

Pytania na egzamin dyplomowy na kierunku *TRANSPORT – I stopień*

1. Rola organizacji i zarządzania w przedsiębiorstwie transportowym.
2. Cele, cechy i rodzaje przedsiębiorstw transportowych.
3. Podstawowe pojęcia z zakresu eksploatacji obiektów technicznych.
4. Wpływ otoczenia na proces eksploatacji środków transportu.
5. Płyny eksploatacyjne stosowane w środkach transportu.
6. Procesy destrukcyjne zachodzące w trakcie eksploatacji obiektów techniczny.
7. Zapobieganie zmianom stanu środków transportu w procesie ich eksploatacji.
8. Koszty transportu oraz ich struktura.
9. Amortyzacja i jej rodzaje oraz sposób jej wyliczania.
10. Ekonomia i organizacja przewozów intermodalnych, rodzaje kontenerów.
11. Klasyfikacja pojazdów użytkowych ze względu na masową strukturę segmentów rynkowych oraz najważniejsze obszary zastosowań.
12. Podstawowe parametry konstrukcyjno-użytkowe samochodu ciężarowego.
13. Systemy oczyszczania spalin stosowane w samochodach ciężarowych.
14. Pojęcie pracy przewozowej w odniesieniu do transportu osobowego i towarowego.
15. Całkowity koszt własności pojazdu: składniki, możliwości obniżania.
16. Sposoby zmniejszania zużycia paliwa w pojazdach użytkowych.
17. Nowoczesne systemy wspomagające w zakresie bezpieczeństwa czynnego w pojazdach użytkowych.
18. Naczepy: podstawowe rodzaje, charakterystyka konstrukcji.
19. Telematyczne systemy zarządzania flotą: zadania, najważniejsze funkcje.
20. Wymienić i omówić źródła napędu w transporcie.
21. Wymienić i omówić podstawowe elementy układu zasilania silnika gazem LPG
22. Wymienić i omówić podstawowe parametry pracy silnika spalinowego
23. Omówić charakterystyki prędkościowe silnika o zapłonie iskrowym
24. Omówić charakterystyki obciążeniowe silników spalinowych
25. Omówić charakterystyki regulacyjne silników spalinowych o ZI/ZS
26. Wymienić podstawowe układy funkcjonalne silnika spalinowego o zapłonie iskrowym/samoczynnym
27. Wymienić i omówić funkcje skrzyni biegów w pojeździe
28. Omówić pojęcie sprawności ogólnej silnika spalinowego
29. Wymienić i omówić funkcje sprzęgła w pojeździe.
30. Funkcje transportu.
31. Klasyfikacje systemów transportowych
32. Zalety i wady transportu drogowego.

33. Środki techniczne transportu bliskiego
34. Zadania i funkcje infrastruktury transportowej
35. Klasyfikacje infrastruktury transportowej
36. Infrastruktura liniowa i punktowa w infrastrukturze transportowej
37. Klasyfikacja dróg
38. Transport intermodalny.
39. Organizacja recyklingu samochodów wycofanych z eksploatacji
40. Zagrożenia dla środowiska ze strony transportu.
41. Podmioty i przedmioty oddziaływań transportu na środowisko
42. Normy EURO w transporcie – jakich składników emisji spalin dotyczą.
43. Sposoby zagospodarowania samochodów wycofanych z eksploatacji.
44. Wytyczne i kierunki polityki UE zagospodarowania pojazdów samochodowych wycofanych z eksploatacji.
45. Co to jest „osuszanie samochodu”
46. Budowa i zasada działania katalizatora spalin.
47. Sposoby zmniejszenia emisji spalin.
48. Rodzaje recyklingu
49. Sposoby utylizacji opon samochodowych.
50. Istota transportu bimodalnego
51. Czynniki zwiększające bezpieczeństwo w transporcie
52. Wymagania stawiane kierowcom w transporcie materiałów niebezpiecznych
53. Co składa się na bezpieczeństwo środków transportu samochodowego?
54. Omówić bezpieczeństwo czynne środków transportu samochodowego.
55. Omówić bezpieczeństwo bierne środków transportu samochodowego.
56. W jaki sposób można zmniejszać zużycie paliwa w transporcie samochodowym?
57. Od czego zależy droga hamowania pojazdu samochodowego?
58. Porównać główne wskaźniki transportu kolejowego i samochodowego.
59. Źródła hałasu w transporcie samochodowym- wymienić i omówić.
60. Główne toksyczne składniki spalin silnika o zapłonie iskrowym.
61. Główne toksyczne składniki spalin silnika o zapłonie samoczynnym
62. Od czego zależą udziały składników toksycznych w spalinach?
63. Jak zmniejszać emisję dwutlenku węgla w transporcie?
64. Zastosowanie paliw i napędów alternatywnych w transporcie.
65. Omów kolejowe środki transportu.
66. Omów Zintegrowane Jednostki Ładunkowe w transporcie intermodalny
67. Przepływ materiałów i informacji w przedsiębiorstwie eksploatacji samochodów.