

Otázky k závěrečnému přezkoušení žadatelů o profesní osvědčení učitele výuky a výcviku

Skupina C, podskupiny C1, C+E a C1+E

Témata k výkladu předpisů o provozu na pozemních komunikacích

1. Vymezení základních pojmů (§ 2 zákona č. 361/2000 Sb.).
2. Základní podmínky účasti na provozu na pozemních komunikacích, povinnosti účastníka provozu na pozemních komunikacích (§§ 3, 4 zákona č. 361/2000 Sb.).
3. Povinnosti řidiče, povinnosti řidiče motorového vozidla (§§ 5, 6 zákona č. 361/2000 Sb.).
4. Zákazy platné pro řidiče (§ 7 zákona č. 361/2000 Sb.), povinnosti přepravované osoby (§ 9 zákona č. 361/2000 Sb.).
5. Směr a způsob jízdy, jízda v jízdních pruzích (§§ 11, 12 zákona č. 361/2000 Sb.).
6. Jízda ve zvláštních případech (§ 13 zákona č. 361/2000 Sb.), jízda ve vyhrazených jízdních pruzích (§ 14 zákona č. 361/2000 Sb.).
7. Chování řidiče ve vztahu k vozidlům hromadné dopravy osob (§ 15 zákona č. 361/2000 Sb.), objíždění (§ 16 zákona č. 361/2000 Sb.), překážka provozu na pozemních komunikacích (§ 45 zákona č. 361/2000 Sb.).
8. Předjíždění (§ 17 zákona č. 361/2000 Sb.), vyhýbání (§ 20 zákona č. 361/2000 Sb.).
9. Rychlost jízdy (§ 18 zákona č. 361/2000 Sb.), vzdálenost mezi vozidly (§ 19 zákona č. 361/2000 Sb.).
10. Odbočování, jízda křižovatkou (§§ 21, 22 zákona č. 361/2000 Sb.).
11. Vjíždění na pozemní komunikaci, otáčení a couvání (§§ 23, 24 zákona č. 361/2000 Sb.).
12. Zastavení a stání (§§ 25, 26, 27 zákona č. 361/2000), zastavení vozidla v tunelu (§ 46 zákona č. 361/2000 Sb.).
13. Železniční přejezd (§§ 28, 29, 55 zákona č. 361/2000), označení železničního přejezdu (vybraná ustanovení vyhlášky č. 294/2015 Sb.).
14. Znamení o změně směru jízdy, výstražná znamení (§§ 30, 31 zákona č. 361/2000 Sb.).
15. Osvětlení vozidel (§ 32 zákona č. 361/2000 Sb.), čerpání pohonných hmot (§ 44 zákona č. 361/2000 Sb.).
16. Vlečení motorových vozidel (§ 34 zákona č. 361/2000 Sb.), omezení jízdy některých vozidel (§ 43 zákona č. 361/2000 Sb.).
17. Provoz na dálnici (§§ 35, 36, 37, 38 zákona č. 361/2000 Sb.), provoz v obytné a pěší zóně (§§ 39, 40 zákona č. 361/2000 Sb.).
18. Jízda vozidel s právem přednostní jízdy (§§ 41, 42 zákona č. 361/2000 Sb.).
19. Dopravní nehoda (§ 47 zákona č. 361/2000 Sb.), zastavování vozidel (§ 79 zákona č. 361/2000 Sb.).
20. Přeprava nákladu (§ 52 zákona č. 361/2000 Sb.), přeprava osob v ložném prostoru nákladního automobilu a v ložném prostoru nákladního přívěsu traktoru (§ 51 zákona č. 361/2000 Sb.).
21. Obecná, místní a přechodná úprava provozu na pozemních komunikacích, vztahy mezi obecnou, místní a přechodnou úpravou provozu na pozemních komunikacích (§§ 61, 76 zákona č. 361/2000 Sb.).
22. Dopravní značky (§§ 62, 63, 64 zákona č. 361/2000 Sb., vybraná ustanovení vyhlášky č. 294/2015 Sb.).
23. Světelné, doprovodné akustické signály a výstražná světla, řízení provozu světelnými signály (§§ 65, 70, 71, 72, 73, 74 zákona č. 361/2000 Sb., vybraná ustanovení vyhlášky č. 294/2015 Sb.).
24. Speciální označení vozidel a osob (§ 67 zákona č. 361/2000 Sb.), dopravní zařízení a zařízení pro provozní informace (§§ 66, 68 zákona č. 361/2000 Sb., vybraná ustanovení vyhlášky č. 294/2015 Sb.).

Otázky k závěrečnému přezkoušení žadatelů o profesní osvědčení učitele výuky a výcviku

Skupina C, podskupiny C1, C+E a C1+E

Témata k výkladu předpisů o provozu na pozemních komunikacích

25. Řízení provozu pokyny policisty (§ 75 zákona č. 361/2000 Sb., vybraná ustanovení vyhlášky č. 294/2015 Sb.), stanovení místní a přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (§ 77 zákona č. 361/2000 Sb., vybraná ustanovení vyhlášky č. 294/2015 Sb.).

Otázky k závěrečnému přezkoušení žadatelů o profesní osvědčení učitele výuky a výcviku

Skupina C, podskupiny C1, C+E a C1+E

Otázky z předpisů souvisejících s předpisy o provozu na pozemních komunikacích a provádění jejich výuky

1. Technická prohlídka silničního vozidla – popište její průběh, způsob hodnocení technického stavu vozidla a vyznačení výsledku technické prohlídky na vozidle a v dokladech vozidla.
2. Pravidelné technické prohlídky silničních a zvláštních vozidel – uveďte lhůty přistavení jednotlivých kategorií vozidel k technické prohlídce a k měření emisí.
3. Pojedejte o problematice technické způsobilosti a nezpůsobilosti silničního vozidla k provozu na pozemních komunikacích České republiky.
4. Popište povinnou výbavu motorových vozidel kategorií N2 a N3 a pohovořte o doporučené výbavě vozidel uvedených kategorií.
5. Charakterizujte technické požadavky na doplňková zařízení a vybavení vozidel kategorií N2 a N3 (antény, střešní nosiče, zasklené plochy vozidel, vlečná zařízení apod.).
6. Popište povinná světelná zařízení vozidel kategorií, vyjmenujte povolené světelné zdroje. Uveďte zásady platné pro výměnu žárovek vnějšího osvětlení vozidla.
7. Charakterizujte povolené zdroje výstražných zařízení na vozidlech kategorií N2 a N3.
8. Zvláštní výstražná světelná zařízení modré barvy – uveďte vozidla s povinností a vozidla s možností výbavy tímto světlem a pravidla platná pro umístění těchto zařízení.
9. Zvláštní výstražná světelná zařízení oranžové barvy – uveďte vozidla s povinností a vozidla s možností výbavy tímto světlem a pravidla platná pro umístění těchto zařízení.
10. Uveďte, kdo je povinen uzavřít pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla.
11. Uveďte způsob vzniku pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla. Uveďte, jakým dokladem je pojistník povinen prokázat pojištění v případě kontroly.
12. Uveďte okolnosti, při kterých zaniká pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla.
13. Vyjmenujte výjimky z pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla.
14. Uveďte povinnosti pojistitele a pojistníka po zániku pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla.
15. Uveďte rozdělení pozemních komunikací na jednotlivé kategorie v souladu se zákonem č.13/1997 Sb.
16. Charakterizujte dálnici podle zákona č. 13/1997 Sb.
17. Uveďte rozdělení silnic do jednotlivých tříd podle zákona č. 13/1997 Sb.
18. Charakterizujte místní komunikaci podle zákona č. 13/1997 Sb.
19. Charakterizujte účelovou komunikaci podle zákona č. 13/1997 Sb.
20. Popište zpoplatnění obecného užívání dálnice a silnice pro motorová vozidla platné pro vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3500 kg.
21. Uveďte předpis který upravuje práci osádek v mezinárodní silniční dopravě a stručně popište způsob, jakým je práce osádek upravena.
22. Uveďte předpis který upravuje podmínky platné pro práci osádek v mezinárodní silniční nákladní dopravě a charakterizujte tyto podmínky.
23. Popište pravidla platná pro vedení záznamu o řízení vozidla a bezpečnostních přestávkách podle zákona č.111/1994 Sb. a vyhl. č. 478/2000 Sb.
24. Vyjmenujte doklady, které musí být v každém vozidle při provozu a kdo je povinen tyto doklady zajistit podle zákona č. č.111/1994 Sb. a vyhl. č. 478/2000 Sb.
25. Uveďte předpis, který upravuje přepravu nebezpečných věcí po silnici a stručně charakterizujte nejdůležitější povinnosti řidiče přepravujícího nebezpečné věci po silnici.

Otázky k závěrečnému přezkoušení žadatelů o profesní osvědčení učitele výuky a výcviku

Skupina C, podskupiny C1, C+E a C1+E Otázky z ovládání a údržby vozidla a provádění jejich výuky

1. Popište sled jednotlivých úkonů, které je třeba vykonat v průběhu kontroly vozidla před jízdou, v průběhu jízdy a po ukončení jízdy.
2. Popište sled jednotlivých úkonů, které je třeba vykonat při kontrole tlaku vzduchu v pneumatikách a kontrole hloubky drážek dezénu pneumatik.
3. Popište obsah kontroly kol a pneumatik před jízdou, v průběhu jízdy a po ukončení jízdy.
4. Uveďte faktory ovlivňující životnost pneumatik. Pojednejte o použití zimních a letních pneumatik na vozidle. Uveďte rozdíly mezi zimní a letní pneumatikou.
5. Uveďte konstrukční rozdíly mezi zážehovým a vznětovým motorem, dále uveďte druhy paliv používaných u těchto motorů.
6. Popište sled jednotlivých úkonů, které je třeba vykonat při kontrole množství oleje v motoru a zásady platné pro jeho doplnění. Uveďte časové intervaly platné pro výměnu oleje v motoru, funkci signalizace mazání motoru a projevy případných poruch vzniklých během jízdy na vozidle.
7. Popište zásady platné pro ošetřování akumulátoru a faktory ovlivňující jeho životnost. Uveďte rozdíl mezi sériovým a paralelním zapojením akumulátorů na vozidle. Popište funkci správné činnosti dobíjení akumulátoru a projevy případných poruch vzniklých během jízdy
8. Popište sled jednotlivých úkonů, které je třeba vykonat v průběhu kontroly vzduchové chladicí soustavy vozidla. Uveďte způsob zajištění regulace provozní teploty motoru.
9. Popište funkci katalyzátoru výfukových plynů, jeho umístění a vlivy na jeho životnost.
10. Popište funkci a uveďte možnosti kontroly a údržby výfukového systému vozidla.
11. Popište účel systému ABS a systému regulace prokluzu hnací nápravy (např. ASR) na vozidle. Uveďte možnosti kontroly jejich správné funkce.
12. Popište hlavní části palivové soustavy vznětového motoru, uveďte základní zásady kontroly a údržby palivových soustav vznětových motorů.
13. Uveďte postup vyhledání příčiny zavzdušnění palivové soustavy vznětového motoru. Popište sled jednotlivých úkonů, které je třeba vykonat v průběhu odvzdušnění palivové soustavy vznětového motoru.
14. Popište funkci regulátoru otáček vstřikovacího čerpadla a omezovače rychlosti.
15. Popište konstrukci a účel posilovače brzd a posilovače řízení na vozidle. Uveďte zásady platné pro jejich kontrolu a údržbu.
16. Vysvětlete pojem geometrie přední nápravy. Popište nejčastější projevy vadně seřízené geometrie přední nápravy.
17. Vysvětlete funkci tlumičů pérování a stabilizátoru a vliv jejich nesprávné funkce na činnost vozidla a bezpečnost jízdy.
18. Popište konstrukci a hlavní části vzduchové brzdové soustavy vozidla.
19. Popište funkci parkovací, pomocné (odlehčovací) a nouzové brzdy a správné zásady jejich použití.
20. Popište konstrukci a správné zásady použití elektromagnetického a hydrodynamického retardéru.
21. Popište konstrukci bubnové a kotoučové brzdy a uveďte jejich výhody a nevýhody a vlivy na jejich životnost. Uveďte základní zásady platné pro jejich kontrolu a údržbu.
22. Popište funkci, umístění a způsoby ošetřování mokrého a suchého čističe vzduchu. Uveďte, v čem spočívá údržba plnicího systému motoru.
23. Popište činnost turbodmychadla, jeho umístění a pohon, funkci mezichladiče a chladiče vzduchu a možnosti jejich ošetřování.
24. Popište konstrukci, funkci a umístění rozvodovky a diferenciálu na vozidle a popište konstrukci, funkci a použití uzávěrky diferenciálu.

Skupina C, podskupiny C1, C+E a C1+E Otázky z ovládání a údržby vozidla a provádění jejich výuky

Otázky k závěrečnému přezkoušení žadatelů o profesní osvědčení učitele výuky a výcviku

25. Popište konstrukci a funkci převodovky a rozdělovací převodovky na vozidle a konstrukci a funkci spojovacího hřídele. Popište rozdíl mezi synchronizovanou a nesynchronizovanou převodovkou.

Otázky k závěrečnému přezkoušení žadatelů o profesní osvědčení učitele výuky a výcviku

Skupina C, podskupiny C1, C+E a C1+E

Otázky z teorie řízení a zásad bezpečné jízdy a provádění jejich výuky

1. Popište sled jednotlivých úkonů, které musí řidič vykonat při rozjíždění vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg s ohledem na bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.
2. Popište vliv alkoholu, léků a jiných návykových látek na činnost řidiče při jízdě na pozemních komunikacích.
3. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg do svahu a ze svahu za různých klimatických podmínek.
4. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro jízdu v obci.
5. Proveďte rozbor nejčastějších příčin dopravních nehod. Pojednejte o věku a zkušenostech řidiče ve vztahu k dopravní nehodovosti.
6. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro odbočení vpravo.
7. Pojednejte o předpokladech žadatelů o řidičská oprávnění z psychologického hlediska, o psychologických aspektech výuky a výcviku.
8. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro odbočení vlevo.
9. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro přejíždění z jednoho jízdního pruhu do druhého.
10. Popište způsoby zajištění vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg proti pohybu při parkování.
11. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro otáčení na pozemní komunikaci.
12. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro couvání přívěsové jízdní soupravy.
13. Pojednejte o osobnosti řidiče, temperamentu, charakterových vlastnostech, typech řidičů.
14. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro couvání návěsové jízdní soupravy.
15. Uveďte základní příčiny zalomení přívěsové a návěsové jízdní soupravy a způsoby, jak lze tomuto zalomení zabránit.
16. Uveďte jednotlivé části, ze kterých se skládá celková brzdná dráha vozidla a popište faktory, které délku brzdné dráhy ovlivňují.
17. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro jízdu na mokré vozovce.
18. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro jízdu za hustého deště.
19. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro jízdu na rozbředlém sněhu.
20. Pojednejte o vnímání v činnosti řidiče, pozornost, rozhodování.
21. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro jízdu na náledí.
22. Uveďte zásady bezpečné jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg platné pro jízdu v mlze.
23. Popište vliv únavy a monotónie na výkonnost řidiče, příznaky únavy a ochranu proti ní. Charakterizujte chyby při vnímání, rozhodování, reagování.
24. Popište sled jednotlivých úkonů, které je třeba vykonat v průběhu připojování a odpojování přívěsu a pro připojení tažné tyče s důrazem na bezpečnost práce. Uveďte možnosti použití tažné tyče.

Otázky k závěrečnému přezkoušení žadatelů o profesní osvědčení učitele výuky a výcviku

Skupina C, podskupiny C1, C+E a C1+E

Otázky z teorie řízení a zásad bezpečné jízdy a provádění jejich výuky

25. Vysvětlete, jak mohou řidičské umění a povahové vlastnosti řidiče ovlivnit bezpečnost jízdy vozidla o maximální přípustné hmotnosti nad 3 500 kg.