

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНАЯ ОЛИМПИАДА КФУ ПО ГЕОГРАФИИ

9 класс, 2012-2013 г.

Часть 1. Ответом является последовательность букв, число или слово; впишите ответы в текст работы, за каждое правильно выполненное задание начисляется 4 балла, неполный ответ - 1 балл.

2.1. Выберите из списка топонимы (географические названия), относящиеся к России:

Абакан, Авачинская сопка, Баку, Баскунчак, Белая, Белуха, Бухара, Везувий, Висла, Джомолунгма, Дунай, Ильмень, Ключевская сопка, Кондопога, Лабынкыр, Мак-Кинли, Монблан, Сарапул, Сарезское озеро, Сихотэ-Алинь, Терек, Толбачик, Урал, Эльбрус, Этна. Распределите их по группам, ответ Запишите в таблицу:

а) горы.

| | |
|-------------|--|
| а) горы: | |
| б) озера: | |
| в) реки: | |
| г) города: | |
| д) вулканы: | |

2.2. Вставьте пропущенные цифры: «По итогам Всероссийской переписи 2010 г. численность населения составила _____ млн. человек, средняя продолжительность жизни мужчин _____, средняя продолжительность женщин _____».

2.3. Укажите соответствие между субъектом Российской Федерации и его расположением на фрагменте политico-административной карты:

- А) Свердловская область 1) А
Б) Забайкальский край 2) В
В) Астраханская область 3) С
4) Д



2.4. Установите соответствие между субъектом в составе России и его столицей (центром):

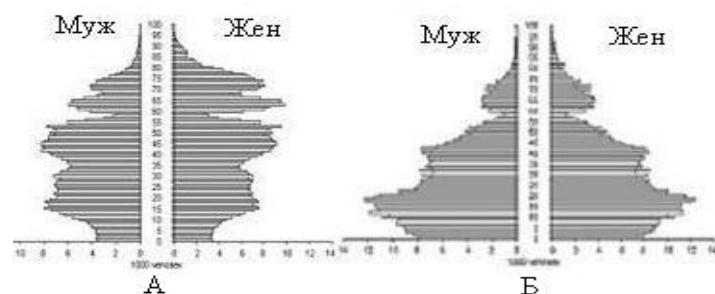
Субъект Столица

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| А) Амурская область | 1) Биробиджан |
| Б) Свердловская область | 2) Благовещенск |
| В) Еврейская А.О. | 3) Владивосток |
| | 4) Екатеринбург |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам:

| A | Б | В |
|---|---|---|
| | | |

2.5. Укажите, какие типы воспроизведения населения характеризуют приведенные половозрастные пирамиды. К каким социально-экономическим последствиям приводят такие типы воспроизведения? Приведите примеры стран, население которых в настоящее время имеет подобные половозрастные характеристики.



2.6. Какие три из перечисленных городов являются центрами целлюлозно-бумажной промышленности России?

Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу. 1) Тольятти; 2) Ульяновск; 3) Кондопога; 4) Набережные Челны; 5) Архангельск; 6) Сыктывкар.

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2.7. Установите соответствие:

- Объект культурно-исторического наследия
 А) Архитектурный ансамбль Кижского погоста
 Б) Крепостные сооружения Дербента
 В) Исторический ансамбль «Соловецкие острова»

Субъект РФ

- 1) Архангельская область
 2) Бурятия
 3) Карелия
 4) Дагестан

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам:

| | | |
|---|---|---|
| A | B | B |
| | | |

2.8. Вставьте пропущенные слова: «После распада СССР _____ промышленность стала испытывать недостаток сырья, а в настоящее время для этой отрасли важнейшие проблемы связаны с _____».

2.9. Установите отрасли специализации экономических районов России:

- | Район | Специализация |
|----------------------|--|
| А) Волго-Вятский | 1) научоемкое машиностроение, электроника, легкая промышленность |
| Б) Северо-Кавказский | 2) лесная, деревообрабатывающая, автомобилестроение, судостроение, нефтехимия |
| В) Центральный | 3) агропромышленный комплекс, цветная металлургия, пищевая промышленность 4) металлургия, ТЭК, АПК. |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам:

| | | |
|---|---|---|
| A | B | B |
| | | |

2.10. Определите регион (субъект) России по его краткому описанию: этот субъект имеет выгодное ЭГП. Основные отрасли специализации – тяжелое машиностроение, пищевкусовая, трикотажная отрасли промышленности и сельское хозяйство.

Ответ: _____.

Максимальное количество баллов - 40.

Часть 2. Задания на решение географических задач.

2.1. Каков численный масштаб плана, на котором расстояние от тригонопункта до стадиона, составляющее 750 м, изображено отрезком длиной 3 см. Приведите расчеты. В ответе масштаб приведите в численном и именованном видах.

Максимальное количество баллов - 4.

2.2. Рассчитайте плотность населения двух республик РФ, если известно, что первый субъект имеет площадь территории 50,3 тыс. кв.км и численность населения 2910,2 тыс. чел., число рожденных 52057 чел., число умерших 17013 чел., второй – 3,1 млн. кв.км, 958,298 тыс. чел., 16109 чел. и 9402 чел. соответственно. Определите республики, учитывая, что обе имеют внешние морские границы. Для каждой из них вычислите естественный прирост населения.

Максимальное количество баллов – 6.

Часть 3. Задания с развернутым ответом.

3.1. Этот водный объект является одним из крупнейших в России по площади. При этом к берегам имеют выход еще четыре государства. В него впадает более 130 рек, одна из которых носит такое же название, как и древний горный хребет Евразии. На российском побережье водоема расположено несколько городов, в том числе древнейший город России. Флора водоема очень богата и разнообразна. Здесь обитает даже морское млекопитающее. Что это за водоем? Какие государства также имеют выход к берегам водоема, кроме России? Назовите реку и горный хребет. Назовите древнейший город России. Какое морское млекопитающее обитает в водоеме? Максимальное количество баллов - 15.

3.2. Объясните причины возникновения основной полосы расселения населения России. Каковы перспективы ее сохранения? Максимальное количество баллов - 15.

3.3. Дайте развернутую экономико-географическую характеристику отрасли растениеводства Российской Федерации. Максимальное количество баллов - 20.

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ: 100 баллов.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНАЯ ОЛИМПИАДА КФУ ПО ГЕОГРАФИИ

9 класс, 2012-2013 уч.год

Критерии оценки

Часть 1 (за каждое правильно выполненное задание начисляется 4 балла, неполный ответ - 1 балл).

1.1.

| | |
|-------------|--|
| а) горы: | Белуха, Сихотэ-Алинь, Эверест, Урал |
| б) озера: | Баскунчак, Ильмень, Лабынкыр |
| в) реки: | Белая, Тerek, Урал |
| г) города: | Абакан, Сарапул, Кондопога |
| д) вулканы: | Авачинская сопка, Ключевская сопка, Толбачик |

1.2. Вставьте пропущенные цифры: «По итогам переписи 2010 г. численность населения составила 142 млн.человек, естественный прирост (или убыль) составил минус 1,7‰».

1.3.

| | | |
|---|---|---|
| A | B | B |
| B | A | D |

1.4.

| | | |
|---|---|---|
| A | B | B |
| 2 | 4 | 1 |

1.5. Ответ: А – сокращенный тип воспроизводства (Франция), Б – расширенный тип воспроизводства (Бангладеш).

1.6.

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 5 | 6 |
|---|---|---|

1.7.

| | | |
|---|---|---|
| A | B | B |
| 3 | 4 | 1 |

1.8. Вставьте пропущенные слова: «После распада СССР легкая промышленность стала испытывать недостаток сырья, а в настоящее время для этой отрасли важнейшей проблемой стал износ оборудования».

1.9.

| | | |
|---|---|---|
| A | B | B |
| 2 | 3 | 1 |

1.10. Ответ: Чувашия.

Максимальное количество баллов - 40

Часть 2. Задания на решение географических задач

2.1. Ответ: Именованный масштаб в 1 см 250м., численный масштаб – 1:25000.

За указание численного масштаба 2 балла.

За указание именованного масштаба 2 балла.

Максимальное количество баллов – 4.

2.2. 1. Дагестан, плотность 58 чел/км², естественный прирост 12‰,

2. Якутия (Саха), плотность 0,3чел/км², естественный прирост 7‰.

За указание республик 2 балла.

За расчет плотности населения в верно определенных республиках – 2 балла.

За расчет естественного прироста в верно определенных республиках – 2 балла.

Максимальное количество баллов – 6.

Часть 3 (задания с развернутым ответом)

3.1.

| | |
|---|---------|
| За правильно указанный водоем (Каспийское море) | 1 балл |
| За 4 государства (по 1 баллу за каждый) | 4 балла |
| За указание реки и горного хребта (Урал) | 2 балл |
| За указание древнейшего города России (Дербент) | 3 балл |
| За указание морского млекопитающего (Каспийский тюлень) | 3 балл |
| За эрудицию, дополнительную информацию | 2 балл |

Максимальное количество баллов - 15.

3.2. Ответ: Основная полоса расселения населения России исторически сложилась в благоприятных природно-климатических условиях Центральной России, в так называемой «зоне комфорта». В

настоящее время она имеет клиновидную форму, занимая почти всю европейскую часть страны и существенно сужаясь после Уральских гор. На Дальнем востоке она иногда и вовсе прерывается. Продолжение за Урал основная полоса расселения получила в Советское время в связи со строительством крупнейших железных дорог – Байкало-Амурской и Транссибирской. Северная граница основной полосы расселения проходит по городам Петрозаводск, Киров, Томск, южная по городам Ростов-на-Дону, Волгоград, Уфа, Курган. В основной полосе расселения расположены все города-миллионеры современной России и проживает более 90% населения страны. Здесь наибольшая плотность населения. В перспективе на ближайшие десятилетия основная полоса расселения не претерпит каких-либо значимых изменений.

За упоминание городов, по которым проходят южная и северная границы - 3 баллов

За упоминание причин развития основной полосы расселения за Уралом - 3 баллов

За указание доли населения, проживающего в пределах основной полосы расселения – 3 балла.

За упоминание городов-миллионеров – 3 балла.

За эрудицию, дополнительную информацию - 3 балла

Максимальное количество баллов - 15.

3.3. Характеристика растениеводства России

Факторы размещения – 5 баллов

Структура растениеводства – 5 баллов

Основные культуры и ареалы их распространения – 5 баллов

За эрудицию, дополнительную информацию – 5 баллов

Максимальное количество баллов - 20.

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ: 100

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНАЯ ОЛИМПИАДА КФУ ПО ГЕОГРАФИИ

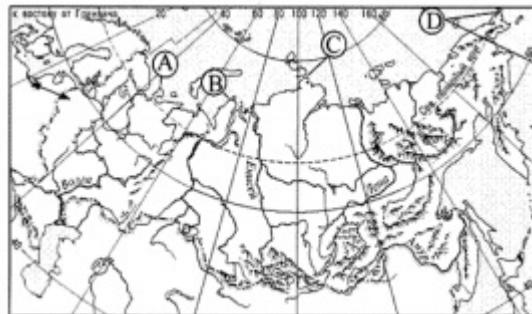
10-11 классы, 2012-2013 г.

Часть 1. Ответом является последовательность букв, число или слово; впишите ответы в текст работы, за каждое правильно выполненное задание начисляется 4 балла, неполный ответ - 1 балл.

2.1. Какой буквой на карте обозначен мыс, который получил название в честь выдающегося русского морехода и исследователя лишь спустя 200 лет после того, как был им открыт. Назовите мыс.

Ответ: _____.

2.2. Заполните таблицу, располагая объекты в порядке удаления от аудитории, в которой вы находитесь:



| Объект, название | Материк/Океан |
|------------------|---------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

А) самый высокий водопад мира; Б) самое глубокое озеро мира; В) полюс холода Северного полушария; Г) самая глубокая океанская впадина.

2.3. Найдите соответствие страны и типа экономики:

| Страна | Тип экономики |
|----------------|---------------------|
| А) Ямайка | 1) промышленный тип |
| Б) Эквадор | 2) аграрный тип |
| В) Южная Корея | 3) сырьевой тип |

Запишите в таблицу цифры и строчные буквы, соответствующие выбранным ответам:

| A | B | V |
|---|---|---|
| | | |

2.4. Определите страну по ее краткому описанию: это государство в настоящее время является самым развитым из всех государств бывшего социалистического лагеря; титульная нация составляет абсолютное большинство населения (95%); официальный язык относится к группе западно-славянских языков; обладает богатейшими запасами рекреационных ресурсов, особенно развито санаторно-курортное лечение; основу экономики составляют ТЭК, metallurgия, машиностроение, химическая, лёгкая и пищевая отрасли.

Ответ _____.

2.5. Вставьте пропущенные цифры: «В настоящее время мировая урбанизация составляет _____ %, а урбанизация в России составляет _____».

2.6. Установите соответствие:

| Страна | Столица |
|----------------|------------|
| А) Венесуэла | 1) Вадуц |
| Б) Лихтенштейн | 2) Луанда |
| В) Ангола | 3) Каракас |
| | 4) Лима |

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам:

| A | B | V |
|---|---|---|
| | | |

2.7. Какие три государства из перечисленных являются лидерами по добыче алмазов? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу:

- 1) Нидерланды
- 2) Россия
- 3) Ботсвана
- 4) Дания
- 5) Австралия

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

- 6) ЮАР
- 7) Ангола
- 8) Лесото

2.8. Вставьте пропущенное слово.

«_____ - материал, идентичный натуральному по своим свойствам. Первоначально его добывали из млечного сока дерева. Позднее человек научился производить этот материал путем соединения химических веществ. Он вырабатывается из двух основных составляющих веществ: бутадиена и стерина».

2.9. Укажите сектор Мирового хозяйства, если известно, что:

- его возникновению предшествует процесс deinдустириализации развитых стран;
- в развитых странах доля занятых в этой сфере превышает 60%
- на ее развитие большое влияние оказывают новые информационные технологии.

Ответ: _____.

2.10. В таблице представлены данные о доли крупнейших морских портов по регионам мира. Определите, к каким регионам относятся эти цифры. Впишите эти регионы из предложенных вариантов внизу таблицы в соответствующие ячейки.

| Регион | Для портов с грузооборотом более 50 млн.т в год |
|--------|---|
| | 55% |
| | 35% |
| | 34% |

Предлагаемые регионы: Европа, Азия, Африка, Северная Америка, Южная Америка.

Максимальное количество баллов – 40.

Часть 2. Задания на решение географических задач.

2.1. Высота горы Белуха на Алтае составляет 4506 м над уровнем моря. Какова величина атмосферного давления на вершине горы, если у подножия горы на высоте 2500 м она составляет 510 мм рт. ст.? Назовите величину нормального атмосферного давления.

Максимальное количество баллов – 4.

2.2. Пользуясь отраслевой структурой хозяйства: страна 1 промышленность – 24%, сельское хозяйство - 2%, нематериальная сфера – 74%, страна 2 промышленность – 10%, сельское хозяйство - 70%, нематериальная сфера – 20%, определите из приведенного ниже перечня два государства. Для выбранных стран рассчитайте естественный прирост населения, если известно, что в стране 1 общая численность населения 9,546 млн. чел., число родившихся 96414 чел., число умерших – 97369 чел., в стране 2 – 152,2 млн. чел., 5570520 чел., 2617840 чел. соответственна. Какой тип воспроизводства населения характерен для этих стран.

1) ЮАР, 2) Нигерия, 3) Бразилия, 4) Греция, 5) Швеция, 6) Чехия.

Максимальное количество баллов – 6.

Часть 3. Задания с развернутым ответом.

3.1. Какие природные зоны встречаются на территории Республики Татарстан. Дайте краткую характеристику одной из них.

Максимальное количество баллов — 10.

3.2. В условиях глобализации мировой экономики транспорт является важнейшим фактором развития отдельных стран и производств. В настоящее время сложилась группа стран-лидеров по развитию торгового флота. Перечислите эти страны. Объясните состав группы лидеров. Перечислите крупнейшие порты мира. Укажите океан, на который приходится половина всех морских перевозок.

Максимальное количество баллов – 10.

3.3. Дайте развернутую экономико-географическую характеристику Центрально-Черноземного экономического района Российской Федерации.

Максимальное количество баллов – 30.

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ: 100 баллов.

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНАЯ ОЛИМПИАДА КФУ ПО ГЕОГРАФИИ

10-11 классы, 2012-2013 уч. год

Критерии оценки

Часть 1 (за каждое правильно выполненное задание начисляется 4 балла, неполный ответ - 1 балл).

1.1. Ответ: На карте России точкой D обозначен мыс Дежнева.

1.2.

| Объект, название | Материк/Океан |
|--------------------|---------------|
| Оз.Байкал | Евразия |
| Оймякон | Евразия |
| Марианская впадина | Тихий океан |
| Вдп.Анхель | Южная Америка |

1.3.

| A | Б | В |
|---|---|---|
| 3 | 2 | 1 |

1.4. Ответ: Чехия.

1.5. Ответ: «В настоящее время мировая урбанизация составляет 50%, а урбанизация России составляет 74%».

1.6.

| A | Б | В |
|---|---|---|
| 3 | 1 | 2 |

1.7. 3, 2, 6.

1.8. Ответ: каучук.

1.9. Ответ: сфера услуг.

1.10.

| Регион | Для портов с грузооборотом более 50 млн.т в год |
|------------------|---|
| Азия | 55% |
| Европа | 35% |
| Северная Америка | 34% |

Максимальное количество баллов - 40

Часть 2. Решение задач

2.1. Ответ: величина атмосферного давления на вершине горы равна 310 мм рт.ст., нормальное атмосферное давление равно 760 мм рт.ст.

За расчет величины атмосферного давления на вершине горы – 2 балла.

За указание величины нормального атмосферного давления – 2 балла.

Максимальное количество баллов – 4.

2. Страна 1: Швеция, естественный прирост составляет -0,01%, первый тип воспроизводства;

страна 2: Нигерия, естественный прирост составляет 19,4%, второй тип воспроизводства.

За верное указание каждой страны – 2 балла.

За расчет естественного прироста в каждой верно определенной стране – 2 балла.

За указание типа воспроизводства в верно определенной стране – 2 балла.

Максимальное количество баллов – 6.

Часть 3 (задания с развернутым ответом)

3.1. За перечисление зон 1 балл

За указание границ 1 балл

За характеристику компонентов 4 балла

За характеристику хозяйственной освоенности территории 2 балла

За эрудицию 2 балла

Максимальное количество баллов - 10.

3.2. Ответ: страны-лидеры: Либерия, Панама, Япония, Греция, США, Кипр, Китай; сочетание слаборазвитых стран (Либерия, Панама) с США и Японией объясняется особенностями налоговой политики, которая позволяет судовладельцам снизить

себестоимость перевозок, используя так называемые «удобные» («дешевые») флаги; крупнейшие порты мира: Сингапур, Роттердам (Нидерланды), Шанхай (Китай), Антверпен (Бельгия), Филадельфия (США), Иокогама, Кобе, Тиба, Нагоя (Япония); Атлантический океан.

За указание стран-лидеров 2 балла

За объяснение состава группы стран-лидеров 2 балла

За указание крупнейших портов 2 балла

За указание океан 2 балла

За эрудицию, дополнительную информацию 2 балла

Максимальное количество баллов – 10.

3.3. Дать развернутую экономико-географическую характеристику Центрально-Черноземного экономического района.

Логика изложения – 5 баллов

Состав – 5 баллов

Условия и факторы размещения – 5 баллов

Отраслевая структура – 5 баллов

Демография – 5 баллов

Общая эрудиция – 5 баллов

Максимальное количество баллов - 30.

МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ: 100