



Второй (очный) этап, 10-11 класс

ЗАДАНИЕ 1.

Определите географические координаты пункта, расположенного в Европе, если известно, что в день летнего солнцестояния в 10 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень, а Солнце находится на высоте $63,5^\circ$ над горизонтом. Запишите решение задачи.

ЗАДАНИЕ 2.

Прочитайте текст.



Рис. 1

В июле 1804 г. у берегов острова Кадьяк появился корабль под русским флагом. Помощник управляющего Российско-Американской компании от имени жителей острова поздравил капитана (рис.1) с благополучным прибытием. «Каждый может себе вообразить, – записал капитан в своем журнале, – с каким чувством надлежало мне принять это поздравление, видя что я первый из русских, предприняв столь трудный и дальний путь, достиг места своего назначения, не только не имея на своем корабле ни одного человека больного, но с людьми, которые были еще здоровее прежнего. Все это приводило меня в радостное восхищение». На основе анализа текста выполните задание.

Таблица 1

Задание	Ответ	Баллы*
1) Назовите имя и фамилию капитана, изображенного на рис. 1		
2) Укажите название корабля, которым командовал этот капитан.		
3) В рамках какой экспедиции было совершено это плавание?		
4) Укажите год начала и окончания этой экспедиции.		
5) Частью территории какого государства в настоящее время является остров Кадьяк?		

*Для жюри

**III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ**

(География)

10-11 класс



ЗАДАНИЕ 3.

В таблице 2 представлены 12 утверждений о такой природной зоне, как лесотундра. Какие из этих утверждений верны, а какие нет?

Таблица 2

Утверждение	Верно / Неверно	Балл*
1. Зона лесотундры расположена севернее тундр		
2. Зона лесотундры занимает большие площади на территории Восточно-Европейской равнины.		
3. Зона лесотундры расположена в умеренном климатическом поясе		
4. Средние летние температуры в лесотундре достигают +12 ⁰ С - +14 ⁰ С		
5. В зоне лесотундры выпадает менее 200 мм осадков		
6. Для лесотундры характерны низкорослые искривленные деревья		
7. В лесотундре имеются большие массивы лесов, приуроченные к долинам рек		
8. Для лесотундры типичны тундрово-глебовые почвы		
9. Почвы лесотундры отличаются высоким содержанием гумуса		
10. Высокая теплообеспеченность лесотундры позволяет выращивать здесь пшеницу		
11. Наибольшую площадь зона лесотундры занимает в Восточной Сибири		
12. Для лесотундры характерна заболоченность		

*Для жюри

ЗАДАНИЕ 4.

В таблице 3 представлены статистические данные по численности населения и валовому региональному продукту федеральных округов РФ в 2014-2016 годах.

Таблица 3

Показатель	Население (оценка на конец года; тыс. чел.)			Валовой региональный продукт, млн руб.		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
РФ	146267	146545	146804	59188270,3	65750633,6	69254134,3
Центральный федеральный округ	38951	39104	39209	20866362,0	22663758,1	24135019,0
Северо-Западный федеральный округ	13844	13854	13899	5945311,3	7204794,8	7803750,5
Южный федеральный округ	16299	16368	16429	4146212,1	4636315,5	4896268,6
Северо-Кавказский федеральный округ	9659	9718	9776	1577951,5	1709050,7	1797972,3
Приволжский федеральный округ	29715	29674	29637	9185550,0	10068677,0	10375870,2
Уральский федеральный округ	12276	12308	12345	8119343,3	9063071,8	9354739,3
Сибирский федеральный округ	19312	19324	19326	6134022,4	6821592,7	7133872,1
Дальневосточный федеральный округ	6211	6195	6183	3213517,7	3583373,0	3756642,3

**III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ**

(География)

10-11 класс



Используя данные таблицы 3 и рисунка 2 определите:

Федеральный округ с самым высоким показателем ВРП на душу населения, 2016г.

Федеральный округ	ВРП на душу населения, руб.	<i>Балл*</i>

**Для жюри*

Расчеты:

Объясните почему именно в этом федеральном округе самый высокий показатель ВРП на душу населения в 2016г.



Рис. 2

Федеральный округ с самым высоким показателем ВРП на душу населения в 2016г. обозначен на рисунке 2 цифрой_____

III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
(География)
10-11 класс



Тесты

1. Крайняя северная островная точка России находится на острове
 - 1) Уединения
 - 2) Рудольфа
 - 3) Октябрьской Революции
 - 4) Врангеля
2. Благодаря своему географическому положению Африка
 - 1) равномерно увлажнена
 - 2) находится на пути западных ветров
 - 3) является самым высоким материком
 - 4) характеризуется наиболее высокими температурами
3. Современная столица Австралии была основана в ... году
 - 1) 1770
 - 2) 1859
 - 3) 1913
 - 4) 1951
4. Южного географического полюса в 1911 г. достигла экспедиция
 - 1) Руаля Амундсена
 - 2) Роберта Скотта
 - 3) Фритьофа Нансена
 - 4) Роберта Пири
5. Среди стран Южной Америки по размерам площади саванн и редколесий первое место занимает государство
 - 1) Венесуэла
 - 2) Колумбия
 - 3) Аргентина
 - 4) Бразилия
6. Основал русское поселение Новоархангельскую крепость на острове Ситка
 - 1) Григорий Шелихов
 - 2) Александр Баранов
 - 3) Витус Беринг
 - 4) Семен Дежнев
7. Максимальное годовое количество осадков выпадает в
 - 1) предгорьях Гималаев
 - 2) предгорьях Кавказа
 - 3) предгорьях Альп
 - 4) предгорьях Памира

**III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
(География)
10-11 класс**



--

8. Пролив с гипотетическим названием «Северо-Западный проход» в XVIII в. искали капитаны
- 1) д'Антраксто и Лаперуз
 - 2) Лаперуз и де Лангль
 - 3) Кук и Кларк
 - 4) Тасман и Бугенвиль

9. Установите соответствие

Столица	Государство
1) Фунафути	А) Кирибати
2) Нукуалофа	Б) Вануату
3) Веллингтон	В) Тувалу
4) Порт-Вила	Г) Новая Зеландия
	Д) Тонга

Ответ:

1)	2)	3)	4)

10. Определите страну по краткому описанию.

Небольшое государство на юге второго по площади материка в настоящее время имеет монархическую форму правления. До получения независимости в 1966 г. было колонией Великобритании и называлось Басутоленд. Выхода к океану страна не имеет, по суше граничит с одной страной. Рельеф преимущественно горный, а климатические условия весьма благоприятны. Экономика государства тесно связана с экономикой крупного соседа.

Ответ: _____.

11. Добыча нефти и природного газа является отраслью специализации:

- 1) Молдавии
- 2) Киргизии
- 3) Грузии
- 4) Туркменистана

12. Установите соответствие между производством и центром его размещения.

Производство	Центр размещения
1) Тракторостроение	А) Чебоксары
2) Производство алюминия	Б) Кандалакша
3) Производство минеральных удобрений	В) Невинномысск
4) Лесная промышленность	Г) Архангельск

Ответ:

1)	2)	3)	4)

13. Выберите из предложенного списка три страны, являющиеся членами международной организации АСЕАН.

- | | | |
|--------------|-------------|------------|
| 1) Пакистан | 2) Малайзия | 3) Индия |
| 4) Индонезия | 5) Монголия | 6) Таиланд |

III ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ
(География)
10-11 класс



--

14. Какая из перечисленных стран расположена в Центральной Америке?

- 1) Либерия
- 2) Мьянма
- 3) Никарагуа
- 4) Уругвай

15. Какое утверждение о Финляндии является верным?

- 1) По форме правления является монархией.
- 2) Обеспечена собственными запасами природного газа и нефти
- 3) Лесная и деревообрабатывающая промышленность - отрасль ее специализации
- 4) В структуре экспорта преобладает минеральное сырье и сельскохозяйственная продукция

Таблица для ответов на тесты

1	2	3	4	5	6	7	8

9	10	11	12	13	14	15