

????????????, ????????????? ?????? ? ????????????? ?????????? ?????? ? ????????????? ?????????? ???  
???????? ?????? ??????, ?????????? ???? ????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????. ???  
???????? ?????????? ? ?????? ????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ?????, ? ?? ????? ?????? ?????????.  
???????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????, ?????? ?????????? ?????????? ( $\text{p}_2$ ) ? ?????? ??  
????? ?????? ?????? ??????, ?? 20%. ?? ?????? ?? 5.500 ? ????????????? ??????????  $\text{p}_2$  ?? ?????? ????? ?  
???????? ?? ?????? ??????. ??? 15% ?????? ?? ??? ??? ?????? ?? 2.700 ? ?????? ?????? ??? ?????? ??????  
????????? ?????????, ?? ?? ???? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?? ?????????????? ??? ?????? ? ?????.  
????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????, ?????? ?? ??????????????????  
? ?????????????? ?????????, ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ( $\text{HCO}_3$ ). ??  
????????? ?????????? ?????????? ??????????????????, ? ?? ?????????? ??????????????????????. ???? ??????????  
????????? ?????? ?? ???? ?????????????????????? ??????????, ?????????? ?????? ??????????????, ?????????? ??????????????  
? ?????? ??????????????, ? ? ?????????? ?????????????? ?? ??????????????????. ?????????? ?? ?????????????? ??????????  
????? ?? 2.700 ? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????????, ? ? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ??  
????????? ? ?????????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????? ??  
????, ?????? ?? ?????? ???, ??? ? ??????????????????????. ?? ?????????? ?????? ?? 2.000 ? ?????????? ?????? ??  
????????? ?????????? ??????????, ?????????????, ??????????, ?????, ??????, ??????????????, ?????????? ? ???. ???  
????????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ?? 1.500 ? ? ?????? ??  
300 ? ?????? ? ???? ?????? ?????, ? ?????? 3.000 ? ??? ??????????. ??????, ?????? ?????????????? ???? ??????????  
?????????????. ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ??? ? ??????, ?????? ???? ?? ?????????????????? ??? ?????????  
????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?? ??????????????. ?????? ?????? ?? ?? ?????????????????????? ?? ??????  
????, ?????? ? ??????. ?????? ?? ?????????????????? ?? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????.  
????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ??: ?????????? (1.500 ?), ????????? (1.200 ?), ?????????? (1.000 ?),  
????, ??????????, ?????????? – ?????, ???-????????, ?????????, ?????? ????????? ? ??., ?? ?????? ?? ??????  
????????????????? ??? ?????????? ???????????.

????????????: R. F. Grover ? ??., „The Influence of Enviromental Factors on the Cardiovascural System", ?:  
*Hurst's Heart*, New York 1994; ?. ?????????, ?. ?. ??????, ?. ??????-????????, „????????????????????? ?  
????????????????????? ?????????", ?: ?????????????????, ?? 2000.

???????? ? . ?????????????

\*????? ?? ?????????? ? 1. ?????? | ???? ?????? ?????????????????? (2010)