

METODY V GEOGRAFII

pište čitelně, přehledně, stručně, dbejte na úpravu.

Příjmení:

Jméno:

Počet bodů:

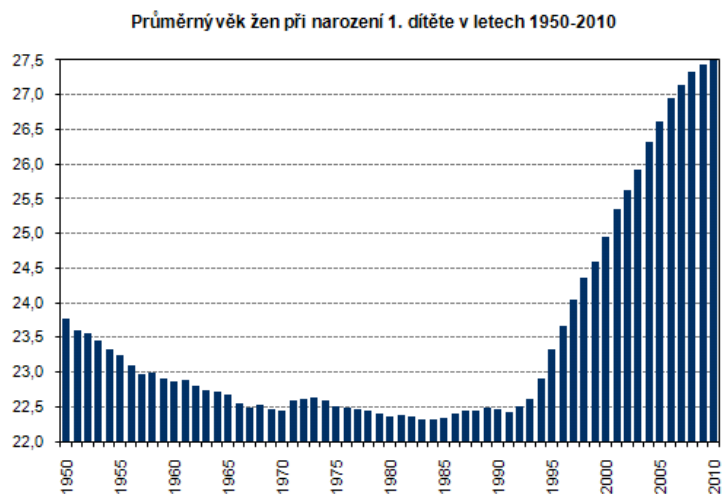
max. 15 bodů

hodnocení: A 15-14; B 13,5-12,5; C 12-11; D 10,5-9,5; E 9-8; F – 7,5 a méně

1. Vysvětlete pojem primární data a napište hlavní zdroje primárních dat pro geografický výzkum 1b
2. Definujte teorii. Čím se liší od hypotézy? Jmenujte některou současnou vědeckou teorii, která se využívá i v geografii. 1b
3. Zařaďte geografii do souboru věd. Definujte objekt studia geografie a předmět studia geografie. 1b
4. V písemné práci 9 A ze zeměpisu byly uděleny následující známky 10 jedniček 12 dvojek 8 trojek 4 čtyřky a jedna pětka. Určete tabulku absolutních četností, načrtněte histogram. Určete arit. průměr, modus, medián, variační rozpětí. Zdůvodněte, zda je aritmet. průměr typický. 2b

5. Načrtněte trojúhelníkovou síť pro hodnocení nejvyššího dosaženého vzdělání a vyznačte v ní obec A s podíly obyvatel se základním vzděláním 30 %, se středním 50, % a vysokoškolským 20% a obec B s podíly (10 %, 60 %, 40%)., 2b

6. Určete z grafu a přiřad'te (2b):



stat. soubor:

stat. jednotka:

statistický znak:

7. Studovaný statistický soubor má normální - Gaussovo teor.rozdělení hodnot. Jejich arit. průměr je 80, směrodatná odchylka 15. Stanovte pro tyto hodnoty hranice intervalu, které se nachází 95 % všech hodnot souboru. Podrobně načrtněte a popište obr. pro tento konkrétní případ. Napište vlastnosti tohoto rozdělení. 2b

9.Komplexní otázka - Vysvětlete pojem časové řady a uveďte jejich hlavní rysy. S pomocí náčrtu objasněte tendence časových řad. Uveďte příklad využití řetězových a bazických indexů – doložte příkladem výpočtu. 4b