**РЕШЕЊА:**

**1.**

а) Ирска и Велика Британија

б) Енглеска, Шкотска, Велс, Северна Ирска

в) Лондон и Единбург

г) Језеро Вирнви 10 17 6

 Лондон 11 20 11

Прихватају се написане вредности +/- 1

д) Разлози као што су:

различита надморска висина, удаљеност/близина мора, рељеф и сл.

ђ) Разлози као што су:

различита географска ширина, мањи/већи упадни угао сунчевих зрака, различита надморска висина, рељеф и сл.

**2.**

а) Инсолација, хелиограф

б) Хелиограф се састоји од стаклене кугле кроз коју пролазе Сунчеви зраци , падају на специјалну папирну траку и прогоревају је. Из дужине прогорелог трага може се видети колико је Сунце сијало у току дана.

в) Т, Т, Н, Н, Т

**3.**

а) Имиграција, емиграција

б) Миграциони салдо представља разлику између досељавања у одређено подручје и исељавања из њега у неком раздобљу.

в-1) Катар

в-2) Разлози као што су:

Велики број досељеника (бољи услови за живот, запослење, привредно развијена држава захваљујући, пре свега, нафти и земном гасу) у односу на број исељеника довео је до веома високе стопе миграционог салда.

в-3) Сирија

г) Одлив мозгова је емиграција радно способних, високообразованих појединаца у потрази за бољим условима живота, што узрокује да државе из којих одлазе губе квалификоване људе, односно „мозгове“.

д) Push фактори: незапосленост, недовољно развијена економија, мале плате, лоши услови живота/здравствене заштите, немогућност запослења у струци, демотивишући услови рада и сл.

Pull фактори: боља економска ситуација, стабилнија политичка ситуација, веће могућности за налажење посла и напредовање, већа плата и услови рада, боља здравствена заштита, већа мотивација за рад од стране послодаваца, бољи услови живота и сл.

Бар по 2 примера за сваки од фактора носе укупно 2 поена.

**4.**

а) Сахара (северни осенчени део Африке)

б) Дезертификација је деградација тла и ширење пустиња, често као резултат човековог деловања.

Разлози: пренасељеност, сеча шума, шумски пожари, претерана испаша, неправилно коришћење обрадивих површина, загађење хемијским и биолошким препаратима и сл. Бар 2 разлога: 1 поен.

в) Високе температуре ваздуха, висок ваздушни притисак (антициклон), дување сувих ветрова, мала облачност и незнатна количина падавина и сл. (Бар 2 разлога, од чега бар један подвучени,: 1 поен, )

г) Налази се у области Јужног повратника, високе температуре ваздуха, поред обала пролази хладна Бенгуелска морска струја изнад које је поље високог ваздушног притиска, незнатна количина падавина и сл. (Бар 2 разлога, од којих бар један подвучени: 1 поен)

д-1) Азија, Јужна Америка

д-2) Аустралија, око 44%

ђ) Еолска ерозија (ерозија ветра) или само ветар

е) Дина, бархан

**5.**

а) Азија

б) Европа

в) Разлози као што су:

висока стопа наталитета, породице са великим бројем деце, неедукованост становништва о планирању породице, смањење стопе смртности, улагање у здравствену заштиту/вакцинација против заразних болести, бољи услови живота (бодоснабдевање, канализација, храна) и сл.

Бар 2 тачна разлога: 1 поен

г) Густина насељености представља просечан број становника који живи на 1 km2 одређене територије.

д) Одговори као што су:

људи се чешће опредељују да живе у равничарским/долинским областима него високопланинским, у условима пријатне климе (избегавају превише ниске/високе температуре, пределе са превеликом/премалом количином падавина), избегавају подручја изложена поплавама као и мочварна подручја, бирају подручја у близини речних токова, плодног земљишта и сл.

Бар 2 тачна примера: 1 поен

ђ) Проблеми као што су:

сиромаштво, незапосленост, лоши услови здравствене заштите становништва, ничу тзв. дивља насеља, дивље депоније, расте стопа криминала због лоших услова живота, крчење шума, прекомерна употреба пољопривредног земљишта, повећано загађивање животне средине и сл.

4 тачна проблема носе 1 поен; 2 или 3 тачна одговора носе 0,5 поена.

**6.**

а) око 7 km

б) необновљиве изворе енергије

в) Транспорт: локација А (близина реке и луке, ван стамбене зоне)

Одлагање отпадног материјала: локација C (довољно места за одлагање ван стамбене зоне, близина ресурса, могућност транспорта реком)

**7.**

а) в)терцијарном

б) Врање, Лесковац

в-1) 1991.

в-2) 2011. Пчињски округ

в-3) стихијске миграције (село-град), лоши услови живота, незапосленост, сиромаштво и сл.

г-1) Туристичке атракције:

Манастир Св. Прохор Пчињски, Царичин град, Врањска бања, Сијаринска бања, Власинско језеро, Бујановачка бања, Грделичка клисура, Кале Кршевица, градови и њихове културно-историјске знаменитости и сл.

Било којих 5 тачних одговора: 1 поен

г-2) Излетнички, бањски, сеоски, верски, гастрономски, градски, културно-манифестациони и сл.

Било која бар 3 тачна одговора носе 1 поен.

г-3)

|  |  |
| --- | --- |
| СНАГЕ | СЛАБОСТИ |
| * Пут Е75 (добра саобраћајна повезаност)
* Атрактивна природна средина
* Велики број природних извор за развој бањског и лечилишног туризма
* Бројна археолошка налазишта
* Етничка и културна разноврсност регије
* Комунална енергетска снабдевеност (струја, вода)
* Развијена базична телекомуникациона мрежа
 | * Мали број сместајних капацитета и лош квалитет постојећих
* Слаба обученост људи за рад у туризму и угоститељству
* Слаба обележеност путева и путних праваца
* Исељавање младих у урбане средине и иностранство
* Недостатак регионалног планирања и маркетинга
* Недовољна заштита и одржавање ресурса
 |
| ШАНСЕ | ПРЕТЊЕ |
| * Потенцијал за развој различитив врста туризма
* Могућност развијања прекограничног регионалног туризма (нпр са Македонијом и Бугарском)
* Нова радна места
* Бољи услови живота услед развоја регије и запослења
 | * Јака конкуренција осталих туристичких дестинација
* Политичка нестабилност Балкана
* Брз развој конкурентних туристичких дестинација у земљи и иностранству
* Неспровођење политике заштите културних и природних добара регије
* Недостатак сарадње са институцијама у региону
 |

Тачан одговор подразумева бар 2 примера за сваки квадрат. Задатак укупно носи 4 поена (4 квадрата по 1 поен)