

الأسس التطورية والنفسية لتفضيل العاجل على الآجل: لماذا لا نصبر أحيانًا، ونصبر أحيانًا أخرى؟



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

???????? ???? ????????? ?????????? ?????????
?????? ?????????? ????????????? ?????????????
?????? ?????????? ????????????? ??? ?????????????
(1)? ????? ????????? ????????? ????????? ????????? ?????
???????????? ?? ????????? ??????????. ???????
????????? ??? ??? ?? ??? ??? ????????????? ???
????????? ??? 100 ????? ????????????? ???????
?? 110 ?????????? ??? ????. ?????? ????????? (2)
??? ?? ????????????? ?????????? ?? ??????
????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????

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

??? ??????? ????????? ?????? ????????? ?????????
??? ?????????? ?????? ?????? ????????? ??
????????????? ?????????? ??? ?????????? ????????? ???
?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??
????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????
??? ?????????????????? (3)? ?? ??????????

???????????? (4)? ?? ????? ??????? ??
????? ????????? ?????????? ??? ??????????
????????? ?????? ?? ?????????????? ??? ???
????????? ?????????? ?? ??? ????????? (5)
????????????? (6) ??? ?? ??? ????????? ??
??????? ?????????? ??? ?????????? ??????????
????????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????
????? ?????? ?????????? ?? ??? ?????????? ??????
????? ?????? ?????????????? ??????????.

????? ?????????? ????????? (7) ??? ?? ?????????
????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????????
??? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????
????????? ?????????????? ??? ??????????.

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

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

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

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

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

??? ???? ?????????? (8) ???? ?????
?????????? ???? ??????????? ?? ?????
????????? ???? ???? ???? ???? ????
???????????? ????????????? ???? ?? ???? ????
?????? ???? ???? ???? ?? ?? ????????????? ??
???? ???? ???? ???? ???? ?? ???????????
????????????.

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

?????????. ??? ?????????? ??? ??? ?? ???
????????? ?????????? (9) ????? ??????????
?????? ??? ?????? ??? ?????????? ??
???????????? ?????????? ?????????? ??? ??????
????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??
????????? ?? ?????????? ??????????.

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

?? ?????? ?????? ??????? ??? ??????? ???????
(?? ??? ???????)? ??? ??????? ??????? ??
????????? ??? 110 ?????????? ?????????????? ??
????????????? ?????? ?? ?????????? ??? 100 ?????
????????????? ???????. ??????? ??? ??????????
????? ??????? (10).

???? ???? ???????? ??????? ?? ??? 2012
????? (11) ?????????? ?? ??????? ???
?????? ???? ?????? (Marc Scholten) ?????
????????? (Shane Frederick)? ?????? ?????
?? ?????????????? ?????????????? ??? ??????? ???
700 ???? ?????????????? ?????????? ?? ???????
??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? 42
????????? ?????????????????? ??? ???.

?????? ??????? ?????????????? ?? ?????? ???????
????????? ?????? ?????????????????? ??????? ???
????????? ?????????? ??????????. ??? ???????
?????? ?????????????? ?????????????? 42 ?????????? ???
????? ?????? ??????? 6%? ?????????? ??????
????????????????? ??????????????.

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

6% ????? ?????? ?????? ??? ?????? ??
????? ?????????? ?????????? ?????? ??
????? ??? ?????????? ?????????? 42 ??????
????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? 700
?????.

????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??
????????? ?????????????? ?????????? ??????????
??????? ???????? ?? ??????????. ?????????? ??
??????? ?????????? ?????????????? ??? ??? ?????????
??????? 100 ?????? ?????????????? ?????? ??
??????? ??????????. ???????? ?????????????? ??????
????????????????? ?????????????? ???????. ?? ?? ??????
?? ???????? ??? 110 ?????????? ?????? ????????? ??
??? 100 ?????? ?? ?????????????? (12).

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

????? ?? ??? ?????????? ?????????? ??
?? ????? ?????????? ????? ?????????? ??????
??? ????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??
????? ??????? ?? ??? ??? ?????????? ???
?????? ?? ?????????? ?????????? ??? ???
????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??????????
????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??
????????? ?? ?????? ??? ?????????? ??????????
????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????????
(13). ??? ?????? ?? ??? ??? ?????? ??????????
????? ??????? ?????????? ??? ?????????????? ??????
??? ?????????? ?????? ?????????? ???????
????????????????? ?????????????????? ??????????????
????????????????????? (14) ??? ?????????????? ???
????? ??????? ??????????.

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