**Всероссийская олимпиада школьников по географии**

**муниципальный этап, 2015 г.**

**КЛЮЧИ. 9 класс.**

**Итого: 133,5 баллов**

Тестовый раунд

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер  задания | правильный  ответ | количество  баллов | номер  задания | правильный  ответ | количество  баллов |
| 1. | в | 1 | 16 | б | 1 |
| 2. | б | 1 | 17 | б | 1 |
| 3. | в | 1 | 18 | в | 1 |
| 4. | а | 1 | 19 | б | 1 |
| 5. | г | 1 | 20 | в | 1 |
| 6. | в | 1 | 21 | роса, Кито, Баб-эль-Мандебский, Бразильское | по 1 за верно указанный объект, макс. – 4 балла |
| 7. | а | 1 | 22 | Б, в | по 0,5 за верно указанный объект, макс. – 1 балл |
| 8. | в | 1 | 23 | А, в | по 0,5 за верно указанный объект, макс. – 1 балл |
| 9. | в | 1 | 24 | А, в | по 0,5 за верно указанный объект, макс. – 1 балл |
| 10. | а | 1 | 25 | А, б | по 0,5 за верно указанный объект, макс. – 1 балл |
| 11 | в | 1 | 26 | А, б, в | по 0,5 за верно указанный объект, макс. – 1,5 балла |
| 12 | в | 1 | 27 | А, в | по 0,5 за верно указанный объект, макс. – 1 балл |
| 13 | б | 1 | 28 | А, б, в, | по 0,5 за верно указанный объект, макс. – 1,5 балла |
| 14 | а | 1 | 29 | Тамбовская | 1 |
| 15 | б | 1 | 30 | 1а, 2е, 3ж , 4в, 5 г, 6д, 7б . | по 0,5 за верно указанный объект, макс. – 3,5 балла |
|  | | | | Итого: макс. – 36,5 баллов | |

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

**Задание 1. Макс. – 22 балла**

Х - Пермский край (2)

1. Республика Коми (2). Гора Народная (2).

2. Свердловская область (2) Белоярская АЭС в г. Заречный, (Билибинская на Чукотке менее мощная) (2)

3. Республика Башкортостан(2). Нестеров родился в Уфе(2). Татары и башкиры (2).

4. Республика Удмуртия (2), р. Кама(2).

5. Кировская область (2), ранее именовался Вятка, а до 18 века Хлынов.

**Задание 2. Макс. 11 баллов**

Кислогубская ПЭС (3), залив Кислая губа (2), море Баренцево(2), Северный экономический район (2), источник энергии - сила прилива и отлива(2).

**Задание 3. Макс.19 баллов**

1. Путорана (3)

2. Плато полностью сложено лавовыми траппами (2 ), образовавшимися в результате эффузивного магматизма (2).

3. Енисей (2).

4. Западные (северо-западные) (2).

5. 1000/350=2,98, примерно 3 (2).

6. Лиственнично-еловые леса (2)  (выше находятся редколесье и  тундра (1), еще выше - каменистые пустыни с участками ледников (1))

7. 1 (2 б)

**Задание 4. Макс. – 26 баллов**

- Суматра, (2 ), Калимантан (Борнео) (2 )

- северное (1 ), южное (1 б), восточное (1 ); экваториальный (1 ); влажные экваториальные леса (1); красно-желтые ферралитные почвы (1).

- Индонезия (1 )– Джакарта (2 ), Малайзия (1 )– Куала-Лумпур (2 ), Бруней (1 )– Бандар –Сери – Бегаван (2 ).

- Орхидеи, (1 ), раффлезия Арнольда, (1), носачи, (1), леопарды, (1), королевская кобра, (1).

- 667,8 км, (2).

**Задание 5. Макс. 19 баллов**

1. Расстояние между линиями километровой сетки – 10 см, отсюда 1000 м – 10 см., в 1 см – 100 м. (3)

2. Дирекционный угол = 230о, (3) Азимут магнитный (Ам) =ДУ – 8о34/=221о26/ . (3)

3. 139,4 м. (урез воды в озере Черное) (2)

4. Сосна и береза (1б), 16 м. (1)

5. Падение: 152,7 м -139,4 м =13,3 м (2 б); уклон: 13,3 м / 850 м = 0,02 (2 ).

6. Река течет на северо-восток (2).