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

?????? ???? ?????? ????????? ??????????? ????, ????? ? ???????? ?????????? ????????, ????????? ? ?????? ??????????????? ??????????? ???????????. ????? ???????, ????????? ???????????? ????? ???????? ????? ???????????? ?????????????? ?????????? ?? ????????? ?????????? ???? ??? ????? ??????????? ?? ????????? ????? ????????? ??????. ???????, ??? ?????????????? ?????? (???, ?????????????, ????????, ?????? ? ??.) ? ?? ?????????? (?????? ????? ??) ???????????? ???????? ???????? ?.?. ?????????????? ?????????? ??????, ????? ???????? ???????? ??? ?? ????????? ???? ???????? ?? ?? ????????? ????????. ???????? Covid-19 ? ????? ???????????? ???????????? ????? ??????????????????? ?????? ??????, ??????, ???????? ???????????? ? ???????????? ???????? ? ???????? ??? ?? ????? ? ??-???????? ?????????????? ?? ????????? ??????? ???????? ???????.

????????? ??????? ?????????? ?????????????? ???????????? ?? ?????? ???????? ????????? ????????? ? ???????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ???????? ???????? ? ?????? ????? ??????, ??? ?????? ?.?., ??????? ?.?. [1], ????? ?.?. [2; 3], ?????? ?.?., ???????? ?.?., ??????? ?.?. [4], ??????? ?.?., ????????? ?.?., ???? ?.?., ????????? ?.?. [5], ??????? ?.?., ???????? ?.?., ???? ?.?. [6], ????? ?.?., ?????? ?.?., ???????? ?.?. [7], ?????? ?.?., ??????? ?.?. [8]

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

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

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

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

?????????? ?? ????????? ?????????? ????????? ?/??? ???????? ????????. ????????? ???????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ? ???????????? ?? ?????????? ????????????? ???????? ?????????? ???????? ????????? ?????????? ? ???? ????????? ??????, ??????? ??? ?????? ????????? ???????? ???????.

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

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

? ?????? ????? ?????????? ????????? ?? ??????????? ????????? ????????. ????????, ????????? Carboneg ????????? ????????? ?????????? ?????????? ????????? ???????, ?????????? ????????????? ???????? ????????? ? ?????????? ????????? ????????? ? ????????? ? ??????????? ??????????? ????????? ???????. ?????? ? ????????? ???? ???????? ???????? ??????????? ???????????? ????????? ????????? ???????. ??????????? ????????, ??? ? ???? ??????? ??????????? ?????? ?? ???????? ??? ??????????, ??? ??????? ? ???????? ??????? ? ????? ??????????. ? ????? ?? ??? ????????? ????? ?????????, ??????? ???????????? ????????????? ????????, ??? ????? ?????? ?????? ? ?????????? ????????? ????????. ???????????????? ???? ????????? ?????? ???????? ??????? ????????, ????????? ??????? ???????????????? ?????????? ? ?????????? ???????????????? ??????????? ??????? ??? ?????????? ???????????? ? ???????????? ????????? ????????.

???????? ??, ??? ?????????? ???????? ????????? ???????????????? ? ????????? ????????, ? ??????? ????????? (? ????????? – ????????) ?????? ? ?????????????????? ?????? ????? ???????????? ?????????????? ??????????, ???????????? ?????????? ?????????? ???????? ?????????????????? ???????????? ? ??????????, ?????????? ? ??????????, ?? ???????? ????????? ????????? ?? ??????????? ????????? ???????. ?????? ???????????? ????? ???? ???????????? ?? ?????????? ?????????????????? ???????. ? ???? ???????? ?????????????? ????? ??? ??????????? ?????????????????? ????????? ????? ???? ??????????? ??????????? ???: ????? ?????? (??????? ? ????? ?????? ???? ????????? ? ??????? ?????? ??????? ?????????), ????????? ???????? (????? ?? ??????? ??????????? ????????, ????????????? ????????? ?????????? ????), ???????? ?? ??????????? ??????? ????? (?????????).

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

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

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

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

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

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

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