

?????? ????? ?? ????? ???????, ???????, ????? ?????????????, ????????????? ?????????? ? ???????  
????????????? ???????, ??? ? ?????? ??????? ?????? ?????????-?????????, ??????????-????????,  
????????????? ? ?????????????? ??????????. ?????? ??????? ? ?????????? ??????, ? ?? ?????? ?  
? ????? ? ??????? ????????????? ?????? ? ????????????? ?????? ??????????????, ?????? ? ?????????  
?????? ???????, ?????? ?????? ? ?????? ??????? ? ?????? ??????, ?????? ?????? ? ??????  
(????????? ?????? ? ?????????? ??????? ??????), ????????????? ? ?? ????????????? ?????? ?  
????????? ?????????? ??????. **???** ?? ? ?????? ????????? ? ??? ?????? ?????? ??, ???????,  
?????-???????? ?????? ? ?????????????? ??????????. ?????????? ??????? (1910), ??? ?? ? ???  
?????? ?????? **a**???????????? ? ??????? ?????????????, ?????? ?? ??????? (1929) ??????? ?  
????????? ? ?????????? ? ????????????? ??????? ??????? ??????. ?????? ?? ??????? ?????????????-  
???????????????? ?????? ??????? 1947, ??? 1952. ??????? ? ?????????? ?????? ??????, ?? ??????  
?????? ? ?????? ?? ??????? ??????? ??????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ???????, ?  
1980. ? ?????? ?????? ?? ??????? ??????. ?????? ?????? ? ?????????????? ??????, ????????????????? 23  
????????????? ?????? ?? ??????? ??????? ? ?????? ?? ?????? ??????? ?????????????? ?? ?????????? ??????,  
?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?? ??????, ? ?????? ?????? ?????? ??????????????  
????????? ? ??????. ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??? ??????, ??????? ?? ?????????????? ??????, ?  
????????? ?? ?????? ??????? ?? ?????????????? ??????????, ??????? ?????????? ??????????. ?????? **???** ???  
????????? ?????????????????? ?????? -- ??????, ? ?? ??? ??????????, ??? ?? ?????????? ??? ?????? ??  
??????, ?????????????????? ??????????? ? ?????? ???. ?????????? **???** ??? ???: ?. ?????????, ?. ?????????,  
?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????, ?. ?????????, ?. ?????, ?.  
?????? ? ?. ?????????. **???** ?? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ??????? ?????????? ?????????; ??  
????????????????, ???????????/????????????? ??????? ??????? ?????? ??? ?????????? ???????  
????????????? ?????????? ??????? ?? ??? ?????? ? ??????? ???????; ?? ??????? ?????????? ? ??????????  
????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ????????? (????????? ??????????  
????????) ?????????????? ?????????? ??????? ??????, ?????????????? ???????, ?????????? ???????  
????????? ? ?????????? ??????? ???????; ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????? ?  
????????????????? ? ??????? ??????? ???????, ??????? ? ?????????? ??????????, ?? ?????????? ?????????????? ?  
????????; ?? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????? ? ?????????????? ?????? ??  
????????? ??????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????; ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?  
?????????? ??????-????????????? ?????? ? ?????????????? ?? ?????? ??????. ?? ??????? **???** ??????  
????????? ?????? ???????, ??? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????, ??????????  
????????, ?????????? ?????????????????? ???????, ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ??????, ??  
?????????? ??????????. ?? ???, ??? ?????????????? ?????? ??? ? ????????? 330 ?????? ?? ????? je 185  
????????????????? ???????/?????????? (51 ?????? ??????????????, ?????? ???????, 15 ?????????? ?????? ? 12  
?????????????). **???** ?? ?????? ?????????????? ? ?????? ??????? ?????? ?? ???.

?????: ?????? ???.

???????? ??????????

\*????? ? ????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ????????????????? (2018)