

Přijímací test pro NMgr: Geografie - učitelství 2023 (druhé kolo)

Maximální počet je 100 bodů. Celkem 20 bodů tvoří jednobodové otázky (pouze jedna možnost je správná). Zbýlých 80 bodů jsou otázky písemné a seřazené. U písemných otázek postupujte prosím podle schématu: 1b 2a 3d 4c. Celková doba na vyplnění testu je 60 minut. Píšte na předložený arch.

1. Které z uvedených území bylo v roce 1920 odpojeno od jiného státu a připojeno k Československu?

687

- A Šluknovský výběžek
- B Šařatský újezd
- C Kladsko
- D Valticko

2. Skleníkový efekt je výsledkem _____ záření.

668

- A odrazu infračerveného
- B odrazu krátkovlnného
- C absorpce dlouhovlnného
- D lomu světla v atmosféře

3. Připevni k sobě stát a jeho hlavní exportní surovinu.

375

- | | |
|-----------|----------------|
| 1 Niger | A ropa |
| 2 Gabon | B mražené ryby |
| 3 Vanuatu | C uran |
| 4 Nauru | D fosfáty |

4. Silniční doprava je z hlediska bezpečnosti

673

- A Nejbezpečnějším druhem dopravy
- B Po letecké dopravě druhým nejvíce bezpečným druhem dopravy
- C Po letecké dopravě druhým nejvíce nebezpečným druhem dopravy
- D Nejnebezpečnějším druhem dopravy

5. Podle Singelmannovy klasifikace služeb obchod a doprava patří do:

674

- A Distribučních služeb
- B Osobních služeb
- C Výrobních služeb
- D Sociálních služeb

6. Připevni charakteristiky k jednotlivým krajům ČR

427

- | | |
|--|---------------|
| 1 kraj s nejvyšším počtem okresů | A Ústecký |
| 2 kraj s nejvyšší deklarovanou mírou religiozity | B Vysočina |
| 3 kraj se třemi památkami UNESCO | C Středočeský |
| 4 kraj s místem s nejnižší nadmořskou výškou | D Zlínský |

7. Mezi nejv tší evropské p ístavy z pohledu nákladní dopravy pat í:

696

- A ím, Athény, Koda , Lisabon
- B Víde , Sofie, Stockholm, Berlín
- C Pa íž, Frankfurt, Madrid, Záh eb
- D Rotterdam, Antverpy, Terst, Hamburk

8. P í a te k sob vzájemn si odpovídající dvojice

355

- | | | | |
|---|------------------|---|------------------------|
| 1 | Ledovcový reliéf | A | Meandr |
| 2 | í ní reliéf | B | ícení |
| 3 | V trný reliéf | C | Kamenná pouštní dlažba |
| 4 | Svahový reliéf | D | Moréna |

9. P í a te vlnové délce oblast spektra využívanou v DPZ:

388

- | | | | |
|---|------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | 0,7 mikrometru až 1 mm | A | ultrafialové zá ení |
| 2 | 0,1 až 0,4 mikrometru | B | infra ervené až tepelné zá ení |
| 3 | 0,4 až 0,7 mikrometru | C | mikrovlnné zá ení |
| 4 | 1 mm až 1 m | D | viditelné zá ení |

10. U které z níže uvedených zemí, lze s nejv tší pravd podobností predikovat problémy spojené se stárnutím populace?

652

- A Nigérie
- B Afghánistán
- C ína
- D Turecko

11. Kdy jsou zpravidla nejvyšší denní teploty?

669

- A p í východu slunce
- B p íbližn p í hodiny po východu slunce
- C v poledne
- D p íbližn t í hodiny po polední

12. Vyberte pravdivý výrok.

681

- A Specifický odtok z povodí o rozloze 10 km², jehož záv rovým profilem protéká pr m rn 30 l/s, je 3 l/s/km².
- B Populace je po et všech živ narozených jedinc daného druhu v ur ítém roce.
- C V atmosfé e je 78 objemových % kyslíku.
- D Ekologická sukcese je na vn jších podmínkách nezávislý, vždy stejný sled spole enstev v ase v daném biotopu.

13.	P í a te p evládající náboženství k p íslušné zemi nebo regionu:	522
1	ímskokatolické k es anství	A Bavorsko
2	islám	B Indonésie
3	hinduismus	C Indie
4	protestantské k es anství	D Dánsko
14.	P í a te k sob okres R a významný pr myslový podnik, který se na jeho území nachází.	376
1	Jihlava	A Continental Barum s. r. o.
2	Frydek-Místek	B BOSCH DIESEL s.r.o.
3	Zlín	C AVX Czech Republic s.r.o.
4	Ústí nad Orlicí	D Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.
15.	Vyberte takovou zemi z nabídky, která využívá geotermální energetický potenciál zap í in ný lokalizací dané země na pomezí Euroasijské a Severoamerické litosférické desky	646
A	Grónsko	
B	Norsko	
C	Island	
D	N mecko	
16.	Se a te staré mapy eských zemí od nejstarší po nejmladší:	392
1	Komenského mapa Moravy	
2	Mapa Republiky eskoslovenské	
3	Klaudyánova mapa ech	
4	Mullerova mapa ech	
17.	P í a te charakteristiku k asovému období	425
? 1	zlepšení sociální politiky (novomanželské p íj ky, delší mate ská dovolená, v íší p ísp vky na dít) >> vyšší s áte nost a vyšší porodnost; do produktivního v ku se dostávaly silné ro níky, což zp sobilo „baby-boom“	A 70.léta 20.století
? 2	pokles porodnosti, díky emuž se r íst po tu obyvatel poprvé od r. 1918 zastavil (p írozený úbytek obyvatelstva)	B 1938-1945
? 3	p esuny obyvatelstva do vnitrozemí, emigrace Žid a antifašist , zvýšení porodnosti, vále né ztráty v desítkách tisíc	C 90.léta 20.století
? 4	stabilizace po tu obyvatelstva, 10 milión obyvatel. N mci tvo íli 30% obyvatelstva, v íšina z nich žila v pohrani ních okresech	D 1918-1938
18.	Se a te prvky v subduk ní zón ve sm ru pohybu	434
1	kontinent	
2	ostrovní oblouk	
3	laguna	
4	hlubokomo ský p íkop	

19.	P í a te typy venkovského osídlení	429
1	Silni ní vsi a ulicovky	A Krkonoše, Moravské Kopanice
2	Osam lé dvorce, paseky, kopanice	B jižní Morava, Haná
3	Návesní vsi a návesní silnicovky	C západ Vyso iny, západní echy
4	Lesní návesní vsi	D v tšina území ech a Moravy
20.	Vyberte pravdivé tvrzení.	648
A	K soutoku Orlice a Labe dochází ve m st známém pro produkci pochutiny perníku	
B	K soutoku Mže a Radbuzy dochází ve m st s výhledem na Ješt d	
C	K soutoku Vltavy a Sázavy nedochází v žádném z krajských m st	
D	Soutok Oh e a Labe leží severn ji než soutok Labe a Bíliny	
21.	P í a te k sob odpovídající dvojice	356
1	Meteorologie	A Chrání p ed škodlivým kosmickým zá ením
2	Po así	B Okamžitý stav atmosféry
3	V ýznam atmosféry	C V da zabývající se po asím
4	Meteorologické prvky	D Obla nost, srážky, vítr, tlak vzduchu, vlhkost vzduchu, teplota vzduchu
22.	Se a te pr b h teplot b hem letního dne od nejnižší k nejvyšší	433
1	v pravé poledne	
2	p íbližn 3 hodiny po poledni	
3	p ed polednem	
4	t sn p ed západem slunce	
23.	P í a te k sob úrove Nomenklatury územních statistických jednotek v R a územní jednotku, která tuto úrove reprezentuje.	378
1	NUTS 1	A území státu
2	LAU 2	B okres
3	NUTS 2	C obec
4	LAU 1	D region soudržnosti
24.	Které minerály se významnou m rou podílejí na složení žuly?	664
A	k emen, kalcit, pyrit	
B	živec, kalcit, pyrit	
C	slída, kalcit, pyrit	
D	k emen, živec, slída	
25.	Které z následujících míst má nejv tší insolaci v poledne b hem zimního slunovratu na severní polokouli?	671
A	Rovník	
B	Obratník Raka	
C	Obratník Kozoroha	
D	Jižní polární kruh	

26. Jaká sv tová velkom sta mají jeden z nejvyšších podíl cizinc na celkové populaci?

695

- A Tokio, Peking, Soul, Mexico City
- B Istanbul, Rijád, Káhira, Dillí
- C Dubaj, Brusel, Toronto, Los Angeles
- D Sao Paulo, Mexico City, Lagos, Kinshasa

27. P í a te k sob druh turismu a místo, kde bývá realizován:

450

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1 temný turismus | A Island |
| 2 geoturismus | B Vatikán |
| 3 náboženský turismus | C Auschwitz-Birkenau |
| 4 zdravotní turismus | D Karlovy Vary |

28. Vyberte pravdivý výrok.

682

- A P sobením rozmrzání a zamrzání NEvznikají polygonální p dy.
- B Sn hová pokrývka má vysoké albedo, tj. odráží velkou ást slune ního zá ení.
- C Klimax je klimatický p echod mezi dobou ledovou a meziledovou.
- D Eutrofizace vod je zp sobena nedostatkem živin.

29. Který z uvedených stát je v dnešní dob (2023) lenem NATO?

686

- A Kypr
- B Irsko
- C Severní Makedonie
- D Srbsko

30. Jaké po así je spojeno s podmínkami anticyklóny?

670

- A hustá obla nost a silný déš
- B silný vítr, bez deš
- C málo mrak , bez deš
- D studené, vlhké po así

31. Vyberte státy, se kterými hrani í Slovensko.

657

- A esko, N mecko, Ma arsko, Rakousko, Polsko
- B esko, Ma arsko, Rakousko, Polsko, Ukrajina
- C esko, Ma arsko, Rakousko, Polsko, Rumunsko
- D esko, Ma arsko, Rakousko, Polsko

32.	Přijímací test dat odpovídající příklad	548
1	Metadata	A POI (bod zájmu)
2	Neprostorová data	B Strojírenský průmysl (průmyslové odvětví v sídle X)
3	Prostorová data	C Geografické souřadnice soutoku dvou řek
4	Informační objekt	D Téma atributových dat
33.	Seřaďte od povrchu k mateřné hornině přírodní horizonty	357
1	Horizont E	
2	Horizont O	
3	Horizont A	
4	Horizont B	
34.	Jak se nazývá hornina vzniklá zpevněním prachu?	663
A	Jílovec	
B	Slepenec	
C	Pískovec	
D	Špraš	
35.	Mezi „velkou pětkou“ nejnavštěvovanějších turistických zemí patří:	694
A	Francie, Španělsko, USA, Čína, Itálie	
B	Norsko, Švédsko, Dánsko, Finsko, Island	
C	Spojené království, Japonsko, Portugalsko, Nový Zéland, Německo	
D	Zambie, Brazílie, Rakousko, Maďarsko, Kanada	
36.	Dejte do správného pořadí postupy zpracování dat od jejich výběru po výstup ze systému GIS	442
1	odlišení podorysu geografických prvků a snímku DPZ	
2	vizualizace	
3	získání rastrových dat s využitím skeneru družice DPZ	
4	vektORIZACE	
37.	Přijímací test lokalitu a značku automobilu, která se v této lokalitě vyrábí	412
1	Kvasiny	A Hyundai
2	Nošovice	B Toyota
3	Teplá nad Váhom	C Kia
4	Kolín	D Škoda
38.	Dejte do správného pořadí části cesty pixelu do rastrové datové struktury v systému DPZ	391
1	Skener družice Landsat	
2	Sluneční paprsek odražený od povrchu lesa	
3	Systém ukládání dat do GIS	
4	Pozemní přijímač signálu družice	

39. Seřadte biomy od obratníku Raka po severní polární kruh v transektu přes Evropu

358

- 1 sklerofylní les
- 2 opadavý les
- 3 step
- 4 jehličnatý les

40. K čemu dochází v poslední (páté) fázi demografického přechodu?

672

- A K poklesu hodnot úmrtnosti a zároveň růstu porodnosti
- B K nárůstu hodnot porodnosti i úmrtnosti
- C K poklesu hodnot porodnosti pod míru úmrtnosti, v důsledku čehož začíná obyvatelstvo vymírat
- D K poklesu hodnot porodnosti a zároveň růstu úmrtnosti



Obsah



1.

2

Příjímací test pro NMgr: Geografie - učitelská verze 2023 (druhé kolo)

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

	číslo variace
číslo otázky	Správná odpověď nebo NN* - číslo otázky

1	
1	D
2	A
3	1C2A3B4D
4	D
5	A
6	1C2D3B4A
7	D
8	1D2A3C4B
9	1B2A3D4C
10	C
11	D
12	A
13	1A2B3C4D
14	1B2D3A4C
15	C
16	3142
17	1A2C3B4D
18	4231
19	1B2A3D4C
20	C
21	1C2B3A4D
22	3142
23	1A2C3D4B
24	D
25	C
26	C
27	1C2A3B4D
28	B
29	C
30	C
31	B
32	1D2B3C4A
33	2314
34	D
35	A
36	3142
37	1D2A3C4B

Přijímací test pro NMgr: Geografie - učitelství 2023 (druhé kolo)

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

	číslo variace
číslo otázky	Správná odpověď nebo NN* - číslo otázky

38 | 2143 |

39 | 3124 |

40 | C |