Ключи 8 класс, 2016 г Максимальное количество баллов - 98

Задание 1. Максимальное количество баллов — 10.

|  |  |
| --- | --- |
| Решение | Балл (макс. 10) |
| Рост Вани = (4.4x16)+(4.4x16)+4.4=  145.2 м. | 2 |
| 1 шаг составляет 72.6 см; | 1 |
| Ширина реки составляет (по равнобедренному треугольнику) 80x0.726 м=58 м | 3 |
| Река течет в юго-западном направлении (или по азимуту 225”) | 2 |
| Масштаб схемы:  численный 1:2000 | 1 |
| именованный в 1см 20 м | 1 |

Задание 2. 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 | количест | (граница с умеренным) поясе. Важнейшим | перенос |
| ВальдивИЯ И Кармен-де- Патагонес, | ве  осадков | фактором формирования климата является западный перенос (западные ветра, мУВ) и положение у подножия наветренных склонов | 2 - барьерная роль 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 западным ветрам, поэтому суммарные | 2 - «дождевая  тень»/барьерная |
|  |  | годовые осадки на восточном побережье | роль Анд |
|  |  | примерно в 7 раз меньше, чем на западном. |  |
|  | в | Повышенная облачность (высокая | 2 - повышенная |
|  | температ yp\_e летнего сезона | влажность) в районе Вальдивии объясняет более низкие температуры воздуха летом по сравнению с малооблачными районами ВОСТОчНого побережья. | облачность в Вальдивии / малооблачный Кармен-де- Патагонес. |

Задание 3. Максимальное количество баллов - 10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| вопросы | ответ | Баллы за верный ответ (макс.-10) |
| О какой территории России идет  речь в тексте? | п-ов Таймыр | 2 |
| Как называются расположенные  здесь горы? | Бырранга | 2 |
| Как называется интересная точка? | Мыс Челюскин | 2 |
| Как называется явление,  распространенное на более 60% территории РФ? | Многолетняя («вечная»)  мерзлота | 2 |
| Как называется заповедник? | Таймырский | 2 |

Задание 4. Максимальное количество баллов — 14.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| принцип составления пар | пары понятий | Баллы (макс.14) |
| водный режим реки | паводок, межень | 1+0,5+0,5 = 2 |
| названия местных ветров | бора, хамсин | 1+0,5+0,5 = 2 |
| геологический период | пермь, силур | 1+0,5+0,5 = 2 |
| метеорологический прибор, | флюгер, анемометр | 1+0,5+0,5 = 2 |
| ледниковые формы рельефа | озы, друмлины | 1+0,5+0,5 = 2 |
| изолинии (линии, с  одинаковым значением) | изобаты, изогиеты | 1+0,5+0,5 = 2 |
| тектонические структуры | рифт, платформа | 1+0,5+0,5 = 2 |

Задание 5. Максимальное количество баллов — 15.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| задание | решение | Балл  макс.— 15 |
| 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 |
| магнитный азимут | азимут истинный 156°, магнитный азимут = А | 2 |
| направления движения от | ист — магнитное склонение = 156° - (-3°) =159 |  |
| отметки абсолютной |  |  |
| высоты 137,2 до родника, | (допустимое отклонение от ответа - 2 ° ) |  |
| с которого берет начало |  |  |
| левый приток р. Соть, |  |  |
| если магнитное склонение |  |  |
| западное 3° |  |  |
| основные статьи дохода | Выращивание фруктов; Работа на бумажном | 0,5+ |
| большинства жителей | комбинате | 0,5=1 |
| с.Быково |  |  |
| расстояние до Мирцевска  от моста грузоподъемностью 8 тонн и длиной 30 м | в зависимости от определенного школьником  масштаба и погрешности вычисления расстояния на карте верный ответ считать в пределах от =  56975,8 м до 57058,5 м или | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 56, 9758 км до 57, 0585 км.  расчёт: (11, 1 см х 178 м) + 55 км (отмечено на карте «Мирцевск 55 км») = 56975,8 м или 56, 9758 км |  |
| 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 |

Тест, 8 кл., максимальное количество баллов - 35

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вппрпга | птвет | бапп | № вппрпга | птвет | | | | | | Бапп fмакг — 35) |
| 1 | Б | 0,5 | 16 | Б | 1 |
| 2 | Б | 0,5 | 17 | а | 1 |
| 3 | А | 0,5 | 18 | Б | 1 |
| 4 | А | 0,5 | 19 | А | 1 |
| 5 | Б | 0,5 | 20 | Б | 1 |
| 6 | Б | 1 | 21 | А | 1 |
| 7 | А | 1 | 22 | гбав | 1 |
| 8 | В | 1 | 23 | г | 1,5 |
| 9 | Г | 1 | 24 | г | 2 |
| 10 | Б | 1 | 25 | Б | 2 |
| 11 | А | 1 | 26 | а | 2 |
| 12 | в | 1 | 27 | а -3, б-2, в-4,г-1 | по 0,5 х 4 = 2 |
| 13 | В | 1 | 28 | А-2, б-1, в-4, r-3 | по 0,5 х 4 = 2 |
| 14 | Б | 1 | 29 | А-4, б-3, в-2, г-1 | по 0,5 х 4 = 2 |
| 15 | г | 1 | 30 | А-1, б-2, в-4, r-3 | по 0,5 х 4 = 2 |