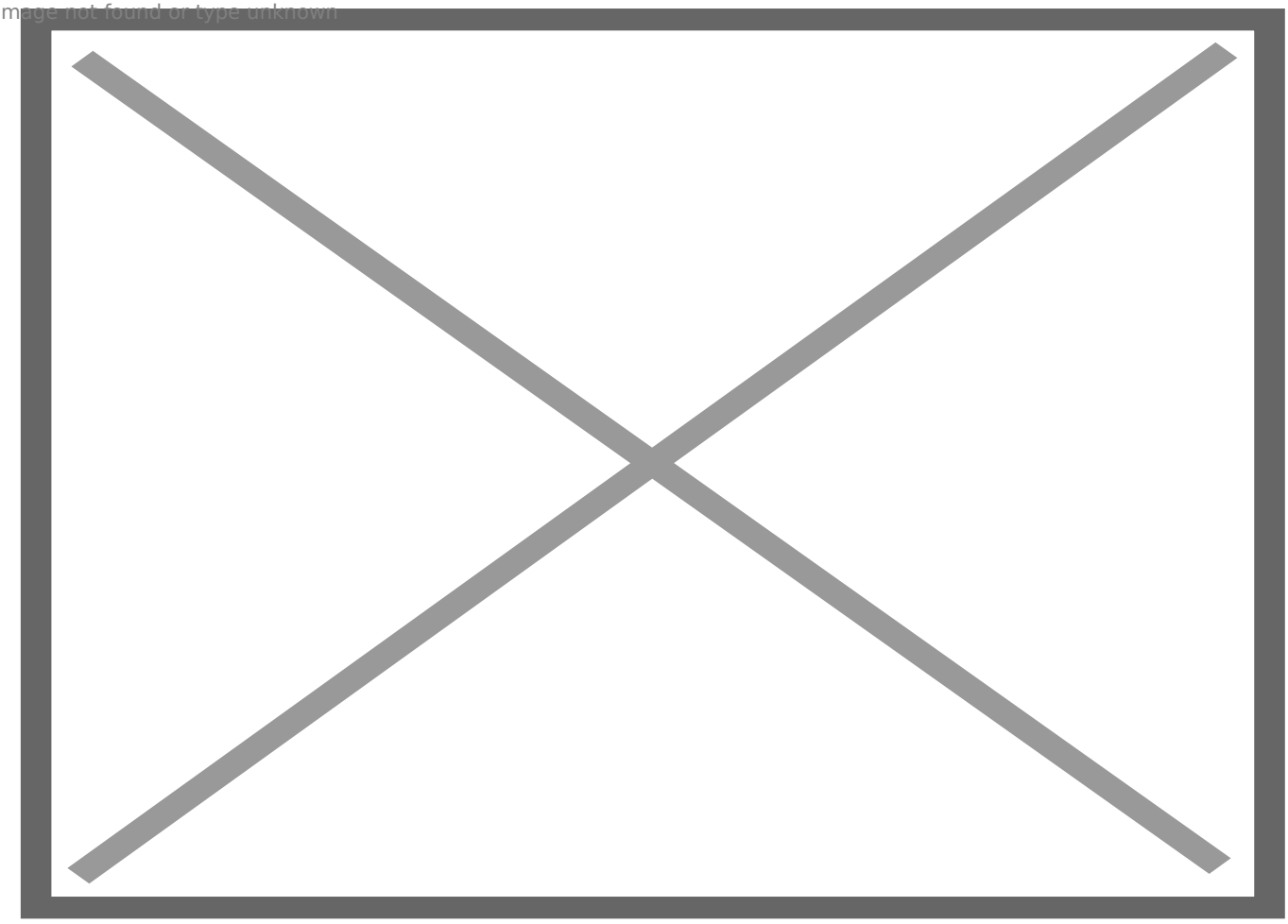
???????? ??????????? ??????????? ???????????? ???????????????? ??????????? ??????????? ? ???, ??? ? ????? ???????, ?????? ??????????? ???????????? ?????????, ???????, ????????? ? ?????????????? ????????, ? ? ?????? ???????, ???????? ???????????????? ????????? ????????, ????????? ?? ???????????? ???????????, ? ?? ?? ??????????? ??????????? ?????? ??????????? ?????????? ?? ??????, ??? ???????-??????????????? ???????, ??????????. ???????? ?? ????????? ????????????? ??????????? ????????? ????????? ????????? ? ?????????? ?????????? ???????? ?????? ???????????????? ???????????, ????????? ??? ????? ? ?????, ??????? ???????? ??????????? ???????? ??????????? ???????????????? ????????????. ???????, ??? ???????????????? ??????????? ??????????? ???? ??? ????????? ????????? ??????????, ??? ??????? ??????????? ? ??????? ???????? ????????? ?????? ????????? ? ????????????? ?????????????? ?? ???? ????????? ????????????? ???, ???????????? ????????????? ? ??????????? ????????? ? ???????, ?????????????? ??????????? ??????????? ? ??????????? ??????????, ? ????? ???????? ??????? ??? ????????, ????????????? ???????????? ? ?????????? ??????????? ??????? ????????, ????? ???????? ???????? ???????? ? ????????? ???????? ???????????????? ??????? ????????? ??????.

??????????? _____, ??????? ? ?????? ??????????? ???????????????? ??????????? ????????? ???? ??????? _____ _____ ???????????? ? ?????????? ??????, ???: ????????? ?.?., ????????? ?.?. [1], ???????? ?.?., ??????? ?.?. [2], ??????? ?.?. [3], Chan F.K., Zhu Y., Wang J., Chen J. [4], Roth J.A., Galyon J. [5], Rasul G. [6] ? ????. ?????? ? ????????????? ????????? _____, ? ?????? ??????????? ???????? ???????????????? ??????????? ????????? ????????? [7] ? ????????? ??????????? ??????????? _____ ? ??????? ???????????????? ??????????? ????????? ????????.

?? ??????? 1 ??????????? ???????????? ????????? _____ ? ??????? ???????????????? ??????????? ????????? ????????. ??????? ??????????? ????????? ??????????? _____ ? ??????? ??????????? ????????? ??????????? ???????????????? ????????? ??????. ???, ??????????? ?????? ? ?????? ??????????? ???????????????? ??????????? ?????? ????????????????: ?? ????????? ???????????? ?? ??????????, ????????????? ? ???????; ?? ??????????? ????????????????: ?????????????, ???????? ?????????????, ????????????????; ?? _____ ???????????? ?? ??????-????????????????, ????????????, ????????? ? ???????????, ???????????? ? ????????????????, ?????????-????????????????????, ????????????????, ???????????, ?????????-????????; ?? ??????? ??????????? ?????????: ??????????, ????????????, ?????????, ?????? ?????????, ???????????; ?? ??????????? ?????????????: ????????? ?????????????, ???????? ?????????????, _____ ????????????? ? ????-????????.

Image not found or type unknown



???. 1. ???????????? ????? ? ??????? ????????????????? ??????????? ?????????? ?????????

? ??????? 1 ??????????? ???????? ????? ?????????????????? ???????????? ????? ????????????????? ???????????. ?????????? ????????? ??????? ?????, ????? ???????? ????????? ?????????? ???? ????????? ????????? ?????????? ?? ????????? ????? ?????????????????? ???????????, ???????? ??????????? ??????? ????????? ????????? ?????????? ?? ????????? ????? ?????????????????? ???????????, ??????? ????? ?????????????????? ??????????? ? ???????????? ????? ???????????? ??????????.

??????? 1

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

?	????? ????????????? ????? ???????????????? ???????????	???? ?????	????????????? ??????????? ?????	????????? ??????
1.	???? ????????????? ????????? ????????? ??????????? ?? ????????? ????? ???????????????? ???????????	??????????? ???? ????????? ????????? ??????????? ?? ????????? ????? ???????????????? ???????????	??????????? ????????, ??????????????? ???? ????????? ????????; ?????????? ?????? ?????? (??????) ?? ????????? ???????? ??????????? ????????; ???????? ? ??????? ????????? ? ??????????? ??????????????? ??? ? ??????? ????????; ???????? ? ????????? ??????????? ??? ? ??????? ?????????	???????? ??? ????????? ???? ????????? ????????? ????????? ???? ??????? ???????? ???????? ? ??????????? ????????? ????????? ??????? ??? ??????? ???? ??????????? ??????????? (?? ???????? ??????? ????? ???????? ????????? ??????? ??? ?????????? ? ? ?????????? ??? ??????????? ? ? ????????? ??? ???????? ????????? ??????????? ??????? ????? ??????????? ????????? ????????? ??????????? ??????????? ??

5.	???? ??????????? ????????? ????????? ????? ???????????????? ???????????	??????????? ???? ????????? ????????? ?????????? ????? ???????????????? ???????????	???????? ? ??????? ????????? ? ??????????? ??????????????????? ??? ? ??????? ?????????; ???????? ??????? ????????? ????? ??????????????????? ???????????; ???????? ??????????? ??????????, ?? ????????? ? ???? ???????? ????????? ????????? ????? ??????????????????? ???????????; ???????? ? ????????? ????????? ????????; ???????? ?? ?????? ????????? ????????? ????????? ?????????? ??? ? ??????? ?????????	???????? ??? ????????? ??????????? ?????????
6.	???? ?????? ????????? ????? ???????????????? ???????????	????????? ????????? ?????? ?? ????????? ????? ???????????????? ???????????	???????? ? ????????? ????????? ????????; ???????? ?? ?????? ????????? ????????? ????????? ?????????? ??? ? ??????? ?????????	?????? ?????? ??????????? ????????

????????: ????????? ???????

????? ????????????????? ??????????? ????????? ????????? ??????????? ????????? ? ????????????????? ???? ????????? ????????, ????????? ?????? ?????? (??????), ? ?.?. ????????? ??????, ???????? ? ??????? ????????? ? ??????????? ????????????????? ??? ? ??????? ????????, ? ????? ???????? ? ????????? ??????????? ??? ? ??????? ????????. ? ?????? ????????? ??????????? ??? ? ??????? ????????? ????? ????????? ???? ????????: ????????-????????????? (??????, ????????? ? ??????? ?????????????????????? ??????, ????????????? ???????, ????????????? ????????? ? ?.?.), ????????-????????????? (??????????, ????????, ????????? ????????? ?????????????????, ????????, ??????, ???????? ????? ? ?.?.), ???????? (??????????? ? ???? ????????, ??????? ?????????????????, ?????? ? ??????????? ??????? ????, ?????????????????????? ????? ? ?.?.), ??????-????????????????? (????????? ? ????????? ? ??????? ???????? ? ????????, ?????????????????-????????????????? ????????, ?????????????????-????????????????? ???????????, ????????-?????-????????????? ????????? ? ?.?.), ???????????-??????????? (???????, ??????, ???????? ? ?????????????????????? ?????????????????????????? ??????? ? ???? ???????? ?????????????????? ??????, ????????????????? ? ???????? ??????????? ??????? ?????????????????????? ?????????, ??????? ??????????? ????????, ????????????????? ? ?????????, ????????? ????????).

? ????????? ????????? ??????? ?????, ????????????? ?? ????????????? ???? ????????? ??????? ????????? ????? ?????????????????? ???????????, ??????????? ????????? ??????????? ??????? ??? ? ??????? ????????, ? ????? ???????? ??????? ????????? ????? ?????????????????? ??????????? ? ???????? ????????? ????????? ??????? ??????????? ? ????????? ????????? ???????????. ?? ??????? ? ????????? ?????? ????????????????? ???? ??????????? ??????????? ????????? ????????????? ????????? ??? ? ??????? ????????, ? ????? ???????? ? ???????, ???????, ???????, ????????????????? ??????????? ??????????? ? ???????? ? ????? ??????????? ?? ????????? ? ??????? ??????, ??? ????????? ??????? ???? ????????? ????? ?????????????????? ??????????, ????????? ???????? ????????????????? ????? ????????? ????? ?????????????????? ??????????? ??????????? ? ????????

??????????? ???????????, ?? ????????? ? ????. ?? ????? ?????? ?????, ?? ?????? ???????? ? ??????? ????????? ? ??????????? ??????????????? ???, ??????? ?????? ?????????, ? ????? ???????????? ?? ????? ?????? ?????? ??????? ??????? ?????????? ????? ??????????????? ??????????? ? ??????? ??????????? ??????????, ?? ????????? ? ????, ???????????? ??????????? ???? ????????? ????????? ????????? ????? ??????????????? ??????????. ? ????????? ????????? ??????????? ????? ????????? ?????????? ????????? ?????? ?? ????????? ????? ??????????????? ??????????.

????? ???????, ???????????? ???? ???????????????? ???????????????????? ???????????? ????? ??????????????? ??????????? ????????? ? ???????? ??????????? ?????? ??? ??????????? ??????????? ????????? ?????????? ??????????????? ??????????? ? ??????????? ????????????? ?????? ????????????????? ????????? ??????? ??????????.