

Питања из предмета: ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕВОЗА

Четврта година

1. Понављајући пут вожње
2. Зракасти пут вожње – основни измеритељи – шематски приказ
3. Збирни пут вожње – основне величине при сакупљању робе
4. Шематски приказ при сакупљању робе
5. Прстенести пут вожње – измеритељи рада
6. Шематски приказ прстенастог пута вожње
7. Примена вучних возила која раде са више полуприколица
8. Израчунавање броја полуприколица за утовар, истовар
9. Упоредивање производности тегљача и камиона
10. Примена возила самоистоваривача (кипера)
11. Оправданост употребе кипера
12. Путнички саобраћај – општи појмови
13. Подела путничког саобраћаја
14. Основне карактеристике путничког саобраћаја
15. Мобилност становништва
16. Промет путника
17. Проток путника
18. Измеритељи рада аутобуса
19. Брзине у путничком саобраћају
20. Средње растојање превозења једног путника
21. Степен смењивања путника на линији
22. Коефицијент статичког и динамичког мискоришћења капацитета аутобуса
23. Израчунавање броја потребних аутобуса
24. Транспортни рад аутобуса и производност
25. Развој градског саобраћаја
26. Линије у градском саобраћају
27. Превозни захтеви путника у току дана
28. Одређивање међустаничног растојања у градском саобраћају
29. Показатељи квалитета мреже линија
30. Густина мреже линија и линијски коефицијент
31. Коефицијент закривљености линија и коефицијент директности линија
32. Превозни захтеви путника у току дана
33. Интервал вожње
34. Учесталост возила у градском саобраћају
35. Превозна способност линије
36. Прорачун броја потребних аутобуса на градској линији
37. на градској линији
38. Прорачун броја потребних возача
39. Израда реда вожње у градском саобраћају
40. Графикон реда вожње у градском саобраћају
41. Врсте реда вожњи
42. Поремећаји у реду вожње
43. Диспечерска служба, значај и задаци
44. Рад диспечерске службе
45. Продуктивност рада у ЈГПП-у
46. Мере за повећање продуктивности рада
47. Критеријуми за избор појединих видова јавних превозних средстава
48. Удобност путовања и капацитет превоза
49. Закрченост, бука и економичност превоза
50. Тарифе у путничком превозу
51. Тарифни систем

Питања из предмета: **МОТОРИ И МОТОРНА ВОЗИЛА**

Четврта година

1. Котрљање тачкова по путу и врсте котрљања
2. Услови котрљања погонских и вођених тачкова и коефицијент приањања
3. Силе које делују на моторно возило, тежина возила и њена расподела
4. Осовински притисци, статички и динамички
5. Положај тежишта возила
6. Отпор котрљања
7. Отпор на успону
8. Отпор убрзања
9. Отпор ваздуха
10. Отпор на потезници
11. Отпор преносног механизма (трансмисије) возила
12. Специфична потрошња горива
13. Биланс вуче, сила на погонским тачковима израчунавање и графички приказ
14. Брзина возила у појединим степенима преноса
15. Биланс снаге, снага на погонским тачковима
16. Снага потребна за савлађивање појединих отпора
17. Графички приказ биланса снаге
18. Динамички фактор, одређивање максималне вредности
19. Утицај тежине возила на динамички фактор
20. Одређивање динамичке карактеристике возила, моћ савлађивања успона
21. Убрзање возила
22. Време и пут убрзања
23. Одређивање преносних односа
24. Преносни однос у погонском мосту
25. Преносни однос мењача (први, међустепени, брзи ход)
26. Експлоатационе карактеристике возила
27. Проходност возила
28. Управљивост возила
30. Кочење моторних возила, успорење, одређивање максималне вредности
31. Пут кочења и зауставни пут
32. Економичност потрошње горива
33. Заокретање моторних возила

УЧЕБНИК

IV

1. Vidovi saobraćaja i njihove karakteristike
2. Tehnološke i organizacione razlike klasične i savremene tehnologije transporta
3. Suština procesa transporta
4. Problemi racionalizacije transporta u našoj zemlji

1. Pojava i razvoj kombinovanih prevoza
2. Kooperacija u transportu
3. Kordinacija saobraćaja
4. Tehnologija integralnog transporta i transportni lanci

1. Osnovne tehnološke karakteristike paleta i paletizacija transporta
2. Tehnička baza paletizacije
3. Palete-podela
4. Obeležavanje paleta
5. Viljuškari
6. Manipulisanje paletama
7. Formiranje paletnih jedinica
8. Proračun potrebnog broja paleta i viljuškara

1. Kontejner-podela
2. Trans-kontejneri
3. Obeležavanje kontejnera
4. Punjenje, pražnjenje i obezbeđivanje robe u kontejneru
5. Manipulisanje kontejnerima
6. Prevoz kontejnera u drumskom saobraćaju
7. Prevoz kontejnera u železničkom i vazdušnom saobraćaju
8. Prevoz kontejnera u vodnom saobraćaju
9. Pričvršćivanje kontejnera
10. Kontejnerski terminali
11. Prednosti i nedostaci kontenerizacije
12. Tehnologija kopnenog transporta kontejnera
13. Tehnologija kopneno-rečnog transporta kontejnera
14. Tehnologija kopneno-pomorskog transporta kontejnera
15. Tehnologija kopneno-vazdušnog transporta kontejnera
16. Tehnologija kopnenih kontejnerskih mostova

Испитна питања из предмета **Практична настава за IV разред**
саобраћајне струке

1. Хоризонтална саобраћајна сигнализација
2. Вертикална саобраћајна сигнализација
3. Светлосна саобраћајна сигнализација
4. Снимачне уређаје за саобраћај
5. Превоз путника и вожње на градопосредним саобраћајним возовима за градски саобраћај
6. Превоз путника и вожње на градопосредним саобраћајним возовима за приградски саобраћај
7. Превоз путника и вожње на међуградским саобраћајним возовима за међуградски саобраћај
8. Документација за саобраћајне линије
9. Контрола исправности уређаја за заустављање
10. Контрола исправности тросова моторних возила
11. Контрола исправности светлосних уређаја моторних возила
12. Контрола исправности задвижвања моторних возила
13. Документација за саобраћајне линије моторних возила на техничком прегледу
14. Примена свесних средстава у дијагностицирању неисправности моторних возила
15. Дневни рад саобраћајних линија моторних возила
16. Врсте сервисних центара за аутомобиле, канала и дизалица
17. Аутобази и аутобуске станице
18. Диспетчерски рад у аутобазама и аутобуским станицама
19. Отправнички рад у аутобазама и аутобуским станицама
20. Служба за контролу саобраћајне контроле

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

Техничка Школа

Владичин Хан

IV

Испитна питања из предмета Гараже, сервиси и паркиралишта

1. Паркирање и потребан простор за паркирање
2. Карактеристике паркирања и меродавне димензије возила
3. Начин паркирања, ходом унапред/уназад
4. Начин одређивања ширине пролаза, методе
5. Улично паркирање и трајност паркирања
6. Паркиралишта
7. Подела паркинг гаража и сврха изградње
8. Изградња паркинг гараже према нивоу
9. Локација паркинг гараже, капацитет и организација места
10. Врсте рампи за савлађивање спратова
11. Саобраћајна опрема у паркинг гаражама
12. Организација наплате услуга у паркинг гаражама
13. Сервиси, основни појмови
14. Техничко одржавање
15. Генералне оправке
16. Начин организације техничког одржавања
17. Аутобуске станице, основни појмови
18. Принципи размештања аутобуских станица
19. Утврђивање карактеристика корисника аутобуских станица
20. Дефинисање елемената садржаја аутобуске станице
21. Степен коришћења пратећег садржаја аутобуске станице
22. Основни типови перона, скице и карактеристике
23. Организација перона на аутобуским станицама
24. Системи вођења путника и аутобуса
25. Контрола исправности уређаја за заустављање
26. Контрола светала на возилу
27. Контрола пнеуматика
28. Контрола исправности уређаја за управљање
29. Испитивање исправности мотора
30. Контрола броја обртаја и палљења мотора
31. Контрола снаге мотора
32. Дијагностика и уређаји дијагностике мотора
33. Одређивање броја места за смештај возила
34. Универзална радна места
35. Линијска радна места
36. Подела канала за рад
37. Подизање возила помоћу механичких и хидрауличних дизалица
38. Специјална радна места за подизање возила
39. Станице за снабдевање горивом
40. Елементи станица за снабдевање горивом
41. Елементи станица за снабдевање горивом у граду
42. Елементи станица за снабдевање горивом на ауто путу

Техничка Школа

Владичин Хан

IV

Испитна питања из предмета Шпедиција

1. Настанак и развој шпедиције
2. Подела шпедитерских предузећа и организација
3. Шпедитерске тарифе
4. Шпедитерски послови
5. Шпедитерски послови при увозу робе
6. Закључивање уговора о превозу
7. Осигурање робе
8. Прихват робе и инспекцијски преглед
9. Технологија реализације шпедитерских послова при транзиту робе царинење и остали послови при увозу робе
10. Специјални послови шпедитера при допреми-отпреми сајамских експоната
11. Контрола квалитета и квантитета робе
12. Узимање узорака и праћење транспорта
13. Заступање у случају генералне хаварије
14. Прослеђивање и издавање гарантних писама
15. Наплата робе
16. Паковање робе
17. Вагање и сортирање робе
18. Храњење живих животиња
19. Издавање FIATA документа
20. Консигнациони послови
21. Лизинг и саобраћајно -агенцијски послови
22. Шпедитерска документа – врсте
23. Комерцијална документа у шпедицији
24. Транспортна документа у шпедицији
25. Финансијска документа у шпедицији
26. Превозна документа и њихово попуњавање
27. Потврде међународне шпедитерске организације FIATA и њихово попуњавање
28. Документа која се користе при царинењу робе и њихово попуњавање
29. ТИР карнет
30. АТА карнет
31. ЦМР конвенција
32. Примена ЦМР конвенције
33. ЦМР товарни лист

Питања из предмета: РЕГУЛИСАЊЕ САОБРАЋАЈА

Четврта година

1. Појам и значај регулисања саобраћаја
2. Развој и задаци саобраћајног тока
3. Основне величине саобраћајног тока
4. Основне особености протока – састав и структура саобраћајног тока
5. Основне особености протока – врсте саобраћајног тока везане за циљеве и сврху путовања
6. Основне особености протока – врсте саобраћајног тока везане за број смерова и низова као и за услове кретања возила у току
7. Временска неравномерност протока – часовна/ дневна, годишња
8. Временска неравномерност протока – дневна/ недељна, месечна, годишња и месечна / године
9. Снимање саобраћаја - бројање саобраћаја
10. Табеларна обрада података – графичка обрада података (хистограми и саобраћајне слике)
11. Појам раскрснице
12. Раскрснице у нивоу – основне карактеристике
13. Раскрснице у нивоу – елементи и подела
14. Раскрснице у нивоу – тачке сукоба и уређење простора испред раскрснице
15. Раскрснице у више нивоа – предности и недостаци
16. Раскрснице у више нивоа – елементи
17. Хоризонтална сигнализација (појам, подела)
18. Хоризонтална сигнализација (приказивање на цртежу)
19. Вертикална сигнализација (појам, подела)
20. Вертикална сигнализација (приказивање на цртежу)
21. Светлосна сигнализација (појам, подела)
22. Светлосна сигнализација (приказивање на цртежу)
23. Критеријум за увођење светлосне сигнализације
24. Начин рада светлосних сигнала
25. Индивидуално сигнализација раскрснице
26. Прорачун рада светлосних сигнала на индивидуално сигнализацијом раскрсницама са фиксним временом рада
27. Линејска и зонска координација рада светлосних сигнала
28. Принципи контроле саобраћаја на путевима
29. Примењивана средства у контроли саобраћаја на путевима, улицама и раскрсницама

Техничка Школа

Владичин Хан

Испитна питања из предмета Економика и организација саобраћаја

1V

1. Појам и значај економских наука
2. Предмет и задаци економике и организације
3. Појам настанак и развој предузећа
4. Врсте привредних друштава (врсте и подела предузећа)
5. Средства предузећа (појам и подела средстава)
6. Основна средства предузећа
7. Обртна средства
8. Извори средстава
9. Контрола коришћења средстава предузећа
10. Појам и врсте трошкова
11. Фиксни и варијабилни трошкови
12. Калкулација и контрола трошкова
13. Облици резултата пословања
14. Продуктивност
15. Економичност
16. Рентабилност
17. Функције у предузећу
18. Менаџмент функције
19. Предузетништво, основни појмови о предузетништву
20. Биснис план (пословни план)
21. Предузетничке идеје и послови
22. Испитивање и анализа тржишта
23. Маркетинг

Целина питања из физичке васпитања IV година.

1. Атлетске дисциплине
2. Крос ирчања
3. Ниски старт
4. Високи старт
5. Скокови
6. Бацања
7. Вишебоји
8. Бацање кугле
9. Трчање на средњим стазана
10. Техника трчања на краћким стазана
11. Хватања и додавање лопте
12. Вођење лопте
13. Двокорак (леви , десни)
14. Кретање у напад са лоптом
15. Кретање у напад без лопте
16. Зриблине и финтирања
17. Техника скок шута
18. Кошичанатај
19. Правила игре
20. Зонаска одбрана
21. Зона 2:3
22. Зона 1:3:1
23. Зонаски пресинг
24. Одбрана човек на човека
25. Димензије терена

С. Симаменковић

