

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 schématu: 1b 2a 3d 4c. Celková doba na vyplnění testu je 60 minut. Pište na přiložený list. Test se koná 31.5. 2021.

1. **Která složka planety Země NEPATŘÍ k látkovým**
 - A atmosféra
 - B hydrosféra
 - C zemské těleso (litosféra)
 - D magnetosféra
2. **Ve kterém z těchto pohoří se NEVYSKYTUJÍ jezera ledovcového původu?**
 - A Jizerské hory
 - B Alpy
 - C Šumava
 - D Krkonoše
3. **Který z následujících projevů je spojen se subdukční zónou?**
 - A horizontální zlom
 - B středooceánský hřbet
 - C ostrovní oblouk
 - D kontinentální štít
4. **Která složka planety Země patří k látkovým**
 - A magnetosféra
 - B gravitační pole
 - C tepelné pole
 - D atmosféra
5. **Označte datum, kdy je v ČR v poledne Slunce nejvýše na obloze**
 - A 21. května
 - B 21. července
 - C 21. června
 - D 21. srpna
6. **Který typ dat musí obsahovat navigační technologie společně s body zájmu (jako jsou cíle, adresáře a pod.)**
 - A spojnice center a jejich zázemí
 - B linie (cesty, chodníky, stezky...)
 - C data o obyvatelstvu obcí
 - D hranice administrativních celků
7. **Který typ dat je základem databází GIS?**
 - A Atributová data ze statistických cenů
 - B Metadata popisující použité výškové souřadnice
 - C Identifikátory datových položek a struktur
 - D Grafická data a to hlavně vektorová a rastrová referencovaná na geografický souřadný systém
8. **Která z geometrických abstrakcí půdorysů geografických prvků nepatří, k hlavním třem typům vektorových dat v GIS?**
 - A triangle
 - B line
 - C point
 - D polygon
9. **Která třída map je charakteristická topografickým nebo obecněgeografickým podkladem a tematickými vrstvami?**
 - A Tematické mapy
 - B Obecněgeografické mapy
 - C Mapy regionů
 - D Topografické mapy
10. **Která z technologií NEUMOŽŇUJE získat snímky zemského povrchu**
 - A GPS
 - B Letadlo s fotogrammetrickým zařízením
 - C Družicové systémy Landsat, SPOT a pod.
 - D Dron se skenerem
11. **Který z níže uvedených konceptů NENÍ součástí Hägestrandovy geografie času?**
 - A Prisma (prism)
 - B Orientační bod (landmark)
 - C Pole působnosti (domain)
 - D Stanice (station)
12. **Které z níže uvedených měst nepatří mezi 10 největších přístavů světa?**
 - A Šen-čen
 - B Šanghaj
 - C Čching-ťao
 - D Ulánbátar
13. **Liberec byl v roce 1919 centrem německých snah o:**
 - A federaci sudetských oblastí v rámci ČSR
 - B odtržení sudetských oblastí od ČSR
 - C autonomii sudetských oblastí v rámci ČSR
 - D integraci sudetských oblastí v rámci ČSR

14. 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

15. Jaké elementy se nevyskytují v lynchovských mentálních mapách?

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

16. Označte region, který je charakteristický jedním znakem určujícím ráz celého jeho území

- A Homogenní
- B Nodální
- C Multinodální
- D Heterogenní

17. Který z geopolitických myslitelů přišel s teorií Heartlandu?

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

18. Nejstarším euroregionem s účastí českých subjektů je Euroregion:

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

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

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

20. Který jazyk NENÍ úředním jazykem ve Švýcarsku?

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

21. Přiřadte k sobě vzájemně si odpovídající dvojice

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1 Ledovcový reliéf | A Meandr |
| 2 Svahový reliéf | B Říčení |
| 3 Větrný reliéf | C Moréna |
| 4 Říční reliéf | D Kamenná pouštní dlažba |

22. Přiřadte k sobě odpovídající dvojice

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

23. Vytvořte správné dvojice tvarů a činitelů jejich vzniku.

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

24. Přiřadte k sobě vzájemně si odpovídající dvojice

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

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

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

26. Dejte do správného pořadí postupy zpracování dat od jejich výběru po výstup ze systému GIS

- 1 vektorizace
- 2 odlišení půdorysu geografických prvků a snímku DPZ
- 3 vizualizace
- 4 získání rastrových dat s využitím skeneru družice DPZ

27. Přiřadte třídě dat odpovídající příklad

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

28. Grafické proměnné jako atributy mapových znaků je možné uspořádat podle hloubky charakterizování zobrazovaných jevů (od binárních, přes nominální až po kvantitativní poměrové). Navrhněte uspořádání grafických proměnných pro znaky v mapě zobrazující atributy geografických prvků od jednoduchého odlišení, přes třídění a uspořádání po vyjádření počtu

- 1 barevný tón (červená, žlutá, modrá...)
- 2 velikost
- 3 tvar (jehlan, kroužek, kostka...)
- 4 intenzita barvy (od nejsvětější modré po tmavě modrou)

29. Přiřadte třídě znaků obecně geografických map znak, který do ní patří

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1 Znaky matematického základu | A 452 číslo označující hodnotu kóty |
| 2 Polohopis | B))))))) liniové znaky pro vrstevnice |
| 3 Výškopis | C † znak pro sakrální objekt |
| 4 Popis (textové znaky) | D modrá tečkovaná linie pro zobrazení obratníku Raka |

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

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

31. Přiřadte organizace spolupráce několika států k příslušným oblastem světa:

- | | |
|---------|--------------------------|
| 1 EAEU | A Jižní Amerika |
| 2 FPDSA | B Asie a Východní Evropa |
| 3 EFTA | C Evropa |
| 4 ASEAN | D Jihovýchodní Asie |

32. Přiřadte k sobě autora modelu města a hlavní koncept, na němž je model vybudován.

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1 Chauncy Harris, Edward Ullman | A sektorovost |
| 2 Michael Hopkinson | B koncentrické zóny |
| 3 Ernest Burgess | C historický vývoj |
| 4 Homer Hoyt | D vícejadernost |

33. Přiřadte firmám zemi jejich původu:

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

34. **Přiřadte k sobě stát a národnostní menšinu, která na jeho území žije:**

- | | |
|-------------|------------------|
| 1 Španělsko | A Albánci |
| 2 Finsko | B Lužičtí Srbové |
| 3 Makedonie | C Sámové |
| 4 Německo | D Baskové |

35. **Přiřadte k sobě úroveň Nomenklatury územních statistických jednotek v ČR a územní jednotku, která tuto úroveň reprezentuje.**

- | | |
|----------|----------------------|
| 1 NUTS 2 | A obec |
| 2 NUTS 1 | B region soudržnosti |
| 3 LAU 2 | C okres |
| 4 LAU 1 | D území státu |

36. **Přiřadte názvy jednotek administrativního členění ČR s počty**

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

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

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

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

- | | |
|----------------|------------------|
| 1 Karlovy Vary | A strojírenství |
| 2 Dětmárovice | B lázeňství |
| 3 Plzeň | C energetika |
| 4 Babice | D potravinářství |

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 70. léta 20. století |
| 3 pokles porodnosti, díky čemuž se růst počtu obyvatel poprvé od r. 1918 zastavil (přirozený úbytek obyvatelstva) | C 1938-1945 |
| 4 přesuny obyvatelstva do vnitrozemí, emigrace Židů a antifašistů, zvýšení porodnosti, válečné ztráty v desítkách tisíc | D 90. léta 20. století |

40. **Přiřadte charakteristiky k jednotlivým oblastem**

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

Přijímací test pro NMgr ZEMĚPIS / GEOGRAFIE 2021

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

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

1
1 D
2 A
3 C
4 D
5 C
6 B
7 D
8 A
9 A
10 A
11 B
12 D
13 B
14 D
15 D
16 A
17 A
18 B
19 B
20 A
21 1C2B3D4A
22 1A2D3B4C
23 1B2A3D4C
24 1A2D3B4C
25 3214
26 4213
27 1D2C3B4A
28 3142
29 1D2C3B4A
30 3241
31 1B2A3C4D
32 1D2C3B4A
33 1B2A3C4D
34 1D2C3A4B
35 1B2D3A4C
36 1D2A3B4C
37 1D2C3A4B
38 1B2C3A4D
39 1B2A3D4C
40 1C2D3B4A