**Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского**

**XIV Брянская корпоративная региональная олимпиада учащейся молодежи**

**ГЕОГРАФИЯ**

**Заочный тур, 2023 г.**

***8 класс***

**Задание 1**

В отечественной географии используются понятия, пришедшие из диалектных слов, называющих специфические для какой-либо местности понятия или явления. Такие понятия называют местными географическими терминами. Установите перечисленные ниже местные географические термины по описанию.

Невысокий лиственный лес и заросли кустарника в поймах, которые часто затапливаются в половодье. (5 баллов)

Плоские вершины, заросшие темнохвойной тайгой (елью и пихтой). (5 баллов)

Вытянутый морской залив, обычно в устье реки. Термин часто встречается в названиях изгибов контура береговой линии в России. (5 баллов)

Высокие горные хребты или возвышенные равнины с крутыми склонами, труднодоступные для прохода, движения, устройства путей. Термин отражён в географических названиях крупных форм рельефа России. (5 баллов)

Невысокие горы с плоскими вершинами и относительно пологими склонами на юге Сибири и в Забайкалье. (5 баллов)

*Максимальная сумма баллов – 25*

**Задание 2**

В последние десятилетия ХХ века в северной Евразии произошла экологическая катастрофа. Вследствие забора воды и многолетних колебаний климата площадь и объём Аральского моря сократились так, что водоём разделился на несколько изолированных фрагментов, а его экосистема разрушилась. Разрабатываются проекты восстановления Аральского моря, но все они требуют больших капиталовложений и технически очень сложны. Главная проблема – недостаток воды в регионе; одно из её возможных решений – переброска стока.

Рассчитайте количество лет (с точностью до года), которое потребуется на переброску количества воды, равного объёму Аральского моря в 1960 г. (1023 км3), из бассейна р. Иртыш. Принять следующие условия задачи.

1. Расход воды в Иртыше у г. Омск (начальная точка переброски) – 900 м3/с.

2. Из реки нельзя забирать более 5% стока, чтобы избежать нарушения режима и состояния экосистемы.

3. Среднюю продолжительность года принять равной 365.25 суток.

*Максимальное количество баллов – 20; учитывается правильность и точность расчёта.*

**Задание 3**

Ранжируйте (по убыванию) города России по количеству полностью ясных дней: Архангельск, Астрахань, Воронеж, Красноярск, Санкт-Петербург. (5 баллов)

За неправильный порядок баллы не начисляются. Объясните, почему именно так распределяется ясная погода (10 баллов).

*Максимальная сумма баллов – 15.*

**Задание 4**

Ранжируйте (расставьте по очереди) по порядку уменьшения колебаний поверхности моря во время приливов и отливов следующие портовые города России: Калининград, Мурманск, Владивосток. Обоснуйте решение.

За правильное ранжирование начисляется 5 баллов; за неправильное ранжирование – 0; за объяснение решения – 10 баллов.

*Максимальная сумма баллов – 15*

**Задание 5**

Каким геологическим понятием можно объединить долины рек Мома и Селеннях (притоки р. Индигирка) и котловину озера Байкал? Дайте определение понятия и назовите геологические объекты (5 баллов). Приведите не менее 3-х примеров аналогичных объектов, расположенных в любых частях планеты (5 баллов).

*Максимальная сумма баллов - 10*

**Задание 6**

Несмотря на сходство географического положения, архипелаги российской части Арктики (Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские острова) существенно отличаются геологическим строением. Используя доступные картографические материалы и учебники, выполните следующие задания.

1. Ранжируйте архипелаги по возрасту (5 баллов).
2. Определите, частью какой тектонической структуры континента они являются (10 баллов).

*Максимальная сумма баллов – 15.*