



Střední odborná škola
a Střední odborné učiliště dopravní Čáslav,
příspěvková organizace

Aug. Sedláčka 1145/2
286 01 Čáslav

Středočeský kraj

MATURITNÍ ZKOUŠKA – ÚSTNÍ ČÁST ŠKOLNÍ ROK 2025/2026

Maturitní otázky ze Zdravotnické přípravy a Zdolávání mimořádných událostí

1. A. Opěrná a pohybová soustava (funkce, stavba, vývoj, růst, rozdělení kostry, onemocnění, úrazy, poruchy OS; stavba a funkce svalů, skupiny svalů, úrazy, poruchy PS).
B. Požár – definice, třídy, pásma a fáze požáru.
2. A. Krev a imunita (tělní tekutiny – druhy a funkce, krev – definice, funkce, složky, onemocnění, poruchy).
B. Základní parametry požáru, podmínky ovlivňující šíření požáru.
3. A. Oběhový systém (tělní tekutiny – druhy a funkce, krev – definice, funkce, složky, onemocnění, poruchy).
B. Teorie hoření, zplodiny hoření, principy přerušení hoření.
4. A. Dýchací soustava (definice, dýchací cesty a pohyby, přenos a výměna dýchacích plynů, části dýchacího systému, nemoci a poruchy DS).
B. Hasiva a zásady jejich použití.
5. A. Trávicí soustava (základní funkce, řízení činnosti NS, části TS, trávicí žlázy, nemoci a poruchy TS).
B. Nebezpečí intoxikace, nebezpečí ztráty orientace.
6. A. Vylučovací soustava (funkce, složení a tvorba moči, části VS, choroby VS).
B. Nebezpečí ionizujícího záření, nebezpečí na železnici.
7. A. Látková výměna, žlázy s vnitřní sekrecí (anabolismus, katabolismus, metabolismus tuků, bílkovin, sacharidů, racionální výživa; funkce žláz s vnitřní sekrecí, hormony tvořené žlázami s vnitřní sekrecí).
B. Nebezpečí zřícení konstrukcí, výbuchu a pádu.
8. A. Krvácení (dělení dle intenzity, druhu, směru a příčiny, rozpoznání druhu krvácení, způsoby ošetření, druhy ran).
B. Nebezpečí popálení, poleptání, opaření.
9. A. Šok (definice, příčiny, druhy, mechanismus rozvoje, příznaky).
B. Organizace JPO.
10. A. Šok (protišoková opatření a polohy, pravidlo 5T, první pomoc).

- B. Způsoby velení u zásahu.
11. A. Kardiopulmonální resuscitace (indikace, stavy znemožňující KPR, Safarovo schéma, top-less resuscitace).
B. Vyhlášení poplachu, výjezd jednotky, doprava na místo zásahu.
12. A. Kardiopulmonální resuscitace (provedení plné resuscitace, základní neodkladná resuscitace u – novorozence, dětí).
B. Příjezd na místo události, průzkum.
13. A. Hromadná poranění (třídění raněných, systém START, kritéria a postup proškolení pracovníků).
B. Postup při vstupu do uzavřených prostor, (Rollover, Flashover, Backdraft).
14. A. Akutní poruchy nervové soustavy a akutní psychiatrická onemocnění (neuroinfekční onemocnění, původ, stádia, postižení, onemocnění, rozdělení psychických poruch).
B. Postup činnosti při záchraně osob a záchraně zvířat.
15. A. Techniky manipulace raněných (polohování raněných, zásady transportu, pomůcky k přenosu, popis poloh).
B. Povinnosti a postupy hasičů při evakuaci majetku a cenných předmětů.
16. A. Popáleniny (příčiny vzniku, rozsah a hloubka poškození, ošetření).
B. Úkoly hasičů na místě zásahu, tvorbě hadicového vedení, práce s proudnicí.
17. A. Poranění způsobená fyzikálními a chemickými vlivy (typologizace, příznaky, ošetření).
B. Postup při otevírání a rozebírání konstrukcí, odvětrání objektů.
18. A. Poranění hlavy, poruchy vědomí (typologizace, projevy, první pomoc, definice vědomí a bezvědomí, rozdělení poruch vědomí, kvantitativní a kvalitativní poruchy).
B. Hašení požáru za ztížených podmínek (nedostatek vody, silný mráz, silný vítr).
19. A. Základní životní funkce a jejich vyšetření (3 základní životní funkce, vyšetření stavu vědomí AVPU+GCS, KPR).
B. Hašení požáru při silném zakouření a extrémních teplotách.
20. A. Poranění hrudníku, břicha, povrchová poranění těla (mechanismy poranění/příčiny úrazu, příznaky, první pomoc, rozdělení ran, typologizace, příčiny, první pomoc).
B. Postup činnosti při zásahu na NL – rozdělení místa zásahu, popis činnosti hasičů.
21. A. Akutní cévní onemocnění (charakteristika, příčiny, příznaky, ovlivnitelné a neovlivnitelné rizikové příznaky, onemocnění tepen, dělení, rizikové faktory, prevence, terapie, léčba).
B. Způsoby označení přepravních prostředků a obalů s obsahem NL.

22. A. Akutní stavy v terénu (šok – definice, příčiny, stádia; krvácení – typy, druhy, krevní ztráty, ošetření, první pomoc; resuscitace – definice, cíl, postup).
B. Zásady chování hasičů v nástupním prostoru, nebezpečné zóně, jištění hasičů.
23. A. Zlomeniny, poranění kloubů (rozdělení, příznaky, imobilizace, první pomoc).
B. Taktika vyprošťování osob z havarovaných vozidel – prostředky, postup činnosti, stabilizace vozidla, rizika.
24. A. Integrovaný záchranný systém (legislativa, rozdělení, úkoly, linky, trestní odpovědnost).
B. Organizace a řízení zásahu IZS.
25. A. Základní fyziologické ukazatele (tělesná teplota – produkce, ztráta, řízení, ovlivnění, hodnoty, typy horečky; pulz – vlastnosti, ovlivnění, místa a způsob měření; respirace - dělení, ovlivňující faktory, hodnocení, patologie).
B. Organizace a řízení při zdolávání krizových situací – charakteristika události, krizový Štáb, velitel krizového štábu, stálá pracovní skupina.

Vypracovali: Mgr. L. Bednářová, Ing. P. Říha

Projednáno v komisi všeobecných předmětů dne: 10. 10. 2025

V Čáslavi dne: 10. 10. 2025