

????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????
????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????
30 ?????? ?????????? ??? ?????????? ?? ??????????
?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? 60 ?????????
??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? 30 ?????????
?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????
?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????? ?????? ?????? ??????????
???? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????
????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????????? ?? 24 ?????????? ?????????? ?? ??????
?????? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? 12
????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? 12 ?????? ??????????
?? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
· ??????????????

??? ?????? ?????? ??? ??????, ?????? ?????????? " ??? ?????? ??????
????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??
????????? ?????????? ?????????? ?????????? : ??? ?????? ??? ???
????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ???
1-????? ?????????? ?? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????
?????????

2- ?? ??????? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ?????? ??
?????????? ?? ?????? ?????? ?? ??????????

3- ?? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??????????? ???
?????? ?????????? ??????? ??????????

?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????? ?????????? ?? ??????
?????????? ?????????? ??????????????? ?????????? ??????????? ???????????
????? ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? .????? ?????????? ???
????????? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ???????????
?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????? ??????????? ??????
?????? ?????? ??????????? ?? 14 ?????? ?????? ?? ??? ?????????? ??????
????????? ?????????? ?? ??? 7-11????? ?????? ?????????? ?? ??? 55- 69
????? ?????????? ?????????? (?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????
????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????)?
?? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ??????? ?????????? ??? ???????????
?????? ?????????????? ??? ??????? ?? ?????????? ?? 7 ?????????? ?? ??????
????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ??????????
?????????????? 25 ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? 35 ?????? ??????????
????????????? ?????? ?????????? ??????? .????????? ??????????: ?????????? ??????????
????????? ?? ?????????? ?? :1) ?????????? ??? ??????? ?????????? ??????
????????? ?????? ?????? ??????? ?????????? 1978. 2) ?????? ???????????
?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????? 1987. 3) ??????
????????????? ??????????? ??????? ??????????. ??? ?????????? ?????????? ???
????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????? ?????????????? ??? ??????????
?????????? ??????? ??????????? ?????? ??????? ?????????????? ??????????????
????????? ?????????????? ??? ??????? ?????????????? ??????????? ??????????????????
??? ??????? ??????? ?????????????? ??????????? ??????????? ??? ??????????
??????????:

1) ?????? ?????? ??? ??????? ??????????? ??? ??????? ??????????? 0.05 ???
?????????? ??? ??????? ??????? ??????????????? (?????????????- ??????????)
????? ??????? ?????????????? ??????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????????

???? ?????????? ?????? ?????????? ??????????. 2 ????? ?????? ???
????? ?????????? ??? ?????? ?????????? 0.05 ??? ?????????? ???
?????? ??????? ??????????????? (????????????- ??????????) ??? ??????
???????????? ?????????? ?????????????????? ?? ????????? ?????????? ?????
???????????? ??????? ?????????????? ??????????.

3) ?? ????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? 0.05
??? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ??
????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ????????? ?? ??????????
?????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??
????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ?????????????? ??????????.

4) ?? ????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? 0.05
?? ?????????? ??? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??? ??????
????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????
??? ?????? ??????? ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????
????????????? ??????? ?????????????? ??????????.

??? ?????? ??? ??? ??????? ??? ?????? ??????? ??????? ?????????????? ?? ??????
????????? ?? ?????? ??? ??????? ?????????? ?? ??????? ??? .??? ?????? ??????????
? ?????????? ??? ?????? ??????? ??????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????
?? ?????? ??? ??????? ?????????? ?? ??????? ??? ?????????????????? ?????? ??????????????
????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??58 ?? ??????
????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ???
?? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????
?????????????? ?? 32 ?????

????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??? ?????? ???
?????? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ??????? ?????????????? ??????? ??
?????? ?? ?????????????? ?????????? " ??????? ?? ?????????????? ??????????
??? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????
????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? (????????? ?????????????? ??????????)
????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????????
????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? (160) ??????? ??????????
?????? ?????????? ?????????? ??? ??????? ?????????? ?????????????? ??????????????

?? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ???????????
????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ???????????
????????? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ???????????
????????? ?????? : ?????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? (89) ?????????? ??????????
?????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? . ?????????? ?? ?????????? ?????????? (110) ?????????? ?????????
????????? ?????? ?????????? ??????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??
????????? ?????????? ?????????? ??? : "????? ?????????? ????????????" ?????????? ?????????
(0.75). ?? ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????????
??? ??? ??????????: ??? "????????? ????????????" ?????????? ?????????? (0.66)?
?????? "?????????" ?????????? ?????????? (0.65)? ??????? "????????? ????????????"
????????? ?????????? (0.47). ?????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ??????
????????? ?????????? ??? : ?????? ??????? "????????? ?????????? ????????????" ??????????
(0.32)? ?"????????? ?????? ?????????? ??????????" ?????????? (0.31)? ?????????? "????????
????????????? ??????????????" ? "????????? ??????????" ?????????? (0.28) ??? ??????
. ??? ??????? ??????????? ?????? ??????? ??????????? ?????????? ?? ?????? ??????
????????? ??? ?? ??????? ?????????? ?????????? ??? : ?????? "????????? ????????????"
????????? (0.68). ?? ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????
????? ??? ??????????: ?????? "?????????" ?????????? (0.66)? ??????? "?????????
?????????????" ?????????? (0.55)? ??????? "????????? ????????????" ?????????? (0.37).
??? ?????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????????? ??????????
????????? ??? : ?????? "????????? ?????????? ????????????" ?????????? (0.33)? ?"?????????
?????? ?????????? ??????????"? ??????? "????????? ??????????? ??????????????" ??????????
0.03. ?????????? (0.31) ??? ?????????? ?????????? "????????? ??????????" ?????????
?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? ??????????? ?????????
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????
????????????? ?????? ??? ?? ?????????????? ??????????? ?????????????? ?? ??? ??????????
?????????? ?????????? ??????????? ?????????? ?????????? ??????????? ?? ?????? ?????????
?????????? ?????????? ??????????? ?????????? ?????????? ??????????? ?? ?????? ?????????
?????????? ??????????: ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? : ?????????? ?????????
????????????? ?????????????? ?????????? ??? ??? ?????????? ??????????? ?? ?????????????? ???
????????????? ??????????? ??????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????. ??????

????????? ?????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????????? ?????????? ??: ?????? ?????????? ??? ?????????? ?? ??????
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ???
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ??????
????????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????????
· ??????????

??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? 2003 ?????? " ???
????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????" ?????? ?????? ?????????? ???
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??
????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? 82
????? 23 ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????
????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
??? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????

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

??? ?????? ?????????? ??? ??? ??? ?????? 2003 ?????????? ??????
????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??
????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????
????????????? ?????????? . ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????

??????? 83 ?????? ?????????? ?????? ?????? . ?????? ?????????? ??????????
????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????
??? ?????? ?????????? ??? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????
????????? ??? . ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????
????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??
????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????????
????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ??????????
?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?? ??????
?????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ??????? ?????????????? ?? ??????
????????????? ?????????? .

?????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????
????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????
??? ?? ?????? ???2003????? ?????? ?????? ??? ??????
?????, ?????????????? ?????????? ??????????) (Gerber, Banbury , Miller, & Griffen???
????????? ??? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ??????
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????? ??
????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ??? ??? ?????????? , ??? ?????? ?? ??????? 50% ?????? ??????????
????????? ?? ?????????????, ?? ??????? ??????? ?????????????? ?????????? , ??????
71% ??? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ???
???? ?????? ?????? ??????? ?????????????? ?? ??????? ?????????? ??????????
????????? ?????????????? ?????????? ??????? ??????? ?????????????????? ,??? ??????
???????? 68% ?? ????????????? ?? ??????? ?????????? ?? ?? ?????????????, ??
. ?????????? ??? ??? ??? ??????? ??????? ??????? ?????????????? ??????????

??? ?????? ?????? ??? ?????? ,????? ?????????? " ??? ?????? ??????
????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??
????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? : ??? ??????? ??? ???
????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ???

1-????? ?????????????? ?? ??? ??????? ??????? ?????????? ?????????? ???
?????????

2- ?? ?????? ????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ??
????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????

3- ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??
. ?????? ?????????? ?????? ??????????

?????????