

Přijímací test pro NMgr Zeměpis / Geografie 2022

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 1.6. 2022

1. Která složka planety Země patří k látkovým?
 - A atmosféra
 - B magnetosféra
 - C gravitační pole
 - D tepelné pole
2. Který z následujících projevů je spojen se subdukční zónou?
 - A středoocéánský hřbet
 - B horizontální zlom
 - C ostrovní oblouk
 - D kontinentální štít
3. V jakých jednotkách se měří průtok vodního toku?
 - A m^2/s
 - B m^3/s
 - C m/s
 - D l/m^2
4. Ve kterém z těchto pohoří se NEVYSKYTUJÍ jezera ledovcového původu?
 - A Šumava
 - B Alpy
 - C Krkonoše
 - D Jizerské hory
5. Které město bude mít nejméně srážek v létě?
 - A Dubrovník
 - B Praha
 - C Los Angeles
 - D Dháka
6. Znak sportovní haly s obdélníkovým půdorysem má na mapě měřítka 1:25 000 šířku 0,8 mm a délku 2 mm. Jaká je plocha půdorysu sportovní haly ve skutečnosti?
 - A 1 km^2
 - B 100 m^2
 - C 1000 m^3
 - D 1000 m^2
7. Výpočtem zjistíte vzdálenost dvou měst po cestě, kterou na mapě měřítka 1:40 000 změřili odpichovátkem v délce 37 cm
 - A 14 800 cm
 - B 148 000 m
 - C 37 km
 - D 14,8 km
8. Která tematická mapa školního atlasu zobrazuje výhradně fyzickogeografické téma?
 - A Mapa těžby nerostných surovin
 - B Mapa litosferických desek
 - C Mapa objevených cest
 - D Mapa chráněných území
9. Doplněte třídu mapových znaků obecně geografické mapy: znaky matematického základu, popis mapy, výškopis, ...
 - A linie
 - B polygony
 - C rozpis
 - D polohopis
10. Která geosféra NEPATŘÍ mezi vrstvy atmosféry?
 - A Troposféra
 - B Termosféra
 - C Terrasféra
 - D Exosféra
11. Který z níže uvedených okresů nepatří do Olomouckého kraje?
 - A Prostějov
 - B Šumperk
 - C Jeseník
 - D Bruntál
12. Liberec byl v roce 1919 centrem německých snah o:
 - A integraci sudetských oblastí v rámci ČSR
 - B federaci sudetských oblastí v rámci ČSR
 - C autonomii sudetských oblastí v rámci ČSR
 - D odtržení sudetských oblastí od ČSR
13. Jak se jmenuje proces, při kterém ve městech vznikají segregované čtvrti či zóny, v nichž se koncentrují nejbohatší vrstvy obyvatelstva?
 - A Citadelizace
 - B Ghettoizace
 - C Gentrifikace
 - D Desurbanizace

14. Které z uvedených měst mělo dle sčítání lidu v roce 1930 většinu obyvatel československé národnosti?
- A Česká Lípa
 - B Znojmo
 - C Liberec
 - D České Budějovice
15. Který z níže uvedených států světa má nejvyšší hrubou míru porodnosti?
- A Česká republika
 - B Niger
 - C Bangladéš
 - D Saúdská Arábie
16. Region s názvem "The Rust Belt - Rezavý pás" najdete
- A Na Ostravsku
 - B na severovýchodě USA s městy jako Detroit či Buffalo
 - C na Floridě
 - D v opuštěných těžařských městech státu Colorado
17. Pásmo vnitřní periferie ČR je typické pomalou depopulací tohoto území. Ve kterém kraji byste, pro mnohé paradoxně, našli nejvíce obcí tohoto pásma?
- A Středočeský
 - B Ústecký
 - C Moravskoslezský
 - D Karlovarský
18. Jaromír Korčák definoval
- A návrhy struktur euroregionů na česko-polské hranici?
 - B klasifikaci průmyslových regionů Rakouska-Uherska?
 - C přirozené provincie Československa?
 - D klasifikaci zemědělských regionů Československa?
19. Prvním ředitelem Geografického ústavu ČSAV v Brně byl:
- A V. Remek?
 - B J. Demek?
 - C Jiří Blažek?
 - D Marian Halás?
20. Označte region, který je charakteristický jedním znakem určujícím ráz celého jeho území
- A Heterogenní
 - B Multinodální
 - C Nodální
 - D Homogenní
21. Seřadte od povrchu k matečné hornině půdní horizonty
- 1 Horizont B
 - 2 Horizont E
 - 3 Horizont O
 - 4 Horizont A
22. Seřadte města do časového pásma podle globálního času
- 1 Praha
 - 2 Cape Town
 - 3 Auckland
 - 4 Rio de Janeiro
23. Přiřadte k sobě vzájemně si odpovídající dvojice
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1 Říční reliéf | A Řícení |
| 2 Svahový reliéf | B Moréna |
| 3 Ledovcový reliéf | C Kamenná pouštní dlažba |
| 4 Větrný reliéf | D Meandr |
24. Přiřadte k sobě vzájemně si odpovídající dvojice
- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1 Reliéf zlomových struktur | A Antiklinála |
| 2 Reliéf nakloněných struktur | B Kuesta |
| 3 Reliéf vrásových struktur | C Příkop |
| 4 Reliéf vulkanických struktur | D Kráter |
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 správného pořadí postupy zpracování dat od jejich výběru po výstup ze systému GIS
- 1 vizualizace
 - 2 vektorizace
 - 3 získání rastrových dat s využitím skeneru družice DPZ
 - 4 odlišení půdorysu geografických prvků a snímku DPZ
27. Přiřadte třídě dat odpovídající příklad
- 1 Neprostorová data A POI (bod zájmu)
 - 2 Informační objekt B Geografické souřadnice soutoku dvou řek
 - 3 Metadata C Třída atributových dat
 - 4 Prostorová data D Strojírenský průmysl (průmyslové odvětví v sídle X)
28. Přiřadte skupině mapových znaků z obsahu obecněgeografické mapy odpovídající mapový znak:
- 1 Polohopis A Liniový znak obratníku Raka
 - 2 Výškopis B Bodově lokalizovaný znak kóty (Mt. Blanc, 4810m)
 - 3 Popis C Text: Mt. Blanc, 4810 m
 - 4 Znaký matematického základu mapy D Areálový znak pro jezero Balaton
29. 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 místa na obratníku Kozoroha
 - 2 Jižní pól
 - 3 místa na Jižní polární kružnici
 - 4 místa na rovníku
30. Přiřadte třídě znaků obecně geografických map znak, který do ní patří
- 1 Polohopis A + znak pro sakrální objekt
 - 2 Popis (textové znaky) B))))))) liniové znaky pro vrstevnice
 - 3 Znaký matematického základu C modrá tečkovaná linie pro zobrazení obratníku Raka
 - 4 Výškopis D 452 číslo označující hodnotu kóty
31. Přiřadte převládající náboženství k příslušné zemi nebo regionu:
- 1 protestantské A Indonésie
 - 2 římskokatolické B Indie
 - 3 hinduismus C Bavorsko
 - 4 islám D Dánsko
32. Přiřadte k sobě obec a její status:
- 1 Mladá Boleslav A městys
 - 2 Kryštofovo Údolí B město
 - 3 Zdislava C statutární město
 - 4 Česká Lípa D obec
33. Přiřadte k sobě dvojice měst, které leží ve stejné metropolitní oblasti:
- 1 Los Angeles A Vancouver
 - 2 Toronto B San Diego
 - 3 Seattle C New York
 - 4 Philadelphia D Buffalo
34. Přiřadte k sobě druh turismu a místo, kde bývá realizován:
- 1 temný turismus A Auschwitz-Birkenau
 - 2 geoturismus B Vatikán
 - 3 náboženský turismus C Island
 - 4 zdravotní turismus D Karlovy Vary
35. Přiřadte k sobě stát a úřední jazyk.
- 1 Keňa A perština
 - 2 Pákistán B amharština
 - 3 Etiopie C svahilština
 - 4 Írán D urdština

36. **Přiřaďte charakteristiky k jednotlivým oblastem**
- | | |
|--|---------------------------|
| 1 znečištění ovzduší pevnými částicemi | A Lednicko-valtický areál |
| 2 Moravský Vatikán | B Uherské Hradiště |
| 3 území s nízkým světelným smogem | C Manětínská oblast |
| 4 nejjižnější památka UNESCO v ČR | D Ostravsko |
37. **Přiřaďte charakteristiku k časovému období**
- | | |
|--|----------------------|
| 1 přesuny obyvatelstva do vnitrozemí, emigrace Židů a antifašistů, zvýšení porodnosti, válečné ztráty v desítkách tisíc | A 70.léta 20.století |
| ? 2 pokles porodnosti, díky čemuž se růst počtu obyvatel poprvé od r. 1918 zastavil (přirozený úbytek obyvatelstva) | B 1938-1945 |
| 3 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“ | C 1918-1938 |
| ? 4 stabilizace počtu obyvatelstva, 10 miliónů obyvatel. Němci tvořili 30% obyvatelstva, většina z nich žila v pohraničních okresech | D 90.léta 20.století |
38. **Přiřaďte charakteristiky k jednotlivým krajům ČR**
- | | |
|--|---------------|
| 1 kraj se třemi památkami UNESCO | A Ústecký |
| 2 kraj s nejvyšším počtem okresů | B Zlínský |
| 3 kraj s nejvyšší deklarovanou mírou religiozity | C Středočeský |
| 4 kraj s místem s nejnižší nadmořskou výškou | D Vysočina |
39. **Přiřaďte jednotlivé termíny týkající se EU**
- | | |
|------------------------|---|
| 1 Jednotný vnitřní trh | A Evropská ekonomická společenství |
| 2 Druhý pilíř | B Spolupráce v oblasti justice a vnitřních věcí |
| 3 Třetí pilíř | C Základní svobody pohybu |
| 4 První pilíř | D Společná bezpečnostní a zahraniční politika |
40. **Přiřaďte tyto termíny:**
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1 jednosložkový region | A nomotetický |
| 2 generický region | B uniformní region |
| 3 nodus | C uzel/jádro |
| 4 specifický region | D idiografický region |

Přijímací test pro NMgr Zeměpis / Geografie 2022

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

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

1	
1	A
2	C
3	B
4	D
5	A
6	D
7	D
8	B
9	D
10	C
11	D
12	D
13	A
14	D
15	B
16	B
17	A
18	C
19	B
20	D
21	3421
22	4123
23	1D2A3B4C
24	1C2B3A4D
25	4132
26	3421
27	1D2A3C4B
28	1D2B3C4A
29	4132
30	1A2D3C4B
31	1D2C3B4A
32	1C2D3A4B
33	1B2D3A4C
34	1A2C3B4D
35	1C2D3B4A
36	1D2B3C4A
37	1B2D3A4C
38	1D2C3B4A
39	1C2D3B4A
40	1B2A3C4D

→ Správně
 → Správně
 Správně 3 4 2 1
 Správně 4 3 2 1
 Správně 1D 2A 3B 4C
 Správně 1B 2D 3A 4C
 2b
 1b