**Pytania na egzamin dyplomowy dla TRT nabór 2017**

1. Pojemność elektryczna kondensatora płaskiego
2. Schemat mostkowego prostownika dwupołówkowego i zasada jego działania
3. Manewry pojazdów na odcinkach międzywęzłowych
4. Manewry pojazdów w rejonie skrzyżowań
5. Badania, pomiary i analizy ruchu
6. Cechy charakterystyczne wypadku z pieszym
7. Odrzut pieszego a prędkość kolizyjna
8. Wypadki z udziałem pojazdów jednośladowych – cechy charakterystyczne
9. Wskaźniki oceny BRD
10. Miejsca niebezpieczne i sposoby ich identyfikacji
11. Uproszczony schemat układu sterowania
12. Elementy składowe układu sterowania
13. Co to jest uchyb w procesie sterowania
14. Co to jest suma ubezpieczenia
15. Co to jest wartość bazowa pojazdu
16. Jakie czynniki wpływają na rzeczywistą wartość pojazdu
17. Współczesne źródła napędu środków transportu
18. Na czym polega napęd hybrydowy
19. Wady i zalety systemów spalania HCCI
20. Elementy układów napędowych
21. Układy przeniesienia napędu
22. Wady i zalety klasycznego oraz przedniego zespolonego układu napędowego
23. Procedura oględzin technicznych pojazdu
24. Co to jest nr VIN
25. Wady powłok lakierniczych
26. Chropowatość powierzchni: symbol, jednostki
27. Schemat obliczeń połączeń spawanych w przypadku spoiny czołowej i pachwinowej
28. Rodzaje i charakterystyka urządzeń transportu poziomego
29. Rodzaje regałów magazynowych, zasada FIFO i LIFO
30. Jednostki ładunkowe: palety, pakiety, kontenery
31. Siły działające na ładunek
32. Rodzaje środków do unieruchamiania ładunku
33. Metody unieruchamiania za pomocą pasów mocujących
34. Elementy składowe układu napędowego klasycznego i zblokowanego
35. Budowa sprzęgła ciernego jednotarczowego
36. Budowa i zasada działania mechanizmu różnicowego
37. Warunki równowagi dowolnego płaskiego układu sił, zastosowanie
38. Wyznaczanie naprężeń w prostych i złożonych stanach obciążeń, oznaczenia i wzory
39. Zasady dynamiki Newtona
40. Druga zasada dynamiki w ruchu postępowym i obrotowym ciała sztywnego