

Аналитический раунд

1. Названы объекты:

- А – Усадьба графа Храповицкого (1 балл) Судогодский район – 1 балл
Б – Музей хрусталя имени Мальцовых (1 балл) город Гусь-Хрустальный – 1 балл
В – Боголюбский монастырь (1 балл) Суздальский район – 1 балл
Г - Лысая гора (1 балл), Гороховецкий район – 1 балл

По одному баллу за название и за расположение достопримечательности: Мемориальный дом-музей Н. Е. Жуковского (Собинский район), Музей Марины и Анастасии Цветаевых (Александровский район), Дюкинский карьер (Судогодский район), Музей деревянного зодчества в Суздале и другие на усмотрение жюри олимпиады. Но не более 4-х баллов.

Итого максимум – 12 баллов

2. Названо Саргассово море (1 балл)

- Бурая водоросль – саргассы (1 балл)
Ограничено течениями: на западе — Гольфстримом (1 балл), на севере — Северо-Атлантическим (1 балл), на востоке — Канарским (1 балл), на юге — Северным Пассатным (1 балл).
Вулканические острова - Бермудские (1 балл)
Первыми из европейцев его увидели моряки Колумба (1 балл)
Роман называется «Остров погибших кораблей» (1 балл) был впервые опубликован в 1926 году в журнале «Всемирный следопыт» (1 балл за указание первой трети XX века).

Итого максимум – 10 баллов

3. Примерный ответ:

Это обусловлено годовым вращением Земли и наклоном оси её суточного вращения (1 балл), всегда направленной на Полярную звезду (1 балл). Когда **Земля ближе** всего расположена к **Солнцу**, продолжительность освещения повернутого к Солнцу ее северного полушария бывает самой короткой, а максимальный угол падения солнечных лучей на земную поверхность самым маленьким, т.к. северный конец оси в это время направлен от Солнца (1 балл). И наоборот, когда Земля максимально удалена от Солнца, время освещения им Северного полушария бывает самым продолжительным, а максимальный угол падения солнечных лучей на земную поверхность – самым большим, благодаря чему она получает больше солнечного тепла и более продолжительное время (1 балл).

Итого максимум – 4 балла

4. А –Каспийское море, Б –оз. Верхнее, В –оз. Ньяса, Г –оз. Виктория, Д –оз. Большое Невольничье, Е – оз. Гурон, Ж –оз. Эри, З –оз. Мичиган, И –оз. Виннипег, К –оз. Танганьика, Л –оз. Онтарио, М –оз. Байкал, Н –оз. Балхаш, О –оз. Большое Медвежье, Р –оз. Ладожское. По одному баллу за каждое.

Итого максимум - 15 баллов

5. А. Северо-восток (1 балл), Б. Выше расположена точка В на 17, 5 метров.(2 балла)

В. $t=S/V$, $5000/3600=1,38$ м/с; $350/1,38=253,62$ с./60=4,22 мин.

Второй вариант $5000/3600=1,38=1,4$ м/с; $350/1,4=250$ с./60=4,16 мин. Ответ -4 мин. (6 баллов)

Итого максимум – 9 баллов

Максимальный балл: 50