



MATURITNÍ OTÁZKY Z MATEMATIKY PRŮBĚH A HODNOCENÍ ZKOUŠKY

školní rok: 2019 - 2020

studium: čtyřleté

MATURITNÍ OTÁZKY

1. Geografie jako vědní obor

Historie geografie, předmět studia, vývojové linie, rozdělení, postavení v souboru věd, složky a metody výzkumu, disciplíny geografie, její význam, významní geografové.

2. Země jako vesmírné těleso

Vesmír, teorie jeho vzniku, vesmírná tělesa, postavení Země ve vesmíru, Sluneční soustava, tvar a velikost Země, pohyby Země a jejich důsledky, Země a Měsíc, DPZ.

3. Kartografie

Mapa, vznik mapy, kartografická zobrazení, měřítko, obsah mapy, kartografické vyjadřovací prostředky, druhy map, moderní metody v kartografii.

4. Atmosféra – počasí

Složení, fyzikální vlastnosti, vrstvy atmosféry, meteorologie, její členění, předpověď počasí, synoptické mapy, izolinie.

5. Atmosféra – podnebí

Klimatogeografičtí činitelé, všeobecná cirkulace atmosféry, klimatické pásy, vliv člověka na změny klimatu, ochrana ovzduší.

6. Hydrosféra

Členění hydrosféry, oběh vody, vodstvo pevnin, kryosféra, vodstvo oceánů, význam a ochrana hydrosféry.

7. Litosféra a georeliéf

Stavba Země, litosférické desky a jejich pohyby, endogenní pochody a tvary jimi vytvořené, exogenní pochody a tvary georeliéfu.

8. Pedosféra a biosféra

Vznik a složení půdy, půdotvorní činitelé, půdní horizonty, půdní typy a půdní druhy; biogeografie, ekosystém, bioklimatické pásy, výškové členění biosféry, vliv člověka na biosféru.

9. Krajina a životní prostředí

Krajina a její potenciál, autoregulace, přírodní a kulturní krajina, vliv průmyslu, zemědělství, dopravy na krajinu.

10. Geografie obyvatelstva a sídel

Vývoj počtu obyvatel, rozmístění, hustota, migrace. Věkové, národnostní, rasové, náboženské a ekonomické složení. Typy sídel, globální problémy.

11. Geografie hospodářství - zemědělství

Faktory prostorového rozmístění zemědělství, zemědělství rozvojových a vyspělých zemí, typy zemědělství, rybolov, lesnictví.

12. Geografie hospodářství – průmysl

Faktory rozmístění průmyslu, odvětvové a územní členění, změny odvětvové a územní struktury, restrukturalizace, trendy, tendence.

13. **Geografie dopravy**
Význam dopravy, dělení a typy dopravy, tendence, trendy.
14. **Geografie služeb a cestovního ruchu**
Charakteristika a význam služeb, jejich typologie; charakteristika a význam cestovního ruchu, podmínky rozvoje.
15. **Politická geografie**
Faktory ovlivňující politickou mapu světa, stát, státní hranice, vývoj počtu států, administrativní členění, státní zřízení, formy vlády, mezinárodní integrace, globální problémy lidstva.
16. **Afrika**
Přírodní a socioekonomické poměry kontinentu, regiony Afriky.
17. **Severní Amerika (Anglo - americká část)**
Přírodní a socioekonomické poměry světadílu, charakteristika států regionu.
18. **Latinská Amerika**
Přírodní a socioekonomické poměry světadílu, regiony Latinské Ameriky.
19. **Asie – Fyzickogeografická charakteristika**
Vymezení světadílu, charakteristika přírodních poměrů.
20. **Asie – Socioekonomická charakteristika**
Národnostní, náboženské a jazykové složení obyvatelstva, sídla Asie, ekonomická charakteristika světadílu, regiony Asie, ohniska napětí.
21. **Austrálie a Oceánie**
Vymezení, přírodní a socioekonomické poměry území, územní členění.
22. **Polární oblasti (Antarktida, Arktida), Světový oceán**
Historie poznávání. Přírodní a socioekonomické poměry území; Světový oceán, jeho dělení, charakteristika oceánů, jejich hospodářský význam.
23. **Severní Evropa**
Vymezení regionu, společné znaky, přírodní a socioekonomické poměry regionu.
24. **Jižní Evropa**
Vymezení regionu, společné znaky, přírodní a socioekonomické poměry regionu.
25. **Střední Evropa**
Vymezení regionu, společné znaky, přírodní a socioekonomické poměry regionu.
26. **Západní Evropa**
Vymezení regionu, společné znaky, přírodní a socioekonomické poměry regionu.
27. **Jihovýchodní Evropa**
Vymezení regionu, společné znaky, přírodní a socioekonomické poměry regionu.
28. **Východní Evropa**
Vymezení regionu, společné znaky, přírodní a socioekonomické poměry regionu.
29. **Česká republika – Fyzickogeografická charakteristika**
Historický vývoj státu, geologická a geomorfologická stavba, členění, vodstvo, klima půdy, surovinové zdroje, ochrana ŽP.
30. **Česká republika – Socioekonomická charakteristika**
Demografická charakteristika území, národnostní a náboženské složení obyvatelstva, sídelní struktury, vývoj ekonomiky od vzniku státu, současné postavení ČR ve světě, kraje ČR.

PRŮBĚH MATURITNÍ ZKOUŠKY

Student si losuje číslo maturitní otázky. V rámci patnáctiminutové přípravy má k dispozici prázdný papír (s razítkem školy) na poznámky, psací potřeby a zadání maturitní otázky - pracovní list, Školní atlas světa, případně Atlas České republiky.

Ústní zkoušku v délce patnácti minut vede hodnotitel – zkoušející, který klade otázky a dělá si v průběhu zkoušky vlastní poznámky. Hodnotitel – přisedící může mít během zkoušky doplňující otázky a vede si v průběhu zkoušky vlastní poznámky. Zkoušený má během ústní zkoušky k dispozici papír s vlastní přípravou vytvořenou během patnáctiminutové přípravné části zkoušky. Na konci bloku maturitního zkoušení se hodnotitel – zkoušející a hodnotitel – přisedící dohodnou na výsledné známce.

HODNOCENÍ MATURITNÍ ZKOUŠKY

I. ČÁST - SOUVISLÝ VÝKLAD, 8 MINUT, CELKEM 12 BODŮ

1. STRUKTURA OTÁZKY	3	
2. SOUVISLOST VÝKLADU	3	
3. ORIENTACE V PROBLEMATICE	3	
4. REAKCE NA OTÁZKY	3	
CELKEM	12	

II. ČÁST - PRÁCE S MAPOU, 3 MINUTY, CELKEM 3 BODY

1. VÝBĚR MAPY	1	
2. INTERPRETACE MAPY	2	
CELKEM	3	

III. ČÁST - OBRÁZEK, 2 MINUTY, CELKEM 2 BODY

1. ZÁDÁNÍ	1	
2. INTERPRETACE	1	
CELKEM	2	

IV. ČÁST - POJMY, 3 MINUTY, CELKEM 3 BODY

1.	2.	3.	4.	5.	6.	CELKEM

POČET BODŮ I. - IV.	
----------------------------	--

VÝSLEDNÁ ZNÁMKA	
------------------------	--

BODOVÉ HODNOCENÍ:

20 – 18 b.	- 1
17 – 15 b.	- 2
14 - 11 b.	- 3
10 - 8 b.	- 4
7 a méně	- 5

Vyučující: Mgr. Jana Ramíková
30.9.2019