

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ТАЛЕНТЕ, БЕОГРАД II

НАЦИОНАЛНА ГЕОГРАФСКА ОЛИМПИЈАДА 2021

- регионални ниво –

РЕШЕЊА

1.

а) Крчење шума

б) Амазонија

в) Неке врсте флоре и фауне нестају, разноликост врста се смањује, количина угљен-диоксида почиње да се повећава у атмосфери (ефекти глобалног загревања), долази до ерозије тла што доводи до стварања пустиња, на местима са високим нивоом подземне воде започиње исушивање.

2.

а) Поплаве

б)

- Све већа учесталост екстремних временских непогода услед глобалних климатских промена

- Повећано отицање због промена намене земљишта, крчења шума, повећања површине урбаних делова

- Регулација река, смањење површине плавних подручја

- Повећавање седиментације у коритима, тако да се просечни водостаји повећавају последњих деценија

- Пробијање насипа

- Урбани развој на поплавним равницама

в)

- Губитак људских живота

- Смрт кућних љубимаца, стоке и дивљих животиња

- Економски губици (куће, возила, путеви итд.), расте број

бескућника, трошкови реконструкције

- Евакуација људи и животиња

- Ерозија тла

- Смањен принос усева

- Таложење транспортованих седимената у урбаним срединама

- Накнадне епидемије
- Милиони комараца током лета!

3.

а)

1. Бразил, 2. Русија, 3. Индија, 4. Кина

б)

Снаге: велика површина, природни ресурси, висок бдп, велики број становника, радна снага, извоз, војне снаге

Слабости: велико земљишно подручје доводи до великих социјалних разлика у приходу, загађење околине, регионалне разлике (географске, културне, економске, историјске).

4.

а) А, Б

б) Б, В

5.

а)

Слика 1 (Ирска) евро зона, карта за превоз (аутобуска)

Слика 2 Шкотски народ у њиховом традиционалном килту

Слика 3 Добровољачке снаге Улстер (Северна Ирска, политички сукоб)

Слика 4 Giant's Causeway - Пролаз дивова (Северна Ирска, формирање базалта)

б)

Слика 1, јер је цена дата у еврима, а текст на енглеском, то значи да је карта из Републике Ирске (Даблин), а не из Велике Британије.

6.

а) Маритимна/океанска

б) Велика Британија, Ирска, Холандија, Нови Зеланд.

7.

- а) Каскадске планине
- б) Смештена у зони субдукције, плоча Хуан де Фука субдукује испод Северноамеричке плоче.
- в) Страто или композитни вулкан
- г) Дацит, андезит, риолит

8.

а)

Континент	Разврстај 74 %, 15 % или 1%.
Аустралија	1%
Европа	74%
Северна Америка	15%

б)

Карлове Вари ЦЕЛОГОДИШЊИ

Дубровник ЛЕТЊИ

Коста Брава (Шпанија) ЛЕТЊИ

Шамони (Француска) ЗИМСКИ

Боровец ЗИМСКИ

Лас Вегас ЦЕЛОГОДИШЊИ

9.

а) Природни гас (земни гас)

б)

Обновљиви: Сунчева енергија, енергија ветра, енергија воде, биомаса, геотермална енергија

Необновљиви: нафта, природни гас, угаљ

10. Исланд

11.

Религија	Број верника у милионима
Хришћанство	1950
Ислам	1120
Хиндуизам	800
Будизам	500
Конфучијанизам	220
Шинтоизам	100
Јудаизам	14

12.

Разлика у географској дужини између крајњих тачака Африке је 68° . Узимајући у обзир да је на сваких 15° разлика 1 сат, поделимо 68 са 15, добијамо 4 сата 32 минута.

Могућ је и прорачун, где је 1° дужине 4 минута временске разлике, тј. $(68^{\circ} \times 4) / 60$ минута = 4 сата 32 минута.

13.

а) 1. Калињинград, 2. Пољска и Литванија

б) Број 3

в) Шпанију и Француску

14.

а) Чернобиљ – нуклеарна катастрофа

б) Не

15.

а) Сами или Лапонци

б) Угро-финској

в) Протестантизам, православна вероисповест

16.

а) меандар

б) Увац

в) Белоглави суп

17. Три

18.

а) Водопад или слап

б) Рипаљка, Лисине, Прскало, Јеловарник, Пиљ