

Okruhy ke zkoušce k získání profesního osvědčení učitele autoškoly:

Okruhy ke zkoušce z předpisů o provozu na pozemních komunikacích

(pro všechny skupiny a podskupiny)

//dle ustanovení §7 odst. 3 písm. b) vyhlášky č. 167/2002 Sb.//

1. Proved'te výklad ustanovení §2 zákona č. 361/2000 Sb.
2. Proved'te výklad ustanovení §3 a §4 zákona č. 361/2000 Sb.
3. Proved'te výklad ustanovení §5 zákona č. 361/2000 Sb.
4. Proved'te výklad ustanovení §6 zákona č. 361/2000 Sb.
5. Proved'te výklad ustanovení §9 a § 10 zákona č. 361/2000 Sb.
6. Proved'te výklad ustanovení §11 a §12 zákona č. 361/2000 Sb.
7. Proved'te výklad ustanovení §13, §14 a §15 zákona č. 361/2000 Sb.
8. Proved'te výklad ustanovení §16 a §17 zákona č. 361/2000 Sb.
9. Proved'te výklad ustanovení §18 zákona č. 361/2000 Sb. (uved'te i rychlosti uvedené v ustanovení §28, §34, §35 a §39 tohoto zákona).
10. Proved'te výklad ustanovení §19, §20 a §21 zákona č. 361/2000 Sb.
11. Proved'te výklad ustanovení §22 zákona č. 361/2000 Sb.
12. Proved'te výklad ustanovení §24 zákona č. 361/2000 Sb.
13. Proved'te výklad ustanovení §25 a §27 zákona č. 361/2000 Sb.
14. Proved'te výklad ustanovení §28 a §29 zákona č. 361/2000 Sb.
15. Proved'te výklad ustanovení §30 a §31 zákona č. 361/2000 Sb.
16. Proved'te výklad ustanovení §32 a §33 zákona č. 361/2000 Sb.
17. Proved'te výklad ustanovení §34 zákona č. 361/2000 Sb.
18. Proved'te výklad ustanovení §35 a §36 zákona č. 361/2000 Sb.
19. Proved'te výklad ustanovení §45 a §46 zákona č. 361/2000 Sb.
20. Proved'te výklad ustanovení §47 zákona č. 361/2000 Sb.
21. Proved'te výklad ustanovení §48 zákona č. 361/2000 Sb.
22. Proved'te výklad ustanovení §53 - §56 zákona č. 361/2000 Sb.
23. Proved'te výklad ustanovení §57 a §58 zákona č. 361/2000 Sb.
24. Proved'te výklad ustanovení §61, §69 a §76 zákona č. 361/2000 Sb.
25. Proved'te výklad ustanovení §70 a §71 zákona č. 361/2000 Sb.
26. Proved'te výklad ustanovení §75 zákona č. 361/2000 Sb.
27. Proved'te výklad ustanovení §79 zákona č. 361/2000 Sb.
28. Proved'te výklad ustanovení §2, §3, §11 a §12 vyhlášky č. 294/2015 Sb.

Otázky ke zkoušce z předpisů souvisejících
(pro všechny skupiny – výjimky jsou uvedeny tučně)
//dle ustanovení §7 odst. 3 písm. c) vyhlášky č. 167/2002 Sb.//

1. Provedte výklad ustanovení §80, §80a a §81 zákona č. 361/2000 Sb.
2. Provedte výklad ustanovení §82 a §83 zákona č. 361/2000 Sb.
3. Provedte výklad ustanovení §84, §87 a § 87a zákona č. 361/2000 Sb.
4. Provedte výklad ustanovení §103, §104, §105 a §108 zákona č. 361/2000 Sb.
5. Provedte výklad ustanovení §115 a §118 zákona č. 361/2000 Sb.
6. Vysvětlete podmínky přijetí k výuce a výcviku k získání ŘO (§13 zákona č. 247/2000 Sb.)
7. Objasněte druhy výuky a výcviku k získání ŘO, popište základní a sdružený výcvik (§14, §15 a §16 zákona č. 247/2000 Sb.)
8. Objasněte výuku a výcvik dle individuálního plánu a výuku a výcvik rozšiřující a doplňující (§17, §18 a §19 zákona č. 247/2000 Sb.)
9. Popište učební osnovu výuky a výcviku k získání ŘO a uveďte počet hodin pro základní výcvik skupiny „B“ (§20 zákona č. 247/2000 Sb.)
10. Vysvětlete, kde může provádět výuku a výcvik žadatelů o ŘO (§21, §22 zákona č. 247/2000 Sb.)
11. Popište způsob zdokonalování odborné způsobilosti řidičů motorových vozidel (§46 - §48 zákona č. 247/2000 Sb.) – **pouze pro skupiny C, CE, D a DE.**
12. Vysvětlete obsah a popište rozsah výuky k získání ŘO (§4 odst. 1-4 vyhlášky č. 167/2002 Sb.)
13. Uveďte, jaká dokumentace je vedena v autoškole pro evidenci výuky a výcviku (§9 - §12 vyhlášky č. 167/2002 Sb.)
14. Vyjmenujte druhy vozidel a jejich rozdělení. Základní kategorie vozidel a členění některých kategorií (§3 zákona č. 56/2001 Sb., příloha)
15. Provedte výklad ustanovení §2, §6, §7 a §19 zákona č. 13/1997 Sb.
16. Provedte výklad ustanovení §26 zákona č. 13/1997 Sb.
17. Na jaké druhy přeprav se vztahuje nařízení Rady (ES) č. 561/2006, vyjmenujte odchylky od tohoto ustanovení, stanovené pro některé druhy přeprav – **pouze pro skupiny C, CE, D a DE.**
18. Vysvětlete pojmy „doba řízení“, „bezpečnostní přestávka“ a „doba odpočinku“ (čl. 4 nařízení Rady (ES) č. 561/2006) a popište uvedené doby dle čl. 6, 7 a 8 tohoto nařízení – **pouze pro skupiny C, CE, D a DE.**
19. Vysvětlete, jak správně používat záznamová zařízení (tachografy, karty řidiče a záznamové listy) - čl. 32, 33 a 34 Nařízení EP a Rady (EU) č. 165/2014 – **pouze pro skupiny C, CE, D a DE.**
20. Uveďte, jaké funkce musí zajišťovat digitální tachograf – čl. 5 Nařízení EP a Rady (EU) č. 165/2014 – **pouze pro skupiny C, CE, D a DE.**
21. Popište a vysvětlete zvláštní jízdní úkony prováděné v rámci praktického výcviku pro skupiny vozidel AM, A1, A2 a A (vyhláška č. 167/2002 Sb.) – **pouze pro skupiny AM, A1, A2 a A.**

Otázky ke zkoušce z ovládnání a údržby vozidla

//dle ustanovení §7 odst. 3 písm. d) vyhlášky č. 167/2002 Sb.//

Pro skupinu vozidel A a podskupiny A1, A2:

1. Popište úkony kontroly motocyklu před jízdou.
2. Popište kontrolu tlaku vzduchu v pneumatikách a hloubku drážek dezénu pneumatiky.
3. Popište, jak se provádí kontrola vůle řízení a vůle ložisek v kolech.
4. Jakým způsobem se kontroluje stopa motocyklu a co může být příčinou nepřesného vedení.
5. Popište způsob kontroly olejových náplní motocyklu.
6. Popište způsob kontroly množství brzdové kapaliny u kapalinových brzd, popište jejich ošetřování.
7. Popište seřízení mechanické brzdy předního kola a její ošetřování.
8. Popište seřízení mechanické brzdy zadního kola a její ošetřování.
9. Popište napnutí sekundárního hnacího řetězu motocyklu.
10. Popište rozdíl v mazání dvoudobého a čtyřdobého motoru motocyklu.
11. Popište způsob ošetřování vzduchového a kapalinového chlazení motoru motocyklu.
12. Popište postup při ošetřování akumulátoru motocyklu a faktory ovlivňující jeho životnost.
13. Popište rozdíl mezi kotoučovou a bubnovou brzdou, jejich výhody a nevýhody.
14. Popište, jakým způsobem se provádí výměna žárovek vnějšího osvětlení motocyklu.
15. Vymenujte povinné vybavení motocyklu.

Pro skupinu vozidel B, BE a podskupiny B1:

1. Popište úkony kontroly vozidla před jízdou.
2. Popište kontrolu tlaku vzduchu v pneumatikách a hloubku drážek dezénu pneumatiky.
3. Popište obsah kontroly kol a pneumatik a faktory ovlivňující jejich životnost.
4. Jaké jsou nejčastější příčiny poškození plášťů pneumatik a jejich projevy.
5. Popište postup při výměně kola.
6. Jaký je rozdíl mezi zážehovým a vznětovým motorem a jaké palivo se u jednotlivých motorů používá.
7. Popište kontrolu množství oleje v motoru a způsob jeho doplňování, časové intervaly pro jeho výměnu.
8. Popište funkci signalizace správné činnosti dobíjení akumulátoru a mazání motoru řidiči vozidla a signalizaci případných projevů poruch během jízdy vozidla.
9. Popište kontrolu a ošetřování kapalinové chladicí soustavy vozidla, signalizaci teploty chladicí kapaliny řidiči a postup, došlo-li k přehřátí motoru (např. při dlouhém couvání nebo popojíždění v koloně, apod.).
10. Popište, jakou funkci plní katalyzátor výfukových plynů, jeho umístění na vozidle a jakými způsoby lze ovlivnit jeho životnost.

11. Popište, jakou funkci plní u vozidla spojka a jakými způsoby lze ovlivnit její životnost.
12. Popište, jakou funkci plní u vozidla převodovka a k čemu slouží její synchronizace.
13. Popište, jakou funkci plní na vozidle tlumiče pérování, projevy jejich nesprávné činnosti na technický stav vozidla a bezpečnost jízdy.
14. Popište způsob kontroly množství brzdové kapaliny a její doplnění, co signalizuje rozsvícení kontrolky brzdového systému na přístrojové desce vozidla.
15. Popište účel posilovače brzd a posilovače řízení na vozidle, proč se nesmí za jízdy vypínat motor.
16. Popište rozdíl mezi kotoučovou a bubnovou (čelistovou) brzdou, jejich výhody a nevýhody.
17. Popište účel antiblokovacího systému (ABS) na vozidle a kontrolu jeho správné funkce.
18. Popište nejčastější projevy nesprávné geometrie řídicí nápravy vozidla.
19. Popište postup při ošetřování akumulátoru a faktory ovlivňující jeho životnost.
20. Popište funkci pojistek v elektrické soustavě vozidla a jejich umístění.
21. Popište, jakým způsobem se provádí výměna žárovek vnějšího osvětlení vozidla.
22. Vysvětlete symboly kontrolky na přístrojové desce (volantu) vozidla.
23. Popište postup při připojení tažného lana a postup při připojování přívěsu.
24. Vymenujte povinnou výbavu vozidla.

Pro skupinu vozidel C1, C1+E, C, C+E, D1, D1+E D a D+E:

1. Popište úkony kontroly vozidla před jízdou.
2. Popište kontrolu tlaku vzduchu v pneumatikách a hloubky drážek dezénu pneumatiky.
3. Popište obsah kontroly kol a pneumatik a faktory ovlivňující jejich životnost.
4. Jaké jsou nejčastější příčiny poškození plášťů pneumatik 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 projevů poruch během jízdy vozidla.
8. Popište kontrolu a ošetřování kapalinové chladicí soustavy vozidla a zajištění regulace provozní teploty motoru.
9. Popište signalizaci teploty chladicí kapaliny řidiči a postup, došlo-li k přehřátí motoru (např. při dlouhém couvání nebo popojíždění v koloně apod.).
10. Popište kontrolu a ošetřování vzduchové chladicí soustavy vozidla 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 odvzdušnění 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 motoru.
17. Popište, jakou funkci plní filtr pevných částic, jeho umístění na vozidle a jakými způsoby lze ovlivnit jeho životnost.
18. Popište činnost turbodmychadla, funkci chladiče vzduchu (mezichladiče) a způsob jejich ošetřování.
19. Popište ošetřování čističe vzduchu (suchý, mokrý) a v čem spočívá údržba plnicího systému motoru.
20. Popište, jakou funkci plní u vozidla 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 ovládání a použití ve vozidlech.
23. Popište význam kombinovaných (půlených) převodovek a jakou funkci plní uzávěrka diferenciálu.
24. Popište, jakou funkci plní na vozidle 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 antiblokovacího systému (ABS) na vozidle a kontrolu jeho správné funkce.
27. Popište účel systému regulace prokluzu kol hnacích náprav (ASR) a kontrolu jeho správné funkce.
28. Popište funkci provozní, parkovací, pomocné (odlehčovací) a nouzové brzdy.
29. Popište princip pomocné (odlehčovací) brzdy (motorové, retardéru elektromagnetického a retardéru hydrodynamického).
30. Popište princip činnosti kapalinové brzdy a vzduchokapalinové brzdy.
31. Popište princip činnosti vzduchové brzdy, vyjmenujte její hlavní části.
32. Popište postup při ošetřování a údržbě jednotlivých částí vzduchové brzdy.
33. Popište rozdíl mezi kotoučovou a bubnovou (čelistovou) brzdou, jejich výhody a nevýhody.
34. Vysvětlete, co se rozumí pod pojmem geometrie řídicí nápravy vozidla.
35. Popište nejčastější projevy nesprávné geometrie řídicí nápravy vozidla.
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 elektrické soustavě vozidla a jejich umístění.
39. Popište, jakým způsobem se provádí výměna žárovek vnějšího osvětlení vozidla.
40. Vysvětlete symboly kontrolky a ovladačů na přístrojové desce (volantu) vozidla.
41. Popište postup při připojení tažného lana a tažné tyče a možnosti jejich použití.
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.

Otázky z teorie řízení a zásad bezpečné jízdy při provozu na pozemních komunikacích
(pro všechny skupiny)

//dle ustanovení §7 odst. 3 písm. e) vyhlášky č. 167/2002 Sb.//

1. Popište činnost řidiče při odbočování vlevo a při přejíždění z jednoho jízdního pruhu do druhého v jednom směru jízdy.
2. Popište činnost řidiče při jízdě křižovatkou, vysvětlete průjezd křižovatkou při různém způsobu řízení křižovatky.
3. Popište činnost řidiče při otáčení a couvání, couvání do řady vozidel stojících rovnoběžně s okrajem vozovky.
4. Popište činnost řidiče při zastavování vozidla a činnost při vyjíždění z řady stojících vozidel.
5. Popište činnost řidiče při jízdě zatáčkou, popište zvláštnosti chování vozidel přetáčivých a nedotáčivých. U oprávnění na skupinu „A“ popište průjezd zatáčkou při jízdě na motocyklu.
6. Popište činnost řidiče při jízdě v noci a za snížené viditelnosti.
7. Popište zvláštnosti jízdy v zimním období a za nepříznivých povětrnostních podmínek.
8. Vyjmenujte a popište vlivy, působící na výkonnost řidiče a jak jim lze předcházet nebo je ovlivnit, ochrana proti únavě.
9. Popište činnost řidiče při jízdě na mokré vozovce ve dne a v noci. Co je aquaplaning, popište prvky, které ovlivňují vznik aquaplaningu.
10. Popište činnost řidiče při jízdě v obci, v koloně a na vozovce, kde je více jízdních pruhů v jednom směru jízdy.
11. Popište činnosti řidiče při předjíždění.
12. Vysvětlete a popište druhy smyku, jak jim předcházet.
13. Vysvětlete vliv technického stavu vozidla na bezpečnost provozu.
14. Objasněte zvláštnosti jízdy v mlze, na sněhu a náledí.
15. Vyjmenujte a popište různé koncepce silničních vozidel a jejich vliv na chování vozidla při projíždění zatáčkou.
16. Vysvětlete, co je „brzdná dráha“ a jaké faktory ji ovlivňují. Jak může řidič ovlivnit brzdnou dráhu vozidla.
17. Vysvětlete, z jakých částí se skládá „celková dráha pro zastavení vozidla“ a popište tyto jednotlivé úseky.
18. Objasněte zvláštnosti jízdy v pěších a obytných zónách, vysvětlete vztah „chodec – vozidlo“ v těchto zónách.
19. Vysvětlete, co je to defenzivní způsob jízdy, předvídavost a ohleduplnost řidiče v provozu na pozemních komunikacích.