

### Oblast IDP, TL, kompresory.

1. Rozdělení dýchací techniky obecně.
2. Popište konstrukce obličejových masek.
3. Popište konstrukci VDP – rovnotlakého, výhody a nevýhody použití.
4. Popište konstrukci VDP – přetlakového, výhody a nevýhody použití.
5. Popište konstrukci KDP – výhody a nevýhody použití.
6. Fyziologie dýchání – obecný popis.
7. Spotřeba vzduchu ve VDP při různých zátěžových situacích.
8. Složení vdechovaného a vydechovaného vzduchu, definujte pojem „mrtvý prostor“.
9. Jaké údaje musí být uvedeny na ocelových a kompozitních TL na zdravotně nezávadný vzduch a kyslík.
10. Konstrukce tlakových lahví, typy lahvových ventilů TL.
11. Typy manometrů, funkce deformačních manometrů, v jakém rozsahu manometrů lze měřit tlak a proč.
12. Konstrukce vysokotlakového vzduchového kompresoru, způsoby jištění, filtrace, mazání (obecně).
13. Funkce a účel pojistných ventilů na plnicích zařízeních, zkouška těsnosti a výkonu kompresoru.
14. Způsob označování filtrů k OM, jaké údaje jsou na filtrech uváděny.
15. Konstrukce filtrů a výhody jednotlivých konstrukcí.
16. Jaké opravy může provádět technik CHS na DP a za jakých podmínek.
17. Zásady plnění tlakových lahví, které je zakázáno plnit a proč (řád CHS, Hlava II, čl. 14).
18. Jaké opravy a údržbu provádí technik CHS na kompresoru.
19. Rozdělení křísících přístrojů.
20. Zásady bezpečné manipulace s kyslíkem.
21. Jakou dokumentaci je nutné vést při plnění TL.
22. Zásady bezpečné manipulace s TL.
23. Definujte pojem „Tlak“, jednotky tlaku a převod jednotek.