

Отборочный очный этап на общеразвивающую образовательную программу по направлению «Географическая картина мира» 7-8 класс, 2023 год.

Тестовая часть.

1. Город Ростов-на-Дону (47° с.ш., 40° в.д.) находится:

- А) ближе к экватору, чем к нулевому меридиану
- Б) ближе к экватору, чем к Северному полюсу
- В) ближе к Северному полюсу, чем к экватору
- Г) на одинаковом расстоянии от экватора и нулевого меридиана

Ответ: _____

2. Расстояние между пунктом А и Б по карте масштаба 1:100 000 составляет 3,5 см. Чему равно расстояние между этими пунктами?

- А) 35 000 км
- Б) 350 000 км
- В) 3,5 км
- Г) 105 км

Ответ: _____

3) На каких широтах находятся тропик Рака и тропик Козерога?

- А) $23^\circ 27'$ с.ш. и $23^\circ 27'$ ю.ш.
- Б) $32^\circ 27'$ с.ш. и $32^\circ 27'$ ю.ш.
- В) $15^\circ 27'$ с.ш. и $15^\circ 27'$ ю.ш.
- Г) $4. 6^\circ 27'$ с.ш. и $6^\circ 27'$ ю.ш.

Ответ: _____

4. Карты часто составляют в нормальной конической проекции. Что означает определение «нормальная»?

- А) Ось земного шара совпадает с осью вспомогательной поверхности – конуса
- Б) Проекция была разработана еще в Древней Греции
- В) Ось земного шара перпендикулярна оси вспомогательной поверхности – конуса
- Г) Карты, составленные в этой проекции, не имеют искажений

Ответ: _____

5. Объектом изучения какой науки являются гилеи, маквис, пампа, скрэб?

- А) геоморфологии
- Б) ландшафтоведения
- В) почвоведения
- Г) метеорологии

Ответ: _____

6. Представьте, что Вы внезапно попали на необитаемый остров. Вы заметили, что вчера в полдень Вы не отбрасывали тени, но сегодня ее отбрасываете, а также отбрасывали её позавчера, причем оба раза тени были направлены в одну и ту же сторону. Какая географическая широта этого острова?

15. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

А) Столкновение с Землей огромного астероида в конце мелового периода стало катастрофой планетарного масштаба.

Б) В начале кембрийского периода возникли организмы, обладавшие минеральными скелетами.

В) В палеогеновый период практически вся Европа была покрыта вечнозелёными тропическими лесами.

Ответ:

--	--	--

16. На какой островной территории глубина снежного покрова зимой наибольшая?

А) Баффинова Земля

Б) Земля Франца-Иосифа

В) Северные Курильские острова

Г) Остров Врангеля

Ответ: _____

17. В субэкваториальном климатическом поясе Южного полушария в июле действуют воздушные массы:

А) арктические

Б) экваториальные

В) умеренные

Г) тропические

Ответ: _____

18. В каком из перечисленных морей наиболее высока среднегодовая температура воды?

А) Баренцево

Б) Лаптевых

В) Охотское

Г) Карское

Ответ: _____

19. На какой широте средняя высота снеговой линии наибольшая?

А) 40° ю. ш

Б) 50° ю. ш

В) 30° с. ш

Г) 10° с. ш

Ответ: _____

20. Школьники готовили доклад о климатообразующих факторах. Они нашли в интернете данные, полученные на различных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Они взяли данные четырёх метеостанций, расположенных в России примерно на одной долготе. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков
		июнь	январь	
А	64° с.ш. 40° в.д.	+13,1	-13,5	577
В	56° с.ш. 37° в.д.	+22,1	-7,5	705
С	52° с.ш. 40° в.д.	+18,5	-7,4	611
Д	46° с.ш. 32° в.д.	+23	-4,8	221

20.1. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из ребят сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Сергей: «Чем южнее, тем больше выпадает атмосферных осадков».
- 2) Анна: «Чем севернее расположен пункт, тем больше в нем выпадает атмосферных осадков».
- 3) Иван: «Средние месячные температуры воздуха в январе понижаются при движении с юга на север».
- 4) Миша: «Средние месячные температуры воздуха в июне постепенно понижаются при движении с юга на север».

Ответ: _____

20.2. В каком из перечисленных населенных пунктов Солнце будет ниже всего над горизонтом 22 декабря (день зимнего солнцестояния) в полдень по местному времени?

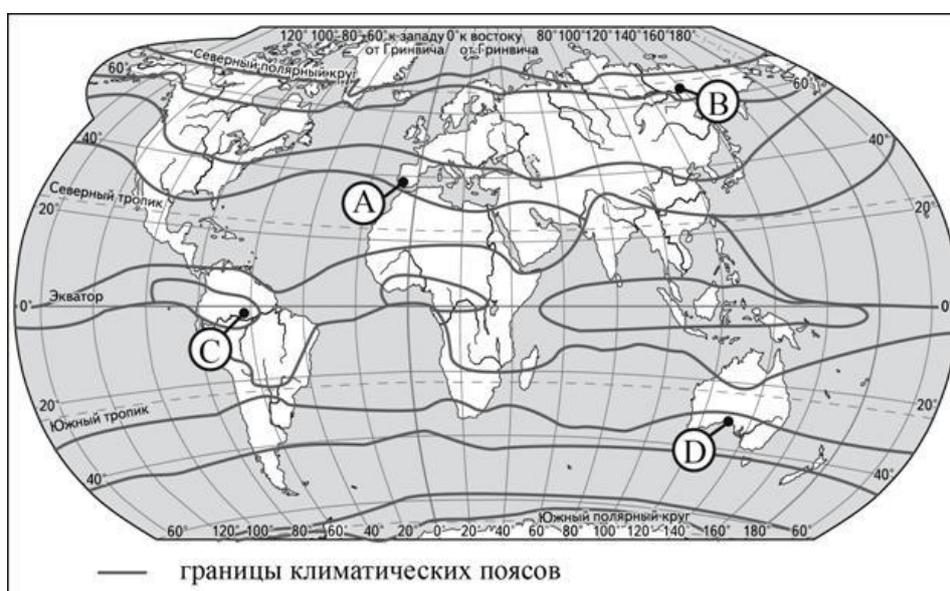
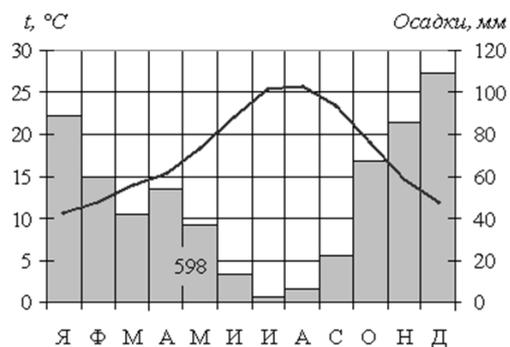
- 1) А 2) В 3) С 4) Д

Ответ: _____

21. Определите долю городского населения (в %) в общей численности населения Республики Татарстан, если известно, что численность её населения на 1 января 2019 г. составляла 3 898 628 человек, а численность городского населения – 2 998 476 человек. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

22. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

Ответ: _____

23. Гидроним «печора» послужил основой для многих топонимов северо-востока европейской части России. Назовите пять географических объектов, в названии которых он присутствует.

Ответ:

24. Дон-главная река Ростовской области. Он берет начало в отрогах Среднерусской возвышенности на высоте 179 метров над уровнем моря. Длина реки Дон 1870 км. Определите падение реки и уклон реки.

Ответ:

25. Определите положение Солнца 22 июня и 22 декабря в пункте, расположенном на широте $23,5^\circ$ с. ш. Как называется эта параллель?

Ответ:
