

## **10 класс**

**За каждое верно выполненное задание тестового этапа - один балл. Всего за тестовую часть 20 баллов.**

| вопрос | ответ | вопрос | ответ |
|--------|-------|--------|-------|
| 1      | АВБ   | 13     | А     |
| 2      | А     | 14     | Б     |
| 3      | А     | 15     | АВБГ  |
| 4      | А     | 16     | АГВ   |
| 5      | В     | 17     | Б     |
| 6      | В     | 18     | Б     |
| 7      | А     | 19     | Г     |
| 8      | БАВ   | 20     | Г     |
| 9      | А     |        |       |
| 10     | В     |        |       |
| 11     | Г     |        |       |
| 12     | ВАГ   |        |       |

## **Теоретический этап (38 баллов)**

### **21. Критерии оценивания:**

| Ответы  | Баллы   |
|---|---------|
| Правильно вычислен ответ<br><b>(3,6 см)</b>   | 1 балл  |
| Кратко записан ход рассуждений:<br><br>1:300000 – это в 1 см – 3 км<br><br>3 км x 6 см = 18 км на местности | 1 балл  |
| 1:500000 – это в 1 см – 5 км<br><br>18:5 = 3,6 см   | 1 балл  |
| Итого:  | 3 балла |

### **22. Критерии оценивания:**

| Представлено обоснование:   | Баллы                         |
|---|-------------------------------|
| 1) В день зимнего солнцестояния Солнце находится в зените над южным тропиком, широта которого $23^{\circ}27'$ .   | 1 балл                        |
| 2) Над Южным полюсом высота Солнца будет равна:<br><br>$90^{\circ}-90^{\circ}+23^{\circ}27'=23^{\circ}27'$ В общем случае эта формула:<br>$90^{\circ}-\varphi+23^{\circ}27'=h$ , где $\varphi$ – широта точки, для которой необходимо определить высоту Солнца, а $h$ – высота Солнца в | 2 балла – обоснование формулы |

|   |  |
|---|--|
| данной точке. Для Северного полушария та же самая формула выглядит следующим образом: $90^\circ - \phi - 23^\circ 27' = h$ .  |  |
| 3) В неизвестной точке Северного полушария высота Солнца такая же, как и над Южным полюсом, то есть $23^\circ 27'$ . Зная $h$ , вычислим $\phi$ .<br>$\phi = 90^\circ - 23^\circ 27' - 23^\circ 27' = 43^\circ 06'$ | 1 балл - правильный расчёт широты городов  |
| 4) Эти города: Нальчик, Владикавказ, Владивосток и Махачкала.   | 1 балл – если назван один город;<br>2 балла – если 2;<br>3 балла -3 и более городов. |
| Итого:  | 7 баллов   |

Ключевую роль в решении данной задачи играют верные расчеты и ход решения. Правильно названные города не засчитываются без расчётов.

### 23. Критерии оценивания:

| Особенности национальной кухни   | Страна            | Столица или крупный город | Баллы  |
|--|-------------------|---------------------------|--|
| Каждый коренной житель этой страны съедает в день около 500 граммов риса                         | Мадагаскар        | Антананариву              | За правильное определение каждой страны и столицы (крупного города) - 0,5 балла. |
| В этой стране изобретено наибольшее количество блюд из трески                                    | Исландия          | Рейкьявик                 |  |
| В этой стране невозможно попробовать блюдо из свинины  | Саудовская Аравия | Эр-Рияд                   |  |
| Традиционный завтрак в этой стране включает продукт, изготовленный из овса                       | Великобритания    | Лондон                    | Max. 2 балла - за описание особенностей национальной кухни эти стран             |
| Во многих районах этой страны вместо привычного зернового хлеба употребляют «порошок» из маниока | Бразилия          | Рио-де-Жанейро            |  |
| Страна, в которой одним из главных национальных блюд считается бутерброд                         | Дания             | Копенгаген                |  |
| Итого:   |                   |                           | 8 баллов   |

### 24. Критерии ответа:

| №п/п   | Старое название государства (государств)   | Современное название государства (государств)   | Баллы   |
|--------|--|---|---|
| 1      | СССР   | В настоящий момент – 15 независимых государств, а также Абхазия и Южная Осетия, чья независимость признана Россией. | За правильное определение <u>старого</u> названия государства (государств) - 1 балл.      |
| 2      | Чешская и Словацкая Федеративная Республика (название страны в 1990-92 гг.), принимается ответ Чехословакия. | государства Чехия и Словакия  | За правильное определение <u>современного</u> названия государства (государств) - 1 балл. |
| 3      | Федеративная Республика Германия (ФРГ).  | государство Германия.   |   |
| 4      | Тувинская Народная Республика  | Республика Тыва, субъект в составе РФ   |   |
| 5      | Конфедерация Сенегамбия  | государства Сенегал и Гамбия  |   |
| Итого: |  |   | 10 баллов   |

## 25. Критерии оценивания:

| Географические объекты   | Баллы   |
|--|---|
| 1 - Альпы (первые горы со снежными вершинами по пути полета из Парижа на юг - поскольку солнце с утра находилось слева по борту) | За правильное определение каждого географического объекта - 1 балл. |
| 2 - Средиземное море (первое море к югу от Альп)   |   |
| 3 - остров Сицилия (в Средиземном море, имеет форму треугольника)  |   |
| 4 - вулкан Этна на острове Сицилия   |   |
| 5 - пустыня Сахара (суша, лишенная растительности и водоемов, к югу от Средиземного моря)  |   |
| 6 - африканские саванны - холмистые равнины и плоскогорья к югу от Сахары с отдельными деревьями                                 |   |

|   |           |
|---|-----------|
| (редколесьями) и кустарниковой растительностью, более населены в сравнении с Сахарой  |           |
| 7 - экватор (постоянная облачность, вихри в атмосфере)  |           |
| 8 - Индийский океан (омывает побережье Восточной Африки, многочисленные острова)  |           |
| 9 - Мадагаскар - крупнейший остров в Индийском океане вблизи африканского материка; на острове имеются горы и многочисленные рисовые поля |           |
| 10 - Антананариву - столица государства Мадагаскар на одноименном острове   |           |
| Итого:  | 10 баллов |