

# Přijímací test pro NMgr Zeměpis / Geografie 2022 (druhé kolo)

**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 27.6. 2022

1. **Která složka planety Země NEPATŘÍ k látkovým**
  - A zemské těleso (litosféra)
  - B atmosféra
  - C magnetosféra
  - D hydrosféra
2. **Který z následujících projevů je spojen se subdukční zónou?**
  - A středooceánský hřbet
  - B ostrovní oblouk
  - C horizontální zlom
  - D kontinentální štít
3. **V jakých jednotkách se měří průtok vodního toku?**
  - A  $\text{m}^2/\text{s}$
  - B  $\text{m}^3/\text{s}$
  - C  $\text{m}/\text{s}$
  - D  $\text{l}/\text{m}^2$
4. **Které lesní porosty mají v mírném zeměpisném pásmu největší schopnost zachytávání srážek, tzv. intercepce?**
  - A březové
  - B dubové
  - C bukové
  - D smrkové
5. **Co je to stoletý průtok?**
  - A velikost průtoku vyskytující se v průměru jednou za 100 let
  - B průtok odpovídající 100 cm na vodočetné lati
  - C množství vody z území o rozloze  $100 \text{ km}^2$
  - D průtok o hodnotě  $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
6. **Která z technologií NEUMOŽŇUJE získat snímky zemského povrchu**
  - A Družicové systémy Landsat, SPOT a pod.
  - B Dron se skenerem
  - C Letadlo s fotogrammetrickým zařízením
  - D GPS
7. **Která tematická mapa školního atlasu zobrazuje výhradně fyzickogeografické téma?**
  - A Mapa chráněných území
  - B Mapa objevených cest
  - C Mapa litosferických desek
  - D Mapa těžby nerostných surovin

8. **Který typ dat musí obsahovat navigační technologie společně s body zájmu (jako jsou cíle, adresáře a pod.)**
- A data o obyvatelstvu obcí
  - B linie (cesty, chodníky, stezky...)
  - C spojnice center a jejich zázemí
  - D hranice administrativních celků
9. **Která geosféra NEPATŘÍ mezi vrstvy atmosféry?**
- A Exosféra
  - B Terrasféra
  - C Troposféra
  - D Termosféra
10. **Která z geometrických abstrakcí půdorysů geografických prvků nepatří, k hlavním třem typům vektorových dat v GIS?**
- A point
  - B triangle
  - C polygon
  - D line
11. **Které z uvedených měst mělo dle sčítání lidu v roce 1930 většinu obyvatel československé národnosti?**
- A Znojmo
  - B Liberec
  - C České Budějovice
  - D Česká Lípa
12. **Jaký z organizačních principů, definovaných Walterem Christallerem v jeho teorii centrálních míst, se uplatňuje s nejvyšší pravděpodobností?**
- A Administrativní princip
  - B Princip trhu
  - C Obranný princip
  - D Dopravní princip
13. **Ve které z níže uvedených zemí dosud neproběhl druhý demografický přechod?**
- A Irsko
  - B Ukrajina
  - C Japonsko
  - D Mali
14. **Která námořní trasa z německého Hamburku do japonské Jokohamy je nejkratší (v km)?**
- A přes Atlantský oceán, podél S Severní Ameriky, skrz Beringův průliv a Tichý oceán
  - B skrz Gibraltarský průliv, Suezský průplav, Bab-al-Mandab, Indický oceán, Malacký průliv a Tichý oceán
  - C přes Atlantský oceán, Panamský průplav a Tichý oceán
  - D podél SZ Evropy, podél S Asie, skrz Beringův průliv a Tichý oceán
15. **Jakým termínem se označuje proces, kdy se do sociálně slabších čtvrtí měst stěhují bohatší lidé?**
- A revitalizace
  - B sterilizace
  - C gentrifikace
  - D suburbanizace

16. **Region s názvem "The Rust Belt - Rezavý pás" najdete**
- A Na Ostravsku
  - B na Floridě
  - C v opuštěných těžařských městech státu Colorado
  - D na severovýchodě USA s městy jako Detroit či Buffalo
17. **Kolik okresů a obcí s rozšířenou působností (tzv. trojkové obce, ORP) má Liberecký kraj?**
- A 6 a 18
  - B 6 a 12
  - C 4 a 10
  - D 4 a 24
18. **Označte region, který je charakteristický jedním znakem určujícím ráz celého jeho území**
- A Homogenní
  - B Nodální
  - C Multinodální
  - D Heterogenní
19. **Poslední zemí, o kterou se rozšířila EU, bylo?**
- A Chorvatsko
  - B Srbsko
  - C Bulharsko?
  - D Slovinsko
20. **Prvním ředitelem Geografického ústavu ČSAV v Brně byl:**
- A Marian Halás?
  - B J. Demek?
  - C Jiří Blažek?
  - D V. Remek?
21. **Přiřadte k sobě vzájemně si odpovídající dvojice**
- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 1 Reliéf vulkanických struktur | A Příkop      |
| 2 Reliéf zlomových struktur    | B Antiklinála |
| 3 Reliéf nakloněných struktur  | C Kuesta      |
| 4 Reliéf vrásových struktur    | D Kráter      |
22. **Vytvořte správné dvojice tvarů a činitelů jejich vzniku.**
- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| 1 moréna             | A působení ledovce            |
| 2 meandr             | B působení tekoucí vody       |
| 3 duna               | C chemické zvětrávání vápence |
| 4 krápníková jeskyně | D působení větru              |
23. **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



24. Seřadte prvky v subdukční zóně ve směru pohybu
- 1 ostrovní oblouk
  - 2 laguna
  - 3 kontinent
  - 4 hlubokomořský příkop
25. Přiřadte k sobě vzájemně si odpovídající dvojice
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| 1 Větrný reliéf    | A Moréna                 |
| 2 Říční reliéf     | B Kamenná pouštní dlažba |
| 3 Ledovcový reliéf | C Řícení                 |
| 4 Svahový reliéf   | D Meandr                 |
26. Dejte do časového pořadí části cesty pixelu do rastrové datové struktury v systému DPZ
- 1 Pozemní přijímač signálu družice
  - 2 Skener družice Landsat
  - 3 Sluneční paprsek odražený od čtverce leša
  - 4 Systém ukládání dat do GIS
27. Seřadte staré mapy Českých zemí od nejstarší po nejmladší:
- 1 Mapa Republiky československé
  - 2 Komenského mapa Moravy
  - 3 Mullerova mapa Čech
  - 4 Klaudyánova mapa Čech
28. Dejte do správného pořadí místa na Zemi počínaje místy s častým kolmým nebo téměř kolmým dopadem slunečních paprsků až po místa s nízkou až negativní výškou Slunce nad horizontem přes den:
- 1 Jižní pól
  - 2 místa na rovníku
  - 3 místa na Jižní polární kružnici
  - 4 místa na obratníku Kozoroha
29. Přiřadte procesu (jevu) důležitému pro pochopení systému krajinné sféry nejvýraznější vnější vliv tj. vliv, který umíte popsat a kterého původ je mimo krajinnou sféru Země
- |                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1 Koloběh vody                       | A sluneční teplo     |
| 2 Fotosyntéza                        | B gravitace          |
| 3 Shromažďování vody v prohlubních   | C sluneční světlo    |
| 4 Pokles insolace od rovníku k pólům | D kulovitý tvar Země |
30. Dejte do správného pořadí postupy zpracování dat od jejich výběru po výstup ze systému GIS
- 1 vizualizace
  - 2 odlišení půdorysu geografických prvků a snímku DPZ
  - 3 vektorizace
  - 4 získání rastrových dat s využitím skeneru družice DPZ
31. Přiřadte k sobě stát a národnostní menšinu, která na jeho území žije:
- |             |                  |
|-------------|------------------|
| 1 Makedonie | A Sámové         |
| 2 Finsko    | B Lužičtí Srbové |
| 3 Španělsko | C Albánci        |
| 4 Německo   | D Baskové        |

32. Přiřadte k sobě lokalitu a značku automobilu, která se v této lokalitě vyrábí

- |                      |           |
|----------------------|-----------|
| 1 Kvasiny            | A Kia     |
| 2 Kolín              | B Hyundai |
| 3 Nošovice           | C Škoda   |
| 4 Teplička nad Váhom | D Toyota  |

33. Přiřadte k sobě stát a úřední jazyk.

- |            |               |
|------------|---------------|
| 1 Pákistán | A perština    |
| 2 Keňa     | B urdština    |
| 3 Írán     | C amharština  |
| 4 Etiopie  | D svahilština |

34. Přiřadte k sobě obec a její status:

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1 Zdislava         | A statutární město |
| 2 Kryštofovo Údolí | B obec             |
| 3 Česká Lípa       | C město            |
| 4 Mladá Boleslav   | D městys           |

35. Přiřadte k sobě okres ČR a významný průmyslový podnik, který se na jeho území nachází.

- |                   |  |
|-------------------|--|
| 1 Ústí nad Orlicí | A AVX Czech Republic s.r.o.                |
| 2 Zlín            | B Continental Barum s. r. o.               |
| 3 Jihlava         | C BOSCH DIESEL s.r.o.                      |
| 4 Frýdek-Místek   | D Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o. |

36. Přiřadte charakteristiky k jednotlivým oblastem

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

37. Přiřadte názvy jednotek administrativního členění ČR s počty

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

38. Přiřadte k těmto českým městům dominantní ekonomickou aktivitu

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

39. Přiřadte k autorům díla/pojmy:

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

## 40. Přiřaďte, s kým má ČR jak dlouhou hranici

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

## Obsah

 1.

2



# Přijímací test pro NMgr Zeměpis / Geografie 2022 (druhé kolo)

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

|              | Číslo variace                              |
|--------------|--|
| Číslo otázky | Správná odpověď nebo<br>NN* - číslo otázky |

|    |          |
|----|----------|
| 1  |          |
| 1  | C        |
| 2  | B        |
| 3  | B        |
| 4  | D        |
| 5  | A        |
| 6  | D        |
| 7  | C        |
| 8  | B        |
| 9  | B        |
| 10 | B        |
| 11 | C        |
| 12 | B        |
| 13 | D        |
| 14 | D        |
| 15 | C        |
| 16 | D        |
| 17 | C        |
| 18 | A        |
| 19 | A        |
| 20 | B        |
| 21 | 1D2A3C4B |
| 22 | 1A2B3D4C |
| 23 | 4132     |
| 24 | 4123     |
| 25 | 1B2D3A4C |
| 26 | 3214     |
| 27 | 4231     |
| 28 | 2431     |
| 29 | 1A2C3B4D |
| 30 | 4231     |
| 31 | 1C2A3D4B |
| 32 | 1C2D3B4A |
| 33 | 1B2D3A4C |
| 34 | 1D2B3C4A |
| 35 | 1A2B3C4D |
| 36 | 1A2B3C4D |
| 37 | 1A2C3B4D |

# Přijímací test pro NMgr Zeměpis / Geografie 2022 (druhé kolo)

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

|              | Číslo variace                              |
|--------------|--|
| Číslo otázky | Správná odpověď nebo<br>NN* - číslo otázky |

38 | 1A2D3C4B |

39 | 1D2B3C4A |

40 | 1C2A3B4D |