

OTÁZKY Z KONSTRUKCE – PRO SKUPINY C, D, E

1. Popište úkony kontroly vozidla před jízdou
2. Popište kontrolu tlaku v pneumatikách a hloubku dezénu
3. Popište obsah kontroly kol a pneu. a faktory ovlivňující jejich životnost
4. Jaké jsou nejčastější příčiny poškození plášťů pneu. a jejich projevy
5. Popište postup při výměně kola
6. Popište kontrolu množství oleje v motoru a způsob jeho doplňování, časové intervaly pro jeho výměnu
7. Popište funkci signalizace správné činnosti dobíjení akumulátoru a mazání motoru řidiči vozidla a signalizaci případných poruch
8. Popište kontrolu a ošetř. kapalinové chladicí soustavy vozidla a zajištění regulace provozní teploty motoru
9. Popište signalizaci teploty chladicí kapaliny řidiči a postup, došlo-li k přehřátí motoru
10. Popište kontrolu a ošetřování vzduchové chladicí soustavy voz. a zajištění regulace provozní teploty motoru
11. Popište hlavní části palivové soustavy vznětového motoru
12. V čem spočívá údržba a ošetřování palivové soustavy vznětového motoru
13. Popište postup při odvodu palivové soustavy vznětového motoru
14. Popište postup při hledání příčiny zavzdušnění palivové soustavy vznětového motoru
15. Popište funkci regulátoru otáček vstřikovacího čerpadla a funkci omezovače rychlosti
16. Popište kontrolu a údržbu výfukového systému
17. Popište, jakou funkci plní katalyzátor výfukových plynů, jeho umístění na vozidle a jakými způsoby lze ovlivnit jeho životnost
18. Popište činnost turbodmychadla, funkci chladiče vzduchu (mezichladiče) a způsoby jejich ošetřování
19. Popište ošetřování čističe vzduchu (suchý, mokrá) a v čem spočívá údržba plnicího systému
20. Popište, jakou funkci plní u automobilu spojka a jakými způsoby lze ovlivnit její životnost
21. Popište, jakou funkci plní u vozidla převodovka, rozdělovací převodovka, spojovací hřídel, rozvodovka, diferenciál a kolové redukce, v čem spočívá jejich ošetřování
22. Popište rozdíl mezi synchronizovanou a nesynchronizovanou převodovkou, způsob jejich ovládnutí a použití ve vozidlech
23. Popište význam kombinovaných (půlených) převodovek a jakou funkci plní uzávěrka diferenciálu
24. Popište, jakou funkci plní tlumiče pérování a stabilizátor, projevy jejich nesprávné činnosti na technický stav vozidla a bezpečnost jízdy
25. Popište účel posilovače brzd a řízení na vozidle, proč se nesmí za jízdy vypínat motor
26. Popište účel ABS a jeho kontrolu
27. Popište účel systému regulace prokluzu kol hnací nápravy ASR a kontrolu jeho správné funkce
28. Popište funkci provozní, parkovací, pomocné a nouzové brzdy
29. Popište princip pomocné brzdy (motorové, retardéru elektromagnetického a hydrodynamického)
30. Popište princip činnosti kapalinové a vzduchokapalinové brzdy
31. Popište princip činnosti vzduchové brzdy a její hlavní součásti
32. Popište postup při ošetřování a údržbě jednotlivých součástí vzduchové brzdy
33. Popište rozdíl mezi kotoučovou a bubnovou brzdou, jejich výhody a nevýhody
34. Vysvětlete pojem geometrie řídicí nápravy
35. Popište nejčastější projevy nesprávné geometrie řídicí nápravy
36. Popište postup při ošetřování akumulátoru a faktory ovlivňující jeho životnost
37. Vysvětlete rozdíl mezi paralelním a sériovým zapojením akumulátorů a správný postup při jejich zapojení a odpojení
38. Popište funkci pojistek v el. soustavě vozidla a jejich umístění
39. Popište, jakým způsobem se provádí výměna žárovek vnějšího osvětlení vozidla
40. Vysvětlete symboly kontrolek a ovladačů na přístrojové desce vozidla
41. Popište postup při připojení tažného lana a tyče
42. Popište postup při montáži sněhových řetězů
43. Popište základní funkce tachografu a v čem spočívá jeho obsluha
44. Popište postup při připojování a odpojování přívěsu
45. Vyjmenujte povinné vybavení vozidla

