

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ТАЛЕНТЕ, БЕОГРАД II

НАЦИОНАЛНА ГЕОГРАФСКА ОЛИМПИЈАДА 2021

- регионални ниво –

РЕШЕЊА

1.

а) Крчење шума

0.5

б) Амазонија, Бразил

0.5

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 почиње исушивање.

2

УКУПНО 3 ПОЕНА

2.

а) Поплаве

1

б)

1

- 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)

2

- 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!

УКУПНО 4 ПОЕНА

3.

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

4x0.25=1

б)

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

2

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

2

УКУПНО 5 ПОЕНА

<p>4. а) А, Б б) Б, В</p>	<p style="text-align: right;">2x0.5=1 2x0.5=1</p> <p style="text-align: center;">УКУПНО 2 ПОЕНА</p>								
<p>5. а)</p>	<p style="text-align: right;">4x0.25=1</p> <p>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)</p> <p>б) 2x0.5=1</p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;">УКУПНО 2 ПОЕНА</p>								
<p>6. а) Маритимна/океанска б) Велика Британија, Ирска, Холандија, Нови Зеланд.</p>	<p style="text-align: right;">1 2x0.5=1</p> <p style="text-align: center;">УКУПНО 2 ПОЕНА</p>								
<p>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</p>	<p style="text-align: right;">0.5 1 0.5 2x0.5=1</p> <p style="text-align: center;">УКУПНО 3 ПОЕНА</p>								
<p>8. а)</p> <table border="1" data-bbox="267 1249 1177 1501"> <thead> <tr> <th>Континент</th> <th>Разврстај 74 %, 15 % или 1%.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Аустралија</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>Европа</td> <td>74%</td> </tr> <tr> <td>Северна Америка</td> <td>15%</td> </tr> </tbody> </table> <p>б)</p>	Континент	Разврстај 74 %, 15 % или 1%.	Аустралија	1%	Европа	74%	Северна Америка	15%	<p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">(1 нетачан 0.5)</p> <p style="text-align: center;">(1 или 2 нетачна 0.5), (више од 2 нетачна 0 поена)</p> <p>Карлове Вари ЦЕЛОГОДИШЊИ Дубровник ЛЕТЊИ Коста Брава (Шпанија) ЛЕТЊИ Шамони (Француска) ЗИМСКИ Боровец ЗИМСКИ Лас Вегас ЦЕЛОГОДИШЊИ</p> <p style="text-align: center;">УКУПНО 2 ПОЕНА</p>
Континент	Разврстај 74 %, 15 % или 1%.								
Аустралија	1%								
Европа	74%								
Северна Америка	15%								

9.		
а) Природни гас (земни гас)		1
б)		1
(1 или 2 нетачна 0.5), (више од 2 нетачна 0 поена)		
Обновљиви: Сунчева енергија, енергија ветра, енергија воде, биомаса, геотермална енергија		
Необновљиви: нафта, природни гас, угаљ		
УКУПНО 2 ПОЕНА		
10. Исланд		1
УКУПНО 1 ПОЕН		
11.		2
(2 нетачна 1 поен, више од 2 нетачна 0 поена)		
УКУПНО 2 ПОЕНА		
Религија	Број верника у милионима	
Хришћанство	1950	
Ислам	1120	
Хиндуизам	800	
Будизам	500	
Конфучијанизам	220	
Шинтоизам	100	
Јудаизам	14	
12.		2
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.		
УКУПНО 2 ПОЕНА		
13.		
а) 1. Калињинград, 2. Пољска и Литванија		2x0.5=1
б) Број 3		0.5
в) Шпанију и Француску		0.5
УКУПНО 2 ПОЕНА		
14.		
а) Чернобил – нуклеарна катастрофа		0.5
б) Не		0.5
УКУПНО 1 ПОЕН		
15.		
а) Сами или Лапонци		0.5
б) Угро-финској		0.5
в) Протестантизам, православна вероисповест		2x0.5=1
УКУПНО 2 ПОЕНА		

16.		
а) меандар		0.5
б) Увац		0.5
в) Белоглави суп		1
	УКУПНО 2 ПОЕНА	
17. Три		1
	УКУПНО 1 ПОЕН	
18.		
а) Водопад или слап		1
б) Рипаљка, Лисине, Прскало, Јеловарник, Пиљ		2x0.5=1
	УКУПНО 2 ПОЕНА	
УКУПАН БРОЈ ПОЕНА 40		