

НАЦИОНАЛНА ГЕОГРАФСКА ОЛИМПИЈАДА

УЧЕНИКА СРЕДЊИХ ШКОЛА



ПИСАНИ ТЕСТ

РЕГИОНАЛНИ НИВО 26.03.2023.

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА _____

РАЗРЕД (заокружи) I II III IV

ШКОЛА _____

МЕСТО/ГРАД ШКОЛЕ _____

1.

А. Наведи 3 начина на која рељеф, сем надморском висином, утиче на пољопривредну производњу.

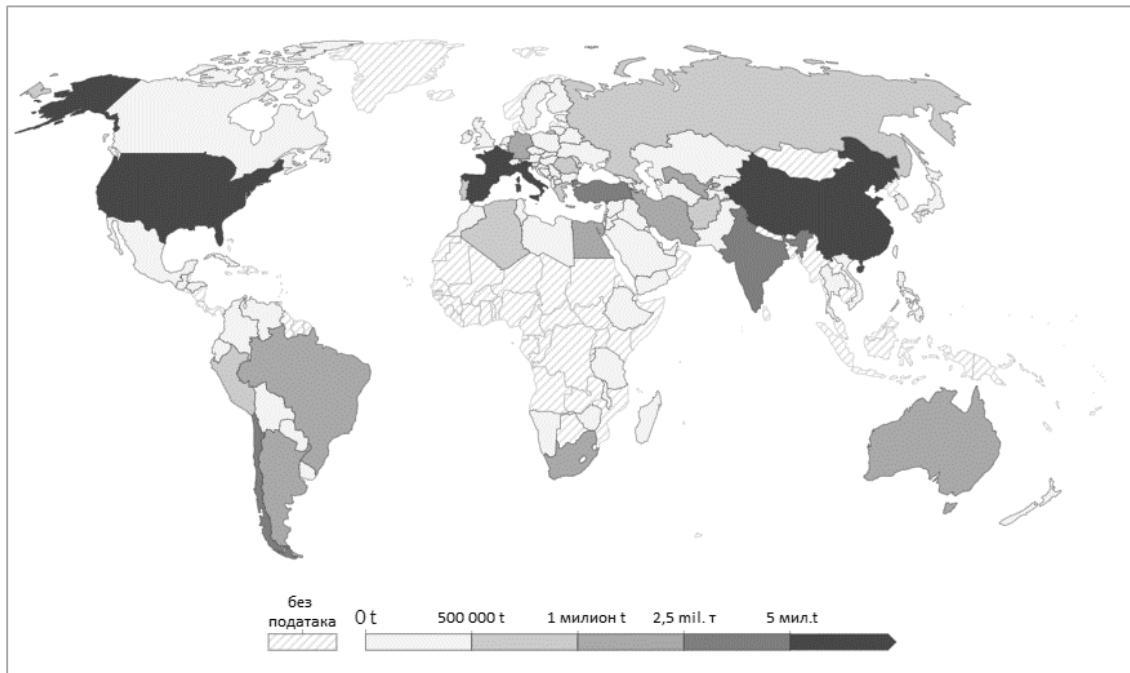
Б. Шта означава појам „зелена револуција“?

В. Објасни на које све начине пољопривредна производња може довести до појаве ерозије.

Г. Наведи 7 биљних култура које спадају у житарице.

Д. Које је једино жито пореклом из Америке? _____

Ђ. Производња које биљне културе је приказана на Графичком приказу бр. 1? _____



Графички приказ бр. 1

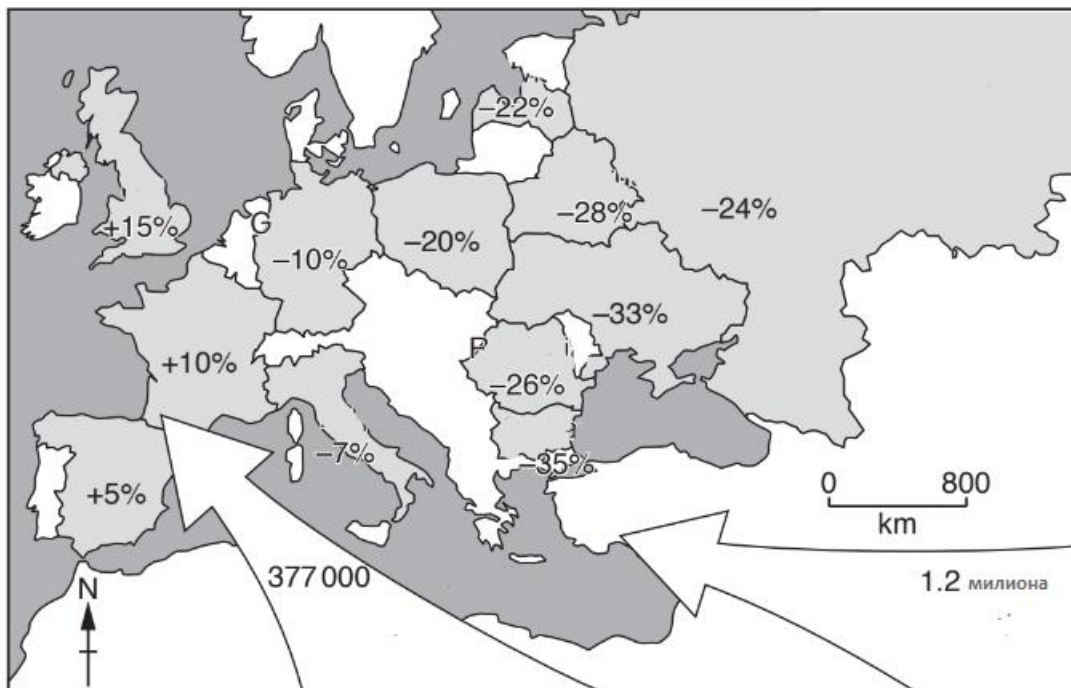
Наведи физичко-географске услове који су потребни за гајење ове биљне културе.

Е. Земљиште, заједно са климом, представља најважнији физичко-географски услов за развој и размештај пољопривредне производње. Наведи 4 компоненте од којих се састоји земљиште.

Ж. Шта означава појам „компостирање“ и за шта се користи компост?

2.

А. На Графичком приказу бр. 2 приказана су предвиђања промене броја становника у појединим државама Европе 2030. године.



Графички приказ бр. 2

Која држава ће имати највећу промену броја становника? _____

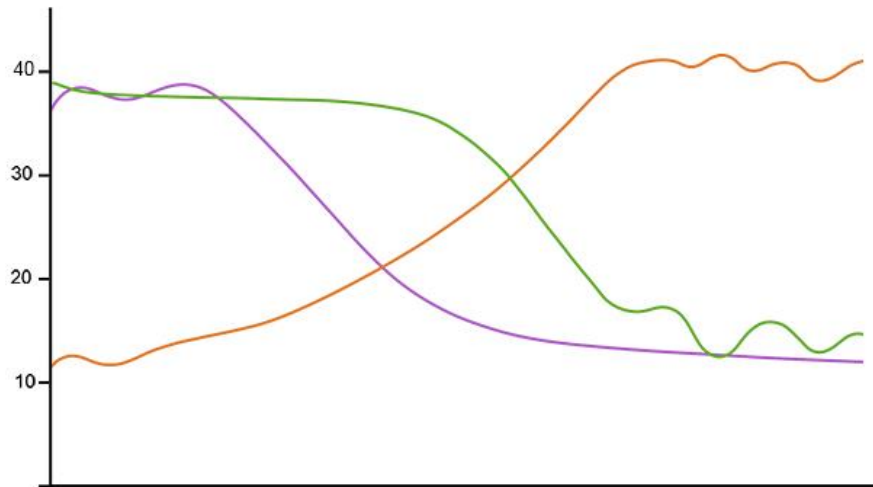
Која држава ће имати најмању промену броја становника? _____

Према предвиђањима, из ког дела света ће доћи највећи број миграната? _____

Велики број становника Румуније је напустио своју државу, а нарочито након 2007. године. Који је главни разлог повећане емиграције?

Б. Шта означава појам „демографска транзиција“?

В. Графикон бр. 1 приказује модел демографске транзиције. Поред сваке линије напиши шта она означава.



Графикон бр. 1

Г. У којој фази демографске транзиције долази до демографске експлозије? _____

Д. Шта је карактеристично за трећу фазу демографске транзиције?

3.

А. На Графичком приказу бр. 3 означи области на обе хемисфере где се јављају тропски циклони тако да стрелице показују правац и смер њиховог кретања.



Графички приказ бр. 3

Б. На празним линијама напиши називе које тропски циклони носе у датим деловима света:

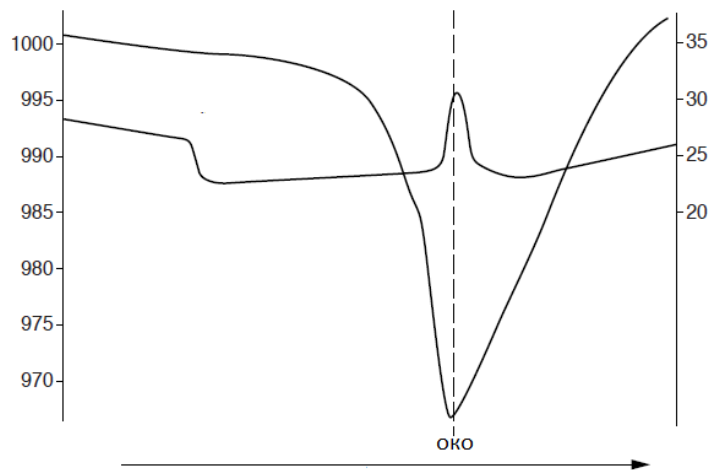
- Западне обале северног Пацифика _____

- Средња Америка _____

- Филипини _____

- Аустралија _____

В. На Графикону бр. 2 означи која линија приказује температуру, а која ваздушни притисак.



Графикон бр.2

Г. Објасни како се следећи климатски елементи мењају у оку циклона и након њега:

Температура: _____

Ваздушни притисак: _____

Ветар: _____

Количина падавина: _____

Д. Један од најпознатијих феномена климатског система је Ел Нињо. Објасни како овај феномен настаје и какво време доноси.

4.

А. Дефиниши појам „одрживи развој“.

Б. Колико је дефинисано циљева одрживог развоја? _____

В. Шта означава концепт greenwashing-а?

Г. Загађен ваздух је један од главних проблема великих урбаних подручја широм света. Наведи 3 људске активности које доводе до загађења ваздуха.

Д. На празној линији упиши назив гаса чији је опис у наставку.

- Највише га производе електране.
- Дошло је до велике експанзије овог гаса од настанка дизел аутомобила.
- Загађује средину и један је од великих опасности за живи свет.
- У великим количина је изузетно непријатног мириса.
- Доводи до појаве киселих киша.

Дати описи се односе на гас: _____

Ђ. Још један проблем са којим се урбане средине суочавају јесте светлосно загађење. Наведи 4 начина за смањење овог загађења.
