

# Přijímací test pro NMgr GEOGRAFIE 2017

Koncept testu: maximální počet je 100 bodů. 20 bodů jsou jednobodové otázky (pouze jedna možnost je správná). 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. Pište na přiložený lístek. Test se koná dne .. června 2017.

1. Pásmo vnit ní periferie R je typické pomalou depopulací tohoto území. Ve kterém kraji byste, pro mnohé paradoxn , našli nejvíce obcí tohoto pásma? A Karlovarský B Ústecký C Moravskoslezský D St edo eský	396	7. P i a te k sob autora modelu m sta a hlavní koncept, na n mž je model vybudován. 1 Chauncy Harris, Edward Ullman A vícejadernost 2 Homer Hoyt B koncentrické zóny 3 Ernest Burgess C historický vývoj 4 Michael Hopkinson D sektorovost	374
2. Ozna te datum, kdy je v R v poledne Slunce nejvýše na obloze A 21. kv tna B 21. ervna C 21. ervence D 21. srpna	362	8. Jaké elementy se nevyskytují v lynchovských mentálních mapách? A Postoje (attitudes) B Cesty (paths) C Oblasti (districts) D Bariéry (edges)	370
3. P i a te k sob stát a jeho hlavní exportní surovinu. 1 Vanuatu A ropa 2 Niger B fosfáty 3 Gabon C uran 4 Nauru D mražené ryby	375	9. P i a te k sob demografický pojem a jeho stru nou definici. 1 St ední délka života A pr m rný po et potomk na jednu ženu 2 Fertilita B podíl narozených z celkové populace 3 Natalita C pr m rný v k, jehož dosahují lenové dané populace 4 Mortalita D podíl zem elých z celkové populace	377
4. P i a te vlnové délce oblast spektra využívanou v DPZ: 1 0,7 mikrometru až 1 mm A ultrafialové zá ení 2 1 mm až 1 m B Infra ervené až tepelné zá ení 3 0,4 až 0,7 mikrometru C Mikrovlnné zá ení 4 0,1 až 0,4 mikrometru D viditelné zá ení	388	10. Se a te m sta do asového pásma podle globálního asu 1 Aucland 2 Praha 3 Rio de Janeiro 4 Cape Town	360
5. Která t ída map je charakteristická topografickým nebo obecn geografickým podkladem a tematickými vrstvami ? A Obecn geografické mapy B Mapy region C Topografické mapy D Tematické mapy	380	11. Se a te biomy od obratníku Raka po severní polární kruh v transektu p es Evropu 1 opadavý les 2 jehli natý les 3 step 4 sklerofylní les	358
6. Se a te staré mapy eských zemí od nejstarší po nejmladší: 1 Mullerova mapa ech 2 Klaudyánova mapa ech 3 Komenského mapa Moravy 4 Mapa Republiky eskoslovenské	392	12. Který z níže uvedených koncept není sou ástí Hägestrandovy geografie asu? A Orienta ní bod (landmark) B Pole p sobnosti (domain) C Stanice (station) D Prisma (prism)	369

13. Spojte vzájemně si odpovídající dvojice 355
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 1 Ledovcový reliéf | A Kamenná pouštní dlažba |
| 2 Íránský reliéf   | B Meandr                 |
| 3 Svahový reliéf   | C Moréna                 |
| 4 Vlnitý reliéf    | D Úvěnění                |
14. Přijďte k sobě úroveň Nomenklatury územních statistických jednotek v ČR a územní jednotku, která tuto úroveň reprezentuje. 378
- |          |                      |
|----------|----------------------|
| 1 NUTS 1 | A region soudržnosti |
| 2 LAU 2  | B okres              |
| 3 LAU 1  | C území státu        |
| 4 NUTS 2 | D obec               |
15. Seřadte od povrchu k mateřské hornině podzemní horizonty 357
- Horizont B
  - Horizont A
  - Horizont O
  - Horizont E
16. Řazením členem jakého mezinárodního uskupení? 394
- Eurasijská unie
  - Evropská unie
  - Visegrádská skupina
  - NATO
17. Přijďte k textu o dominantní ekonomické aktivitě 399
- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| 1 Karviná | A těžba uhlí    |
| 2 Jeseník | B lázeňství     |
| 3 Jihlava | C hutnictví     |
| 4 Třebíč  | D strojírenství |
18. Dejte do správného pořadí části cesty pixelu do rástrové datové struktury v systému DPZ 391
- Systém ukládání dat do GIS
  - Skener družice Landsat
  - Pozemní příjem signálu družice
  - Sluneční paprsek odražený od povrchu lesa
19. Dejte do správného pořadí místa na Zemi po řadě místy s největším kolmým nebo téměř kolmým dopadem slunečních paprsků až po místa s nízkou až negativní výškou Slunce nad horizontem přes den: 387
- místa na obrátce Kozoroha
  - Jižní pól
  - místa na rovníku
  - místa na Jižní polární kružnici
20. Spojte vzájemně si odpovídající dvojice 354
- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 1 Reliéf zlomových struktur    | A Kuesta      |
| 2 Reliéf vrásových struktur    | B Píkl        |
| 3 Reliéf vulkanických struktur | C Antiklinála |
| 4 Reliéf nakloněných struktur  | D Kráter      |
21. Která tematická mapa školního atlasu zobrazuje výhradně fyzickogeografické téma? 381
- Mapa litosferických desek
  - Mapa těžby nerostných surovin
  - Mapa objevných cest
  - Mapa chráněných území
22. Která z technologií nepatří ke skupině geoinformačních technologií (GIT)? 385
- CT
  - GPS
  - GIS
  - DPZ
23. Jakou úroveň v trofické pyramidě obsadí asijský plovoucí na povrchu sladkovodního rybníka? 363
- sekundární konzument
  - primární konzument
  - primární producent
  - rozkladač
24. Který z následujících projevů je spojen se subdukční zónou? 365
- kontinentální štít
  - ostrovní oblouk
  - středooceánský hřbet
  - horizontální zlom

25.	Ve kterém z těchto pohoří se nevyskytují jezera ledovcového povodu?	367
A	Šumava	
B	Alpy	
C	Krkonoše	
D	Jizerské hory	
26.	Jak se jmenuje proces, při kterém ve městech vznikají segregované čtvrti a zóny, v nichž se koncentrují nejbohatší vrstvy obyvatelstva?	373
A	Desurbanizace	
B	Gentrifikace	
C	Ghettoizace	
D	Citadelizace	
27.	Spárujte jednotlivé termíny týkající se EU	404
1	Čtyři pilíře	A Základní svobody pohybu
2	Jednotný vnitřní trh	B Spolupráce v oblasti justice a vnitřních věcí
3	První pilíř	C Evropská ekonomická spolupráce
4	Druhý pilíř	D Společná bezpečnostní a zahraniční politika
28.	Označte region, který je charakteristický jedním znakem určujícím ráz celého jeho území	389
A	Multinodální	
B	Homogenní	
C	Heterogenní	
D	Nodální	
29.	Které z následujících ploch bude pravděpodobně mít nejvyšší albedo?	364
A	les	
B	mokrý písek	
C	asfalt	
D	beton	
30.	Který z níže uvedených druhů regionů není kategorií regionů se soustředěnou podporou státu?	368
A	Strukturálně postižený region	
B	Region s vysoce nadprůměrnou nezaměstnaností	
C	Periferní region	
a)	Hospodářsky slabý region	
31.	Jaký z organizačních principů, definovaných Walterem Christallerem v jeho teorii centrálních míst, se uplatňuje se nejvyšší pravděpodobností?	372
A	Obranný princip	
B	Administrativní princip	
C	Dopravní princip	
D	Princip trhu	
32.	Připletek autorů děl/pojmy:	400
1	Friedrich Ratzel	A Panregiony
2	Alfred Mahan	B The Influence of Seapower upon History
3	Karl Haushofer	C Politische Geographie/Lebensraum
4	Rudolf Kjellen	D The State as an Organism
33.	Připlete skupin mapových znaků z obsahu obecně geografické mapy odpovídající mapový znak:	390
1	Polohopis	A Liniový znak obrátě Raka
2	Výškopis	B Areálový znak pro jezero Balaton
3	Znaky matematického základu mapy	C Bodově lokalizovaný znak kóty (Mt. Blanc, 4810m)
4	Popis	D Text: Mt. Blanc, 4810 m
34.	Připletek sobě okresů a významný průmyslový podnik, který se na jeho území nachází.	376
1	Jihlava	A Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.
2	Frydek-Místek	B AVX Czech Republic s.r.o.
3	Zlín	C BOSCH DIESEL s.r.o.
4	Ústí nad Orlicí	D Continental Barum s.r.o.
35.	Nejstarším euroregionem s ústředními českými subjekty je Euroregion:	393
A	Beskydy	
B	Silesia	
C	Nisa	
D	Glacensis	

36. Spárujte názvy jednotek administrativního členění  
Regionů

403

- |   |   |   |    |
|---|---|---|----|
| 1 | NUTS 2  | A | 8  |
| 2 | okresy  | B | 10 |
| 3 | obce s rozšířenou<br>funkcí v<br>Libereckém kraji | C | 77 |
| 4 | kraje   | D | 14 |

37. Přidělte termíny a autory

401

- |   |             |   |                            |
|---|-------------|---|----------------------------|
| 1 | Maltus      | A | populační růst             |
| 2 | Wallerstein | B | World System Theory        |
| 3 | Spykman     | C | Rimland                    |
| 4 | Christaller | D | Teorie centrálních<br>míst |

38. Která geosféra nepatří mezi vrstvy atmosféry?

382

- A Terrasféra
- B Troposféra
- C Termosféra
- D Exosféra

39. Který typ dat je základem databází GIS?

384

- A Identifikátory datových položek a struktur
- B Metadata popisující použité výškové souřadnice
- C Grafická data a to hlavně vektorová a rastrová  
referencovaná na geografický souřadný systém
- D Atributová data ze statistických cen

40. Který z geopolitických myslitelů přišel s teorií  
Heartlandu?

395

- A Ratzel
- B Mackinder
- C Mahan
- D Dugin



## Obsah



1.

2