

**Олимпиада школьников «Покори Воробьевы горы!».**  
**Задания заключительного этапа 2024/25 учебного года по географии.**  
**10-11 классы**  
**3 вариант**

**Вопрос 1 (максимальное количество баллов 10)**

Горнолыжник стартовал с одной из площадок курорта «Роза Хутор». Известно, что атмосферное давление там составило 700 гПа, а на уровне моря оно было 765 мм рт. ст. Определите абсолютную высоту стартовой площадки. Приведите решение. А также посчитайте, сколько изобар проведено на синоптической карте между береговой линией Черного моря и курортом «Роза Хутор», при условии, что изобары проведены через 30 мб?

**Вопрос 2 (максимальное количество баллов 7)**

Возвращаясь из похода по Подмосковию в Москву, турист в начале пути шёл по магнитному азимуту 55°, а потом повернул строго налево и продолжил свой путь, больше не меняя направления. Определите географический азимут второго отрезка пути туриста, если известно, что магнитное склонение в регионе восточное 12°. Приведите решение.

**Вопрос 3 (максимальное количество баллов 10)**

Назовите наиболее холодное море Российской Федерации из тех, через которые проходит линия перемены дат (1). Какой тип земной коры характерен для этого моря (2)? Перечислите 4 основных минерала (3), входящих в состав наиболее мощного слоя, слагающего этот тип земной коры, учитывая, что этот слой находится выше границы Конрада. Какова средняя солёность поверхностных вод в этом море (4)?

**Вопрос 4 (максимальное количество баллов 10)**

Назовите природную зону, в которой находится столица государства Суринам (1), и 3 эндемичных животных, обитающих в этой зоне на данном материке (2). Выберите из приведенного ниже списка характерную для данной природной зоны биогенную форму рельефа (3): байбаковина, гайот, каменный гриб, каньон, мангровые берега, пинго.

**Вопрос 5 (максимальное количество баллов 13)**

Назовите известного британского ученого и путешественника (1), жившего в 19 веке, исследовавшего верховья бассейна второй по водности реки мира. Напишите, к какой(-им) крупной(-ым) региональной(-ым) тектонической(-им) структуре(-ам) приурочен бассейн этой реки (2), и укажите возраст этой(-их) структур (3). Перечислите 3 притока описанной реки (4).

**Вопрос 6 (максимальное количество баллов 10)**

Какие две страны лидируют в мире по производству кукурузы?

**Вопрос 7 (максимальное количество баллов 10)**

Назовите регион России, являющийся крупнейшим производителем угля.

**Вопрос 8 (максимальное количество баллов 10)**

До введения евро в какой стране Евросоюза в обращении находилась валюта песета?

**Вопрос 9 (максимальное количество баллов 10)**

Все перечисленные города, кроме одного, расположены на одной реке. Напишите название этой реки и выберите из списка город, который на ней не стоит.

Города: Самара, Тольятти, Саратов, Ульяновск, Киров, Волгоград

**Вопрос 10 (максимальное количество баллов 10)**

Рассчитайте общий коэффициент рождаемости в регионе, если в нём проживает 3 000 000 человек и за год родилось 45 000 человек. В каких единицах он измеряется?