

Питања из предмета: **ТЕРЕТ У САОБРАЋАЈУ И МЕХАНИЗАЦИЈА ПРЕТОВАРА**

Трећа година

1. Начин претовара робе-терета
2. Учинак механизованог рада
3. Планирање радне снаге у ручном претовару
4. Кука као захватни елемент
5. Грабилице са два ужета
6. Електромагнети
7. Ужад-подела
8. Челична ужад
9. Врсте напрезања код ужади
10. Ланци-подела
11. Заварени ланци
12. Галови ланци и ланчаници за заварене ланце
13. Котурови за ужад
14. Котурови за ланце
15. Добоши
16. Кочнице подела
17. Кочнице са папучом
18. Тракасте кочнице
19. Полуге и колица
20. Клизни канали
21. Гравитационе цеви
22. Спираалне и ваљкасте клизнице
23. Просте котураче
24. Диференцијалне котураче
25. Окретни кранови
26. Мосни и рамни кранови
27. Транспортери – подела
28. Тракасти транспортери
29. Пужни транспортери
30. Израчунавање ширине траке код тракастих транспортера
31. Багери и дозери
32. Грејдери

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

1. Појам и подела саобраћајних незгода
2. Теорије саобраћајних незгода
3. Увиђај саобраћајних незгода
4. Проналажење и обележавање свих трагова саобраћајних незгода
5. Класификација – подела трагова саобраћајних незгода
6. Проналажење и обезбеђивање трагова на лицу места саобраћајне незгоде
7. Маркирање и означавање трагова саобраћајне незгоде
8. Појам скице, ситуациони план и кроки цртеж саобраћајне незгоде
9. Основни елементи увиђајне документације
10. Организација и начин пословања у раду саобраћајн их предузећа
11. Састав возног парка саобраћајних предузећа
12. Техничко одржавање ауто-парка саобраћајног предузећа
13. Организација превоза на одређеним линијама
14. Превозна документација
15. Трошкови превоза (подела и начин израчунавања)
16. Организација и начин пословања TAXI и RENTA CAR предузећа
17. Контрола у саобраћају (TAXI и RENTA CAR)
18. Унутрашња контрола предузећа
19. Средства интегралног транспорта, палете и контејнери
20. Начин паковања јединица терета и мере безбедности на терминалима
21. Систем трансмисије моторног возила
22. Систем управљања моторног возила
23. Систем кочења моторног возила
24. Систем ослањања моторног возила

Напомена: Литература за испитна питања 1-9 налази се у уџбенику „Безбедност саобраћаја“ или некој другој литератури везаној за област безбедност саобраћаја.

Испитна питања 10-18 односе се на област организација превоза робе и путника и налазе се у поменутом уџбенику. Испитна питања 19-20 у уџбенику „Интегрални транспорт“.

Испитна питања 21-24 у уџбенику „Мотори и моторна возила“ и „Практична настава“.

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

Električne mreže – III godina

Elektromonter mreža i postrojenja

1. Konstrukcija i materijal za provodnike i zaštitnu užad
2. Izbor tipa i potrebne visine stubova
3. Niskonaponski izolatori, nosači izolatora i konzole
4. Pribor za spajanje provodnika, spojnice i stezaljke
5. Stubna transformatorska stanica
6. Elementi, pribor i materijal za izradu javne rasvete
7. Podela i konstrukcija kablova
8. Kablovska spojnica
9. Kablovska završnica
10. Kablovskipribor
11. Mrežni razvodni ormani i kablovske priključne kutije
12. Kablovska kanalizacija
13. Samonoseći kablovski snop za niski napon i prateći pribor
14. Samonoseći kablovski snop za srednji napon i prateći pribor
15. Optički kablovi, vrste i namena
16. Pripremni radovi na izgradnji elektroenergetskih vodova
17. Podizanje stubova podupiračem, rotacijom, montažnom iglom, pomoću mehanizacije
18. Elektromontažni radovi pri izgradnji elektroenergetskih vodova
19. Građevinski radovi pri izgradnji elektroenergetskih vodova
20. Formiranje izolatorskog lanca
21. Pričvršćivanje provodnika na izolatorski lanac
22. Izrada uzemljenja stubova
23. Način polaganja kablova direktno u rov
24. Specijalno polaganje kablova u rov, približavanje i ukrštanje sa drugim objektima
25. Nastavljanje kablova
26. Prelazak sa vazdušnog na kablovski vod i obrnuto
27. Vrste poremećaja na elektroenergetskim vodovima, kratak spoj, zemljospoj i prenaponi
28. Radovi u beznaponskom stanju, u blizini napona i radovi pod naponom
29. Zaštitne mere i sredstva lične zaštite
30. Održavanje elektroenergetskih vodova



Miodrag Bogdanov

Глоссария из французских французских бизнес-терминов

- III разряд -

1. Проверка французских свободности - тестови
2. Реше одноклобана
3. Тесе корпоративне
4. Зид и мелиовийи зид
5. Анжельске групийише
6. Брагакова тех. дагача, угле
7. Преже са Бредонаша
8. Сийин - рез
9. Марсийон и долукарсийон
10. Енер - бреше (шриваз)
11. Сербие - бреше - II
12. Бнок - бреше - I
13. Душеквие мпрашмиеа и реквезит
14. Душновийише сераве
15. Шривова одбјакане мпре

Трећа година

Питања из предмета: **ОРГАНИЗАЦИЈА ПРЕВОЗА**

1. Подела саобраћаја-видови и основне карактеристике
2. Основни појмови и значај о организацији превоза и њен значај
3. Транспортни процес и елементи транспортног процеса
4. Проста, сложена вожња и обрт возила
5. Измеритељи рада возног парка: Основни појмови
6. Измеритељи времена рада возног парка: Временски биланс изражен у данима и ауто часовима
7. Коефицијент техничке исправности возног парка (α_t)
8. Коефицијент искоришћења исправног возног парка (α')
9. Коефицијент искоришћења возног парка (α)
10. Временски биланс изражен у часовима и ауто часовима
11. Коефицијент искоришћења времена у току 24 часа (ρ)
12. Коефицијент искоришћења радног времена (δ)
13. Показатељи пређеног пута – пређени пут возила
14. Коефицијент искоришћења пређеног пута (β)
15. Коефицијент искоришћења нултог пређеног пута (ω)
16. Средња дужина једне вожње под теретом ($Kst\lambda$)
17. Средње растојања превозења једне тоне терета ($Kst1$)
18. Средња дневна километража (Ksd)
19. Измеритељи брзине:саобраћајна, експлоатациона и превозна брзина
20. Коефицијент динамичког искоришћења корисне носивости (ϵ)
21. Коефицијент статичког искоришћења корисне носивости (γ)
22. Израчунавање количине превезене робе (Q)
23. Израчунавање оствареног транспортног рада (U)
24. Радна производност рада возног парка (WQ') и (WU')
25. Пуна производност рада возног парка (WQ) и (WU)
26. Оперативана документација- уговор о превозу и путни налог
27. Оперативана документација- товарни и контролни лист
28. Документа за возило и возача у међународном саобраћају
29. Трошкови превоза- подела трошкова
30. Израчунавање цене коштања јединице превозне услуге
31. Израчунавање погонских трошкова
32. Утоварно истоварне станице-значај, начин постављања возила при утовару и истовару
33. Израчунавање пропусне моћи утоварно – истоварне станице
34. Одређивање броја места за утовар и истовар код равномерног и неравномерног доласка возила на утоварно истоварну станицу
35. План рада возног парка
36. Диспечерска служба- значај и задаци
37. Путеви вожње при превозу терета: Основни појмови
38. Понављајући пут у виду прости вожње
39. Понављајући пут у виду прости вожње – са повратном вожњом под теретом
40. Понављајући пут у виду прости вожње – са повратном вожњом делимично под теретом
41. Понављајући пут у виду сложене вожње
42. Примена самоистоваривача
43. Примена тегљача
44. Прорачун броја полуприколица

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

Трећа година

1. Подела моторних возила према намени
2. Основне концепције градње моторних возила
3. Трансмисија моторних возила
4. Фрикционе спојнице-саставни делови једноламеласте спојнице
5. Принцип рада једноламеласте фрикционе спојнице
6. Електро мегнетске спојнице
7. Хидрауличне спојнице
8. Мењачки преносници, задатак и подела
9. Класични мењач, саставни делови
10. Мењач са канцастом спојницом, синхронизовани мењач
11. Континуални мењач
12. Планетарни мењач
13. Зглобни преносник са карданским зглобом
14. Зглобни преносник са еластичним гуменим прстеном (Хардијев зглоб)
15. Погонски мост, задатак, главни преносник
16. Диференцијални преносник
17. Полувратила
18. Двостепени главни преносник
19. Точкови и пнеуматици, саставни делови
20. Врсте пнеуматика, обележавање и век трајања
21. Систем за управљање моторних возила, задатак и карактеристике
22. Систем за управљање моторних возила, саставни делови, споне и глава управљача
23. Сервоуређаји на управљачу
24. Положај управљачких точкова (траг и затур)
25. Положај управљачких точкова (бочни нагиб, осовиница рукавца)
26. Систем за кочење, задатак, подела и врсте
27. Преносни механизам кочнице (механички, хидраулични)
28. Пнеуматски преносни механизам, основни појмови
29. Пнеуматски преносни механизам, саставни делови
30. Комбиновани хидропнеуматски преносни механизам
31. Добош кочнице
32. Диск кочнице
33. Моторни успорач
34. Антиблокадни системи (ABS)
35. Систем еластичног ослањања моторних возила, еластични ослонци
36. Систем са зависним ослањањем
37. Систем са независним ослањањем
38. Амортизери и стабилизатори

Испитна питања

Предмет: Електрични и електронски уређаји

Смер: Техничар друмског саобраћаја

Предметни наставник: Јелена Петровић

1. Хемијски процеси у оловном акумулатору
2. Напон и капацитет оловног акумулатора
3. Конструкција оловних акумулатора
4. Принцип рада алтернатора ✕
5. Конструкција алтернатора ✕
6. Исправљачке диоде
7. Реглери за алтернаторе ✕
8. Електропокретач – опис и конструкција ✕
9. Мотори једносмерне струје
10. Ауто – каблови
11. Осигурачи за ауто - инсталације
12. Врсте ауто сијалица ✕
13. Фарови за дуга и оборена светла
14. Брисачи
15. Антибликадни систем ✕
16. Систем за регулацију проклизавања погона
17. Систем за регулацију динамике вожње
18. Ваздушни јастуци и заштитни појасеви ✕
19. Алармни уређаји
20. Систем за контролу одстојања возила
21. Клима уређаји ✕
22. Информациони системи
23. Навигациони системи
24. Класични батеријски систем паљења ✕
25. Транзисторски систем паљења
26. Електронско паљење
27. Давачи и извршни елементи
28. Системи убризгавања дизел мотора
29. Издувни гасови и прописи ✕
30. Електронска регулација дизел мотора