

## 11 класс Тестирование

1.	4	11.	А4 Б5 В1 Г2
2.	3	12.	А
3.	2	13.	Б
4.	1	14.	А
5.	2	15.	В
6.	1	16.	А3 Б1 В2 Г4
7.	1	17.	А
8.	4	18.	А
9.	4	19.	А
10.	4	20.	Б

**Задание 1(10 б)** Какие координаты имеет самая крайняя точка России – мыс Флигели на острове Рудольфа, расположенный на Земле Франца-Иосифа (с точностью до 1°)? Известно, что немного севернее этого острова (на 8°09′) почти полгода солнце не заходит за горизонт. Местное время на острове отличается от местного времени в Сургуте( координаты 61°15′ с.ш. и 73°26′ в.д.) /Симферополе (44°57′ с.ш., 34°07′ в.д.) на 56,8 мин.(100,46 мин) Ход рассуждений запишите.

**Задание 3.**

Полгода солнце не заходит за горизонт (1 б) на северном полюсе (1 б) т.е. на широте 90° с.ш.

(1 б) Из 90° вычитаем 8°09′, получаем 81°51′ с.ш. (2 б)

При определении местного времени 1° долготы соответствует 4 минутам (1 б)

58,6 мин. делим на 4 минуты, получаем 14,2° (1 б) 0,2° переводим в минуты, получаем 12′.

От 73°26′ вычитаем 14°12′, получаем 59°14′ восточной долготы (2 б) Таким образом, мыс Флигели имеет координаты 81°51′ с.ш. и 59°14′ в.д.).

<b>Критерии оценивания ответа</b>	<b>Баллы</b>
Указание на заход солнца за горизонт	1
Указание на северный полюс	1
Указание 90° северной широты	1
Указание 81°51′ северной широты	2
Указание на соответствие 1° долготы и 4 минут	1
Расчет разницы долгот (14,2°)	1
Перевод 0,2° в минуты (12′)	1
Расчет 59°14′ восточной долготы	2
<b>Всего</b>	<b>10 баллов</b>

Если Симферополь

Полгода солнце не заходит за горизонт (1 б) на северном полюсе (1б), т.е. на широте 90° с.ш. (1 б). Из 90° вычитаем 8°09′, получаем 81°51′ с.ш. (2б ). При определении местного времени 1° долготы соответствует 4 минутам (1 балла). 100,46 мин. делим на 4 минуты, получаем 25,11° (1 б). 0,11° переводим в минуты, получаем 6,6(7)′. От 34°07′ прибавляем 25°07′, получаем 59°14′ восточной долготы (2 балла). Таким образом, мыс Флигели имеет координаты 81°51′ с.ш. и 59°14′ в.д.)

Допускается ответ 59°13′ в.д

<b>Критерии оценивания ответа</b>	<b>Баллы</b>
Указание на заход солнца за горизонт	1
Указание на северный полюс	1
Указание 90° северной широты	1
Указание 81°51′ северной широты	2
Указание на соответствие 1° долготы и 4 минут	1
Расчет разницы долгот (14,2°)	1
Перевод 0,2° в минуты (12′)	1

Расчет 59°14' восточной долготы	2
<b>Всего</b>	<b>10 баллов</b>

Задание 2.

№№	Слово (1б.)	Объяснение (2 б)	Свой пример (1б)
<b>1.</b>	<b>ассимиляция</b>	Все другие термины относятся к урбанистике, а ассимиляция к этнографии	мегаполис, городская агломерация, урбанизация, метроплекс и т. д.
<b>2.</b>	<b>венгры</b>	Остальные народы принадлежат к индоевропейской семье, а венгры к Уральской (Уральско-Юкагирской)	любой народ индоевропейской семьи
<b>3.</b>	<b>Пакистан</b>	Остальные государства входят в СНГ (входили в состав СССР, находятся в Центральной Азии)	Любое государство СНГ, бывшая республика СССР или Киргизия (Центральная Азия)
<b>4.</b>	<b>скрэб</b>	Все остальные термины относятся к Южной Америке, а скрэб к Австралии	Кампос, каатинга
<b>5.</b>	<b>Тайвань</b>	Это непризнанное государство (частично признанное), все остальные члены ООН	Любое островное независимое государство.

**Задание 3.**

Ответы:

А) перенос столицы – 2балла.

Б) Спб - Москва, Сидней, Мельбурн, Канберра, Рио-де-Жанейро - Бразилиа – 2 балла за правильно названную пару столиц, максимум 6 баллов .

В) Харьков – Киев - 2балла.

Г) Науру – 2 балла

Общая сумма – 10 баллов

**Задача 4.**

Название крайней точки России

мыс Дежнёва, либо остров Ратманова **2 балла.**

Субъект	Название Субъекта РФ	Среднегодовая численность населения (тыс. чел.)	Регионы с аналогичной демографической ситуацией в европейской части России (2 балла)
А	<b>Чукотский АО (3 балла)</b>	<b>50 (3 балла)</b>	<b>Республика Коми, Республика Калмыкия</b>
Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией (2 балла)		<b>Отмечается положительный естественный прирост, но население уменьшается, так как велик миграционный отток населения.</b>	

Субъект	Название Субъекта РФ	Коэффициент общего прироста численности населения	Регионы с аналогичной демографической ситуацией в европейской части России (2 балла)
Б	<b>Республика Тыва (3 балла)</b>	<b>9,2 (3 балла)</b>	<b>Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Чеченская Республика, Кабардино-Балкарская Республика.</b>
Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией (2 балла)		<b>Наблюдается рост численности населения, так как сохраняется высокий естественный прирост, при этом наблюдается миграционный отток населения (миграционный прирост отрицательный).</b>	

Такие субъекты, как Карачаево-Черкесская Республика, Ненецкий АО и Республика Северная Осетия - Алания, могут быть отнесены и как аналог А, и как налог Б.

Субъект	Название Субъекта РФ	Миграционный прирост за 2016 год (чел.)	Регионы с аналогичной демографической ситуацией в европейской части России (2 балла)
В	<b>Тюменская область (3 балла)</b>	<b>16743 (3 балла)</b>	<b>Москва, Санкт-Петербург, Республика Татарстан.</b>
Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией (2 балла)		<b>Отмечается и естественный прирост населения, и значительный миграционный прирост.</b>	
Субъект	Название Субъекта РФ	Общий прирост за 2016 год (чел.)	Регионы с аналогичными показателями в европейской части России (2 балла)

Г	Курганская область (3 балла)	-7787 (3 балла)	<p style="text-align: center;"><b>Ивановская, Костромская, Орловская, Тамбовская области, республика Карелия,</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Архангельская и Вологодская области, Волгоградская, Пензенская и Кировская области.</b></p>
Объяснение выбора регионов с аналогичной демографической ситуацией (2 балла)		<p style="text-align: center;"><b>Наблюдается и естественная убыль населения, и значительный миграционный отток населения; численность населения уменьшается от года к году.</b></p>	

**Верными ответами в группе Г** можно считать и остальные европейские субъекты РФ, для которых характерна значительная естественная убыль населения и близкое к нулю сальдо миграций, а именно Брянская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Псковская, Новгородская, Нижегородская, Самарская, Саратовская и Ульяновская области.

**Максимальный балл - 50**

### Задача 5.

**Критерии ответа для практической части. 20 б**

Численный масштаб **1:10000 (1 балл)**

Именованный масштаб **В 1см – 100м (1 балл)**

Расчёты по линиям километровой сетки : **(2 балл)**

Высота сечения рельефа- **2,5 м (1 балл)**, минимальная высота **137,5 м (1балл)**

Максимальная **160,6 м(1балл)**

Азимут до **160,6 – 357° (+\ -1°-2°)(1балл)**

Азимут до устья **85°(+\ -1°-2°)(1балл)**

Расчёты перепадов по 1 б **(2 балла)**

Профиль местности – **8 балла:**

Длина профиля -**15см (1балл)**

вертикальный масштаб соответствует указанному в задании: в 1 см – **5м(1 балл)**

линия профиля не выходит за рамки высот (1балл)

оформление профиля (подписаны масштабы)(1балл)

соответствует образцу (4 б)

Максимальная крутизна склона на профиле около **4° - 1 балл**