Ключи 9 класс, 2016 г Максимальное количество баллов - 108

Задание 1. Максимальное количество баллов — 22.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зональные  природные комплексы | Название  группы | Природные объекты и явления | | | |
| 1.Тундры | валиковые | криволесье |  |  |
| 2. Леса | бор | подзол |  |  |
| 3. Степи | балка | чернозем | суховей |  |
| 4. Пустыни | бархан | серозем |  |  |
| Азональные  природные комплексы | 1. Реки | яр | затон | пойма | плес |
| 2. Горы | кряж | гольцы | теснина |  |
|  | | | | |
| По 1 баллу за верный ответ, максимум - 22 | | | | | |

Задание 2. Максимальное количество баллов — 14.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаграмма «Роза ветров» | | ученый | Название города | Балл  (Макс — 14) |
| зима | лето |
|  |  | Иммануил  Кант. | Калининград | За верное  соответств ие —  2-г2 = 4 |
|  |  | Лобаческий  Николай Иванович. | Казань | 4 |
|  | , , | Степан  Петрович Крашенинни | Петропавловск-  Камчатский | 4 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Иван  Александров ич Худяков | Верхоянсп | 2 |

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  городах ВальдивИЯ И Кармен-де- Патагонес, расположен  ных на | в  количест ве осадков | Вальдивия расположена в субтропическом  (граница с умеренным) поясе. Важнейшим фактором формирования климата является западный перенос (западные ветра, мУВ) и положение у подножия наветренных склонов Анд. Наложение этих факторов объясняет столь высокие суммы осадков. | 2 - западный  перенос  2 - барьерная роль Анд (наветренный склон) |
| одной |  | (принимаются объяснения, соответствующие |  |
| широте, |  | смыслу ответа) |  |
| отмечается значительна я разница |  | Кармен-де-Патагонес, расположенный на  восточном побережье Южной Америки в субтропическом поясе, находится в | 2-западный  перенос |
|
|  |  | 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  температ yp\_e летнего сезона | Повышенная облачность (высокая  влажность) в районе Вальдивии объясняет более низкие температуры воздуха летом по сравнению с малооблачными районами восточного побережья. | 2 - повышенная  облачность в Вальдивии / малооблачный Кармен-де- Патагонес. |

# Задание 4. Максимальное количество баллов — 8.

|  |  |
| --- | --- |
| Ответ | Балл (Макс — 8) |
| Пётр I поощрял развитие льноводства, так как лён использовался    изготовления парусной ткани, - верёвок, канатов.- | 1  1 |
| Чтобы получить семена крестьяне брали снопы, отсекали верхушки  самых длинных растений, именно эти верхушки шли на семена | 1 |
| Тверская, Смоленская, Вологодская, Новгородская, Псковская  области | 1x5=5 |

Задание 5. Максимальное количество баллов - 17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| задание | решение | Балл  Макс -17 |
| 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  направления движения от отметки абсолютной высоты 137,2 до родника, с которого берет начало левый приток р.  Соть, если магнитное склонение западное ЗО | азимут истинный 156O, магнитный азимут = А ист — магнитное склонение = 156O - (-ЗО) =159 О (допустимое отклонение от ответа - 2 О ) | 2 |
| расход воды р.Соть | 285 x4.8 =1140 м2 (площадь поперечного |  |
|  | сечения) | 1+ |
|  | 1140x0.1=114 мЗ/сек (расход воды за 1 секунду) | 1 |
| основные статьи дохода | Выращивание фруктов; Работа на бумажном | 0,5+ |
| большинства жителей | комбинате | 0,5 |
| с.Быково |  |  |
| расстояние до Мирцевска от | в зависимости от определенного школьником | 2 |
| моста грузоподъемностью 8 | масштаба и погрешности вычисления |  |
| тонн и длиной 30 м | расстояния на карте верный ответ считать в |  |
|  | пределах от = |  |
|  | 56975,8 м до 57058,5 м или |  |
|  | 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 | Среднее расстояние между деревьями 5м,  следовательно, на расстоянии 100 м | 2 |
| левом берегу р.Соть. | помещается 20 деревьев |  |
|  | 20x20 = 400 деревьев |  |
| разница высот между точками  А и Б. | 35 м | 1 |
| две ошибки на карте | Домик лесника не может находиться в поле, | 1,5 + |
|  | Среднее расстояние между деревьями не | 1,5 |
|  | может составлять 55 м. |  |

# Тест, 9 кл., максимальное количество баллов - 33

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