**GEOGRAFIA**

**MATURITA 2023/2024**

**Platí pre všetky zadania:**

1. **ÚLOHA** je formulovaná ako teoretická úloha, jej cieľom je preveriť žiakove vedomosti a zručnosti v danej oblasti, spôsob logickej prípravy a prezentácie odpovede na danú úlohu, výber faktov, pojmov a vzťahov. Cieľom úlohy je preveriť aj zručnosť práce so zdrojmi, ktoré bude mať žiak k dispozícii k danej otázke . **Prevláda forma monológu**.
2. **ÚLOHA** je formulovaná ako aplikačná úloha. Úlohou žiaka je predviesť najvhodnejší spôsob riešenia, obhájiť správnosť svojho postupu a vedieť argumentovať a komunikovať o príslušnom probléme. Pri odpovedi bude mať žiak k dispozícii geografické zdroje. **Prevláda forma dialógu s členmi maturitnej komisie**.
3. **ÚLOHA** je formulovaná ako konkrétna problémová úloha na úrovni najvyšších myšlienkových operácií (analýza, syntéza, hodnotenie, tvorivosť), pri ktorej riešení môže žiak uplatniť vedomosti a zručnosti získané počas celého štúdia, teda sformulovať geografickú otázku, správne vybrať údaje, analyzovať ich, organizovať získané údaje a hodnotiť ich, odpovedať na geografickú otázku. Žiak predvedie svoje riešenie problému a obhajuje správnosť riešenia na základe geografických zdrojov V tejto úlohe je možné, aby žiak navrhol aj problém, ktorý by bolo možné riešiť a stručne navrhol možné riešenie problému. **Prevláda forma dialógu s členmi maturitnej komisie.**

# *Zadanie č. 1*

**1. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* historický vývoj a vplyv prírodných, resp. socioekonomických podmienok na osídlenie SR
* obrysová mapa sídel SR

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* režim odtoku riek, význam a hospodárske využitie riek

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* obyvateľstvo Ázie, preľudnenie

# *Zadanie č. 2*

**1. úloha: Tematický celok PLANÉTA a JEJ zobrazovanie**

* galaxia, slnečná sústava, vesmírne telesá, geoid, rotačný elipsoid, hviezdny deň, slnečný deň, orbita, tropický rok, perihélium, afélium, obeh Zeme okolo Slnka, slapové javy

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* prírodné podmienky a poľnohospodárska produkcia Ázie
* obrysová mapa Ázie – identifikácia vybraných prírodných javov

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* obeh vody na Zemi, zdroje pitnej vody, hydrografická sieť
* význam riek , jazerá a umelé vodné nádrže – ich pôvod a využitie

# *Zadanie č. 3*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* ekonomika a obchod Austrálie a Nového Zélandu

**2. úloha: Tematický celok geografia slovenskej republiky**

* prirodzený pohyb obyvateľov SR, analýza vekových pyramíd
* príklad: výpočet prirodzeného a mechanického pohybu obyvateľov SR

**3. úloha: Tematický celok FYZICKOGEOGRAFICKÉ REGIÓNY ZEME**

* regióny Európy (sever, juh, východ, západ, stred) na základe vopred daných kritérií

# *Zadanie č. 4*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* Amerika – klimatické znaky
* Anglosaská a Latinská Amerika a ich obyvateľstvo

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* štruktúra zemského telesa
* vonkajšie a vnútorné geomorfologické procesy , ich dôsledky pre človeka a jeho činnosť

**3. úloha: Tematický celok Geografia Slovenskej republiky**

* perspektívy rozvoja cestovného ruchu vybraných oblastí SR:
* krajinný potenciál miestnej krajiny a jej blízkeho okolia z hľadiska cestovného ruchu

# *Zadanie č. 5*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* štruktúra obyvateľstva a hospodárstva Afriky, apartheid
* vybrané regióny Afriky

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* krajinný potenciál, ekologická únosnosť krajiny,
* obnoviteľné a neobnoviteľné prírodné zdroje, energetické suroviny a ich alternatívy

**3. úloha: Tematický celok GeografIa SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

* predpoklady a perspektívy SR pre rozvoj cestovného ruchu,
* kategorizácia turisticky významných oblastí SR, kúpeľníctvo
* návrh exkurzie

# *Zadanie č. 6*

**1. úloha: Tematický celok PLANÉTA Zem a JEJ  zobrazovanie**

- matematická poloha vybraných miest

* mapy podľa mierky, generalizácia
* príklad na výpočet mierky

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* rozmiestnenie obyvateľstva na Zemi, hlavné oblasti jeho koncentrácie
* činitele, ktoré majú vplyv na rozmiestnenie obyvateľstva sveta

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* vonkajšie geomorfologické procesy a ich vplyv na krajinu
* vzájomné pôsobenie endogénnych a exogénnych síl Zeme

# *Zadanie č. 7*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* jednotlivé druhy dopravy,  ich význam, výhody/nevýhody a lokalizačné predpoklady

**2. úloha: Tematický celok PLANÉTA Zem a JEJ zobrazovanie**

* kartografické zobrazenia, skreslenie
* obsah mapy – výškopis a polohopis

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* vybrané typy krajín vo svete(podnebie, vodstvo, pôdy, rastlinstvo, živočíšstvo).
* svetové púšte, dezertifikácia

# *Zadanie č. 8*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* zákonitosti vývoja vekovej štruktúry obyvateľstva
* vekové pyramídy sveta

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* „ázijské tigre“.
* lokalizačné činitele priemyslu, dynamický rast ázijských tigrov

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* zásahy človeka do prirodzenej vegetácie v minulosti a dnes, deforestácia
* invázny druh

# *Zadanie č. 9*

**1. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* geologické pásma Slovenska.
* horninové zloženie , výskyt nerastných surovín.

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* hospodárstvo Európy

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* pôdny fond Zeme , erózia, dezertifikácia, deforestácia, kontaminácia, devastácia, urbanizácia.

# *Zadanie č. 10*

**1. úloha: Tematický celok fyzickgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* moria a oceány a ich vlastnosti (tvary morského dna, salinita, teplota, pohyby) a  význam

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* typ vlády a štátoprávne usporiadanie krajín sveta

**3. úloha: Tematický celok geografia slovenskej republiky**

* súčasná situácia v doprave SR (kvalita, rýchlosť, prepojenie ťahov,...)
* smery hlavných trás, nové dopravné ťahy

# *Zadanie č. 11*

**1. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* význam sídel SR, urbanizácia
* polyfunkčné a monofunkčné mestá, (roztratené) vidiecke sídla SR

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* obrysová mapa Európy – identifikácia vybraných prírodných javov

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* humánnogeografické regióny sveta, kritériá ich výberu

# *Zadanie č. 12*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* sektorová štruktúra národného hospodárstva, odvetvia priemyselnej výroby
* zameranie ekonomiky a obchodu

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* bioklimatické pásma Zeme
* endemit, relikt, invázny druh

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* ťažba nerastných surovín, zameranie priemyslu a poľnohospodárstva vybraných krajín Európy
* cestovný ruch, návrh exkurzie

# *zadanie č. 13*

**1. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* stacionárne tlakové útvary, prúdenie vzduchu v cyklóne a anticyklóne
* podnebie, počasie, izoterma a izobara
* vplyv vybraných klimageografických činiteľov na podnebie

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* Austrália – prírodné podmienky, zameranie hospodárstva
* Oceánia

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* polárne oblasti severnej a južnej pologule
* globálne ekologické problémy Zeme (klimatická zmena, skleníkový efekt, ozónová diera, kyslé dažde)

# *Zadanie č. 14*

**1. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* atmosféra, hydrosféra, litosféra, resp. georeliéf.
* studené morské prúdy, púšte , hustota riečnej siete, zrážky, minerálna voda
* slapové javy, vlnenie, režim odtoku, tvary oceánskeho dna, salinita, povodie, rozvodie

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* vysoko technologické odvetvie priemyslu
* priemyselné pásma  USA

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* významné integračné zoskupenia Európy i sveta

# *Zadanie č. 15*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* sídlo, obec, mesto, veľkomesto, metropola, aglomerácia, megalopolis, konurbácia
* pôdorys jadier historických miest SR, sídla podľa ich funkcií

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* klimatotvorné činitele , príčiny vzniku klimatických pásiem
* príklad: výpočet teploty vzduchu v rôznych nadmorských výškach

**3. úloha: Tematický celok geografia slovenskej republiky**

* matematickogeografická, fyzickogeografická a geopolitická poloha SR
* vybrané charakteristiky obyvateľstva SR

# *Zadanie č. 16*

**1. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* endogénne a exogénne činitele Európy

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* fyzickogeografické procesy vybraných biómov, možnosti zachovania pôvodných ekosystémov

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* svetadiel, kontinent, more, oceán
* charakteristika svetadielov a oceánov

# *Zadanie č. 17*

**1. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* všeobecná cirkulácia ovzdušia, zrážkové pásma, monzúny

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* obyvateľstvo a nerovnomerné zaľudnenie Európy

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* vplyv priemyslu na životné prostredie SR

# *Zadanie č. 18*

**1. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* prírodné a socioekonomické podmienky Arktídy a Antarktídy

**2. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* geologický vývoj Karpát a Panónskej panvy, významné nerastné suroviny
* flyšové, jadrové a sopečné pohoria, neogénne kotliny
* vybrané povrchové celky, typy reliéfu

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* prirodzený a mechanický pohyb obyvateľstva
* príklad: pohyby obyvateľstva

# *Zadanie č. 19*

**1. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* vplyv klimatotvorných činiteľov na podnebie SR , teplotné rekordy
* vzduchové hmoty polárneho frontu

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* fyzickogeografické regióny sveta, kritériá ich výberu

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* svetové náboženstvá, prirodzený prírastok, migrácia obyvateľstva

# *Zadanie č. 20*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* prímorský, horský, kultúrnohistorický cestovný ruch a ich podmienky

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* vertikálny rez atmosférou, troposféra, klimatické diagramy vybraných regiónov sveta

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* vybrané makroregióny a geopolitické zmeny v  Európe.

# *Zadanie č. 21*

**1. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* klimatotvorné činitele, klimatické pásma Zeme , šírková zonálnosť podnebia
* všeobecná cirkulácia atmosféry

 **2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* obrysová mapa Severnej Ameriky – identifikácia vybraných prírodných javov
* poľnohospodárstvo Ameriky, banánová republika

**3. úloha: Tematický celok zem a zobrazovanie zeme**

* hlavné pohyby Zeme, ich doba trvania a dôsledky
* uhlová rýchlosť Zeme, miestny čas, pásmový čas
* príklad: výpočet času na Zemi

# *Zadanie č. 22*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* lokalizačné činitele, význam a najznámejšie strediská cestovného ruchu , formy a druhy cestovného ruchu

**2. úloha: Tematický celok PLANÉTA Zem a JEJ  zobrazovanie**

* príslnie, odslnie, rýchlosť obehu Zeme, dôležité dátumy a dĺžka dňa na vybraných rovnobežkách
* pohyby Zeme a ich dôsledky
* polomer „a“ a polomer „b“ rotačného elipsoidu, sploštenie Zeme, polomer referenčnej gule, plocha povrchu Zeme, dĺžka rovníka

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* obrysová mapa Afriky – identifikácia vybraných prírodných javov
* príčiny vzniku púští, problémy Afriky

# *Zadanie č. 23*

**1. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* podnebie Ázie

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* centrá koncentrácie priemyselnej výroby Ameriky
* hospodárske využitie Amazonskej a Laplatskej nížiny

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* prírodné podmienky vybraných regiónov sveta, aktuálne ekologické hrozby/katastrofy v  nich

# *Zadanie č. 24*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* aktuálne podmienky a formy cestovného ruchu vybraných regiónov Európy a SR

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* pôdny horizont, pôdny profil, pôdny typ
* vlastnosti a rozšírenie pôdnych typov, rastlinstva a živočíšstva

**3. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* geomorfologické procesy a formy reliéfu SR i miestnej krajiny

# *Zadanie č. 25*

**1. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* prírodné podmienky Južnej Ameriky

**2. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* prírodné podmienky miestnej krajiny

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* štruktúra zahraničného obchodu vo svete, v Európe i na Slovensku.
* platobná bilancia, export,  import,najvýznamnejší obchodní partneri, medzinárodné vzťahy krajín

# *Zadanie č. 26*

**1. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* obrysová mapa SR - vybrané rieky
* úmorie Baltského a Čierneho mora, umelé vodné nádrže, rozloženie zásob podzemnej vody
	+ 1. **úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**
* pôdotvorný činiteľ, pôdotvorný proces, pôdny druh, pôdny typ, pôdny horizont, pôdny profil
* horizontálna a vertikálna zonálnosť hlavných pôdnych typov, azonálne pôdy

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* hospodárstvo vybraných krajín Afriky

# *Zadanie č. 27*

**1. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* pôdne typy a pôdne druhy SR, azonálne pôdne typy
* vertikálne usporiadanie pôdnych typov, rastlinstva a živočíšstva SR

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* veková, náboženská a jazyková štruktúra obyvateľov Európy, možné konflikty
	+ 1. **úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**
* oceány a ich charakteristika, príboj, studené a teplé morské prúdy

# *Zadanie č. 28*

**1. úloha: Tematický celok VÝZNAM GEOGRAFIE PRE ĽUDSKÚ SPOLOČNOSŤ**

* predmet, metódy, význam a aktuálne postavenie geografie v systéme vied

**2. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* vplyv ekologických činiteľov na rastlinstvo a živočíšstvo
* bioklimatické pásma Zeme

**3. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* ťažba a spracovanie nerastných surovín z pevniny a morského dna, ich vplyv na lokalizáciu priemyselnej výroby, resp. na životné prostredie

# *Zadanie č. 29*

**1. úloha: Tematický celok geografia Slovenskej republiky**

* klíma a klimatické extrémy SR, klimatické diagramy, klimatické oblasti SR

**2. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* mechanický, prirodzený a socioekonomický pohyb obyvateľstva
* migrácia a ekonomika vo svete a na Slovensku

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* využitie oceánov a morí, hrozby súvisiace s nadmerným resp. nesprávnym využívaním oceánov

# *Zadanie č. 30*

**1. úloha: Tematický celok HumánnOgeografiCKÉ REGIÓNY SVETA**

* kritéria členenia dopravy, druhy dopravy , dopravné systémy

**2. úloha: Tematický celok geografia slovenskej republiky**

* vybrané priemyselné odvetvia SR

**3. úloha: Tematický celok fyzickOgeografiCKÉ REGIÓNY ZEME**

* polárne oblasti a perspektívy ich využitia
* dôsledky globálneho otepľovania polárnych oblastí