

Юные таланты

Олимпиада «Пермского национального исследовательского университета»
По комплексу предметов «Геология»



2021 - 2022 учебный год

Уважаемые участники олимпиады!

Перед вами задания «Географического» тура олимпиады «Юные таланты»
по комплексу предметов «Геология» для 10-11 классов.

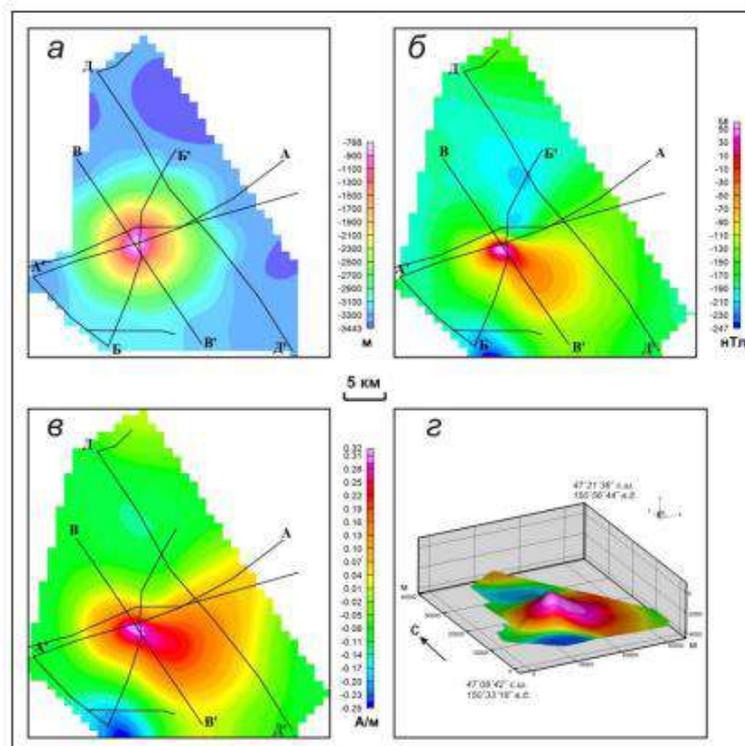
Пользоваться любыми справочными материалами, сетью Интернет и мобильными телефонами
категорически запрещается. Суммарное количество баллов – двадцать.

Время на выполнение теста 60 минут.

Желаем вам удачи!

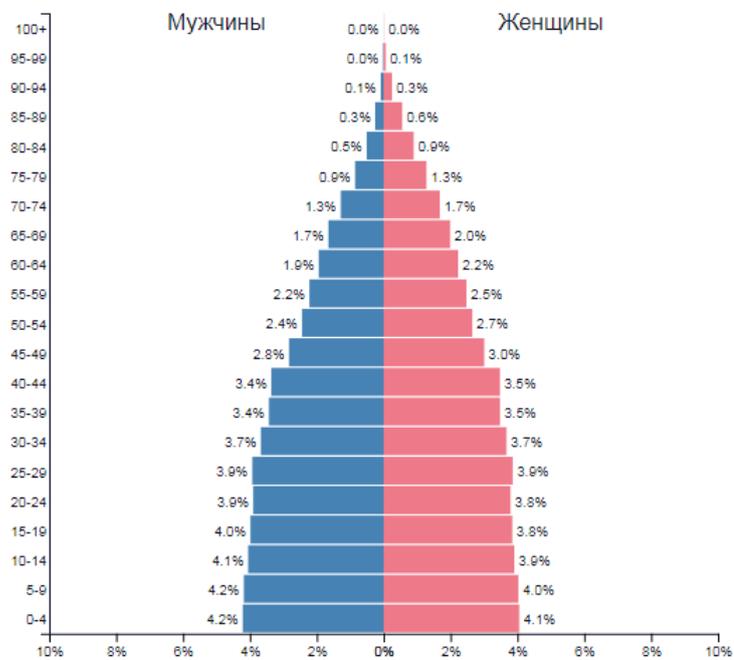
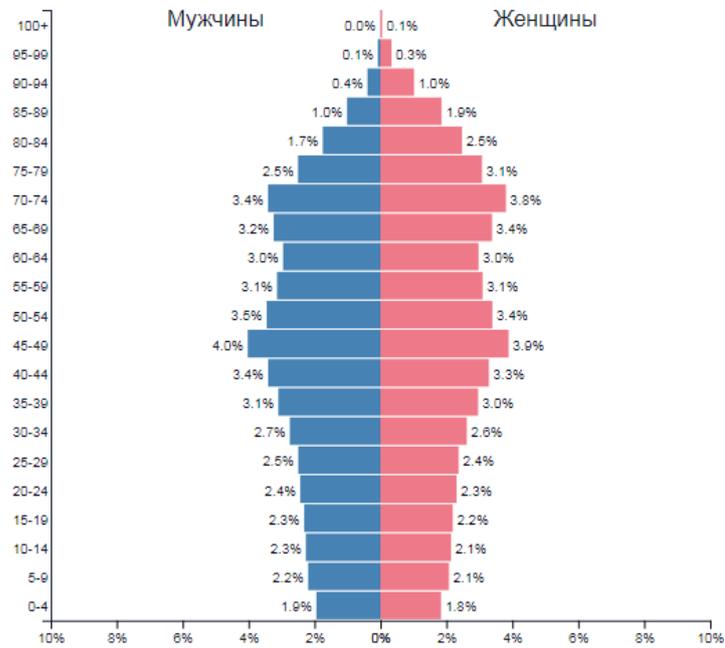
Вопрос № 1.

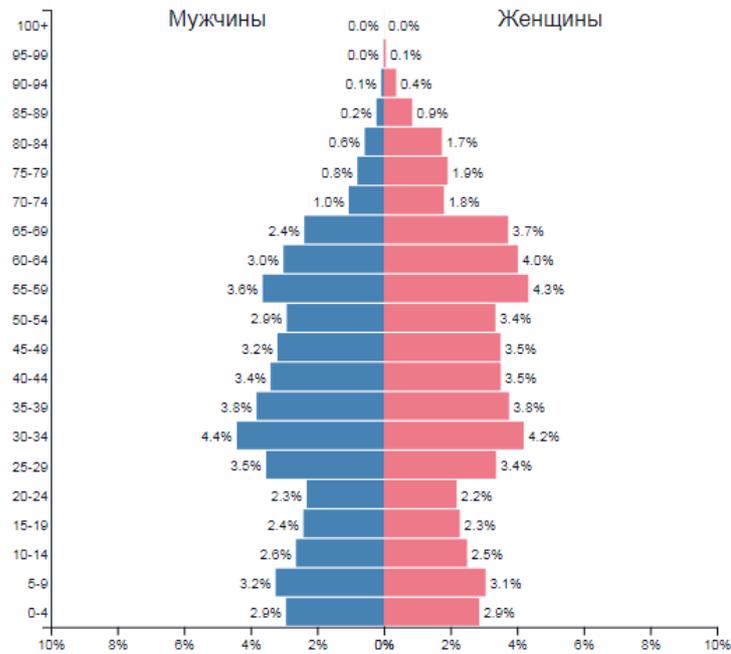
Подводные вулканы расположены на дне океана и значительно превышают по своим размерам и энергии наземные. Приведите пример подводного вулкана (страна, местоположение). На рисунке ниже изображены результаты интерпретации исследований подводного вулкана Миронова. Как вы считаете, что изображено под буквой б и что за единицы измерения нТл? За полный и правильный ответ - 5 баллов.



Вопрос № 2.

Определи страну по форме демографической пирамиде, тип структуры и ученого, которого предложил такое деление. За полный и правильный ответ - 4 балла.





Вопрос № 3.

На космическом снимке вы видите место слияния рек Риу-Негру и Солимойнс (участок Амазонки), на протяжении 4 километров их воды не смешиваются. У Риу-Негру — темная вода, а у Солимойнс — светлая. Чем можно объяснить этот феномен? За полный и правильный ответ - 4 балла.



Вопрос № 4.

Гидронимы соедините название реки и его значение в переводе с коми-пермяцкого, корень ВА – означает вода. За полный и правильный ответ - 4 балла.

1	Колва	а	лебединая вода
2	Косьва	б	мертвая вода
3	Кува	в	новая вода
4	Юсьва	г	рыбная вода

Вопрос № 5.

Заполни пробелы в описании опасного метеорологического явления:

_____, обрушившийся на штат _____ в понедельник 20 мая 2013 года, имел максимальную мощность EF5 по шестибалльной шкале Фудзиты, используемой для классификации этих природных явлений. Как сообщили метеорологи, скорость ветра внутри _____ превышала 320 километров в час. Его ширина составляла около 2 километров. Он находился на земле около 45 минут и оставил полосу разрушений длиной около 27 километров. За полный и правильный ответ - 3 балла.