

Республиканский научно-практический центр «Дарын»

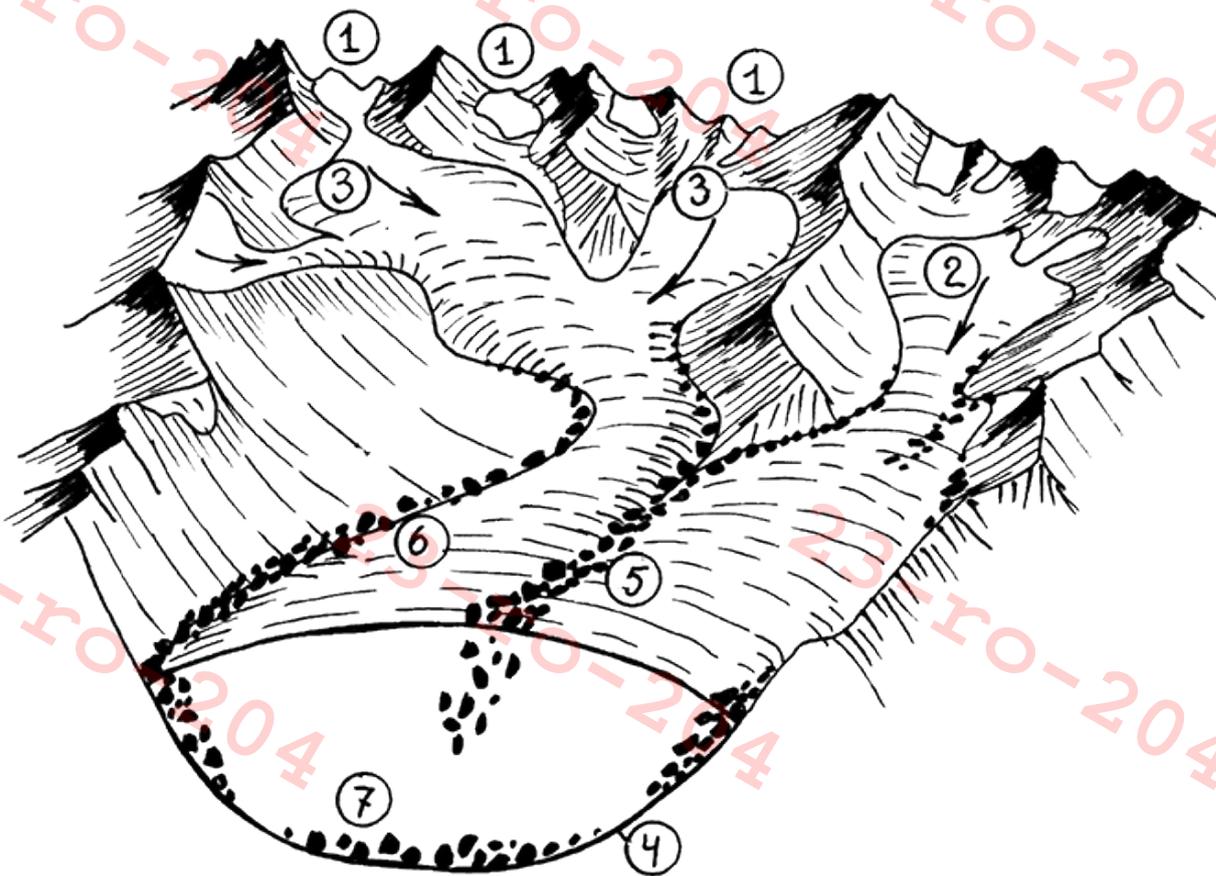
Задания районного этапа республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12) классов по общеобразовательным предметам 2023-2024 учебного года для 9 класса по ГЕОГРАФИИ

Время на выполнение заданий - 2 часа.

*Запрещается использование географических атласов и справочников*

**Секция А. Ледники**

1. Какая наука изучает ледники и процессы, связанные с льдами на Земле? [1]
2. Какие факторы влияют на скорость движения льда внутри ледника? Назовите 3 фактора [1.5]
3. Как ледники влияют на формирование рельефа в прилегающих районах? [1]
4. Соотнесите цифры в схеме питания и строения горного ледника и укажите их в таблице: [3.5]



Название	Цифра
Трог	
Кары	
Цирки	
Области питания ледника	
Донная морена	
Срединная морена	
Боковая морена	

5. Вам даны утверждения о ледниках. Выберите «Правда/Ложь» для каждого утверждения: [3]

	Утверждение	Ответ
1	Ледники могут двигаться только вниз по склону	
2	Ледниковые трещины формируются только в результате сжатия льда	
3	Фирн — это твердый, не полностью превращенный снег, стадия между снегом и глетчерным льдом в леднике	
4	Абляция — это процесс накопления снега на верхней части ледника	
5	Ледниковое потокообразование — это процесс, при котором ледник движется вниз по долине	
6	Снежные бури способствуют увеличению массы ледников	

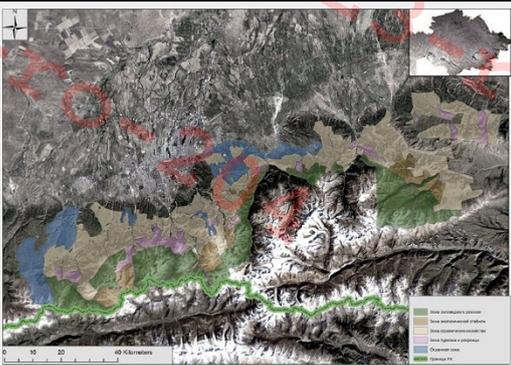
(Всего 10 баллов)

### Секция В. Национальные парки

1. Дайте определение понятию "национальный парк" [1]
2. Напишите 2 отличия национальных парков от заповедников. [2]

	Национальные парки	Заповедники
Отличие 1		
Отличие 2		

3. Какой первый национальный парк в мире был официально создан? [1]
4. Определите названия национальных парков Казахстана по указанным изображениям и описаниям. [6]

Изображение	Описание	Название
	<p>Парк был основан в 1996 году, его площадь составляет 199 621 га.  Длина его территории от реки Чемолган на западе до реки Тургенъ на востоке составляет 120 км, а ширина — 30—35 км.</p>	

	<p>Созданный в 1998 году, парк площадью 112 120 га выделяется уникальным разнообразием ландшафтов для Центрального Казахстана. Здесь обнаруживаются многочисленные археологические достопримечательности, поселения разных эпох, а также остатки Кызылкентского дворца, буддийского монастыря XVII века.</p>	
	<p>Парк был основан в 1985 году, явившись первым национальным парком Казахстана. Площадь парка составляет больше 68 тысяч гектаров. Здесь есть крупные озера с пресной водой – Жасыбай, Сабындыколь, Биржанколь и Торайгыр и множество мелких водоемов.</p>	
	<p>Самый большой национальный парк в Казахстане. Его площадь насчитывает 643 477 га. Парк был основан в июле 2001 году, а в 2014 году парк вошел в список особо охраняемого наследия ЮНЕСКО.</p>	
	<p>Парк был образован в 2007 году и его площадь составляет 161 045 га. Он находится в горах Тянь-Шань, рядом с границей с Кыргызстаном и состоит из системы 3 озер.</p>	
	<p>Открытый в 2006 году, парк в горах Западного Тянь-Шаня простирается на площади 149 037 га. Здесь можно насладиться уникальными природными достопримечательностями, включая туристические объекты, такие как скалы «Кырык кыз», а также озера Макпал и Сусынген.</p>	

(Всего 10 баллов)

## Секция С. Демография

На рисунках С1, С2 и С3 показаны демографические пирамиды трех разных стран в 2010 году: Нигер, Бангладеш и Страна Х. Изучите демографические пирамиды и ответьте на вопросы.

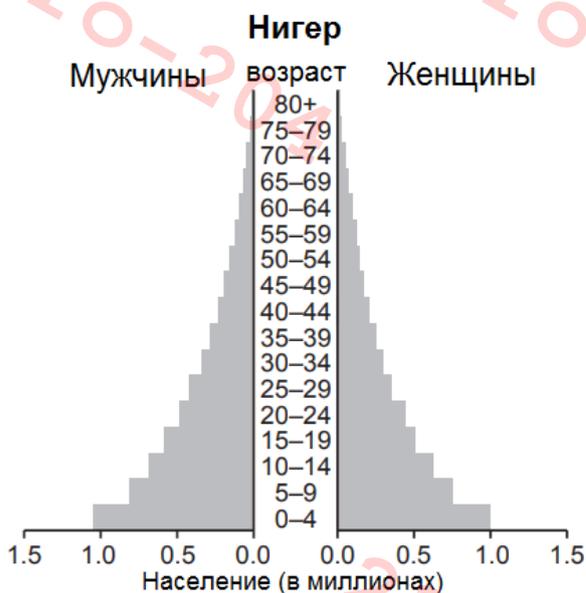


Рисунок С1

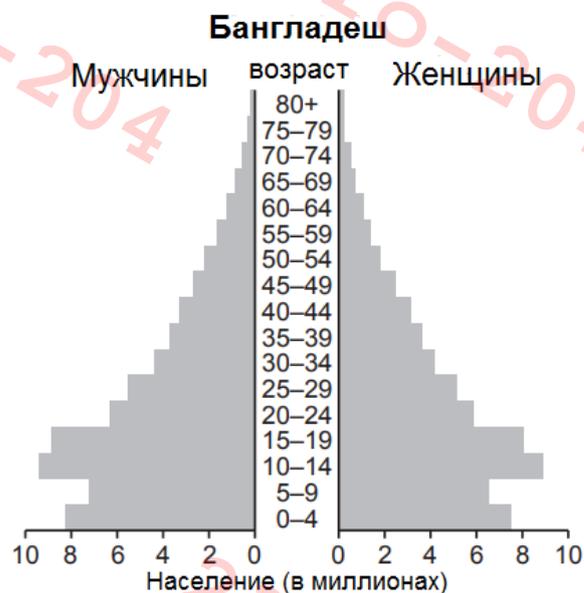


Рисунок С2



Рисунок С3

- 1.1. Посчитайте количество женщин в возрасте 0–4 лет в Нигере [0.5]
- 1.2. Посчитайте количество женщин в возрасте 20–24 лет в Бангладеш [0.5]
2. В какой из трех стран проживает наибольшее население в возрасте от 0 до 30 лет? [1]
3. В Бангладеш действует крупная программа контроля над рождаемостью.
  - 3.1. Какие данные на рис. С2 показывают, что это имеет эффект? [1]

3.2. Когда это начало работать? [1]

4. Пирамида населения страны X (рис. С3) имеет очень неровную форму, что свидетельствует о том, что цифры в каждой возрастной группе сильно различаются. Предложите 3 причины этого различия. [3]

5. Пенсионная нагрузка страны представляет собой соотношение числа людей пенсионного возраста к числу работающего населения и является важным показателем для оценки устойчивости системы пенсионного обеспечения.

5.1. Вычислите пенсионную нагрузку страны X (рис. С3) [1]

5.2. Какие могут быть две основные причины, почему пенсионная нагрузка считается важной в экономической оценке страны. [2]

(Всего 10 баллов)

### Секция D. Мангровые леса



Рисунок E1. Мангры

1. Что такое мангровые леса и где они обычно распространены на планете? [2]
2. Почему мангровые леса называют "зелеными стенами", и какую роль они играют в защите береговой линии от эрозии? [1]
3. Как различные виды мангровых деревьев адаптировались к особенностям климата и среды в прибрежных зонах? [1]
4. Объясните, почему мангровые леса считаются важными с точки зрения углеродного баланса и как их уничтожение может повлиять на климат. [2]
5. Как мангровые леса влияют на экономическое состояние региона или страны? Аргументируйте свой ответ. [2]
6. Какие глобальные угрозы существуют для мангровых лесов? Назовите две. [2]

(Всего 10 баллов)

## Секция Е. Приграничные столицы

Вам предстоит определить приграничные столицы на основе их описания. Также необходимо указать страну, в пределах которой находится эта столица и ближайшую соседнюю страну, к территории столицы.

Столица	Страна расположения	Соседняя страна	Описание
			Город расположен на северо-восточном берегу реки Меконг. Столица объединяет атмосферу французской архитектуры с буддийскими храмами. Название города переводится как "город сандалового дерева" или "город луны" согласно санскриту.
			Город расположен на правом берегу реки Конго, напротив столицы другой страны. Это единственное место в мире, где две столицы находятся в пределах видимости друг друга (исключая Ватикан и Мальтийский орден).
			Город, расположен в западной части страны, на равнинном левобережье реки Парагвай, в месте впадения в неё реки Пилькомай. Он был заложен испанскими завоевателями в 1537 году как опорный пункт по дороге в Перу.
			Столица получила своё название от арабского слова, означающего "место отдыха, спокойствия". Расположенный на берегах реки Шари, город играет ключевую роль в транспортной и торговой инфраструктуре региона.
			Столица, расположенная на реке Дунай в предгорьях Малых Карпат, недалеко от границ с двумя государствами. Город окружен виноградниками, вокруг него проходит много пеших и велосипедных лесных маршрутов.

(Всего 10 баллов)

**ИТОГО 50 баллов**

**Желаем успехов!**