

10 класс.
Ответы и критерии оценки

Тестовые задания

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	б	б	в	а	б	г	в	в	1-в 2-а 3-б 4-г	б	1-б 2-в 3-а 4-г	г	в	в	б	в	б	в	а
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Аналитические задания

Задание № 1 (максимальное количество баллов - 25)

1) Субъекты на контурах:

А – Республика Дагестан (2 балла);

Б – Псковская область (2 балла);

В – Республика Башкортостан (2 балла);
итого – 6 баллов;

2) Расчеты:

Формула: $E = (N - M) * 1000 / W$

Соответственно $W = (N - M) * 1000 / E$, а $N = EW / 1000 + M$

Где **E** – естественный прирост в ‰,

N – число родившихся,

M – число умерших,

W – среднегодовая численность населения

Ученик может сначала рассчитать коэффициенты рождаемости и смертности по формулам

$n = N * 1000 / W$,

$m = M * 1000 / W$, а затем рассчитать естественный прирост населения по формуле

$E = n - m$.

ВНИМАНИЕ! Если ученик использует другие буквенные обозначения демографических показателей или расписывает логически ход своего решения, то такое решение также считается верным.

Демографические показатели за 2012г.

Субъект	Среднегодовая численность населения (тыс.чел)	Число родившихся (чел)	Число умерших (чел)	Естественный прирост в ‰
А	2931	54 646	16 872	12,9
Б	607	7001	12 950	-9,8
В	4068	55 950	54 404	0,38

- для А – естественный прирост: – 4 балла;

- для Б – число родившихся: – 4 балла;

- для В – среднегодовая численность населения: – 4 балла (итого – 12 баллов)

3) Субъекты-аналоги должны соответствовать показателям естественного прироста по картам в атласе: для А – высокий показатель; для Б – низкие показатели (убыль); для В – показатели около 0 – 1.

По 1 баллу за каждый правильный субъект – **итого – 6 баллов**

4) Крайняя южная точка России: Республика Дагестан, гора Базардюзю – **1 балл**

Задание 2.

Прочитайте отрывки из рекламных проспектов 6-ти особо охраняемых природных территорий (ООПТ) России с одинаковым статусом. Пользуясь атласами для 8 – 9 классов, определите названия ООПТ и запишите в таблицу согласно их положению в направлении «север – юг» (первая колонка таблицы) Определите, в какой природной зоне (вторая колонка таблицы) и в каком субъекте РФ (третья колонка таблицы) находится каждая ООПТ.

Заполнив таблицу, ответьте на следующие вопросы:

- 1) Какой общий статус носят перечисленные особо охраняемые природные территории?
- 2) Какие две особенности экономико-географического положения (ЭГП) объединяют, перечисленные вами в таблице, субъекты России?
- 3) Какая из ООПТ включена в Список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО?

Рекламные проспекты ООПТ

1. «Названием своим обязано 35 большим и малым ледниковым озёрам. Здесь родина путешественника, натуралиста, почетного члена Русского Географического Общества Николая Михайловича Пржевальского»

2. «Это уникальный, образовавшийся в результате взаимодействия моря, ветра и деятельности человека лесистый культурный ландшафт. Здесь Вы увидите выразительный Большой дюнный хребет и одинокие дюны»

3. «Уникальная местность, образованная излучиной самой большой европейской реки»

4. «На территории насчитывается более 400 озёр. Эллиас Лёнрот собрал в деревнях этого края большинство рун карело-финского эпоса «Калевала», который в наше время объявлен ЮНЕСКО памятником мировой культуры»

5. «Название дано по имени небольшого районного центра на стыке границ трех государств. В древности здесь проходила западная ветвь торгового пути «Из Варяг в Греки»»

6. «В геоморфологическом отношении территория размещается на самых высоких на Приволжской возвышенности Хвалынских горах»

Название ООПТ (в порядке с севера на юг)	Природная зона	Субъект РФ
1	2	3
Калевальский	Тайга	Республика Карелия
Себежский	Смешанные леса	Псковская область
Куршская Коса / Смоленское Поозерье	Смешанные леса	Калининградская область / Смоленская область
Смоленское Поозерье / Куршская коса	Смешанные леса	Смоленская область / Калининградская область
Самарская Лука	Лесостепь	Самарская область
Хвалынский	Лесостепь	Саратовская область
За каждое правильное название (вне зависимости от порядка) – 1 балл (итого	За каждую правильную природную зону, соответствующую	За каждое правильное соответствие «название ООПТ – субъект» по 0,5 балла.

– 6 баллов) За верный порядок – 1 балл, за 1 ошибку – 0,5 балла. Итого макс. - 7 баллов	названию ООПТ, - 0,5 балла. Итого макс. – 3 балла	Итого макс. – 3 балла
Максимальный балл за заполнение таблицы - 13		

Ответы на вопросы

1) Статус ООПТ: **Национальный парк – 0,5 балла**

2) Особенности ЭГП субъектов:

1 – Европейская часть России – 0,5 балла;

2 – приграничные субъекты – 0,5 балла; итого макс. – 1 балл

3) Объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО: Куршская коса – 0,5 балла

Максимальная сумма – 15 баллов

Задание 3. Максимальное количество баллов - 15

Название субъекта	Забайкальский край	1
Регионы, которые объединились	Читинская область Агинский бурятский округ	0,5 0,5
Второй по численности народ субъекта	Буряты	1
Его языковую семью и религию	Алтайская семья Буддизм (ламаизм)	0,5 0,5
Второе название части территории	Даурия	1
В названиях каких животных или растений сохранилось это название (приведите 2 примера)	Даурский ёж, лиственница, журавль, рододендрон,	По 0,5 Max – 1
Название столицы субъекта	Чита	1
Название войска	Забайкальское казачество	0,5
Название «пустыни»	Чарские пески	1
Название хребта, по которому проходит Водораздел	Яблоновый хребет	1
Бассейны каких рек упоминаются в тексте	Енисей, Лена, Амур	По 0,5 Max – 1,5
Приграничные страны	Монголия, Китай	По 0,5 Max– 1
Название «приграничной» реки	Аргунь	0,5
Название медного месторождения	Удокан	0,5
Название металла	Уран	0,5
Названия трёх железных дорог.	Транссиб, КВЖД, БАМ	По 0,5 Max – 1,5

Задание 4.

№	Элемент задания	Ответы
----------	------------------------	---------------

1	Название природной зоны (4 балла)	Тундра/ тундра и лесотундра (3 балла) За ответ лесотундра (1 балл)	<i>Порядок не имеет значения</i>
	Федеральные округа (4 балла)	Северо-Западный (1 балл)	
		Уральский (1 балл)	
		Сибирский (1 балл)	
	Дальневосточный (1 балл)		
	Страны мира (7 баллов)	США (1 балл)	<i>Порядок не имеет значения</i>
		Канада (1 балл)	
		Дания (1 балл)	
		Исландия (1 балл)	
		Норвегия (1 балл)	
		Швеция (1 балл)	
		Финляндия (1 балл)	
2	Коренные народы (четыре примера) (4 балла)	Любые четыре коренных народа России, проживающих в зоне тундры, – по 1 баллу за каждый верный ответ. Возможные варианты ответов: алыторцы, долганы, керекы, коми, коряки, нганасаны, ненцы, саамы, чуванцы, чукчи, эвенки, эвены, энцы, эскимосы, юкагиры, якуты <i>В случае других вариантов ответов проверьте данные карт в атласе, которым пользовались ученики.</i>	
	Традиционные виды хозяйственной деятельности (три примера) (6 баллов)	Любые три вида традиционной хозяйственной деятельности – 2 балла за каждый вид. Возможные варианты ответов: оленеводство, собирательство, рыболовство, охота ИЛИ другие варианты, не противоречащие смыслу задания	
	Районы с острой экологической ситуацией (два примера) (10 баллов)	За каждый верный район – 2 балла ; за верное объяснение каждой причины – 3 балла . Возможные варианты ответов: <ul style="list-style-type: none"> • Кольский полуостров – горнодобывающая промышленность и металлургия; • район Воркуты – добыча каменного угля; • Большеземельская тундра – нефтедобыча и транспортировка нефти; • Ямал – добыча газа и его транспортировка; • Новая Земля – ядерные испытания; • Район Норильска – горнодобывающая промышленность и цветная металлургия <i>ИЛИ другие варианты, не противоречащие смыслу задания</i>	
	ООПТ (пять примеров) (5 баллов)	За каждый верный ответ – 1 балл. Возможные варианты ответов: заповедники: Большой Арктический, Гыданский, Кандалакшский, Ненецкий, остров Врангеля, Таймырский, Усть-Ленский; национальные парки: Берингия, Русская Арктика. <i>В случае других вариантов ответов проверьте данные карт в атласе, которым пользовались ученики</i>	
Максимальное количество баллов - 40			

Практическое задание

Численный масштаб 1:10000 (1 балл)

Именованный масштаб в 1см – 100м (1 балл)

Расчёты: (2 балла)

№ по таблице	Ответ	баллы
1	355° (+/- 3°)	2
2	Еловые посадки (лесополосу)	1
3	Берёзовый лес. Высота деревьев 16м, диаметр ствола 30см, расстояние между деревьями – 5м	1,5
4	520м (+/-10м)	1
5	По просеке	0,5
6	320° (+/- 3°)	2
7	710м (+/-10м)	1
8	Сосновые посадки	1
9	Отдельно стоящее дерево	0,5
10	158,0м 0,5	
11	Грунтовой дороге	0,5
12	Камень	0,5
13	Высота 2 метра	0,5
14	50° (+/- 3°)	1
15	450м (+/-10м)	1
16	Глубина 2м, абсолютная высота – 142,7м	1
17	Группа камней	0,5

Максимальный балл - 20