Ключи 7 класс, 2016 г

Максимальное количество баллов - 82

Задание 1. Максимальное количество баллов — 5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание | Ответ | dЛЛЫ |
| Определите, какой масштаб  крупнее:  «в 1 дюйме — 150 миль» или «в 1 вершке — 200 верст».  Запишите оба этих масштаба в принятом у нас сегодня численном выражении.  *Для справки: 1 верста равна 1,066*  *км,’ 1 вершок — 4,45 см,’ 1 дюйм —*  *2,54 см и 1 миля 1,609 км.* | Второй масштаб крупнее |  |
| 1) масштаб 1:9500000 | 2 |
| Решение: |  |
| 2,54 см — 150 1,609 (241,35 км), тогда |  |
| 241,35: 2,54=95,01 км в 1 см. |  |
| 2) масштаб 1:4800000 |  |
| Решение: |  |
| 4,45 см — 200 1,066 (213,2 км), тогда 213,2: | 2 |
| 4.45=47,9 км в 1 см. |  |

Задание 2. Максимальное количество баллов — 10.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопрос | Ответ | балл  Max - 10 |
| Когда и в каких  областях земного шара наблюдаются такие тени, как на рисунке 1 и почему? | Тени, изображенные на рисунке 1, наблюдаются в  момент, когда Солнце находится в зените. | 1 |
| Такое положение Солнца над горизонтом  встречается на широтах, расположенных между Северным и Южным тропиками. | 4 |
| Или в ответе только:  - на экваторе | 1 |
| - на северном и южном тропике | (0,5+0,5) = 1 |
| Когда и в каких  районах Земли можно наблюдать тени от предметов в любое время суток (рис. 2)? | Явление, изображенное на рисунке 2 можно  наблюдать в период Полярного дня. | 1 |
| На широтах расположенных к югу от Южного  полярного круга и к северу от Северного полярного круга. | 4 |
| Или в ответе только  - полюс (северный или южный) | (0,5+0,5) = 1 |
| - на северном и южном полярном круге | (0,5+0,5) = 1 |

Задание 3. Максимальное количество баллов — 14.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вопрос | Ответы | Кол-во баллов  (мах — 14) |
| Пропущенные слова | пустыня Атакама | 2 |
| натриевая селитра, чилийская селитра | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Почему в | в | Вальдивия расположена в субтропическом | 2 - западный |
| городах | количеств | (граница с умеренным) поясе. Важнейшим | перенос |
| Вальдивия и | е осадков | фактором формирования климата является |  |
| Кармен-де- |  | западный перенос (западные ветра, мУВ) и | 2 - барьерная роль |
| Патагонес, |  | положение у подножия наветренных склонов | Анд (наветренный |
| расположен |  | Анд. Наложение этих факторов объясняет | склон) |
| ных на |  | столь высокие суммы осадков. |  |
| одной |  | (принимаются объяснения, соответствующие |  |
| широте, |  | смыслу ответа) |  |
| отмечается |  | Кармен-де-Патагонес, расположенный на | 2-западный |
| значительна |  | восточном побережье Южной Америки в | перенос |
| я разница |  | субтропическом поясе, находится в |  |
|  |  | барьерной «тени» Анд по отношению к | 2 - «дождевая |
|  |  | западным ветрам, поэтому суммарные | тень»/барьерная |
|  |  | годовые осадки на восточном побережье | роль Анд |
|  |  | примерно в 7 раз меньше, чем на западном. |  |
|  | в | Повышенная облачность (высокая | 2 - повышенная |
|  | температ | влажность) в районе Вальдивии объясняет | облачность в |
|  | ype | более низкие температуры воздуха летом по | Вальдивии / |
|  | летнего | сравнению с малооблачными районами | малооблачный |
|  | сезона | восточного побережья. | Кармен-де- |
|  |  |  | Патагонес. |

Задание 4. Максимальное количество баллов — 12.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рис.1 части света | | | Рис.2. части света | | |
| Африка | | Азия | Азия | | Америка |
| Природные объекты | | | Природные объекты | | |
| 1 | Аравийский п-ов | | 1 | Чукотское море | |
| 2 | п-ов Сомали | | 2 | Чукотский п-ов | |
| 3 | р.Нил | | 3 | Берингово море | |
| 4 | Каспийское море | | 4 | Берингов пролив | |
| По одному баллу за верный ответ, макс.12 баллов | | | | | |

Задание 5. Максимальное количество баллов — 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| задание | решение | балл |
| Масштаб | в 1 см 179 м (178 м) | 2 |
| высшая точка на поляне  леса со средней высотой  деревьев 20 м | 156,25 м  допустимые ответы: 156 м, чуть более 155 м | 2 |
| основные статьи дохода большинства жителей  с.Быково | Выращивание фруктов;  Работа на бумажном комбинате | 0,5+  0,5=1 |
| количество деревьев на 1  га (100 м x100 м) в лесу на левом берегу р.Соть. | Среднее расстояние между деревьями 5м,  следовательно, на расстоянии 100 м помещается 20 деревьев  20x20 = 400 деревьев | 2 |
| разница высот между  точками А и Б. | 35 м | 1 |
| две ошибки на карте | Домик лесника не может находиться в поле,  Среднее расстояние между деревьями не может составлять 55 м. | 1,5+  1,5=3 |

Тестовый тур ( 30 баллов)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вппрпса | птвет | | | бапп | № вппрпса | | | птвет | | бапп |
| 1 | а | 0,5 | 16 | а | 1 |
| 2 | б | 0,5 | 17 | а | 1 |
| 3 | а | 0,5 | 18 | б | 1 |
| 4 | а | 0,5 | 19 | а | 1 |
| 5 | в | 0,5 | 20 | а | 1 |
| 6 | б | 0,5 | 21 | б | 1 |
| 7 | в | 1 | 22 | в | 1 |
| 8 | б | 1 | 23 | г | 1 |
| 9 | б | 1 | 24 | а | 1 |
| 10 | а | 1 | 25 | б | 1 |
| 11 | а | 1 | 26 | а | 2 |
| 12 | б | 1 | 27 | а | 2 |
| 13 | б | 1 | 28 | б | 2 |
| 14 | г | 1 | 29 | а-4, б-1, в-з, г-2 | по 0,5 х 4  = 2 |
| 15 |  | 1 | 30 |  |  |