

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. Která tematická mapa školního atlasu zobrazuje výhradně fyzickogeografické téma?	381
A Mapa litosferických desek	
B Mapa těžby nerostných surovin	
C Mapa chráněných území	
D Mapa objevených cest	
2. Znak sportovní haly s obdélníkovým půdorysem má na mapě měřítko 1:25000 šířku 0,8 mm a délku 2 mm. Jaká je plocha půdorysu sportovní haly ve skutečnosti?	383
A 1 km ²	
B 1000 m ³	
C 1000 m ²	
D 100 m ²	
3. Píatek soba autora modelu města a hlavní koncept, na němž je model vybudován.	374
1 Michael Hopkinson	A vícejadernost
2 Chauncy Harris, Edward Ullman	B historický vývoj
3 Homer Hoyt	C sektorovost
4 Ernest Burgess	D koncentrické zóny
4. Píatek termíny a autory	401
1 Maltus	A populační růst
2 Wallerstein	B World System Theory
3 Spykman	C Rimland
4 Christaller	D Teorie centrálních míst
5. Jak se jmenuje proces, při kterém ve městech vznikají segregované čtvrti a zóny, v nichž se koncentrují nejbohatší vrstvy obyvatelstva?	373
A Ghettoizace	
B Gentrifikace	
C Desurbanizace	
D Citadelizace	
6. Spojte odpovídající dvojice	356
1 Význam atmosféry	A Věda zabývající se počasím
2 Meteorologie	B Oblačnost, srážky, vítr, tlak vzduchu, vlhkost vzduchu, teplota vzduchu
3 Počasí	C Okamžitý stav atmosféry
4 Meteorologické prvky	D Chránění před škodlivým kosmickým zářením
7. Píatek typem státní ekonomickou aktivitu	399
1 Jihlava	A hutnictví
2 Třebíč	B těžba uhlí
3 Karviná	C strojírenství
4 Jeseník	D lázeňství
8. Limnokrény, rheokrény a helokrény jsou	366
A druhy pramen	
B druhy zarovnaných povrch	
C druhy ledovcového zvětvování	
D druhy biotop	
9. Které z následujících ploch bude pravděpodobně mít nejvyšší albedo?	364
A mokřý písek	
B beton	
C asfalt	
D les	
10. Píatek státním jazykem.	379
1 Pákistán	A amharština
2 Írán	B svahilština
3 Keňa	C perština
4 Etiopie	D urdština
11. Seznamte od povrchu k mateřské hornině podzemní horizonty	357
1 Horizont E	
2 Horizont O	
3 Horizont A	
4 Horizont B	
12. Dejte do časového pořadí části cesty pixelu do rastrové datové struktury v systému DPZ	391
1 Sluneční paprsek odražený od tverce lesa	
2 Systém ukládání dat do GIS	
3 Pozemní přijímání signálu družice	
4 Skener družice Landsat	
13. Seznamte města do časového pásma podle globálního času	360
1 Rio de Janeiro	
2 Praha	
3 Cape Town	
4 Auckland	

14. Ozna te datum, kdy je v R v poledne Slunce nejvýše na obloze ³⁶²	20. Spárujte názvy jednotek administrativního len ní R s po ty ⁴⁰³
A 21. ervna	1 obce s rozší enou p sobností v Libereckém kraji A 77
B 21. ervence	2 kraje B 8
C 21. kv tna	3 okresy C 10
D 21. srpna	4 NUTS 2 D 14
15. Jaký z organiza ních princip , definovaných Walterem Christallerem v jeho teorii centrálních míst, se uplat uje se nejvyšší pravd podobností? ³⁷²	21. P i a te vlnové délce oblast spektra využívanou v DPZ: ³⁸⁸
A Administrativní princip	1 0,7 mikrometru až 1 mm A Infra ervené až tepelné zá ení
B Princip trhu	2 0,1 až 0,4 mikrometru B Mikrovlnné zá ení
C Dopravní princip	3 0,4 až 0,7 mikrometru C ultrafialové zá ení
D Obranný princip	4 1 mm až 1 m D viditelné zá ení
16. Pásmo vnit ní periferie R je typické pomalou depopulací tohoto území. Ve kterém kraji byste, pro mnohé paradoxn , našli nejvíce obcí tohoto pásma? ³⁹⁶	22. R není lenem jakého mezinárodního uskupení? ³⁹⁴
A Moravskoslezský	A Visegrádská skupina
B Ústecký	B Evropská unie
C Karlovarský	C NATO
D St edo eský	D Eurasijská unie
17. spárujte, s kým má R jak dlouhou hranici ⁴⁰²	23. Který z níže uvedených stát sv ta má nejvyšší hrubou míru porodnosti? ³⁷¹
1 Slovensko A nejdelší	A Niger
2 N mecko B druhá nejdelší	B Saúdská Arábie
3 Rakousko C t etí nejdelší	C Bangladěš
4 Polsko D nejkratší	D eská republika
18. Který z geopolitických myslitel p íšel s teorií Heartlandu? ³⁹⁵	24. Který z následujících projev je spojen se subduk ní zónou? ³⁶⁵
A Dugin	A ostrovní oblouk
B Mackinder	B st edooceánský h bet
C Mahan	C horizontální zlom
D Ratzel	D kontinentální štít
19. P i a te k sob úrove Nomenklatury územních statistických jednotek v R a územní jednotku, která tuto úrove reprezentuje. ³⁷⁸	25. P i a te prvky k t íd objekt do které je b žn adíme: ³⁸⁶
1 NUTS 1 A okres	1 Geografické sou adnice A Geografická délka a ší ka
2 LAU 2 B obec	2 Referen ní t lesa B Povrch zemského elipsoidu, povrch zemské koule
3 LAU 1 C region soudržnosti	3 Orienta ní linie na zemském povrchu C Rovnob žky a poledníky
4 NUTS 2 D území státu	4 Referen ní plochy D Zemský elipsoid, zemská koule

26. Nejstarším euroregionem s ú ástí eských subjekt je Euroregion:	393	32. Region s názvem "The Rust Belt - Rezavý pás" najdete	397
A Silesia		A na Florid	
B Nisa		B v opušt ných t Źa ských m stech státu Colorado	
C Glacensis		C Na Ostravsku	
D Beskydy		D na severovýchod USA s m sty jako Detroit i Buffalo	
27. Jaké elementy se nevyskytují v lynchovských mentálních mapách?	370	33. Ve kterém z t chto poho í se NEvyskytují jezera ledovcového p vodu?	367
A Oblasti (districts)		A Krkonoše	
B Bariéry (edges)		B Jizerské hory	
C Postoje (attitudes)		C Šumava	
D Cesty (paths)		D Alpy	
28. Který z níže uvedených koncept ňení sou ástí Hägestrandovy geografie asu?	369	34. Který typ dat je základem databází GIS ?	384
A Prisma (prism)		A Atributová data ze statistických cen	
B Stanice (station)		B Grafická data a to hlavn vektorová a rastrová	
C Orienta ní bod (landmark)		C Referencovaná na geografický sou adný systém	
D Pole p sobnosti (domain)		D Metadata popisující použité výškové sou adnice	
29. P i a te k sob demografický pojem a jeho stru nou definici.	377	35. Spojte vzájemn si odpovídající dvojice	354
1 Fertilita	A podíl narozených z celkové populace	1 Reliéf naklon ných struktur	A Kráter
2 St ední délka života	B pr m rný v k, jehož dosahují lenové dané populace	2 Reliéf zlomových struktur	B P íkop
3 Mortalita	C podíl zem elých z celkové populace	3 Reliéf vrásových struktur	C Antiklinála
4 Natalita	D pr m rný po et potomk na jednu ženu	4 Reliéf vulkanických struktur	D Kuesta
30. Se a te staré mapy eských zemí od nejstarší po nejmladší:	392	36. P i a te k sob okres R a významný pr myslový podnik, který se na jeho území nachází.	376
1 Mapa Republiky eskoslovenské		1 Jihlava	A Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.
2 Klaudyánova mapa ech		2 Ústí nad Orlicí	B BOSCH DIESEL s.r.o.
3 Mullerova mapa ech		3 Zlín	C AVX Czech Republic s.r.o.
4 Komenského mapa Moravy		4 Frýdek-Místek	D Continental Barum s. r. o.
31. Která z technologií nepat í ke skupin geoinforma ních technologií (GIT)?	385	37. Která t ída map je charakteristická topografickým nebo obecn geografickým podkladem a tematickými vrstvami ?	380
A GIS		A Tematické mapy	
B DPZ		B Mapy region	
C GPS		C Obecn geografické mapy	
D CT		D Topografické mapy	

38.	P í a te k autor m díla/pojmy:		400
1	Alfred Mahan	A	The State as an Organism
2	Karl Haushofer	B	Politische Geographie/Lebensraum
3	Friedrich Ratzel	C	Panregiony
4	Rudolf Kjellen	D	The Influence of Seapower upon History
39.	Spojte vzájemn si odpovídající dvojice		355
1	í ní reliéf	A	Kamenná pouštní dlažba
2	Ledovcový reliéf	B	ícení
3	V trný reliéf	C	Moréna
4	Svahový reliéf	D	Meandr
40.	P í a te skupin mapových znak z obsahu obecn geografické mapy odpovídající mapový znak:		390
1	Polohopis	A	Liniový znak obratníku Raka
2	Popis	B	Bodov lokalizovaný znak kóty (Mt. Blanc, 4810m)
3	Výškopis	C	Areálový znak pro jezero Balaton
4	Znaky matematického základu mapy	D	Text: Mt. Blanc, 4810 m



Obsah



1.

2