

Бр. индекса:

Презиме и име: _____ Потпис: _____

1. Швајцарски научник Ј. Х. Ламберт аутор је више картографских пројекција, од којих су три широко познате. То је Ламбертова азимутна еквивалентна пројекција, и још две. Које су то пројекције?

.....

2. У којој картографској пројекцији су урађене средњоразмерне карте Србије?

.....

3. Бонова, Вернерова и Сансона пројекција јесу варијанте једне исте пројекције. Која је то пројекција?

.....

4. Напишите називе две еквивалентне картографске пројекције.

.....

5. Напишите називе две конформне картографске пројекције.

.....

6. Напишите називе две еквилистантне картографске пројекције.

.....

7. Заокружите слово испред картографске пројекције у којој се може приказати површина целе Земљине лопте (у којој се може приказати цели свет).

- а) Меркаторова пројекција
- б) Ортографска пројекција

- в) Стереографска пројекција
- г) Квадратна пројекција

8. У празна поља (десно) упишите одговоре на питања која се односе на Меркаторову пројекцију.

У ком је веку урађена прва карта света у овој пројекцији?

У коју групу пројекција спада обзиром на начин конструкције?

У коју групу пројекција спада обзиром на карактер деформација?

Да ли се у њој може приказати површина целе Земље?

Зашто се баш у тој пројекцији израђују поморске карте?

9. У правоугаонцима на левој страни упишите називе картографских пројекција чија су основна својства уписана у правоугаонцима на десној страни (као што је то урађено за Гринтенову пројекцију).

	⇒	Државна пројекција за Србију до 2010. године
	⇒	Државна пројекција за Србију од 2010. године
Гринтенова пројекција	⇒	У њој је урађена наша школска зидна карта света
	⇒	У њој су најчешће урађене карте звезданог неба
	⇒	У њој се ортодрома приказује као права линија
	⇒	Користи се за израду ваздухопловних, метеоролошких и сеизмичких карата
	⇒	У њој се најчешће израђују поморске карте

10. У квадратиће поред наведених тврдњи о Гаус-Кригеровој картографској пројекцији упишите слово **T** – ако је тврдња тачна – или **H** – ако је нетачна.

- Гаус-Кригерово пројекција спада у попречне цилиндричне пројекције.
- Гаус-Кригерово пројекција спада у еквивалентне пројекције.
- У Гаус-Кригеровој пројекцији израђене су наше топографске карте до 2010. год.
- У Гаус-Кригеровој пројекцији нема деформација дуж средњег меридијана.
- У Гаус-Кригеровој пројекцији може се приказати зона (сферни двоугао) распона 3° са веома малим деформацијама.
- Свака зона распона 3° пројектује се на један те исти цилиндар.

11. Лист топографске карте је обележен као: **Novi Pazar 1–3**. Који је размер те карте?

.....

12. Колика је географска дужина средишње тачке листа топографске карте који је обележен као **4321 PRIŠTINA** ?

.....

13. Лист топографске карте 1 : 100 000 означен је као **329 Kikinda**. Који део тог листа је приказан на топографској карти размера 1 : 50 000 који је обележен као **Kikinda 2** ? (Подвуците тачан одговор.)

Североисточни Северозападни Југоисточни Југозападни

14. Нека тачка на топографској карти има ординату **y = 5 548 362 m**. Да ли се та тачка налази на територији Србије? (Изаберите одговор ДА или НЕ, и образложите га у продужетку.)

ДА – зато што

НЕ – зато што