**MATURITNÍ TÉMATA ZE ZEMĚPISU**

1. Planetární geografie a kartografie

* Zemská rotace, oběh Země kolem Slunce, ekliptika, sklon zemské osy, polární den a noc, rovnodennost, slunovrat, slapové jevy, pásmový čas, datová hranice, kartografie, kartografická zobrazení, glóbus, mapy, obsah map, měřítko, zeměpisné souřadnice, obsah mapy, druhy map, dálkový průzkum Země.

1. Atmosféra

* Složení a stavba atmosféry, pochody probíhající v atmosféře, všeobecná cirkulace atmosféry, atmosférické fronty, tlakové útvary, meteorologie, - met. prvky, klimatologie – klimatogeografičtí činitelé, podnebí, počasí, předpověď počasí a její význam, podnebné pásy, změny podnebí v čase.

1. Hydrosféra

* Oběh vody, rozložení vody na Zemi, světový oceán, vlastnosti mořské vody, pohyby mořské vody, mořské proudy – jejich význam a dělení, hospodářský význam moří a oceánů, vodstvo pevnin – povrchové vody, sníh a led, podpovrchové vody, režim řek a faktory, které ho ovlivňují, aktuální problémy s vodou – znečištění, povodně, nedostatek pitné vody atd., hospodářský význam vody

1. Litosféra

* Stavba a složení Země, litosféra a její stavba (štíty, tabule, pásemná pohoří, geosynklinály) globální zemská tektonika, typy zemské kůry, hypotézy o vzniku a pohyby kontinentů, geomorfologie, druhy a příklady hornin, endogenní činitelé – pochody a typy georeliéfu, vulkanismus, zemětřesení, exogenní činitelé – pochody a typy georeliéfu, antropogenní reliéf, krasový reliéf.

1. Pedosféra a biosféra

* Vznik a složení půd, půdotvorní činitelé, vlastnosti půd, půdní horizonty, půdní druhy a půdní typy, horizontální a vertikální zonalita půd, problémy půd ve světě, biosféra – vymezení pojmu, přírodní krajiny a jejich fauna a flóra.

1. Demografie a geografie sídel

* Populace, územní rozložení obyvatelstva, hustota zalidnění, vývoj světové populace – demografická revoluce, věková skladba, pohyb populace, mobilita, migrace, struktura populace, rasové, národnostní, jazykové a náboženské složení, aktuální problémy.
* Venkovská sídla, městská sídla, historické základy městských sídel, urbanizace – urbanizační proces, spojování měst, sídelní systémy, vliv geograf. polohy na rozvoj sídel, jádrové a periferní oblasti.

1. Těžba nerostných surovin a energetika

* Strategické suroviny a jejich význam, ostatní suroviny, zdroje energie a výroba elektrické energie ve světě, aktuální problémy

1. Průmysl

* Sekundární sektor, vývoj průmyslu, průmyslové revoluce, lokalizační faktory, nejvýznamnější průmyslové makroregiony, dělení průmyslových odvětví, jednotlivá průmyslová odvětví, aktuální stav průmyslové výroby ve světě

1. Zemědělství

* Primární sektor, faktory ovlivňující zemědělskou produkci, rostlinná a živočišná výroba. Světová produkce potravin, zemědělství vyspělých a rozvojových zemí, typy zemědělství, vliv zemědělství na životní prostředí, problémy ve světě.

1. Terciér a kvartér

* služby, cestovní ruch, problémy s cestovním ruchem ve světě, zahraniční obchod, doprava – silniční, železniční, letecká, námořní, říční, potrubní, problémy s dopravou ve světě, věda a výzkum.

1. Základy politické geografie, evropské a světové organizace

* Politická mapa světa, rozpad koloniálního systému, hranice států, státy podle formy a způsobu vlády, diktatury.
* Evropská unie – historický vývoj, současné trendy
* NATO, G8 (G20), OSN, OPEC, NAFTA, ASEAN, ANZUS, LAS, MERCOSUR

1. Přírodní podmínky České republiky

* Poloha, rozloha, geologický a geomorfologický vývoj a stavba, klimatické poměry, krajinné typy, hydrologické poměry, půdní typy, ochrana přírody.

1. Socioekonomické podmínky České republiky

* Obyvatelstvo – lidnatost a hustota zalidnění, pohyb obyvatel, národnostní a náboženská skladba, sídla.
* Hospodářství – obecná charakteristika, těžba surovin – průmyslová výroba, průmyslové oblasti, energetika, zpracovatelský průmysl, zemědělství – úloha přírodních a sociálních faktorů, zemědělské a výrobní typy, rostlinná a živočišná výroba. Terciální sféra – doprava – druhy a význam, změny v terciální sféře po roce 1989, služby a cestovní ruch.

1. Jihočeský kraj

* Přírodní poměry, poloha, geomorfologické členění, podnebí, obyvatelstvo, sídla, průmysl, zemědělství, doprava a služby, životní prostředí, euroregiony, aktuální problémy regionu.

1. USA a Kanada

* Přírodní regiony, sociální prostředí, jádrové oblasti. USA a Kanada.

1. Latinská Amerika

* Střední Amerika. Jižní Amerika (andské státy, laplatské státy, Brazílie).

1. Afrika

* Přírodní podmínky, sociální a hospodářská situace. Severní Afrika. Subsaharská Afrika. Jižní Afrika.

1. Austrálie a Oceánie

* Poloha a vymezení kontinentu. Austrálie. Nový Zéland. Oceánie – jednotlivé státy.

1. Severní a střední Asie, Zakavkazsko

* Rusko.
* Kazachstán, Uzbekistán, Turkmenistán, Tádžikistán, Kyrgyzstán.
* Arménie, Azerbajdžán, Gruzie.

1. Východní, jihovýchodní a jižní Asie

* Čína, Japonsko, Korejská republika, Korejská lidová demokratická republika, Mongolsko.
* Myanmar, Thajsko, Laos, Kambodža, Vietnam, Malajsie, Filipíny, Brunej, Singapur, Indonésie, Východní Timor.
* Indie, Pákistán, Bangladéš, Nepál, Bhútán, Srí Lanka, Maledivy.

1. Jihozápadní Asie

* Středomořská Asie, státy Perského zálivu a Arabského poloostrova, Irák, Írán, Afghánistán.

1. Jižní Evropa

* Španělsko, Andorra, Portugalsko, Gibraltar, Řecko, Itálie, Vatikán, San Marino, Malta.

1. Západní Evropa

* Spojené království VB a SI, Irsko, Francie, Monako, země Beneluxu.

1. Severní Evropa

* Norsko, Švédsko, Finsko, Dánsko, Island.

1. Střední Evropa

* Německo
* Postkomunistické státy – Polsko, Maďarsko, Slovensko
* Alpské země –Švýcarsko, Lichtenštejnsko, Rakousko.

1. Jihovýchodní Evropa

* Státy bývalé Jugoslávie – Slovinsko, Chorvatsko, Bosna a Hercegovina, Makedonie, Srbsko, Černá Hora, Kosovo.
* Albánie, Bulharsko, Rumunsko.

1. Východní Evropa a Pobaltí

* Rusko, Ukrajina, Moldavsko, Bělorusko.
* Litva, Lotyšsko, Estonsko, Kaliningradská oblast Ruska.

1. Globální problémy světa a ochrana přírody

* skleníkový efekt, ozónová díra, znečištění vod, znečištění atmosféry, ochrana přírody ve světě, nemoci, výživa lidstva, hlavní oblasti vojensko-politických konfliktů (etnické, náboženské, národnostní aj.)

*Doplňkový materiál k maturitním otázkám ze zeměpisu číslo 15 až 27*

REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE – CHARAKTERISTIKA STÁTU / REGIONU

1. Geografická poloha – zdůvodněte její klady a zápory
2. Postavení regionu (státu) ve světě (v daném kontinentě), jeho význam pro ekonomiku světa (kontinentu), vedoucí stát(y) regionu
3. Základní přírodní prvky – povrch, vodstvo, vegetace, klima
4. Nerostné bohatství
5. Obyvatelstvo – hustota, národnostní složení, náboženství
6. Průmysl – celková úroveň, zaměření, uplatnění v mezistátní / meziregionální dělbě práce, průmyslová centra, jádrové a periferní oblasti
7. Zemědělství – celkové podmínky, zaměření, pěstované plodiny, vývoz
8. Doprava – celková úroveň, klíčové druhy dopravy, hlavní dopravní tahy
9. Rekreační oblasti
10. Současné problémy – politické, sociální, národnostní, ekonomické, životního prostředí