



Nacionalni centar  
za vanjsko vrednovanje  
obrazovanja

RJEŠENJA ISPITA DRŽAVNE MATURE IZ **GEOGRAFIJE**  
U ŠKOLSKOJ GODINI 2022./2023.  
1. rok

BROJ ZADATKA	TOČAN ODGOVOR
1.	D
2.	B
3.	C
4.	B
5.	A
6.	D
7.	B
8.	B
9.	D
10.	A
11.	C
12.	C
13.	D
14.	D
15.	D
16.	C
17.	C
18.	D
19.	C
20.	A
21.	A
22.	funkcionalna (kulturna regija)
23.	Gusto su naseljene nizine (ravnice), a rijetko planinski krajevi.
24.	pasivni (kontinentski rub)
25.	Visoke temperature uz ekvator uzrokuju izdizanje toploga zraka, pri čemu dolazi do njegova hlađenja i kondenzacije te nastanka čestih i intenzivnih padalina (pljuskova) u rano poslijepodne (konvekcijskih padalina).
26.	Iznad (sjeverne) obratnice nalazi se suptropski maksimum (polje visokoga tlaka zraka) iz kojega zrak prizemno struji prema ekvatoru iznad kojega je polje niskoga tlaka zraka zbog velikoga zagrijavanja (visoke temperature zraka).
27.	Puhao je (umjereni do jak) sjeveroistočni vjetar zbog polja visokoga tlaka zraka nad Istočnom Europom i polja niskoga tlaka zraka nad Sredozemnim morem.

28.	u čvrstome stanju (krutom; led)
29.	Dragonja
30.	Požega
31.	Dubrovačko-neretvanska (županija) i Grad Zagreb
32.	Angloamerički grad prikazan je na fotografiji označenoj brojem četiri, a razlikuje se od drugih kulturno-genetskih tipova gradova po prosječnoj visini zgrada u središtu grada.
33.	Zagreb bilježi manji broj ostvarenih noćenja po turistu zbog selektivnih oblika turizma, dok Poreč ima veći broj ostvarenih noćenja po turistu jer ima razvijeniji ljetni kupališni turizam. Razlog je i u duljini trajanja turističke sezone.
34.	Rumunjska, Cipar i Hrvatska
35.	Klek
36.	Osnovna je prednost novoga taksija smanjenje zagađenja (emisije štetnih ispušnih plinova) (jer ih pokreće električna energija).
37.	rješavanje problema otpadnih voda, smanjenje broja turista, povećanje cijene ulaznice, kontrola broja turista, zabrana cestovnoga prometa kroz prostor NP kroz čitavu godinu i sl.
38.	Kanada, Francuska
39.	<p><b>Model točnoga odgovora</b></p> <p><i>S jednim bodom boduje se bilo koje od navedenih obrazloženja, najviše tri boda.</i></p> <p>Među slavonskim županijama prema apsolutnome broju odseljenih od 2016. do 2018. godine prednjači Osječko-baranjska županija.</p> <p>Među slavonskim županijama prema apsolutnome broju odseljenih od 2016. do 2018. godine najmanje stanovnika izgubila je Virovitičko-podravska županija.</p> <p>Među slavonskim županijama prema relativnim pokazateljima najveći je intenzitet emigracije od 2016. do 2018. godine zabilježen u Vukovarsko-srijemskoj županiji (slijede Brodsko-posavska i Požeško-slavonska županija).</p> <p>Među slavonskim županijama značajno manji intenzitet emigracije (koeficijent odseljenih) od 2016. do 2018. godine zabilježen je u Virovitičko-podravskoj, a najmanji u Osječko-baranjskoj županiji.</p> <p>Visok koeficijent emigracije u Brodsko-posavskoj i Požeško-slavonskoj županiji odrazio se i na smanjenje broja učenika srednjih škola jer su to dvije županije s najvećim smanjenjem broja srednjoškolaca.</p>

	<p>Tri slavonske županije (Virovitičko-podravska, Osječko-baranjska i Vukovarsko-srijemska) imaju podjednak intenzitet (udio) smanjenja broja učenika srednjih škola od 2011. do 2019. godine.</p> <p>Intenzitet (udio) smanjenja broja učenika srednjih škola od 2011. do 2019. godine u Virovitičko-podravskoj, Osječko-baranjskoj i Vukovarsko-srijemskoj županiji značajno je manji nego u Brodsko-posavskoj i Požeško-slavonskoj županiji.</p>
40.	<p><b>Model točnoga odgovora</b>  <i>S jednim bodom boduje se bilo koje od navedenih obrazloženja, najviše tri boda.</i></p> <p>Rizik od riječnih poplava može se smanjiti zadržavanjem prirodnoga stanja riječnoga toka (korita i poloja), gradnjom nasipa, „spremanjem“ viška vode iz korita u močvarama, izgradnjom kanalske mreže i održavanjem vodotoka, podizanjem nasipa i sl.</p> <p>Rizik od bujičnih poplava može se smanjiti očuvanjem prirodne vegetacije na padinama i u gradovima te gradnjom retencija.</p> <p>Urbane poplave moguće je spriječiti očuvanjem područja kojima se padalinska voda prirodno procjeđuje u podzemlje ili drenira prema moru/jezeru ili odvajanjem oborinskih i komunalnih voda te povećanjem kapaciteta odvodnog sustava.</p>
41.	<p><b>Model točnoga odgovora</b>  <i>S jednim bodom boduje se bilo koji od navedenih obrazloženja koja se odnose na prirodnogeografske čimbenike i s najviše dvama bodovima koji se odnose na društvenogeografske, najviše tri boda.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prirodnogeografski – tropski pojas, velika količina padalina, poplave (kontaminirana voda) (1 bod za jedan od opisa)</li> <li>• Društvenogeografski – loši higijenski uvjeti (neprokuhavanje hrane i izostanak termičke obrade hrane), nekontrolirano odlaganje otpada (smeće završava u vodi), nedostatna opskrba el. energijom (nema uvjeta za čuvanje hrane / frižideri), slabo razvijena i teško dostupna medicinska skrb (povećana smrtnost), ratovi i politička nestabilnost (1 bod za svaki od navedenih opisa – ukupno dva boda)</li> </ul>
42.	<p><b>Model točnoga odgovora</b>  <i>S jednim bodom boduje se bilo koje od navedenih obrazloženja, najviše tri boda.</i></p>

	<p>Najteže je stanje u Srednjoafričkoj Republici. Uz usporavanje rasta broja stanovnika indeks gladi moguće je smanjiti političkom stabilizacijom, zaustavljanjem sukoba te uspješnom dostavom humanitarne pomoći najpotrebitijima. Zabrinjavajuće stanje u dostupnosti hrane bilježe Čad, Jemen, Madagaskar, Sijera Leone i Zambija. Stanje se može poboljšati npr. održivim šumarstvom na Madagaskaru (čuvanjem obradivih površina od erozije tla); zaustavljanjem političkih sukoba u Jemenu i Čadu; ravnomjernijom raspodjelom hrane u Zambiji; održivom poljoprivredom u državi Sijera Leone i sl.</p>
--	---