

?????? ?????? ????????? ?????????? 15??

//

?????? ?????????? ?????????? 15??



?????? ?????????? ?????????? 15?? . ??????:15?? . ??????:?????? ?????????? ?????????? (?? ??????????? ?????) - ?????????????? ?????????, ??????????? ?????????????????????????????, ?????????????????????, ?????????????????, ?????????????????, ?????????????????? ? ??????? ?????????????.

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

????
80 ???

[???????? ??????? ?? ????? ??????](#)

????????

?????? ?????????? ?????????? 15??

?????:15??

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

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

????????? ??????????????? ?????? ??????????? ?????????? ?????-????????????? ?????? ?? ??????????????? ??????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????? ??????????? (????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????????). ?????? ?????????????? ?????, ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?????? 10 % ?????????????? ?????????? ???????????.

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

?????? ?????????? ??????????? ??????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????? (? ?? ?????? ??????????? ????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????????), ?????????? ?????????????????????? ?????????????? (? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????, ?????????); ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????????? ?????? ?????? ??????????????, ??????????????? ??????; ??????????? ??????????? ?????????? (????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????????????? ??????????)

????????? ? ?? ???? ?????? ?????????? ?????????); ?????? ?????????????? ?????????, ?? ???? ?????? ????????? ?
????????????? ?????????????, ?????????????????? ?????????????; ????????? ?????????????????????? ?????????, ????????? ?????? ?????????????? ?
????, ????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????; ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????
????????? ? ?????? ?????; ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????; ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ??????, ?????? ?
????????? ?????? ? ?????? ? ??????; ?????? ?????????? ?????????-????????? ??????, ?????? ?????????????? ?????????????; ?????????
????????????????? ? ?????????????????? ?????????; ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????; ?????????? ?????????????????????????,
????????????????????? ?????????; ?????????? ?????? ? ?????????? ?????; ?????????????? ?????????? ????????? ??????

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

- ???? , ?????, ?????, ????? ? ?????????? ????????? ? ?????????, ?????????? ? ??. (???? - ?? 2 ?? 5 ?????, ?? ?????????? - ?? 6
?????). ?????? ?????????? ??????, ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? (???? 1 ????? 2 ????? ? ??).
- ??????? ?????????????? ??????? ??????, ?????????????, ?????????????, ?????????????, ?????????????, ?????????????, ?????????
????????????? (???? ?? 1-1,5 ????? 2 ??? ? ??).
- ?????? ?????????, ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????????????? ?????, ?????????????????, ??????, ?????????????,
????????????, ?????????, ?????????????????????, ?????-????????? ?????? (???? - 1 ?????).
- ?? ?????? ?????????????? ?????????? 1 ??????? ?????? ?????????? ? 1 ??? ???? ? ??? ? ?????? ?? (???? ?? 3 ?????).
- ?? ??????, ?????? ?????? ?????, ?????????????, ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ???
?????????????(? 0,5 ? ?????????? ????? 2-3 ?????????? ?????? ?????????), ?????????? ? ?????????, ?????????????? ?????????? (??????
????????? ? ?????????? 1:2 ? ?????? ?? ?????????? ?? 8-12 ?.) ?????????? ? ??????? 8-10 ???.
- ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? 1:2, ?????????? ?? 2 ????? 2 ??? ? ????. ?? ?????? ?????? ?????????
????????? ? ?????? ?????? (????????? ?????). ?????????? ?? 2 ????? 2 ??? ? ????
- ?? ?????????? ?????????? ?????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? 1:2, ?????????? ? ?? ?? 3-5 ??????
3-4 ??? ? ???.
- ?? ?????????? ??, ?????????? - ? ??? ?????, ?????????? ??????????, - ? ?? 2 ??? ? ???.
- ?? ?????, ?????, ????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ??? ??????, ???????.
- ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????, ?????? ?????? ?????? ? ?????????? 1:2, ?????????? ?? ?????? ????????? ?
????? ???????.

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

1 ?????? ????? 3 ??? ? ??? ?? 15-20 ????? ?? ???. ?????????????? ??? ?????????? - ?? ????? ?????? ??????

?????:

? 1 ??? ?? 3 ?? - ?? 1/4 ?????? ????? 3 ??? ? ???;

? 3 ?? 8 ?? - ?? 1/3 ?????? ????? 3 ??? ? ???;

? 8 ?? 14 ?? - ?? 1/2 ?????? ????? 3 ??? ? ???.

?? ?????? ?????????? ?????????-????????? ????? - 1 ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????, ??? ?????? ?? 40 ????? ?? ??.

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

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

??????????????? – ???????? ? ??????????

??, ?????????? ??, ?????????? ??????, ?????????, ?????, ????? ? ??????? ?? – ?? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?
????????? ?????????????? ?????????????, ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????

????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?? ??????? ?? ?????? ?????? ???. ? ???? XIX ??? ? ?????? ?????????? ?????
????????????? – ??????????. ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
???? ? ?????? ?? ??????????

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

?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????? ??????. ??????, ?? ? ??? ???? ?????? ?????? ?????????? ????? 100 ??????? ?????? ??
????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????, ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????,
????????? ?????????????? ?????? ?????, ?????????? ??????????

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

????????? ???– ?????? – ?????????? ?? ????? ? ???, ? ? ? ?????????????????? ?????. ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?
?????, ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????

????????? ??? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????, ?????? ? ?????? ?????? ??????

?? ?????????? ??????? ?????????? ?????, ??????? ?????? ?????????? ? P, ?, ?, D, ?????? B, ? ?????? ??????????, ?????????, ?????????????
?????? ? ?????????????? ??????????. ????? ????????????? ?????????? ??????????, ?????????????, ????????????? ? ?????????? ? ?????????,
????????? ??????? ?????????????.

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

????????? ?????????????? ? «?????????» ?? «?????»

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

????????? «?????» ?????? ?????????? ????? ????????????? ??????????????, ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????????. ? ?????????-?????????
«?????????» ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????? ??????, ?????????? «?????» ? ?? ?????.
????? ?????? ????? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? ??????, ??????, ?????????? ? ?????????? ?????????, ?????????, ?????????,
????????? ??????, ?????? ? ?????????? ?? . ?? ?????? ????? ?????????? ?????????????? ?????????? [????????? ?????????? ?????? «?????»](#).

??????

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