

Přijímací test pro NMgr GEOGRAFIE 2018

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. Píšte na předložený lístek. Test se koná dne 4. června 2018.

1. Který z následujících projevů je spojen se subdukční zónou? ³⁶⁵	8. Který typ dat je základem databází GIS? ³⁸⁴
A stědoceánský hřbet	A Atributová data ze statistických cen
B ostrovní oblouk	B Grafická data a to hlavně vektorová a rastrová
C horizontální zlom	C Referencovaná na geografický souřadný systém
D kontinentální štít	D Metadata popisující použité výškové souřadnice
2. Které z následujících ploch bude pravděpodobně mít nejvyšší albedo? ³⁶⁴	9. Výpočtem zjistíte vzdálenost dvou míst po cestě, kterou na mapě měřítkem 1:40 000 změřili odpichovátkem v délce 37 cm. ⁴³⁵
A asfalt	A 14,8 km
B beton	B 37 km
C les	C 148000 m
D mokřý písek	D 14800cm
3. Která řeka bude mít největší průtoky v létě? ⁴³²	10. Která z geometrických abstrakcí popisují geografických prvků nepatří k hlavním třem typům vektorových dat v GIS? ⁴³⁸
A Odra	A line
B Labe	B triangle
C Vltava	C point
D Dunaj	D polygon
4. Jakou úroveň v trofické pyramidě obsadí kapr žijící v sladkovodním rybníce? ³⁶³	11. Který z níže uvedených okresů bude s největší intenzitou zasažen procesem suburbanizace? ⁴⁰⁹
A primární konzument	A Tachov
B sekundární konzument	B Vestín
C primární producent	C Brno-venkov
D rozkladač	D Pílsko
5. Které město bude mít nejméně srážek v létě? ⁴³¹	12. Která z níže uvedených zemí má nejvyšší podíl terciárního sektoru na tvorbě HDP? ⁴¹⁰
A Los Angeles	A Saúdská Arábie
B Dháka	B Taiwan
C Dubrovnik	C Spojené státy
D Praha	D Írán
6. Která z technologií nepatří ke skupině geoinformačních technologií (GIT)? ³⁸⁵	13. Jak se jmenuje proces, při kterém ve městech vznikají segregované čtvrti a zóny, v nichž se koncentrují nejbohatší vrstvy obyvatelstva? ³⁷³
A GIS	A Desurbanizace
B CT	B Citadelizace
C GPS	C Ghettoizace
D DPZ	D Gentrifikace
7. Znak sportovní haly s obdélníkovým půdorysem má na mapě měřítkem 1:25000 šířku 0,8 mm a délku 2 mm. Jaká je plocha půdorysu sportovní haly ve skutečnosti? ³⁸³	
A 1000 m ²	
B 1000 m ³	
C 100 m ²	
D 1 km ²	

14. Které z níže uvedených měst nepatří mezi 10 největších měst světa? ⁴⁰⁸	21. Seřadte biomy od obratníku Raka po severní polární kruh v transektu přes Evropu ³⁵⁸
A Šanghaj	1 jehličnatý les
B Šen-čen	2 opadavý les
C Ulánbátar	3 step
D Ching-ťao	4 sklerofylní les
15. Ve které z níže uvedených zemí není nejrozšířenější náboženství buddhismus? ⁴⁰⁷	22. Seřadte prvky v subdukční zóně směru pohybu ⁴³⁴
A Srí Lanka	1 hlubokomořský příkop
B Mongolsko	2 kontinent
C Malajsie	3 ostrovní oblouk
D Myanmar	4 laguna
16. "Předbrexitová EU" má kolik obyvatel? ⁴²²	23. Spojte vzájemně odpovídající dvojice ³⁵⁵
A 365 milion	1 nížinný reliéf A ícní
B přes 500 milion	2 Svahový reliéf B Meandr
C 412 milion	3 Vlnitý reliéf C Moréna
D 850 milion	4 Ledovcový reliéf D Kamenná pouštní dlažba
17. Druhý pilíř EU je: ⁴²¹	24. Seřadte města do časového pásma podle globálního času ³⁶⁰
A migrační politika.	1 Auckland
B společná evropská měna.	2 Cape Town
C ochrana spotřebitele.	3 Praha
D společná bezpečnostní a zahraniční politika.	4 Rio de Janeiro
18. Pásmo vnitřní periferie ČR je typické pomalou depopulací tohoto území. Ve kterém kraji byste, pro mnohé paradoxně, našli nejvíce obcí tohoto pásma? ³⁹⁶	25. Seřadte průběh teplot během letního dne od nejnižší k nejvyšší ⁴³³
A Středoevropský	1 před polednem
B Moravskoslezský	2 přibližně 3 hodiny po poledni
C Ústecký	3 těsně před západem slunce
D Karlovarský	4 v pravé poledne
19. Prvním editorem Geografického ústavu SAV v Brně byl: ⁴¹⁹	26. Přiřadte mapám nejvhodnější měřítko ⁴⁴¹
A Jiří Blažek?	1 mapa města Jiná A 1: 80 000 000
B J. Demek?	2 národná mapa ČR B 1: 750 000
C Marian Halás?	3 turistická mapa Jizerských hor C 1: 50 000
D V. Remek?	4 mapa světa ve školním atlasu D 1:10 000
20. Poslední zemí, o kterou se rozšířila EU, bylo? ⁴²⁰	27. Dejte do správného pořadí goinformační technologie od nejdříve lidmi využívaných po nejmodernější. ⁴⁴⁰
A Chorvatsko	1 DPZ
B Slovinsko	2 fotogrammetrie
C Bulharsko?	3 mapové zobrazování
D Srbsko	4 využívání dronů v lokálním výzkumu krajiny
	5 kartometrie

28. ⁴⁴² Dejte do správného pořadí postupy zpracování dat od jejich výb ru po výstup ze systému GIS	35. ⁴¹⁵ P i a te k sob zem d lskou plodinu a produkt, který se z ní vyrábí:
1 vizualizace	1 Weberova modrá agáve A tequila
2 získání rastrových dat s využitím skeneru družice DPZ	2 podzemnice olejná B arašidové máslo
3 odlišení p dorysu geografických prvk a snímku DPZ	3 agáve sisalová C pryž
4 vektorizace	4 kau ukovník brazilský D textilní vlákno
29. ³⁹² Se a te staré mapy eských zemí od nejstarší po nejmladší:	36. ⁴²⁶ P i a charakteristiky k jednotlivým oblastem
1 Mapa Republiky eskoslovenské	1 Moravský Vatikán A Man tínská oblast
2 Klaudyánova mapa ech	2 zne išt ní ovzduší pevnými ásticemi B Ostravsko
3 Mullerova mapa ech	3 území s nízkým sv telným smogem C Lednicko-valtický areál
4 Komenského mapa Moravy	4 nejjižn jší památka UNESCO v R D Uherské Hradišt
30. ⁴³⁹ P i a te prvek t íd prvek , do které nejspíš pat í:	37. ⁴²⁴ Spárujte tyto termíny:
1 U Ková A toponyma	1 nodus A idiografický region
2 navigace B výškopis	2 generický region B nomotetický
3 pixel C mapový portál	3 specifický region C uzel/jádro
4 mapová vrstva D rastrová data	4 jednosložkový region D uniformní region
5 kóta E systém GPS	
31. ⁴¹¹ P i a te k sob stát a hlavní etnickou skupinu	38. ⁴²³ P i a te k t mto m st m dominantní ekonomickou aktivitu
1 Srí Lanka A Hutuové	1 Karlovy Vary A energetika
2 Rwanda B Paštunové	2 D tmarovice B strojírenství
3 Etiopie C Sinhálci	3 Plze C láze ství
4 Afghánistán D Oromové	4 Babice D potravinářství
32. ³⁷⁸ P i a te k sob úrove Nomenklatury územních statistických jednotek v R a územní jednotku, která tuto úrove reprezentuje.	39. ⁴²⁷ P i a te charakteristiky k jednotlivým kraj m R
1 LAU 1 A území státu	1 kraj s místem s nejnižší nadmo skou výškou A Ústecký
2 LAU 2 B obec	2 kraj s nejvyšší deklarovanou mírou religiozity B Zlínský
3 NUTS 1 C okres	3 kraj s nejvyšším po tem okres C Vyso ina
4 NUTS 2 D region soudržnosti	4 kraj se t emi památkami UNESCO D St edo eský
33. ⁴¹⁶ P i a te k sob stát a národnostní menšinu, která na jeho území žije:	40. ⁴²⁹ P i a te typy venkovského osídlení
1 Špan lsko A Baskové	1 Silni ní vsi a ulicovky A jižní Morava, Haná
2 Finsko B Luži tí Srbové	2 Návesní vsi a návesní silnicovky B v tšina území ech a Moravy
3 Makedonie C Albánci	3 Osam lé dvorce, paseky, kopanice C západ Vyso iny, západní echy
4 N mecko D Sámové	4 Lesní návesní vsi D Krkonoše, Moravské Kopanice
34. ⁴¹² P i a te k sob lokalitu a zna ku automobilu, která se v této lokalit vyrábí	
1 Nošovice A Kia	
2 Kolín B Škoda	
3 Kvasiny C Hyundai	
4 Teplí ka nad Váhom D Toyota	



Obsah



1.

2