

2 этап (заключительный), 2009\2010 учебный год

### География

Вариант 1

1. Что объединяет эти страны: Индия, Мексика, Бразилия?  
(5 баллов)

2. Выберите из списка 5 стран, являющихся федеративными республиками: Кувейт, ФРГ, Испания, США, Бразилия, Куба, Китай, Малайзия, Таиланд, ОАЭ, Египет, Турция, Австрия, Бельгия, Марокко, Швеция, Конго, Лесото.

(5 баллов)

3. Из предложенного списка выберите термины, обозначающие животных.

Араукария, апатиты, баобаб, балка, бокситы, барибал, вомбат, графит, доломит, казуар, казуарины, кам, кебрачо, лемур, пекари, платина, риф, смерч, фён, фосфориты, хемлок, циклон.

(5 баллов)

4. В одно ли и тоже время восходит солнце на восточных и западных границах вашей области? Аргументируйте свой ответ расчетами.

(10 баллов)

5. Два самолета вылетели одновременно из Санкт-Петербурга ( $30^\circ$  в.д.) и с западного берега оз. Виктория в Африке ( $30^\circ$  в.д.). Летели с одинаковой скоростью по соответствующим этим пунктам параллелям. И приземлились на  $150^\circ$  в.д., только первый в Магадане, а второй в Новой Гвинее. Одновременно ли они прибыли в пункты своего назначения?

(10 баллов)

6. Расположите в порядке с севера на юг следующие географические объекты: Антарктида, Рио-де-Жанейро, Воркута, Килиманджаро, Луара, Магелланов пролив, Сахара, Шпицберген, Кейптаун, Гибралтар.

(10 баллов)

7. Против каждой из отраслей промышленности укажите цифрами наиболее важные факторы размещения предприятий (не более 2-х): 1. Близость к источникам сырья; 2. Близость источника дешевой электроэнергии; 3. Наличие водных ресурсов; 4. Экологический фактор; 5. Наличие потребителя; 6. Наличие квалифицированных трудовых ресурсов; 7. Транспортный фактор; 8. Возможность комбинирования и кооперирования.

(10 баллов)

Химия органического синтеза

Приборостроение

Производство алюминия

Кожевенно-обувная

Лесохимия

8. Писатель Фиш описывает природу полуострова: каштаны высоко подняли свои стрельчатые свечи, в полисадниках цветут сирень, абрикосы, розовый миндаль. Одурающе пахнет белопенная черемуха. Она цветет здесь рядом и одновременно с миндалем!.. Здесь Север и Юг сошлись на одной площади на

широте Магадана». Берега «изобилуют узкими бухтами, заливами, лагунами, небольшими мысами, настолько многочисленными, что они утомляют память путешественника и терпение топографа». Какой это полуостров, какая его часть? Почему здесь сошлись север и юг?

(10 баллов)

9. Объясните термин «рекреационные ресурсы». Проанализируйте природные и социальные условия вашей области с точки зрения рекреационной деятельности.

(15 баллов)

10. Характеристика вод Мирового океана.

(20 баллов)

Общая сумма за задания – 100 баллов

## **Желаем успехов!**

### **Ответы на задания варианта 1**

1. Что объединяет эти страны: Индия, Мексика, Бразилия?  
(5 баллов)

По типологии стран современного мира по уровню социально-экономического развития данные страны относятся к числу развивающихся. Однако, это многочисленная группа неоднородна по своему развитию и подразделяется на несколько основных подгрупп: ключевые страны, новые индустриальные, нефтеэкспортирующие, «классические» развивающиеся и наименее развитые.

ОТВЕТ: Индия, Мексика, Бразилия достаточно развитые страны в своей группе и относятся к подгруппе ключевые страны.

2. Выберите из списка 5 стран, являющихся федеративными республиками: Кувейт, ФРГ, Испания, США, Бразилия, Куба, Китай, Малайзия, Таиланд, ОАЭ, Египет, Турция, Австрия, Бельгия, Марокко, Швеция, Конго, Лесото.

(5 баллов)

По форме государственного (административно-территориального) устройства различают две главные формы: унитарная и федеративная. Унитарное государство – это единое цельное государственное образование, состоящее из административно-территориальных единиц, которые подчиняются центральным органам власти и признаками государственного суверенитета не обладают. В них единая законодательная и исполнительная власть, единая система государственных органов и единая конституция. Федерация – форма устройства, при которой несколько государственных образований, юридически обладающих определенной политической самостоятельностью, образуют одно союзное государство.

ОТВЕТ: Из данного списка федеративными республиками являются: ФРГ, США, Бразилия, Малайзия, ОАЭ, Бельгия.

3. Из предложенного списка выберите термины, обозначающие животных.

Араукария, апатиты, баобаб, балка, бокситы, барибал, вомбат, графит, доломит, казуар, казуарины, кам, кебрачо, лемур, пекари, платина, риф, смерч, фён, фосфориты, хемлок, циклон.

(5 баллов)

Термины, представленные в задании, относятся к разным сферам знания. Они встречаются в географии 6 класса в темах «Литосфера», «Атмосфера», «Биосфера» и 7 класса «География материков и океанов».

Растения: араукария, баобаб, казуарины, кебрачо, хемлок

Животные: барибал, вомбат, казуар, лемур, пекари

Формы рельефа: балка, кам, риф

Полезные ископаемые: апатиты, бокситы, графит, доломит, платина, фосфориты

Атмосферные явления: смерч, фён, циклон

ОТВЕТ: Животные: барибал, вомбат, казуар, лемур, пекари

4. В одно ли и тоже время восходит солнце на восточных и западных границах вашей области? Аргументируйте свой ответ расчетами.

(10 баллов)

Каждая область имеет определенную протяженность территории с запада на восток. Часовые пояса включают 15 меридианов. Если найти разницу между координатами крайних западной и восточной точек, можно определить протяженность территории в градусах. Из полученного ответа видно, сколько меридианов пересекает область. На каждом меридиане время меняется на 4 минуты. Можно рассчитать, насколько отличается время восточной и западной границы и сделать вывод, что на восточных границах восход начинается раньше на определенное количество часов и минут, чем на западных. Например, Томскую область пересекают меридианы от 75 до 89. Всего 14. 4 мин. умножаем на 14 = 56 мин. Значит, восход начинается раньше на восточных границах раньше на 56 минут.

ОТВЕТ: Все решение полностью.

5. Два самолета вылетели одновременно из Санкт-Петербурга ( $30^\circ$  в.д.) и с западного берега оз. Виктория в Африке ( $30^\circ$  в.д.). Летели с одинаковой скоростью по соответствующим этим пунктам параллелям. И приземлились на  $150^\circ$  в.д., только первый в Магадане, а второй в Новой Гвинее. Одновременно ли они прибыли в пункты своего назначения?

(10 баллов)

ОТВЕТ: По условию оба самолета вылетели с одного меридиана и приземлились на одном и том же. Но летели по разным параллелям. Один примерно по 60 параллели, а другой по экватору. Известно, что длина параллелей уменьшается от экватора к полюсам. Значит, самолет, вылетевший из Санкт-Петербурга прилетит в пункт назначения раньше второго.

6. Расположите в порядке с севера на юг следующие географические объекты: Антарктида, Рио-де-Жанейро, Воркута, Килиманджаро, Луара, Магелланов пролив, Сахара, Шпицберген, Кейптаун, Гибралтар.

(10 баллов)

Все пункты находятся на определенных параллелях. Их следует расположить в определенном порядке.

ОТВЕТ: Шпицберген, Воркута, Луара, Гибралтар, Сахара, Килиманджаро, Рио-де-Жанейро, Кейптаун, Магелланов пролив, Антарктида.

7. Против каждой из отраслей промышленности укажите цифрами наиболее важные факторы размещения предприятий (не более 2-х): 1. Близость к источникам сырья; 2. Близость источника дешевой электроэнергии; 3. Наличие водных ресурсов; 4. Экологический фактор; 5. Наличие потребителя; 6. Наличие квалифицированных трудовых ресурсов; 7. Транспортный фактор; 8. Возможность комбинирования и кооперирования.

(10 баллов)

Химия органического синтеза

Приборостроение

Производство алюминия

Кожевенно-обувная

Лесохимия

Размещение отраслей промышленности и сельского хозяйства зависит от ряда условий, факторов. Все они неодинаково влияют на развитие той или иной отрасли. Часто для одной отрасли важны 1-2 определенных фактора, а для другой – совершенно другие.

ОТВЕТ:

Химия органического синтеза – 1, 2, 3

Приборостроение – 6, 8

Производство алюминия – 2

Кожевенно-обувная – 1, 5, 6

Лесохимия – 1, 2, 3

8. Писатель Фиш описывает природу полуострова: «каштаны высоко подняли свои стрелчатые свечи, в палисадниках цветут сирень, абрикосы, розовый миндаль. Одурающе пахнет белопенная черемуха. Она цветет здесь рядом и одновременно с миндалем!.. Здесь Север и Юг сошлись на одной площади на широте Магадана». Берега «изобилуют узкими бухтами, заливами, лагунами, небольшими мысами, настолько многочисленными, что они утомляют память путешественника и терпение топографа». Какой это полуостров, какая его часть? Почему здесь сошлись север и юг?

(10 баллов)

ОТВЕТ: Писатель описывает юг Скандинавского полуострова. Благодаря влиянию теплого Северо-Атлантического течения здесь могут произрастать южные виды растений.

9. Объясните термин «рекреационные ресурсы». Проанализируйте природные и социальные условия вашей области с точки зрения рекреационной деятельности.

(15 баллов)

ОТВЕТ: Рекреационные ресурсы – природные и антропогенные объекты, которые используются для восстановления духовных и физических сил человека. К ним относятся: природные комплексы и их компоненты, культурно-исторические памятники и др. В ответе должна присутствовать характеристика своей области (города) с точки зрения рекреации.

10. Характеристика вод Мирового океана.

(20 баллов)

ОТВЕТ должен содержать полную характеристику данного вопроса.