OBSAH

Ovládání a Údržba Vozidla

Otázka č. 1 – Kontrola vozidla před jízdou 6
Otázka č. 2 – Kontrola pneumatik 10
Otázka č. 3 – Kontrola celých kol, faktory ovlivňující životnost 12
Otázka č. 4 – Příčiny poškození plášťů pneumatik a jejich projevy 14
Otázka č. 5 – Postup při výměně kola 16
Otázka č. 6 – Kontrola množství oleje v motoru, doplňování, výměna oleje 18
Otázka č. 7 – Signalizace správné činnosti dobíjení, mazání atd. 20
Otázka č. 8 – Kontrola a ošetřování kapalinové chladicí soustavy 22
Otázka č. 9 – Signalizace teploty chladicí kapaliny, přehřátí motoru 24
Otázka č. 10 – Kontrola a ošetřování vzduchové chladicí soustavy 26
Otázka č. 11 – Hlavní části palivové soustavy vznětového motoru 28
Otázka č. 12 – Údržba a ošetřování palivové soustavy vznětového motoru 30
Otázka č. 13 – Postup při odvzdušnění palivové soustavy vznětového motoru .. 32
Otázka č. 14 – Hledání příčiny zavzdušnění palivové soustavy vznět. motoru ... 34
Otázka č. 15 – Regulátor otáček vstřikovacího čerpadla a omezovač rychlosti .. 36
Otázka č. 16 – Kontrola a údržba výfukového systému motoru 38
Otázka č. 17 – Filtr pevných částic, umístění na vozidle, životnost 40
Otázka č. 18 – Činnost turbodmychadla, chladiče vzduchu, ošetřování 42
Otázka č. 19 – Ošetřování čističe vzduchu, údržba plnicího systému motoru ... 44
Otázka č. 20 – Funkce spojky a jakými způsoby lze ovlivnit její životnost 48
Otázka č. 21 – Funkce převodovky a dalších převodných ústrojí, ošetřování 52
Otázka č. 22 – Synchronizovaná a nesynchronizovaná převodovka 56
Otázka č. 23 – Kombinované (půlené) převodovky a uzávěrka diferenciálu 58
Otázka č. 24 – Tlumiče pérování a stabilizátor, vliv na technický stav vozidla ... 60
Otázka č. 25 – Účel posilovače brzd a řízení, závislost na chodu motoru 62
Otázka č. 26 – Účel antiblokovacího systému (ABS), kontrola správné funkce .. 64
Otázka č. 27 – Regulace prokluzu kol hnacích náprav (ASR) a kontrola funkce 66
Otázka č. 28 – Funkce provozní, parkovací, pomocné a nouzové brzdy 68
Otázka č. 29 – Princip pomocné brzdy (motorové a dále různé druhy retardérů) 72
Otázka č. 30 – Princip činnosti kapalinové brzdy a vzduchokapalinové brzdy 76
Otázka č. 31 – Princip činnosti vzduchové brzdy, její hlavní části 78
Otázka č. 32 – Postup při ošetřování a údržbě částí vzduchové brzdy 82
Otázka č. 33 – Rozdíl mezi kotoučovou a bubnovou brzdou, výhody, nevýhody 86
Otázka č. 34 – Co se rozumí pojmem „geometrie řídící nápravy vozidla“ 90
Otázka č. 35 – Nejčastější projevy nesprávné geometrie řídící nápravy vozidla .. 92
Otázka č. 36 – Postup při ošetřování akumulátoru, faktory ovlivňující životnost .. 94
Otázka č. 37 – Akumulátory, paralelní a sériové zapojením, zapojení a odpojení 98
Otázka č. 38 – Funkce pojistek v elektrické soustavě vozidla a jejich umístění ... 102
Otázka č. 39 – Výměna žárovek vnějšího osvětlení vozidla 104

Otázka č. 40 – Symboly kontrolek a ovladačů na přístrojové desce či volantu 108
Otázka č. 41 – Postup při připojení tažného lana a tažné tyče, možnosti použití 110
Otázka č. 42 – Postup při montáži sněhových řetězů 114
Otázka č. 43 – Základní funkce tachografu, v čem spočívá jeho obsluha 118
Otázka č. 44 – Postup při připojování a odpojování přívěsu 120
Otázka č. 45 – Povinné vybavení vozidla 124

Teorie Jízdy

Všeobecně: osobnostní předpoklady 127

Před jízdou: seznámení s vozidlem a kontrola vozidla 128
úprava pracoviště, sedadlo, volant, bezpečnostní pás 129
zrcátka 131
sdělovače a ovladače všeobecně 133
volant a pedály 134
řadicí páka 135
parkovací brzda 140

Zahájení jízdy: startování 141
rozjezd na rovině 142
rozjezd do svahu 143
rozjezd na kluzkém povrchu 144
zastavování vozidla 145

Průběh jízdy: řazení rychlostních stupňů 146
projíždění zatáček 148
sjíždění svahů 150

Zvláštní jízdní úkony: otáčení 151
couvání 153
zajíždění k rampě 154

Jízda s „automatem“, princip a ovládání 156

Jízda s autobusem 158