÁZKA

- a. DRÁŽNÍ LEGISLATIVA
 - Zákon o dráhách
 - Vyhlášky vycházející ze zákona o dráhách
 - Interoperabilita
 - Dopravce, přepravce, manažer infrastruktury, koordinátor veřejné dopravy
 - Základní dopravní obslužnost, Plán dopravní obslužnosti kraje
 - Drážní úřad, drážní inspekce
- b. FINANČNÍ TRHY
 - peněžní trh, peníze, banky
 - služby a produkty obchodních bank
 - kapitálový trh, burzy, cenné papíry
 - individuální a kolektivní investování

11. OTÁZKA

- a. LEGISLATIVA V SILNIČNÍ DOPRAVĚ
 - vnitrostátní a mezinárodní předpisy v SD
 - Zákon č. 111 – předpoklady pro provozování SD
 - povinnosti dopravců při provozování silniční dopravy
 - státní orgány pro silniční dopravu
 - povinné doklady v SD
- b. VEŘEJNÉ A PODNIKOVÉ FINANCE
 - vztah mezi potřebami a zdroji
 - státní rozpočet, daňový systém
 - podnik, majetková a kapitálová struktura, výnosy, náklady
 - majetek dopravních organizací, ukazatele využití dopravních prostředků

12. OTÁZKA

a. ZÁKLADNÍ POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ SILNIČNÍ DOPRAVY

- povinnosti provozovatelů – dopravců silniční dopravy
- povinnosti uživatelů – přepraveců silniční dopravy
- povinnosti profesionálních řidičů
- povinnosti ostatních řidičů – individuální motorismus

b. RODINNÉ FINANCE

- rodinný rozpočet, rodinné finanční plánování
- vklady, spoření, investování
- úvěrování, pojištění
- portfolio produktů

13. OTÁZKA

a. VOZIDLA PRO OSOBNÍ SILNIČNÍ DOPRAVU

- kategorie vozidel a jejich označování
- rozdělení dle určení
- rozdělení dle konstrukce pohonu
- konstrukční provedení karoserií motorových vozidel pro osobní dopravu
- hlavní části pohonné soustavy vozidel pro osobní dopravu
- ostatní konstrukční části vozidel pro osobní dopravu

b. MANAGEMENT

- vymezení pojmu, cíle manažerské práce, úrovně managementu
- výhody a nevýhody manažerské práce
- požadavky na manažera (v dopravních společnostech)
- manažerské funkce a jejich charakteristika

14. OTÁZKA

a. VOZIDLA PRO NÁKLADNÍ SILNIČNÍ DOPRAVU

- kategorie vozidel a jejich označování
- rozdělení dle určení
- rozdělení dle konstrukce pohonu
- konstrukční provedení karoserií motorových vozidel pro nákladní dopravu
- hlavní části pohonné soustavy vozidel pro nákladní dopravu
- ostatní konstrukční části vozidel pro nákladní dopravu

b. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- proč je řešení problémů součástí manažerské práce
- spor, konflikt, problém - postup řešení problému
- techniky a metody řešení problémů
- jak zvládnout krizové situace (nejen) na pracovišti

15. OTÁZKA

- a. TECHNICKÁ ZPŮSOBILOST VOZIDEL
 - základní technické parametry silničních vozidel
 - podmínky technické způsobilosti
 - označování vozidel
 - registrační značka, VIN
 - technická kontrola (STK)
 - povinná výbava vozidel
- b. PLÁNOVÁNÍ
 - význam plánování, souvislost s ostatními manažerskými funkcemi
 - druhy plánů, sladění plánů časově, vertikálně a horizontálně
 - postup tvorby plánu, souvislost plánů s posláním a vizí firmy
 - strategie, pravidlo SMART(ER)

16. OTÁZKA

- a. POZEMNÍ KOMUNIKACE
 - kategorie pozemních komunikací
 - vlastnictví a správa pozemních komunikací
 - financování výstavby a údržby pozemních komunikací
 - SFDI
 - užívání pozemních komunikací
 - zpoplatňování pozemních komunikací
- b. OSOBNÍ PLÁNOVÁNÍ, TIME MANAGEMENT
 - význam plánování času
 - optimalizace osobního časového plánu
 - stanovování priorit, proč se bojíme udělat změnu, osobní vize
 - problematika tvorby změny (bariéry v nás a jejich překonání)

17. OTÁZKA

- a. ZVLÁŠTNOSTI SILNIČNÍCH PŘEPRAV NADROZMĚRNÝCH NÁKLADŮ
 - charakteristika nadgabaritní přepravy
 - podmínky pro nadměrnou přepravu
 - povolení nadrozměrných přeprav
 - konstrukční provedení vozidel pro nadměrnou přepravu
 - podmínky vlastní realizace nadrozměrných přeprav
- b. ORGANIZOVÁNÍ
 - význam organizování, souvislost s ostatními manažerskými funkcemi
 - co je organizační struktura, důvody k její změně
 - o čem rozhodujeme při projektování organizační struktury
 - druhy organizačních struktur a struktury vhodné v dopravních podnicích

18. OTÁZKA

a. ZVLÁŠTNOSTI SILNIČNÍCH PŘEPRAV

- charakteristika ADR
- klasifikace nebezpečných nákladů a jejich třídění
- označování nebezpečných nákladů a vozidel pro jejich přepravu
- zvláštní povinná výbava vozidel převážející nebezpečné náklady
- povinnosti dopravců, přepravců a řidičů v ADR
- charakteristika ATP,
- konstrukční provedení vozidel a zařízení pro přepravu zkazitelného zboží
- označování těchto vozidel - termozařízení
- povinné prohlídky zařízení pro přepravu zkazitelného zboží

b. VEDENÍ LIDÍ – STYLÝ ŘÍZENÍ, FIREMNÍ KULTURA

- význam vedení v souvislosti s ostatními manažerskými funkcemi
- druhy autority, pracovní styly manažerů
- Likertovy čtyři systémy managementu, manažerská mřížka
- firemní kultura – typy, funkce, vlivy ovlivňující podobu firemní kultury

19. OTÁZKA

a. BEZPEČNOST A PLYNULOST SILNIČNÍ DOPRAVY

- zásady bezpečné jízdy
- AETR
- závady ohrožující bezpečnost silničního provozu
- prvky aktivní bezpečnosti silničních vozidel
- prvky pasivní bezpečnosti silničních vozidel
- upevňování nákladu

b. VEDENÍ LIDÍ – MOTIVACE A KOMUNIKACE

- motivace, motivační prvky a bonusy v současné firemní praxi
- motivační teorie (Maslow, Teorie X a Y)
- interpersonální komunikace, druhy a možnosti
- bariéry efektivní interpersonální komunikace, mentalita síla

20. OTÁZKA

a. VLIV SILNIČNÍ DOPRAVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- faktory ovlivňující životní prostředí
- dopravní politika v silniční dopravě
- měření emisí (SME)
- emisní normy EURO
- alternativní pohony silničních vozidel
- dopravní telematika a její přínos pro silniční dopravu

b. VEDENÍ LIDÍ – ŘÍZENÍ LIDSKÝCH ZDROJŮ, PERSONALISTIKA

- základní personální činnosti, aktivity procesu řízení lidských zdrojů
- prvky péče o komplexní rozvoj zaměstnance, kariérní kotvy dle Scheina
- odměňování pracovníků
- jak a kde získávat nové pracovníky (aktivity HR oddělení)

21. OTÁZKA

- a. OBALY A BALENÍ ZBOŽÍ
 - funkce balení (oblast logistiky a marketingu)
 - logistické funkce obalu
 - rozdělení obalů
 - základní faktory ovlivňující konstrukci a kvalitu obalu
 - rozměry obalů
 - obalové materiály
 - recyklace
- b. VEDENÍ LIDÍ - PORADY
 - k čemu jsou porady
 - typy porad
 - příprava porady
 - zásady efektivní porady

22. OTÁZKA

- a. NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA
 - mezinárodní instituce činné v námořní přepravě
 - druhy námořní dopravy
 - přepravní dokumenty
 - dodací lhůty
 - nakládací a vykládací doby
- b. VEDENÍ LIDÍ – DELEGOVÁNÍ, LEADERSHIP
 - proč delegovat, co delegovat a co ne, Eisenhowerův princip
 - formy a proces delegování, postup a problémy delegování
 - charakteristika lídra, lídr vs. manažer
 - situační leadership, transakční a transformační leadership

23. OTÁZKA

- a. LETECKÁ DOPRAVA
 - mezinárodní organizace v letecké dopravě
 - konferenční oblasti IATA
 - základní svobody v letecké dopravě
 - tarify pro leteckou nákladní dopravu
 - přepravní dokumentace
 - přepravní omezení v přepravě zboží
- b. KONTROLA
 - význam kontroly v souvislosti s ostatními manažerskými funkcemi
 - druhy kontrol, neshody
 - vlastnosti kontrolního systému
 - efektivní kontrolní systém

24. OTÁZKA

- a. PŘEPRAVA ZÁSILEK ČD CARGO, a.s.
 - vznik přepravní smlouvy
 - přepravní dokumentace
 - nakládací směrnice UIC
 - TVZ
 - dodací lhůty
 - COTIF 1999
- b. TÝM A PRINCIPY TÝMOVÉ SPOLUPRÁCE
 - co je tým, význam týmu ve firemní praxi
 - vývoj týmu (od založení po realizaci cíle)
 - týmové role a jejich charakteristika, optimální složení týmu
 - růst znalostí týmu, jak lze posilovat sounáležitost zaměstnanců s firmou

25. OTÁZKA

- a. MANIPULAČNÍ A PŘEPRAVNÍ JEDNOTKY
 - definice jednotlivých řádů 1-4
 - označování manipulačních jednotek
 - ložná návaznost přepravních jednotek
- b. ROZHODOVÁNÍ A KREATIVITA
 - nadání, tvořivost, inteligence v manažerské práci
 - jak vést korekční rozhovor
 - jak vést očekávací rozhovor
 - rozhodovací proces

V Plzni dne 5. 1. 2024

Mgr. Vlastimil Volák v. r.
ředitel školy