

Přijímací test pro NMgr: Aplikovaná geografie a regionální rozvoj 2024

Maximální počet je 100 bodů. Celkem 20 bodů tvoří jednobodové otázky (pouze jedna možnost je správná). Zbýlých 80 bodů jsou otázky písemné a seřazené. U písemných otázek postupujte prosím podle schématu: 1b 2a 3d 4c. Celková doba na vyplnění testu je 60 minut. Píšte na předložený list.

1. Která z geometrických abstrakcí nepatří k hlavním typům vektorových dat v GIS? 438
- A polygon
 - B point
 - C triangle
 - D line
2. Který typ dat je základem databází GIS? 384
- A Grafická data a to hlavně vektorová a rastrová referencovaná na geografický souřadný systém
 - B Metadata popisující použité výškové souřadnice
 - C Identifikátory datových položek a struktur
 - D Atributová data ze statistických cen
3. Která z technologií NEPATÍ ke skupině geoinformačních technologií (GIT)? 385
- A GIS
 - B GPS
 - C DPZ
 - D CT
4. Výpočtem zjistíte vzdálenost dvou míst po cestě, kterou na mapě měřítkem 1:40 000 změřili odpichovátkem v délce 37 cm 435
- A 148 000 m
 - B 14,8 km
 - C 14 800 cm
 - D 37 km
5. Která z technologií NEUMOŽNĚ získat snímky zemského povrchu 444
- A Družicové systémy Landsat, SPOT a pod.
 - B Dron se skenerem
 - C GPS
 - D Letadlo s fotogrammetrickým zařízením
6. Která třída map podle školních atlasů je definována svými dvěma základními vrstvami 544
- A tematické mapy
 - B topografické mapy
 - C fyzické mapy
 - D obecně geografické mapy
7. Která geosféra NEPATÍ mezi vrstvy atmosféry? 382
- A Exosféra
 - B Termosféra
 - C Terrasféra
 - D Troposféra
8. Doplete chybějící slovo: "....." je výez krajinné sféry, který obsahuje části všech jejích geosfér 437
- A Terrasféra
 - B Krajina
 - C Kryosféra
 - D Povrch Zem

9. Region s názvem "The Rust Belt - Rezavý pás" najdete 397
- A na Floridě
 - B na severovýchodě USA s městy jako Detroit a Buffalo
 - C Na Ostravsku
 - D v opuštěných těžbařských městech státu Colorado
10. Druhý pilíř EU je: 421
- A společná evropská měna.
 - B migrační politika.
 - C společná bezpečnostní a zahraniční politika.
 - D ochrana spotřebitele.
11. Poslední zemí, o kterou se rozšířila EU, bylo? 420
- A Bulharsko?
 - B Srbsko
 - C Slovinsko
 - D Chorvatsko
12. Kterého mezinárodního uskupení NENÍ jeho členem? 394
- A NATO
 - B Evropská unie
 - C Visegrádská skupina
 - D Eurasijská unie
13. Prvním editorem Geografického ústavu SAV v Brně byl: 419
- A Marian Halás?
 - B V. Remek?
 - C Jiří Blažek?
 - D J. Demek?
14. **Kolik okresů a obcí s rozšířenou působností (tzv. trojkové obce, ORP) má Liberecký kraj?** 509
- A 6 a 18
 - B 4 a 24
 - C 6 a 12
 - D 4 a 10
15. Které z níže uvedených měst neleží na území historické země Morava? 518
- A Jihlava
 - B Moravská Třebová
 - C Třebíč
 - D Žďár nad Sázavou
16. Který z geopolitických myslitelů přišel s teorií Heartlandu? 395
- A Ratzel
 - B Dugin
 - C Mackinder
 - D Mahan

17. Který z níže uvedených konceptů NENÍ součástí Hägerstrandovy geografie času? 369
- A Pole působnosti (domain)
 B Prisma (prism)
 C Orientační bod (landmark)
 D Stanice (station)
18. Která námořní trasa z německého Hamburku do japonské Jokohamy je nejkratší (v km)? 524
- A přes Atlantický oceán, Panamský průplav a Tichý oceán
 B skrz Gibraltarský průliv, Suezský průplav, Bab-al-Mandab, Indický oceán, Malacký průliv a Tichý oceán
 C podél SZ Evropy, podél S Asie, skrz Beringův průliv a Tichý oceán
 D přes Atlantický oceán, podél S Severní Ameriky, skrz Beringův průliv a Tichý oceán
19. Která z níže uvedených zemí má nejvyšší podíl terciárního sektoru na tvorbě HDP? 410
- A Taiwan
 B Čína
 C Spojené státy
 D Saúdská Arábie
20. Ve které z níže uvedených zemí není nejrozšířenějším náboženstvím buddhismus? 407
- A Srí Lanka
 B Mongolsko
 C Malajsie
 D Myanmar
21. Při které sobě vzájemně si odpovídající dvojice 354
- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1 Reliéf vrásových struktur | A Antiklinála |
| 2 Reliéf vulkanických struktur | B Píkop |
| 3 Reliéf zlomových struktur | C Kráter |
| 4 Reliéf nakloněných struktur | D Kuesta |
22. Seřadte od povrchu k mateřné hornině podílné horizonty 357
- 1 Horizont O
 2 Horizont E
 3 Horizont B
 4 Horizont A
23. Seřadte biomy od obratníku Raka po severní polární kruh v transektu přes Evropu 358
- 1 opadavý les
 2 step
 3 jehličnatý les
 4 sklerofylní les
24. Vytvořte správné dvojice tvarů a jejich vzniku. 527
- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1 duna | A působení tekoucí vody |
| 2 krápníková jeskyně | B chemické zvětvávání vápence |
| 3 meandr | C působení ledovce |
| 4 moréna | D působení vln |

25.	Přibližně vlnové délce oblasti spektra využívané v DPZ:	388
1	0,7 mikrometru až 1 mm	A ultrafialové záření
2	0,1 až 0,4 mikrometru	B infra červené až tepelné záření
3	1 mm až 1 m	C mikrovlnné záření
4	0,4 až 0,7 mikrometru	D viditelné záření
26.	Přibližně typ dat odpovídající příklad	548
1	Prostorová data	A Typ data atributových dat
2	Neprostorová data	B POI (bod zájmu)
3	Informační objekt	C Strojírenský průmysl (průmyslové odvětví v sídle X)
4	Metadata	D Geografické souřadnice soutoku dvou řek
27.	Seřadte staré mapy českých zemí od nejstarší po nejmladší:	392
1	Mapa Republiky československé	
2	Mullerova mapa českých zemí	
3	Klaudyánova mapa českých zemí	
4	Komenského mapa Moravy	
28.	Přibližně k sobě země pěstující plodinu a produkt, který se z ní vyrábí:	415
1	Weberova modrá agáve	A tequila
2	kaučukovník brazilský	B arašídové máslo
3	agáve sisalová	C textilní vlákno
4	podzemnice olejná	D pryž
29.	Přibližně k sobě demografický pojem a jeho stručnou definici.	377
1	Fertilita	A průměrný počet dětí, jehož dosahují ženové dané populace
2	Natalita	B podíl zemřelých z celkové populace
3	Mortalita	C podíl narozených z celkové populace
4	Střední délka života	D průměrný počet potomků na jednu ženu
30.	Přibližně k sobě okres v ČR a významný průmyslový podnik, který se na jeho území nachází.	376
1	Frydek-Místek	A BOSCH DIESEL s.r.o.
2	Jihlava	B Hyundai Motor Manufacturing Czech s.r.o.
3	Ústí nad Orlicí	C AVX Czech Republic s.r.o.
4	Zlín	D Continental Barum s. r. o.
31.	Přibližně k firmám země jejich původu:	413
1	Zara	A Švédsko
2	H&M	B Itálie
3	Adidas	C Německo
4	Benetton Group	D Španělsko
32.	Přibližně názvy jednotek administrativního členění v ČR	403
1	NUTS 2	A 8
2	obce s rozšířenou působností v Libereckém kraji	B 14
3	okresy	C 77
4	kraje	D 10

33.	P í a te charakteristiky k jednotlivým oblastem	426
1	Moravský Vatikán	A Lednicko-valtický areál
2	území s nízkým sv telným smogem	B Man tínská oblast
3	zne išt ní ovzduší pevnými ásticemi	C Ostravsko
4	nejjižn jší památka UNESCO v R	D Uherské Hradišt
34.	P í a te termíny a autory	401
1	Wallerstein	A Rimland
2	Spykman	B popula ní r st
3	Christaller	C Teorie centrálních míst
4	Maltus	D World System Theory
35.	P í a te kt mto m st m R dominantní ekonomickou aktivitu	423
1	D tmarovice	A potraviná ství
2	Karlovy Vary	B strojírenství
3	Babice	C energetika
4	Plze	D láze ství
36.	P í a te, s kým má R jak dlouhou hranici	402
1	Rakousko	A druhá nejdelší
2	Polsko	B t etí nejdelší
3	Slovensko	C nejkratší
4	N mecko	D nejdelší
37.	P í a te kt mto eským m st m dominantní ekonomickou aktivitu	399
1	T inec	A hutnictví
2	Jeseník	B t žba uhlí
3	Karviná	C strojírenství
4	Jihlava	D láze ství
38.	P í a te charakteristiky k jednotlivým kraj m R	427
1	kraj s místem s nejnižší nadmo skou výškou	A Ústecký
2	kraj se t emi památkami UNESCO	B St edo eský
3	kraj s nejvyšší deklarovanou mírou religiozity	C Zlínský
4	kraj s nejvyšším po tem okres	D Vyso ina
39.	P í a te typy venkovského osídlení	429
1	Lesní návesní vsi	A západ Vyso iny, západní echy
2	Osam lé dvorce, paseky, kopanice	B jižní Morava, Haná
3	Silni ní vsi a ulicovky	C v tšina území ech a Moravy
4	Návesní vsi a návesní silnicovky	D Krkonoše, Moravské Kopanice
40.	P í a te jednotlivé termíny týkající se EU	404
1	T etí pilí	A Spolupráce v oblasti justice a vnit ních v cí
2	První pilí	B Spole ná bezpe nostní a zahrani ní politika
3	Jednotný vnit ní trh	C Evropská ekonomická spole enství
4	Druhý pilí	D Základní svobody pohybu

Obsah

 1.

2

P íjmací test pro NMGr: Aplikovaná geografie a regionální rozvoj 2024

Vyhodnocovací tabulka pro u ební materiál

	íslo variace
íslo otázky	Správná odpov ě nebo NN* - íslo otázky

1	
1	C
2	A
3	D
4	B
5	C
6	A
7	C
8	B
9	B
10	C
11	D
12	D
13	D
14	D
15	C
16	C
17	C
18	C
19	C
20	C
21	1A2C3B4D
22	1423
23	2413
24	1D2B3A4C
25	1B2A3C4D
26	1D2C3B4A
27	3421
28	1A2D3C4B
29	1D2C3B4A
30	1B2A3C4D
31	1D2A3C4B
32	1A2D3C4B
33	1D2B3C4A
34	1D2A3C4B
35	1C2D3A4B
36	1B2A3C4D
37	1A2D3B4C

Příjímání test pro NMgr: Aplikovaná geografie a regionální rozvoj 2024

Vyhodnocovací tabulka pro učební materiál

	íslo variace
íslo otázky	Správná odpověď nebo NN* - íslo otázky

38 | 1A2D3C4B |

39 | 1A2D3B4C |

40 | 1A2C3D4B |