

# Přijímací test pro NMgr GEOGRAFIE 2020

**Koncept testu:** maximální počet je 100 bodů. 20 bodů jsou jednobodové otázky (pouze jedna možnost je správná: 80 bodů jsou otázky přiřazovací a seřazovací. U přiřazovacích otázek postupujte prosím podle schematu: 1b 2a 3d 4c. Celková doba na vyplnění testu je 60 minut. Pište na přiložený list. Test se koná 29. června 2019.

- |   |  |
|---|--|
| <p>1. Který z následujících projevů je spojen se subdukční zónou? <span style="float: right;">365</span></p> <p>A středooceánský hřbet</p> <p>B horizontální zlom</p> <p>C ostrovní oblouk</p> <p>D kontinentální štít</p>  | <p>8. Která z geometrických abstrakcí půdorysů geografických prvků nepatří, k hlavním třem typům vektorových dat v GIS? <span style="float: right;">438</span></p> <p>A triangle</p> <p>B point</p> <p>C line</p> <p>D polygon</p>   |
| <p>2. Které z následujících ploch bude pravděpodobně mít nejvyšší albedo? <span style="float: right;">364</span></p> <p>A mokrý písek</p> <p>B beton</p> <p>C asfalt</p> <p>D les</p>   | <p>9. Který typ dat je základem databází GIS? <span style="float: right;">384</span></p> <p>A Identifikátory datových položek a struktur</p> <p>B Atributová data ze statistických cenů</p> <p>C Grafická data a to hlavně vektorová a rastrová referencovaná na geografický souřadný systém</p> <p>D Metadata popisující použité výškové souřadnice</p> |
| <p>3. Která řeka bude mít největší průtoky v létě <span style="float: right;">432</span></p> <p>A Odra</p> <p>B Labe</p> <p>C Dunaj</p> <p>D Vltava</p>   | <p>10. Doplňte třídu mapových znaků obecně geografické mapy: znaky matematického základu, popis mapy, výškopis, ... <span style="float: right;">443</span></p> <p>A polygony</p> <p>B rozpis</p> <p>C linie</p> <p>D polohopis</p>   |
| <p>4. Ve kterém z těchto pohoří se NEVYSKYTUJÍ jezera ledovcového původu? <span style="float: right;">367</span></p> <p>A Krkonoše</p> <p>B Alpy</p> <p>C Šumava</p> <p>D Jizerské hory</p>   | <p>11. Ve které z níže uvedených zemí není nejrozšířenějším náboženstvím buddhismus? <span style="float: right;">407</span></p> <p>A Srí Lanka</p> <p>B Myanmar</p> <p>C Mongolsko</p> <p>D Malajsie</p>   |
| <p>5. Označte datum, kdy je v ČR v poledne Slunce nejvýše na obloze <span style="float: right;">362</span></p> <p>A 21. července</p> <p>B 21. června</p> <p>C 21. května</p> <p>D 21. srpna</p>   | <p>12. Které z níže uvedených měst nepatří mezi 10 největších přístavů světa? <span style="float: right;">408</span></p> <p>A Čching-ťao</p> <p>B Ulánbátar</p> <p>C Šanghaj</p> <p>D Šen-čen</p>  |
| <p>6. Který typ dat musí obsahovat navigační technologie společně s body zájmu (jako jsou cíle, adresáře a pod.) <span style="float: right;">445</span></p> <p>A spojnice center a jejich zázemí</p> <p>B data o obyvatelstvu obcí</p> <p>C linie (cesty, chodníky, stezky...)</p> <p>D hranice administrativních celků</p> | <p>13. Který z níže uvedených druhů regionů NENÍ kategorií regionů se soustředěnou podporou státu? <span style="float: right;">368</span></p> <p>a) Hospodářský slabý region</p> <p>B Strukturálně postižený region</p> <p>C Region s vysoce nadprůměrnou nezaměstnaností</p> <p>D Periferní region</p>  |
| <p>7. Která geosféra NEPATŘÍ mezi vrstvy atmosféry? <span style="float: right;">382</span></p> <p>A Terrasféra</p> <p>B Exosféra</p> <p>C Termosféra</p> <p>D Troposféra</p>  |  |

14. Který z níže uvedených států světa má nejvyšší hrubou míru porodnosti?	371	21. Seřadte od povrchu k matečné hornině půdní horizonty	357
A Niger		1 Horizont O	
B Bangladéš		2 Horizont B	
C Česká republika		3 Horizont A	
D Saúdská Arábie		4 Horizont E	
15. Která z níže uvedených zemí dosahuje dlouhodobě nejvyšších přirozených přírůstků?	426	22. Přiřadte k sobě odpovídající dvojice	356
A Chile		1 Meteorologie	A Chrání před škodlivým kosmickým zářením
B Bulharsko		2 Význam atmosféry	B Okamžitý stav atmosféry
C Maroko		3 Počasí	C Oblačnost, srážky, vítr, tlak vzduchu, vlhkost vzduchu, teplota vzduchu
D Niger		4 Meteorologické prvky	D Věda zabývající se počasím
16. Jaromír Korčák definoval	418	23. Seřadte biomy od obratníku Raka po severní polární kruh v transektu přes Evropu	358
A klasifikaci průmyslových regionů Rakouska-Uherska?		1 jehličnatý les	
B klasifikaci zemědělských regionů Československa?		2 sklerofylní les	
C návrhy struktur euroregionů na česko-polské hranici?		3 step	
D přirozené provincie Československa?		4 opadavý les	
17. Poslední zemí, o kterou se rozšířila EU, bylo?	420	24. Přiřadte k sobě vzájemně si odpovídající dvojice	355
A Slovinsko		1 Větrný reliéf	A Moréna
B Srbsko		2 Svahový reliéf	B Říční
C Bulharsko?		3 Říční reliéf	C Meandr
D Chorvatsko		4 Ledovcový reliéf	D Kamenná pouštní dlažba
18. Prvním ředitelem Geografického ústavu ČSAV v Brně byl:	419	25. Seřadte prvky v subdukční zóně ve směru pohybu	424
A Jiří Blažek?		1 hlubokomořský příkop	
B V. Remek?		2 laguna	
C Marian Halás?		3 ostrovní oblouk	
D J. Demek?		4 kontinent	
19. Který z geopolitických myslitelů přišel s teorií Heartlandu?	395	26. Přiřadte prvek třídy prvků, do které nejspíš patří:	429
A Mahan		1 U Kovářů	A mapový portál
B Mackinder		2 mapová vrstva	B toponyma
C Ratzel		3 navigace	C rastrová data
D Dugin		4 pixel	D systém GPS
20. Nejstarším euroregionem s účastí českých subjektů je Euroregion:	393		
A Beskydy			
B Glacensis			
C Silesia			
D Nisa			



27.	Dejte do časového pořadí části cesty pixelu do rastrové datové struktury v systému DPZ	391
1	Skener družice Landsat	
2	Pozemní přijímač signálu družice	
3	Sluneční paprsek odražený od čtverce lesa	
4	Systém ukládání dat do GIS	
28.	Přiřadte skupině mapových znaků z obsahu obecněgeografické mapy odpovídající mapový znak:	390
1	Polohopis	A Text: Mt. Blanc, 4810 m
2	Znaky matematického základu mapy	B Bodově lokalizovaný znak kóty (Mt. Blanc, 4810m)
3	Popis	C Liniový znak obratníku Raka
4	Výškopis	D Areálový znak pro jezero Balaton
29.	Přiřadte mapám nejvhodnější měřítko	412
1	mapa města Jičín	A 1: 80 000 000
2	nástěnná mapa ČR	B 1: 50 000
3	mapa světa ve školním atlasu	C 1: 750 000
4	turistická mapa Jizerských hor	D 1:10 000
30.	Seřadte staré mapy Českých zemí od nejstarší po nejmladší:	392
1	Mullerova mapa Čech	
2	Mapa Republiky československé	
3	Komenského mapa Moravy	
4	Klaudyánova mapa Čech	
31.	Přiřadte k sobě dvojice měst, které leží ve stejné metropolitní oblasti:	451
1	Philadelphia	A Vancouver
2	Los Angeles	B Buffalo
3	Seattle	C New York
4	Toronto	D San Diego
32.	Přiřadte k sobě obec a její status:	414
1	Zdislava	A statutární město
2	Kryštofovo Údolí	B městys
3	Česká Lípa	C obec
4	Mladá Boleslav	D město
33.	Přiřadte k sobě stát a hlavní etnickou skupinu	411
1	Etiopie	A Sinhálci
2	Afghánistán	B Oromové
3	Srí Lanka	C Hutuové
4	Rwanda	D Paštunové
34.	Přiřadte firmám zemi jejich původu:	413
1	H&M	A Německo
2	Adidas	B Španělsko
3	Benetton Group	C Švédsko
4	Zara	D Itálie
35.	Přiřadte k sobě stát a úřední jazyk.	379
1	Etiopie	A amharština
2	Írán	B svahilština
3	Keňa	C urdština
4	Pákistán	D perština
36.	Přiřadte typy venkovského osídlení	429
1	Silniční vsi a ulicovky	A většina území Čech a Moravy
2	Lesní návesní vsi	B Krkonoše, Moravské Kopanice
3	Návesní vsi a návesní silnicovky	C jižní Morava, Haná
4	Osamělé dvorce, paseky, kopanice	D západ Vysočiny, západní Čechy
37.	Přiřadte k autorům díla/pojmy:	408
1	Friedrich Ratzel	A Politische Geographie/Lebensraum
2	Karl Haushofer	B The State as an Organism
3	Alfred Mahan	C Panregiony
4	Rudolf Kjellen	D The Influence of Seapower upon History
38.	Přiřadte charakteristiky k jednotlivým oblastem	426
1	Moravský Vatikán	A Uherské Hradiště
2	nejjižnější památka UNESCO v ČR	B Lednicko-valtický areál
3	území s nízkým světelným smogem	C Ostravsko
4	znečištění ovzduší pevnými částicemi	D Manětínská oblast

39. Přiřadte charakteristiku k časovému období
- |   |  |   |                    |
|---|--|---|--------------------|
| 1 | zlepšení sociální politiky (novomanželské půjčky, delší mateřská dovolená, větší příspěvky na dítě) >> vyšší sňatečnost a vyšší porodnost; do produktivního věku se dostávaly silné ročníky, což způsobilo „baby-boom“ | A | 1918-1938          |
| 2 | stabilizace počtu obyvatelstva, 10 miliónů obyvatel. Němci tvořili 30% obyvatelstva, většina z nich žila v pohraničních okresech   | B | 90.léta 20.století |
| 3 | pokles porodnosti, díky čemuž se růst počtu obyvatel poprvé od r. 1918 zastavil (přirozený úbytek obyvatelstva)  | C | 70.léta 20.století |
| 4 | přesuny obyvatelstva do vnitrozemí, emigrace Židů a antifašistů, zvýšení porodnosti, válečné ztráty v desítkách tisíc  | D | 1938-1945          |

40. Přiřadte, s kým má ČR jak dlouhou hranici

- |   |           |   |                |
|---|-----------|---|----------------|
| 1 | Slovensko | A | třetí nejdelší |
| 2 | Rakousko  | B | druhá nejdelší |
| 3 | Německo   | C | nejkratší      |
| 4 | Polsko    | D | nejdelší       |

# Přijímací test pro NMgr GEOGRAFIE 2020

**Koncept testu: maximální počet je 100 bodů. 20 bodů** jsou jednobodové otázky (pouze jedna možnost je správná: **80 bodů** jsou otázky přiřazovací a seřazovací. U přiřazovacích otázek postupujte prosím podle schématu: **1b 2a 3d 4c**. Celková doba na vyplnění testu je **60 minut**. Pište na přiložený list. Test se koná 29. června 2019.



1. Která řeka bude mít největší průtoky v létě

- A Odra
- B Vltava
- C Labe
- D Dunaj

2. Limnokrény, rheokrény a helokrény jsou

- A druhy ledovcového zvětrávání
- B druhy zarovnaných povrchů
- C druhy pramenů
- D druhy biotopů

3. Který z následujících projevů je spojen se subdukční zónou?

- A horizontální zlom
- B kontinentální štít
- C středooceánský hřbet
- D ostrovní oblouk

4. Jakou úroveň v trofické pyramidě obsadí kapr žijící v sladkovodním rybníce?

- A sekundární konzument
- B primární producent
- C primární konzument
- D rozkladač

5. Ve kterém z těchto pohoří se NEVYSKYTUJÍ jezera ledovcového původu?

- A Šumava
- B Jizerské hory
- C Krkonoše
- D Alpy

6. Která z technologií NEPATŘÍ ke skupině geoinformačních technologií (GIT)?

- A DPZ
- B GIS
- C CT
- D GPS

7. Který typ dat musí obsahovat navigační technologie společně s body zájmu (jako jsou cíle, adresáře a pod.)

- A linie (cesty, chodníky, stezky...)
- B hranice administrativních celků
- C data o obyvatelstvu obcí
- D spojnice center a jejich zázemí

8. Která tematická mapa školního atlasu zobrazuje výhradně fyzickogeografické téma?

- A Mapa objevených cest
- B Mapa těžby nerostných surovin
- C Mapa chráněných území
- D Mapa litosferických desek

9. Která třída map je charakteristická topografickým nebo obecněgeografickým podkladem a tematickými vrstvami?

- A Tematické mapy
- B Obecněgeografické mapy
- C Topografické mapy
- D Mapy regionů

10. Který typ dat je základem databází GIS?

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

11. Které z níže uvedených měst nepatří mezi 10 největších přístavů světa?

- A Ulánbátar
- B Šanghaj
- C Šen-čen
- D Čching-tao

12. Který z níže uvedených druhů regionů NENÍ kategorií regionů se soustředěnou podporou státu?

- a) Hospodářský slabý region
- B Strukturálně postižený region
- C Region s vysoce nadprůměrnou nezaměstnaností
- D Periferní region

13. Který z níže uvedených okresů nepatří do Olomouckého kraje?

- A Jeseník
- B Bruntál
- C Šumperk
- D Prostějov

14. Která z níže uvedených zemí dosahuje dlouhodobě nejvyšších přirozených přírůstků?

- A Bulharsko
- B Niger
- C Chile
- D Maroko

15. Jakým termínem se označuje proces, kdy se do sociálně slabších čtvrtí měst stěhují bohatší lidé?

- A revitalizace
- B gentrifikace
- C sterilizace
- D suburbanizace

16. Druhý pilíř EU je:

- A společná evropská měna.
- B migrační politika.
- C společná bezpečnostní a zahraniční politika.
- D ochrana spotřebitele.

17. Pásmo vnitřní periferie ČR je typické pomalou depopulací tohoto území. Ve kterém kraji byste, pro mnohé paradoxně, našli nejvíce obcí tohoto pásma?

- A Ústecký
- B Moravskoslezský
- C Středočeský
- D Karlovarský

18. Nejstarším euroregionem s účastí českých subjektů je Euroregion:

- A Beskydy
- B Glacensis
- C Silesia
- D Nisa

19. Poslední zemí, o kterou se rozšířila EU, bylo?

- A Bulharsko?
- B Srbsko
- C Chorvatsko
- D Slovinsko

20. Kterého mezinárodního uskupení NENI ČR jeho členem?

- A NATO
- B Evropská unie
- C Visegrádská skupina
- D Eurasijská unie

21. Seřadte města do časového pásma podle globálního času

- 1 Praha
- 2 Auckland
- 3 Cape Town
- 4 Rio de Janeiro

22. Přiřadte k sobě vzájemně si odpovídající dvojice

- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 1 Reliéf zlomových struktur    | A Kuesta      |
| 2 Reliéf nakloněných struktur  | B Příkop      |
| 3 Reliéf vulkanických struktur | C Antiklinála |
| 4 Reliéf vrásových struktur    | D Kráter      |

23. Přiřadte k sobě odpovídající dvojice

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1 Počasí               | A Věda zabývající se počasím  |
| 2 Význam atmosféry     | B Oblačnost, srážky, vítr, tlak vzduchu, vlhkost vzduchu, teplota vzduchu |
| 3 Meteorologie         | C Okamžitý stav atmosféry   |
| 4 Meteorologické prvky | D Chránění před škodlivým kosmickým zářením                               |

24. Seřadte prvky v subdukční zóně ve směru pohybu

- 1 kontinent
- 2 hlubokomořský příkop
- 3 laguna
- 4 ostrovní oblouk

25. Seřadte od povrchu k matečné hornině půdní horizonty

- 1 Horizont O
- 2 Horizont A
- 3 Horizont B
- 4 Horizont E

26. Přiřadte prvky k třídě objektů, do které je běžně řadíme:

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1 Referenční tělesa                   | A Povrch zemského elipsoidu, povrch zemské koule |
| 2 Orientační linie na zemském povrchu | B Rovnoběžky a poledníky                         |
| 3 Referenční plochy                   | C Zemský elipsoid, zemská koule                  |
| 4 Geografické souřadnice              | D Geografická délka a šířka                      |



27. Přiřadte prvek třídy prvků, do které nejspíš patří:		
1 pixel	A	systém GPS
2 U Kovářů	B	toponyma
3 mapová vrstva	C	mapový portál
4 navigace	D	rastrová data

28. Přiřadte skupině mapových znaků z obsahu obecněgeografické mapy odpovídající mapový znak:		
1 Polohopis	A	Liniový znak obratníku Raka
2 Výškopis	B	Text: Mt. Blanc, 4810 m
3 Popis	C	Bodově lokalizovaný znak kóty (Mt. Blanc, 4810m)
4 Znaky matematického základu mapy	D	Areálový znak pro jezero Balaton

29. Seřadte staré mapy Českých zemí od nejstarší po nejmladší:		
1 Mapa Republiky československé		
2 Komenského mapa Moravy		
3 Klaudyánova mapa Čech		
4 Mullerova mapa Čech		

30. Přiřadte vlnové délce oblast spektra využívanou v DPZ:		
1 1 mm až 1 m	A	infračervené až tepelné záření
2 0,1 až 0,4 mikrometru	B	ultrafialové záření
3 0,7 mikrometru až 1 mm	C	mikrovlnné záření
4 0,4 až 0,7 mikrometru	D	viditelné záření

31. Přiřadte k sobě okres ČR a významný průmyslový podnik, který se na jeho území nachází.		
1 Frýdek-Místek	A	Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.
2 Ústí nad Orlicí	B	Continental Barum s. r. o.
3 Jihlava	C	AVX Czech Republic s.r.o.
4 Zlín	D	BOSCH DIESEL s.r.o.

32. Přiřadte k sobě stát a úřední jazyk.		
1 Írán	A	amharština
2 Pákistán	B	urdština
3 Keňa	C	svahilština
4 Etiopie	D	perština

33. Přiřadte k sobě demografický pojem a jeho stručnou definici.		
1 Fertilita	A	podíl zemřelých z celkové populace
2 Natalita	B	podíl narozených z celkové populace
3 Střední délka života	C	průměrný počet potomků na jednu ženu
4 Mortalita	D	průměrný věk, jehož dosahují členové dané populace

34. Přiřadte k sobě obec a její status:		
1 Česká Lípa	A	statutární město
2 Mladá Boleslav	B	městys
3 Kryštofovo Údolí	C	město
4 Zdislava	D	obec

35. Přiřadte k sobě lokalitu a značku automobilu, která se v této lokalitě vyrábí		
1 Nošovice	A	Kia
2 Kvasiny	B	Toyota
3 Kolín	C	Škoda
4 Teplička nad Váhom	D	Hyundai

36. Přiřadte k těmto českým městům dominantní ekonomickou aktivitu		
1 Jihlava	A	lázeňství
2 Třinec	B	hutnictví
3 Jeseník	C	těžba uhlí
4 Karviná	D	strojírenství

37. Přiřadte termíny a autory		
1 Spykman	A	populační růst
2 Maltus	B	Teorie centrálních míst
3 Wallerstein	C	World System Theory
4 Christaller	D	Rimland

38. Přiřadte, s kým má ČR jak dlouhou hranici

- |   |           |   |                |
|---|-----------|---|----------------|
| 1 | Rakousko  | A | nejkratší      |
| 2 | Slovensko | B | třetí nejdelší |
| 3 | Polsko    | C | nejdelší       |
| 4 | Německo   | D | druhá nejdelší |

39. Přiřadte jednotlivé termíny týkající se EU

- |   |                      |   |   |
|---|----------------------|---|---|
| 1 | Třetí pilíř          | A | Spolupráce v oblasti justice a vnitřních věcí |
| 2 | První pilíř          | B | Základní svobody pohybu                       |
| 3 | Jednotný vnitřní trh | C | Evropská ekonomická společenství              |
| 4 | Druhý pilíř          | D | Společná bezpečnostní a zahraniční politika   |

40. Přiřadte charakteristiku k časovému období

- |     |  |   |                    |
|-----|--|---|--------------------|
| ☞ 1 | zlepšení sociální politiky (novomanželské půjčky, delší mateřská dovolená, větší příspěvky na dítě) >> vyšší sňatečnost a vyšší porodnost; do produktivního věku se dostávaly silné ročníky, což způsobilo „baby-boom“ | A | 1938-1945          |
| ? 2 | stabilizace počtu obyvatelstva, 10 miliónů obyvatel. Němci tvořili 30% obyvatelstva, většina z nich žila v pohraničních okresech   | B | 90.léta 20.století |
| ☞ 3 | přesuny obyvatelstva do vnitrozemí, emigrace Židů a antifašistů, zvýšení porodnosti, válečné ztráty v desítkách tisíc  | C | 1918-1938          |
| ? 4 | pokles porodnosti, díky čemuž se růst počtu obyvatel poprvé od r. 1918 zastavil (přirozený úbytek obyvatelstva)  | D | 70.léta 20.století |

# Přijímací test pro NMgr GEOGRAFIE 2020

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

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

1	2
1   C	D
2   B	C
3   C	D
4   D	C
5   B	B
6   C	C
7   A	A
8   A	D
9   C	A
10   D	A
11   D	A
12   B	D
13   D	B
14   A	B
15   D	B
16   D	C
17   D	C
18   D	D
19   B	C
20   D	D
21   1342	4132
22   1D2A3B4C	1B2A3D4C
23   3241	1C2D3A4B
24   1D2B3C4A	2431
25   1324	1243
26   1B2A3D4C	1C2B3A4D
27   3124	1D2B3C4A
28   1D2C3A4B	1D2C3B4A
29   1D2C3A4B	3241
30   4312	1C2B3A4D
31   1C2D3A4B	1A2C3D4B
32   1B2C3D4A	1D2B3C4A
33   1B2D3A4C	1C2B3D4A
34   1C2A3D4B	1C2A3D4B
35   1A2D3B4C	1D2C3B4A
36   1C2D3A4B	1D2B3A4C
37   1A2C3D4B	1D2A3C4B
38   1A2B3D4C	1B2A3D4C
39   1C2A3B4D	1A2C3B4D
40   1C2A3D4B	1D2C3A4B