

11

????? ???? ???? 10 ??.



????????: ???? ??? ??????????
????
200 ???

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

?????????

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

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

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

222222222 2222222222 222222222222222 22222222

cccccccc ccccccccccccccccc

????????? 1 ?????? ??????? ?????? ?????? ??????, 2 ?????? ??????? ?????? ?????? ?????? ? 3 ?????? ??????? ?????? ?????? ??????. ? ?????? ??????
????????? ?????? ??????? ?????? ?????? (????????? ??????, ?????????????? ?????????????????? ?????, ?????? ??? ?????? ?????? ????
?????). ??? ????????????. ?????????? ?????????? ?????? 22.48 ?????? 22.1 ?????? 2.2 ?????? ?????? 22.2 ?????????? ?????????? 22.2?????

22222222222222 2222222222

2.22222222.2222.2222222222.222222.222222.22222.22222222.22222222.222222.22.22222222.22.22222222.3.5.22222222.22.22222222.15.22.222222222.2.222222.2222

?????? ???? ???? ???? 10 ??.

?????? ?????? ??????. ????? ?????????? ?? 20 ????? ?? 3 ?????

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

1-2 ????? ??????? ?? 5 ?? (1 ?.?) ??????

?????

2-3 ????? ?? 10 ?? (2 ?.?) ??????

???????

? ????? ??? ?????? ?????? ?????? 5-7 ?????? ?????? ??????. ?????????? ? ?????? ?????????????????? ??????, ?????? ??????. ?????? ?????? 10-40 ????

?????????

? ?????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ??????????, ?????? 1-3 ????? ?????? ??????. ?????? ?????? 3-10 ??????. ?????? ?????! ???
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????

???????????

? ?????? (2-3 ?) ?????? ?????? ????. ?????? ?? 15 ?????? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ??????
????????? 2-3 ??????

??????

1-5 ?????? ?? 10 ?? (2 ?.?) ??????

???? ? ?????

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

?????

?????? 3-5 ?????? ?????? ?????? ? 30-60? ??????????, ?????? ?????? ?????. ?????? ?????? 5-20 ????

?????????

?????? 10 ?? ?????????? ? 1-3 ?????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????. ?????? ?????? 5-10 ????

?????????

?????? 1-2 ?????? ?????? ?????? ?????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????. ?????????? ?????? ??????

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

? ? ?????? ?????? 2-3 ?????? ?????? ??????

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

?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 30 ?????? ?????? ?? 5 ? ????

?????????

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

?????????

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

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

5 ?? (1 ?????? ?????) ?????? ?????? - 3-5 ?????? ?????? ?????? ??????

30 ?? ?????? ?????? - 12-30 ?????? ?????? ?????? ??????

50 ?? ?????? ?????? - 30-50 ?????? ?????? ?????? ??????

?????? ???? ???? ???? 10 ??.

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

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

?????? ???:

?????, ??????-?????

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

? ? ?????????? ?? ??????????????, ?????????? ?????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????????????? ? ? ?????????????? ??????. ?????? ??????????????????, ?? ?????????? ? ???? ??????, ?? ?? 60 ?????? ? ???? ?????? ?????? ??????. ?????????? ? ? ??????????????.

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

1,5, 5, 10, 15 ??.

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

????? ? ?????? ?????? ???????, ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????, ? ?????????? ?????? ?????? ?????, ?? ?????? ?????? ?????, ?? t ?? 5°C ?? 25°C.

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

3 ????

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

?????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

??????

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