

2019-2020 учебный год



ГЕОГРАФИЯ

ОТВЕТЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЭТАПА

7 класс

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Итого
4	2	3	11	11	9	5	4	3	4	5	5	66

1. 1 балл за верное направление, 1 балл за расстояние (300-400 км), до 2 баллов за пояснение. Максимально 4 балла

На восток 339 км.

а) $3000 \text{ км} : 111,3 \text{ км} = 27^\circ$; б) $3000 \text{ км} : 99,3 \text{ км} = 30^\circ$;

в) $111,3 \times 30^\circ = 3339 \text{ км}$ – расстояние от точки последнего поворота до исходной точки. Не долетел 339 км. Сближение меридианов, длина параллелей при удалении от экватора уменьшается, и расстояние, преодоленное самолетом по экватору (с востока на запад больше, чем по параллели с запада на восток).

2. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 2 балла

1:20 000, в 1 см 200 метров

3. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 3 балла

Б) Исландия; Евразийская и Северо-Американская

4. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 11 баллов

- | | | |
|-----------------|---|--------------------------------|
| 1) Шпицберген | 5) 66° с.ш. 170° з.д. ($\pm 2^\circ$) | 9) Алексей Чириков |
| 2) Норвегии | 6) мыс Челюскин | 10) Тихом (Северном Ледовитом) |
| 3) Семён Дежнёв | 7) Таймыр | 11) Командорские |
| 4) Берингов | 8) Витус Беринг | |

5. По 0,5 балла за каждый правильный ответ. Дробная оценка округляется (например, $9,5 = 10$). Максимально 11 баллов

- | | |
|---|--|
| 1) Красное море | 7) Суэцкий канал |
| 2) Белое, Жёлтое, Чёрное | 8) Суэцкий, Акаба (Эйлатский) – заливы, Синайский полуостров |
| 3) Саргассово море | 9) Самые солёные, самые тёплые |
| 4) Африка, Азия | |
| 5) Аравийский | |
| 6) Египет, Израиль, Иордания, Йемен, Саудовская Аравия, Судан, Эритрея, Джибути | |

6. По 1 баллу за каждое верное распределение. Максимально 9 баллов

Соединяют	А, Б, Г, Е, З
Не соединяют	В, Д, Ж, И

7. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 5 баллов

1	2	3	4
В	А	Б	Г

Азимутальная поперечная

8. По 1 баллу за каждую координату, по 1 баллу за каждое решение. Максимально 4 балла

40° сш, 60° вд.

Решение: $90^\circ - 73,5^\circ + 23,5^\circ = 40^\circ$ сш;
 $(12 - 8) \times 15 = 60^\circ$ вд

9. По 1 баллу за каждый правильный ответ. Максимально 3 балла

А) Самбо Б) Мулаты В) Метисы

10. 1 балл за правильный ответ, до 3 баллов за решение. Максимально 4 балла

12,4 см.

Решение: а) $1^\circ = 111,3$ км, $20' = 37,1$ км;
б) Масштаб 1:300 000 – в 1 см 3 км;
в) $37,1$ км : 3 км = 12,4

11. По 1 баллу за каждый правильный выбор. При выборе более пяти названий по 1 баллу вычитается за каждый неверный выбор. Максимально 5 баллов

Мексика, США, Индия, Китай, Алжир

12. По 1 баллу за каждый правильный выбор. При выборе более пяти ответов вычитается по 1 баллу за каждый неверный выбор. Максимально 5 баллов

Динго, ехидна, коала, утконос, эму