

Přijímací test pro NMgr ZEMĚPIS / GEOGRAFIE 2021

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. Píšte na přiložený list. Test se koná

14. 6. 2021 (náhradní termín).

1. Co je to specifický (poměrný) odtok?

- A množství vody odtékající z povodí korytem řeky
- B množství vody odtékající z povodí podzemní cestou
- C množství vody nacházející se v povodí v daném čase
- D množství vody odtékající za jednotku času z jednotky plochy povodí množství vody odtékající za jednotku času z jednotky plochy povodí

2. Která složka planety Země patří k látkovým

- A atmosféra
- B magnetosféra
- C tepelné pole
- D gravitační pole

3. Co je to stoletý průtok?

- A průtok odpovídající 100 cm na vodočetné lati
- B průtok o hodnotě $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
- C velikost průtoku vyskytující se v průměru jednou za 100 let
- D množství vody z území o rozloze 100 km^2

4. Která složka planety Země NEPATŘÍ k látkovým

- A magnetosféra
- B atmosféra
- C zemské těleso (litosféra)
- D hydrosféra

5. Která řeka bude mít největší průtoky v létě

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

6. Která třída map podle školních atlasů je definována svými dvěma základními vrstvami

- A obecně geografické mapy
- B tematické mapy
- C fyzické mapy
- D topografické mapy

7. Výpočtem zjistíte vzdálenost dvou měst po cestě, kterou na mapě měřítko 1:40 000 změřili odpichovátkem v délce 37 cm

- A 14 800 cm
- B 14,8 km
- C 148 000 m
- D 37 km

8. Která geosféra NEPATŘÍ mezi vrstvy atmosféry?

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

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

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

10. Znak sportovní haly s obdélníkovým půdorysem má na mapě měřítko 1:25 000 šířku 0,8 mm a délku 2 mm. Jaká je plocha půdorysu sportovní haly ve skutečnosti?

- A 100 m^2
- B 1000 m^2
- C 1000 m^3
- D 1 km^2

11. Jak se jmenuje proces, při kterém ve městech vznikají segregované čtvrti či zóny, v nichž se koncentrují nejbohatší vrstvy obyvatelstva?

- A Citadelizace
- B Desurbanizace
- C Gentrifikace
- D Ghettoizace

12. Jaké elementy se nevyskytují v lynchovských mentálních mapách?

- A Cesty (paths)
- B Postoje (attitudes)
- C Bariéry (edges)
- D Oblasti (districts)

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

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

14. Ve které z níže uvedených zemí není nejrozšířenějším náboženstvím buddhismus?

- A Malajsie
- B Srí Lanka
- C Mongolsko
- D Myanmar

15. Která námořní trasa z německého Hamburku do japonské Jokohamy je nejkratší (v km)?

- A skrz Gibraltarský průliv, Suezský průplav, Bab-al-Mandab, Indický oceán, Malacký průliv a Tichý oceán
- B přes Atlantský oceán, Panamský průplav a Tichý oceán
- C přes Atlantský oceán, podél S Severní Ameriky, skrz Beringův průliv a Tichý oceán
- D podél SZ Evropy, podél S Asie, skrz Beringův průliv a Tichý oceán

16. 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 Středočeský
- C Moravskoslezský
- D Karlovarský

17. Prvním ředitelem Geografického ústavu ČSAV v Brně byl:

- A J. Demek?
- B V. Remek?
- C Marian Halás?
- D Jiří Blažek?

18. Kterého mezinárodního uskupení NENÍ ČR jeho členem?

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

19. Region s názvem "The Rust Belt - Rezavý pás" najdete

- A na Floridě
- B v opuštěných těžařských městech státu Colorado
- C na severovýchodě USA s městy jako Detroit či Buffalo
- D Na Ostravsku

20. Který jazyk NENÍ úředním jazykem ve Švýcarsku?

- A němčina
- B rétorománština
- C francouzština
- D vlámsština

21. Seřadte prvky v subdukční zóně ve směru pohybu

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

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

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

23. Seřadte města do časového pásma podle globálního času

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

24. Vytvořte správné dvojice tvarů a činitelů jejich vzniku.

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1 duna | A působení tekoucí vody |
| 2 moréna | B chemické zvětrávání vápence |
| 3 meandr | C působení ledovce |
| 4 krápníková jeskyňe | D působení větru |

25. Seřadte průběh teplot během letního dne od nejnižší k nejvyšší

- 1 v pravé poledne
- 2 přibližně 3 hodiny po poledni
- 3 těsně před západem slunce
- 4 před polednem

26. Dejte do časového pořadí části cesty pixelu do rastrové datové struktury v systému DPZ

- 1 Pozemní přijímač signálu družice
- 2 Sluneční paprsek odražený od čtverce lesa
- 3 Systém ukládání dat do GIS
- 4 Skener družice Landsat

27. Přiřadte třídě dat odpovídající příklad

- | | | | |
|---|-------------------|---|---|
| 1 | Informační objekt | A | Strojírenský průmysl (průmyslové odvětví v sídle X) |
| 2 | Prostorová data | B | POI (bod zájmu) |
| 3 | Metadata | C | Třída atributových dat |
| 4 | Neprostorová data | D | Geografické souřadnice soutoku dvou řek |

28. Seřadte staré mapy Českých zemí od nejstarší po nejmladší:

- 1 Mapa Republiky československé
- 2 Mullerova mapa Čech
- 3 Komenského mapa Moravy
- 4 Klaudyánova mapa Čech

29. Seřadte složky pohybu Země podle intenzity jejich vlivu na horizontální zonálnost (pásmovitost) počínaje NEJMÉNĚ důležitou složkou

- 1 nutace
- 2 precese
- 3 oběh
- 4 rotace

30. Přiřadte skupině mapových znaků z obsahu obecněgeografické mapy odpovídající mapový znak:

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | Znaky matematického základu mapy | A | Bodově lokalizovaný znak kóty (Mt. Blanc, 4810m) |
| 2 | Popis | B | Text: Mt. Blanc, 4810 m |
| 3 | Polohopis | C | Areálový znak pro jezero Balaton |
| 4 | Výškopis | D | Liniový znak obratníku Raka |

31. Přiřadte k sobě demografický pojem a jeho stručnou definici.

- | | | | |
|---|----------------------|---|--|
| 1 | Mortalita | A | podíl narozených z celkové populace |
| 2 | Fertilita | B | průměrný počet potomků na jednu ženu |
| 3 | Střední délka života | C | průměrný věk, jehož dosahují členové dané populace |
| 4 | Natalita | D | podíl zemřelých z celkové populace |

32. Přiřadte k sobě stát a hlavní etnickou skupinu

- | | | | |
|---|-------------|---|-----------|
| 1 | Rwanda | A | Paštunové |
| 2 | Etiopie | B | Sinhálci |
| 3 | Srí Lanka | C | Hutuové |
| 4 | Afghánistán | D | Oromové |

33. Přiřadte k sobě druh turismu a místo, kde bývá realizován:

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

34. Přiřadte firmám zemi jejich původu:

- | | | | |
|---|----------------|---|-----------|
| 1 | Zara | A | Itálie |
| 2 | Benetton Group | B | Švédsko |
| 3 | H&M | C | Španělsko |
| 4 | Adidas | D | Německo |

35. Přiřadte převládající náboženství k příslušné zemi nebo regionu:

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------|
| 1 | římskokatolické křesťanství | A | Dánsko |
| 2 | protestantské křesťanství | B | Indie |
| 3 | hinduismus | C | Bavorsko |
| 4 | islám | D | Indonésie |

36. **Přiřadte jednotlivé termíny týkající se EU**

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

37. **Přiřadte charakteristiky k jednotlivým oblastem**

- | | |
|--|---------------------------|
| 1 území s nízkým světelným smogem | A Manětínská oblast |
| 2 nejjižnější památka UNESCO v ČR | B Uherské Hradiště |
| 3 Moravský Vatikán | C Ostravsko |
| 4 znečištění ovzduší pevnými částicemi | D Lednicko-valtický areál |

38. **Přiřadte k těmto českým městům dominantní ekonomickou aktivitu**

- | | |
|-----------|-----------------|
| 1 Jihlava | A hutnictví |
| 2 Karviná | B těžba uhlí |
| 3 Jeseník | C strojírenství |
| 4 Třinec | D lázeňství |

39. **Přiřadte charakteristiky k jednotlivým krajům ČR**

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

40. **Přiřadte k autorům díla/pojmy:**

- | | |
|--------------------|--|
| 1 Rudolf Kjellen | A Politische Geographie/Lebensraum |
| 2 Karl Haushofer | B Panregiony |
| 3 Friedrich Ratzel | C The State as an Organism |
| 4 Alfred Mahan | D The Influence of Seapower upon History |

Přijímací test pro NMgr ZEMĚPIS / GEOGRAFIE 2021

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

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

(12)

- 1 | D
- 2 | A
- 3 | C
- 4 | A
- 5 | C
- 6 | B
- 7 | B
- 8 | D
- 9 | D
- 10 | B
- 11 | A
- 12 | B
- 13 | C
- 14 | A
- 15 | D
- 16 | B
- 17 | A
- 18 | C
- 19 | C
- 20 | D
- 21 | 3214
- 22 | 3142
- 23 | 3241
- 24 | 1D2C3A4B
- 25 | 4132
- 26 | 2413
- 27 | 1B2D3C4A
- 28 | 4321
- 29 | 1243
- 30 | 1D2B3C4A
- 31 | 1D2B3C4A
- 32 | 1C2D3B4A
- 33 | 1D2A3C4B
- 34 | 1C2A3B4D
- 35 | 1C2A3B4D
- 36 | 1D2C3B4A
- 37 | 1A2D3B4C
- 38 | 1C2B3D4A
- 39 | 1B2A3D4C
- 40 | 1C2B3A4D