

**Республиканская олимпиада по общеобразовательным
предметам для учащихся сельских школ - 2024**

География 10 класс

II тур

1 задача: Урбанизация

Заполните пропущенные части таблицы. 10 баллов

Области	Населения (в тысячах)	Сельские (проценты, в тысячах)	Городские (проценты, в тысячах)
Мангистауская	799,2 тыс	54,1%, 432,2 тыс	45,9%, 367 тыс
Актюбинская	946,8 тыс	75,3%, 713 тыс	26,7%, 233,8 тыс
Түркестанская	2152,8 тыс	74,9%, 1613,5 тыс	25,1%, 539,3 тыс
Карагандинская	1134,5 тыс	81,8%, 928,3 тыс	18,2%, 206,2 тыс
Алматинская	1548 тыс	80,5%, 1246,1 тыс	19,5%, 301,9 тыс

2 задача: Расселение 10баллов

Австралия — удивительная страна с большой территорией. В стране обитает много эндемичных видов, таких как эму, утконос и другие. Несмотря на её значительные размеры, большинство населения сосредоточено в крупных городах и на побережье.

Объясните, почему население Австралии сосредоточено на побережье.

- **Благоприятный климат.** Побережья Австралии имеют более мягкий и комфортный климат, в отличие от засушливого и жаркого внутреннего континента (аутбэка), где условия жизни менее комфортны.
- **Доступ к ресурсам.** Побережья обеспечивают доступ к водным ресурсам, что важно для питьевой воды, сельского хозяйства, а также рыболовства и других отраслей, связанных с морскими ресурсами.
- **Экономическая активность.** Основные города и экономические центры, такие как Сидней, Мельбурн и Брисбен, расположены на побережье. Здесь сосредоточены рабочие места, учебные заведения и основные отрасли экономики, такие как торговля, финансы и туризм.

- **Транспортная инфраструктура.** Побережья лучше связаны с международными рынками благодаря морским портам и аэропортам. Это делает побережье удобным для торговли, туризма и экономического взаимодействия с другими странами.
- **Историческое развитие.** Первые колонии европейцев в Австралии были основаны на побережье, что заложило основу для дальнейшего роста и развития приморских городов, которые стали основными центрами притяжения населения.

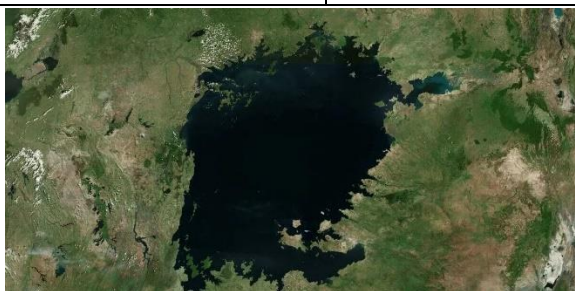
Логически правильные ответы тоже засчитываются*

3 задача: Озера 10 баллов

На фрагментах космических снимков в разном масштабе изображены озёра, все они являются значимыми для материков, в пределах которых располагаются, поэтому должны быть вам хорошо известны. Определите географические объекты по очертаниям их береговой линии. Какого происхождения котловины этих озёр? Свой ответ оформите в табличной форме по образцу:

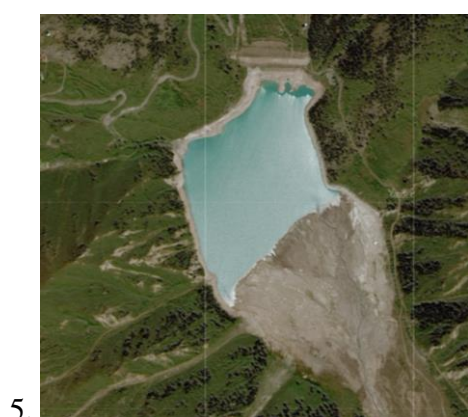
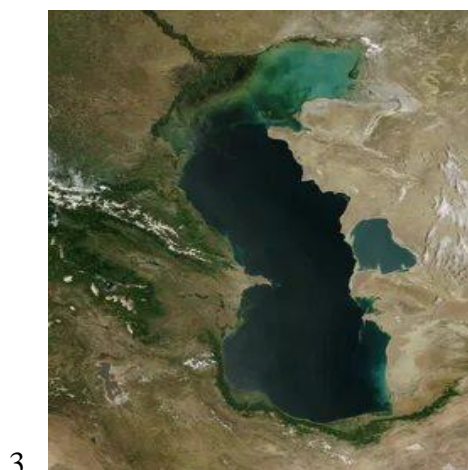
Номер	Название озера	Происхождение котловины
1	Виктория	Тектоническая
2	Танганьика	Тектоническая
3	Каспий	Тектоническое (остаточное)
4	Ирасу	Вулканическое (Кратерное)
5	БАО	Моренное

1.



2.





4 задача: Геология 10 баллов

Используя рисунок G1, заполните таблицу для соответствующих точек на карте. Определите, могут ли землетрясения и извержения вулканов произойти в выбранных местах (отметив «+», если верно, и «-», если неверно). Назовите как можно точнее тектонический процесс, происходящий в окрестностях каждой точки (только отметить направление движения плит недостаточно). 10баллов

Буква	Землетресение	Вулканы	Тектонический процесс (зона)	Местные плита (плиты)
А	+	+	Субдукция	Южно-Американский Карибский
В	+	-	Коллизия	Инд-Австралийское, Евразийское
С	+	+	Спрединг	Северо-Американский, Евразийское

D	+	-	Трансформ	Северо-Американское, Тихоокеанское
E	+	+	Субдукция	Южно-Американское, Наска



5 Задача: Циркуляция атмосферы 10 баллов



1. Используя фотографию ответьте на вопрос: Что это? (16)

Циклон

(Тропический циклон)

2. Здесь какое давление, низкое или высокое?(1б)

Низкое

3. Как появляется этот объект? (3б)

Теплая вода испаряется, поднимается вверх, конденсируется и выделяет тепло, что усиливает восходящие потоки воздуха. Из-за вращения Земли воздух начинает закручиваться, создавая циклоническое движение. Если нет сильного сдвига ветра, циклон набирает мощь, образуя сильные ветры и осадки

4. Как называется шкала, измеряющая эти явления? (2б)

Шкала Сапфира-Симпсона

5. У этого явления разные названия по всему свету, приведите 3 примера (3б)

Ураган

Тайфун

Тропический Циклон