Maturitní témata ze zeměpisu platná pro zkoušku profilové části v jarním a podzimním zkušebním období roku 2021

1. Vesmír a Sluneční soustava *(Vznik vesmíru, Galaxie, hvězdy, planety, ostatní kosmická tělesa, astronomické délkové jednotky, Slunce, Měsíc Země, tvar
a velikost Země, rotační pohyb Země a jeho důsledky, oběžný pohyb Země a jeho důsledky).*
2. Kartografie *(Mapa, měřítko mapy, druhy měřítek, kartografická zobrazení, obsah map, druhy map, práce na vzniku mapy, geografické informační systémy, měření na mapách).*
3. Litosféra *(Stavba Země, složení zemské kůry, Wegenerova teorie, pohyb litosférických desek, endogenní pochody, exogenní pochody, georeliéf, typy georeliéfu, vliv člověka na litosféru).*
4. Atmosféra *(Funkce atmosféry, vertikální členění atmosféry, složení vzduchu v troposféře, počasí, základní meteorologické prvky, předpověď počasí, podnebí, klimatografičtí činitelé, místní větrné systémy, podnebné pásy světa, vliv člověka na atmosféru).*
5. Voda moří a oceánů *(Rozložení vody na Zemi, oběh vody na Zemi, součásti světového oceánu, salinita, barva mořské vody, teplota mořské vody, pohyb mořské vody, význam moří a oceánů, vliv člověka).*
6. Voda pevnin *(Rozdělení vody pevnin, vodní toky, druhy jezer podle vzniku, umělé vodní nádrže, sníh a led, podpovrchová voda, další druhy podzemní vody, příčiny vzniku povodní).*
7. Pedosféra *(Vznik půdy, složení půdy, půdotvorní činitelé, hlavní vlastnost půdy, půdní druhy, půdní typy mírného pásu, planetární členění půdních typů, eroze půdy).*
8. Biosféra *(Biogeografie, biocenóza, biotop, ekosystém, bioklimatické pásy světa, bioklimatické výškové stupně, národní parky světa, vliv člověka na biosféru).*
9. Geografie obyvatelstva a sídel *(Počet obyvatelstva a jeho vývoj, základní demografické ukazatele (hustota obyvatelstva, porodnost, úmrtnost, přirozený přírůstek, střední délka života, kojenecká úmrtnost, úhrnná plodnost, věkové složení obyvatelstva, věkové pyramidy), rasové složení obyvatelstva, národnostní a jazykové složení obyvatelstva, světová náboženství, přirozený
a mechanický pohyb obyvatelstva, základní sídelní jednotky, demografické problémy světa).*
10. Geografie *zemědělství (Součásti zemědělství, funkce zemědělské výroby, zemědělský půdní fond, faktory působící na zemědělství, zemědělství vyspělých a rozvojových zemí, hlavní typy zemědělské výroby v Evropě, rostlinná výroba světa (hlavní plodiny a oblasti jejich pěstování), živočišná výroba světa, rybolov, lesní hospodářství, vliv zemědělství na přírodní prostředí).*
11. Geografie průmyslu *(Základní členění průmyslu, průmysl energetický, hutnický, strojírenský, chemický, hlavní odvětví lehkého průmyslu, hlavní průmyslové oblasti světa, největší světové firmy jednotlivých odvětví).*
12. Geografie dopravy a terciální sféry *(Základní dělení dopravy, charakteristika jednotlivých odvětví dopravy, silniční, železniční, potrubní, lodní, letecká doprava, cestovní ruch).*
13. Kanada a USA *(Přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení států ve světě, národní parky, jádrové oblasti).*
14. Latinská Amerika *(Vymezení a regionalizace oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení makroregionu ve světě, národní parky).*
15. Severní Afrika *(Přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení makroregionu ve světě, cestovní ruch, současné problémy oblasti).*
16. Subsaharská Afrika *(Vymezení a regionalizace oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení makroregionu ve světě, národní parky, současné problémy oblasti, geografická charakteristika státu Jižní Afrika).*
17. Jihozápadní Asie a Zakavkazsko *(Vymezení a regionalizace oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch, současné problémy oblasti, geografická charakteristika státu Izrael).*
18. Jižní Asie *(Vymezení oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch, současné problémy oblasti, geografická charakteristika státu Indie).*
19. Jihovýchodní Asie a nově industrializované země Asie *(Vymezení oblasti, přírodní podmínky, sociálně- ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch, současné problémy oblasti, 1. vlna asijských tygrů).*
20. Čína a Japonsko *(Přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení státu ve světě, cestovní ruch, současné problémy státu).*
21. Rusko a Střední Asie *(Přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch, současné problémy oblasti, geografická charakteristika Ruské federace, prognózy dalšího vývoje).*
22. Austrálie a Oceánie *(Geografické dělení oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch, geografická charakteristika Austrálie a Nového Zélandu).*
23. Západní Evropa *(Vymezení oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch).*
24. Severní Evropa *(Vymezení oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch).*
25. Jižní Evropa *(Vymezení oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch).*
26. Střední Evropa *(Vymezení oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch).*
27. Jihovýchodní a východní *Evropa (Vymezení oblasti, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení regionu ve světě, cestovní ruch).*
28. Česká republika – fyzickogeografické podmínky *(Poloha, geologický vývoj, povrch, vodstvo, podnebí, půdy, ochrana přírody).*
29. Česká republika – socioekonomická charakteristika *(Těžba nerostných surovin, nejdůležitější průmyslová odvětví, zemědělské výrobní oblasti, význam a využití jednotlivých odvětví dopravy).*
30. Regiony České republiky – Pardubický kraj *(Administrativní dělení, přírodní podmínky, sociálně – ekonomické podmínky, postavení kraje v ČR, rozvoj
a možnosti cestovního ruchu).*