**Критерии оценивания ОРМО**

**Отборочный тур 2017/2018**

**геограФИЯ**

**8-9 классы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  зада-ния | **вариант 1** | **Шкала оценивания (баллы)** | **вариант 2** |
| Правильный ответ и критерии оценивания | Правильный ответ и критерии оценивания |
| 1 | Стратосфера | **2** | Тропосфера |
| 2 | гвба **последовательность!!** | по 1 б = **4** | ГБВА **последовательность!!** |
| 3 | АВДЕ | по 1 б = **4** | АГДЖ |
| 4. | ДГАВБ **последовательность!!** | по 1 б = **5** | ВГБДА **последовательность!!** |
| 5 | 2, 4, 6, 8, 14 | по 1 б = **5** | 1,3,9,12,13 |
| Нефть и нефтепродукты (1б)  Ядохимикаты (1 б)  Удобрения (1б)  Тяжёлые металлы (1б) | 4 | Отрасли: черная (1б) и цветная (1б) металлургия, добыча ТЭР (угля, нефти, газа) (1 б), химия (1б) |
| речной бассейн – Волжский (1б),  озеро –  одна морская акватория (2 б): варианты ответа **–** бухта Золотой рог и залив Петра (Японское море), устье реки Терек, районы побережья у городов Дербент и Избербаш (Каспийское море), дельта реки Кубань (Азовское море), Невская губа (Балтийское море)  РИА Новости <https://ria.ru/eco/20081002/151817989.html> | 5 | Уральский ЭР (1б) или СФО или УФО  3 из следующих субъектов: Красноярский край, ХМАО, Кемеровская, Свердловская, Иркутская области ЯНАО.  Если назван Красноярский край, то 2 б |
| ИТОГО | **14** |  |
| 6 | Башкортостан (2б), башкиры (2б) | **4** | Алтай, алтайцы |
| 7 | А) республика Коми (2б)  Б) пролив Лаперуза (2б) | **4** | А) Свердловская область  Б) Волго-Донской канал |
| 8 | Африка | 1 | Северная Америка |
| Зона саванн и редколесий | 3 | Зона лесов (тайги, смешанных, переменно-влажных) |
| Альбедо поверхности – это отношение отраженной радиации к суммарной радиации (прямая+ рассеянная), выраженное в долях от единицы или в процентах: A = (Rk/Q) \* 100%.  Решение: 75/200+100 \* 100 = 25 % или 0,25 ед. Каждое действие = 1 б | 5 | Решение: 45/200+100 \* 100 = 15 % или 0,15 ед. Каждое действие = 1 б |
| Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей (1) и от [физических характеристик](http://chem21.info/info/172628) (1) или состояния поверхности. Альбедо изменяется в зависимости от сезона года (1) и времени суток (1). | 4 | Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей (1) и от [физических характеристик](http://chem21.info/info/172628) (1) или состояния поверхности. Альбедо изменяется в зависимости от сезона года (1) и времени суток (1). |
| Да (1). Нигерия (1) | 2 | причины – горы Аппалачи (1б) и муссонная циркуляция (1б) |
| В основании Африки – одна платформа (1б), которой в рельефе соответствуют плоскогорья (0,5б) и равнины (0,5 б) и две складчатые области (1б) – Капская на юге (0,5б) и Атласская на северо-западе (0,5б). Находится самый протяженный рифт в мире (3 б), проявляется вулканизм (1б). Тектоническим строением объясняется богатство рудными полезными ископаемыми (0,5б). | 8 | В основании СА – одна платформа (1б), которой в рельефе соответствуют и равнины на севере и в центре (1 б) и две складчатые области (1б) – Кордильерская на западе (0,5б) и Аппалачская на юго-востоке (0,5б). Вулканизм (1б) и землетрясения (1). Йеллоустоунский национальный парк (1 балл).Тектоническим строением объясняется богатство рудными и нерудными полезными ископаемыми (1б). |
| Самая высокая точка – г. Килиманджаро (1б),5895 м (2б), самая низкая – уровень оз. Ассаль (2 б) , –157 м ниже уровня моря (2б) | 7 | Самая высокая точка – г. Мак-Кинли (1б), 6194 м (2б), самая низкая – долина Смерти (2 б) , –86 м ниже уровня моря (2б) |
| ИТОГО | **30** |  |
| 9 | Алтай | 5 | Большой (2б) Кавказ (3б) |
| Белуха (2б), 4509 м (2б) | 4 | Эльбрус (2б) , 5642 м(2б) |
| Герцинская (2) в палеозое (1) | 3 | на границе (1б) Карачаево-Черкесии (1б) и Кабардино-Балкарии (1б) |
| Россия (1б), Китай, (1б) Монголия(2 б), Казахстан(1б) | 5 | Россия, Абхазия, Грузия, Южная Осетия, Азербайджан – по 1 б |
| Республика Алтай (1), Алтайский край (2)  сельское хозяйство (1), туризм (1) | 5 | Да (1б)  сам Эльбрус(1б), Казбек(1б), Машук(1б)  – статовулканы(1б) |
| Алтайцы (1) и кумандинцы (2) | 3 | Сельское хозяйство, туризм, горнодобывающая |
| Телецкое озеро (2)  Тектоническое происхождение (2), пресное (1) | 5 | Аварцы (1б), даргинцы (2б), осетины (2б) |
| ИТОГО | **30** | ИТОГО |
|  | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ | **100** |  |

**8-9 классы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  зада-ния | **вариант 3** | **Шкала оценивания (баллы)** | **вариант 4** |
| Правильный ответ и критерии оценивания | Правильный ответ и критерии оценивания |
| 1 | Ионосфера | **2** | Мезосфера |
| 2 | БВГА  **последовательность!!** | по 1 б = **4** | БАГВ **последовательность!!** |
| 3 | БВГЗ | по 1 б = **4** | БГДЗ |
| 4. | БГДАВ **последовательность!!** | по 1 б = **5** | АБДВГ **последовательность!!** |
| 5 | 2, 6, 7, 11, 15 | по 1 б = **5** | 2,6,10,12,14 |
| Опустынивание – это процесс деградации почв, связанный со снижением или потерей биологической) продуктивности (1б) пахотных земель или [пастбищ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B1%D0%B8%D1%89%D0%B5)  (0,5б) в результате землепользования. Характеризуется небольшим количества гумуса, [увяданием](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B2%D1%8F%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) растительности (1б), снижением связанности [почвы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B0)(1б) , в результате чего становится возможной [ветровая](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) [эрозия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%80%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%8F_(%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F)) (0,5б). | 4 | Основными причинами сокращения биологического разнообразия являются:  - разрушение естественных экосистем (1 б) в результате вырубки лесов (0,5 Б), расширения пахотных и пастбищных площадей (0,5 Б), строительства городов (0,5 б) прокладки дорог, каналов, других коммуникаций (0,5);  - рост численности населения и развитие его хозяйственной деятельности; загрязнение атмосферы производственными выбросами (1б);  - применение ядохимикатов в сельском хозяйстве, вызывающее гибель насекомых, птиц, рыб, некоторых видов животных (1б). |
| Северо-Кавказский (1) и Поволжский (1)  Варианты субъектов: Калмыкия (2 б), Дагестан, Астраханская, Башкортостан, Волгоградская, Самарская, Саратовская, Оренбургская и Ростовская области. – по 1 б | 5 | * На выбор: Стеллерова корова, кавказский зубр, дронт, тилацин – тасманский сумчатый тигр, * зебра квагга, * байцзи – китайский речной дельфин, * странствующий голубь |
| ИТОГО | **14** |  |
| 6 | Татарстан, татары | **4** | Саха, якуты |
| 7 | А) Красноярский край (2 б)  Б) Волго-Балтийский канал (2 б) | **4** | А) Амурская область  Б) канал им. Москвы |
| 8 | Евразия | 2 | Австралия |
| Все зоны или их перечисление | 2 | Зона пустынь и полупустынь |
| A = (Rk/Q) \* 100%.  Решение: 45/200+100 \* 100 = 15 % или 0,15 ед. Каждое действие = 1 б | 5 | Решение: 120/200+100 \* 100 = 40 % или 0,4 ед. Каждое действие = 1 б |
| Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей (1) и от [физических характеристик](http://chem21.info/info/172628) (1) или состояния поверхности. Альбедо изменяется в зависимости от сезона года (1) и времени суток (1). | 4 | Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей (1) и от [физических характеристик](http://chem21.info/info/172628) (1) или состояния поверхности. Альбедо изменяется в зависимости от сезона года (1) и времени суток (1). |
| большая протяженность с севера на юг (0,5б) и с запада на восток (16 тыс. км) - 0,5б; большие площади гор (высотная поясность) – 1 б | 2 | причины – горный барьер на востоке (1б) и область тропического максимума (1б) |
| Евразия состоит из нескольких древних платформ (1б) (Европейская, Сибирская, Китайская, Индо-Аравийская), которым в рельефе соответствуют равнины (0,5б), и три складчатых пояса (1б) (Альпийско-Гималайский, Тихоокеанский, Уральско-Монгольский), которым соответствуют горы, плато и нагорья (0,5 б). Евразия — самый высокий материк (1б) на Земле, В Евразии находятся самые высокие горы на Земле (0,5б), и самая большая горная область (0,5б) – евразийские горные системы Гималаев, [Тибета](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%82), [Гиндукуша](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%83%D1%88),  [Памир](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D1%80)а и  [Тянь-Шаня](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8F%D0%BD%D1%8C-%D0%A8%D0%B0%D0%BD%D1%8C) (1б).  В поясе альпийской складчатости (0,5б) – активные тектонические движения (0,5б), проявляющиеся в землетрясениях (0,5б) и вулканизме (0,5 б). | 8 | В основании Австралии – одна платформа (1б), которой в рельефе соответствуют плоскогорья (0,5б) в западной части (0,5 б) и низменные равнины (1 б) в центральной (0,5б) и одна складчатая область (1б) – Большой Водораздельный хребет (1б). Самый плоский (0,5б) материк.  С тектоническим строением связано богатство рудными полезными ископаемыми (1б).  Вулканизм (0,5б) и землетрясения (0,5) отсутствуют (1б). |
| Самая высокая точка – г. Эверест (1б), 8848 м (1б), самая низкая – уровень Мертвого моря (2 б) , –405 м ниже уровня моря (2б) – это самая низкая точка земной суши  (1б) | 7 | Самая высокая точка – г. Косцюшко (1б), 2228 м (2б), самая низкая – уровень оз. Эйр (2 б) , –16 м ниже уровня моря (2б) |
| ИТОГО | **30** |  |
| 9 | Урал | 3 | Западный (1б) Саян з (2б) |
| Народнаяа (2б) | 2 | Кызыл-Тайга (2б) |
| Герцинская (2) в палеозое (1) | 3 | Герцинская (2) в палеозое (1) |
| Россия (1б), Казахстан (1б) | 2 | Республика Хакасия |
| является [границей (1) между [Европ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0)ой  (0,5б) и [ей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F) (0,5) как частей света](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D0%BC%D0%B5%D0%B6%D0%B4%D1%83_%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B9_%D0%B8_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D0%B5%D0%B9) (1б) | 3 | [Красноярский край](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%8F%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B9), [Тыва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8B%D0%B2%D0%B0), [Хакасия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%81%D0%B8%D1%8F) |
| Металлургия, машиностроение, химия и лесная | 4 | гидроэнергетика, угольная, цветная металлургия, сельское хозяйство |
| [бассейн](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B5%D0%B9%D0%BD_%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%91%D0%BC%D0%B0)ы:  [СЛО](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%9B%D0%B5%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D1%8B%D0%B9_%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD) ([Печора](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%87%D0%BE%D1%80%D0%B0_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)) , [Тобол](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%BB_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)), [Тавда](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%B2%D0%B4%D0%B0_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)),  [Исеть](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%B5%D1%82%D1%8C), [Тура](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B0_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0)), [Лозьва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%B7%D1%8C%D0%B2%D0%B0" \o "Лозьва), [Северная Сосьва](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%BE%D1%81%D1%8C%D0%B2%D0%B0), относящиеся к системе [Оби](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8C)) и внутреннего стока –[Каспийского моря](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5) ([Кама](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0) с [Чусовой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%83%D1%81%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F) и [Белой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%8F_(%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D1%8B)); река [Урал](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%80%D0%B0%D0%BB_(%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0))).  За бассейн - по 1 б, за реку – по 2б | 6 | Уголь (1б), молибден (2б), железная руда (1б), мрамор (2 б) |
| На южном Урале (0,5) обосновываются племена тюркской (1б) группы алтайской (1б) семьи: или башкиры, или татары – 1 б.  Северный (0,5б) Урал заселен племенами фино-угорской (1Б) групп уральской (1б) семьи: или манси, или коми (зыряне), или коми-пемяки, или марийцы – 1б | 7 | Хакасы (1б), алтайская (1) языковая семья, тюркская (2б) группа  Нет, не является (2б)  Шаманизм- 1б |
| ИТОГО | **30** | ИТОГО |
|  | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ | **100** |  |

**Критерии оценивания ОРМО**

**ГЕОГРАФИЯ**

**10 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  зада-ния | **вариант 1** | **Шкала оценивания (баллы)** | **вариант 4** |
| Правильный ответ и критерии оценивания | Правильный ответ и критерии оценивания |
| 1 | пропан | **2** | бутан |
| 2 | БДЕЗ - по 1 б | **4** | бГДЕ |
| 3 | АГЖЗ - по 1 б | **4** | БВЕЖ |
| 4. | Б (МОСКВА ) | **5** | В (сидней) |
| 5 | АЕЖЗИ - по 1 б | **5** | АБГЖИ |
| 6 | А4, Б3, В5, Г1, Д2 - по 1 б | **10** | А5, Б4, В2, Г3, Д1 |
| 7 | I-2-Г; II-4-А; III-3-Б; IV-1-В - по 1 б | **12** | I-3-Г; II-1-В; III-4-Б; IV-2-А |
| 8 | А) НЕПАЛ (2б)  Б) пролив ДАРДАНЕЛЛЫ (2б) | **4** | А) Бельгия  Б) Панамский канал |
| 9 | **Ре**спублика Марий Эл | 5 | Удмуртия |
|  |  |  |
| Зона широколиственных и смешанных лесов | 2 | Зона широколиственных и смешанных лесов |
| A = (Rk/Q) \* 100%.  Решение: 60/200+100 \* 100 = 20 % или 0,2 ед. Каждое действие = 1 б | 5 | A = (Rk/Q) \* 100%.  Решение: 45/200+100 \* 100 = 15 % или 0,15 ед. Каждое действие = 1 б |
| Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей (1б) и от [физических характеристик](http://chem21.info/info/172628) (1) или состояния поверхности. Альбедо изменяется в зависимости от сезона года (1) и времени суток (1). | 4 | Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей (1) и от [физических характеристик](http://chem21.info/info/172628) (1) или состояния поверхности. Альбедо изменяется в зависимости от сезона года (1) и времени суток (1). |
| Сельское хозяйство (приоритетными отраслями являются животноводство молочного направления, птицеводство и растениеводство со специализацией производства зерна, картофеля и овощей), машиностроение, лесной комплекс | 3  - за отрасли в такой последовательности | ВПК, Среднее [машиностроение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5),, [черная металлургия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B8%D1%8F), сельское хозяйство |
| Высокоурбанизированным не является (1б). городов-миллионеров нет (1б) | 2 | Высокоурбанизированным не является (1б). городов-миллионеров нет (1б) |
| принадлежащие к фино-угорской группе уральской семьи: удмурты, или мордва, или манси, или коми (зыряне), или коми-пемяки – 1б  Фины и эстонцы – по (1Б) | 3 | принадлежащие к фино-угорской группе уральской семьи: марийцы, или мордва, или манси, или коми (зыряне), или коми-пемяки – 1б  Фины и эстонцы – по (1Б) |
| ИТОГО | **24** |  |
| 10 | Тянь-Шань | 4 | Альпы |
| Пик Победы (1б), 7439 м (1б) на границе Кыргызстана (2) и Китая (1) | 5 | Монблан (1) между Францией (1) и Италией (1). Высота 4810 м (2б) |
| Герцинская (2) в палеозое (1) | 3 | Альпийская (1) в кайнозое (1, вулканов нет (1) |
| Страны: Кыргызстан, Китай, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан | 5 | 8 государств: Лихтенштейн, [Австри](http://smotret-mir.ru/avstriya/strana-avstriya.html)я (0,5), Швейцария (0,5), Монако, [Германи](http://smotret-mir.ru/germaniya/tur-v-germaniyu.html)я, [Итали](http://smotret-mir.ru/italiya/strana-italiya.html)я (0,5), Словения и [Франци](http://smotret-mir.ru/franciya/kanikuly-vo-francii.html)я (0,5). Остальные – по 1 б |
| Кыргызстан (1)– оз. Иссык-Куль  Тектоническое (1) происхождение, солёноватое (1). Это главная рекреационная и туристическая зона страны (2). | 5 | Альпы являются международным центром [альпинизма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC), [горнолыжного спорта](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82) и [туризма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC). Несмотря на активное развитие туризма. в альпийском регионе по-прежнему существует самобытная традиционная культура, включая [сельское хозяйство](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE), [деревообработку](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0) и сыроварение. |
| Сельское хозяйство, туризм, цветная металлургия | 3 | Варианты: Питает реки Рейн, Рону, и Дунай. По |
| Кыргызстан, Китай, Казахстан – алтайская языковая семья, тюркская группа | 5 | Городов-миллионеров нет (1б), Выбор: Самые большие [города](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4) в Альпах: [Гренобль](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D1%8C) ([Франция](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F)),  [Инсбрук](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%81%D0%B1%D1%80%D1%83%D0%BA) ([Австрия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F)),  [Тренто](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE) ([Италия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%8F)),  [Больцано](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B0%D0%BD%D0%BE" \o "Больцано) (Италия) |
| ИТОГО | **30** | ИТОГО |
|  | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ | **100** |  |

**10 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  зада-ния | **вариант 2** | **Шкала оценивания (баллы)** | **вариант 3** |
| Правильный ответ и критерии оценивания | Правильный ответ и критерии оценивания |
| 1 | пропан | **2** | бутилен |
| 2 | АДЕЗ - по 1 б | **4** | бДжз |
| 3 | БГЖЗ - по 1 б | **4** | АГЕЗ |
| 4. | А (Венеция) | **5** | Г (Токио) |
| 5 | АЕЖЗИ - по 1 б | **5** | БГЕЖИ |
| 6 | А4, Б3, В5, Г1, Д2 - по 1 б | **10** | А3, Б1, В5, Г2, Д4 |
| 7 | I-2-Г; II-4-А; III-3-Б; IV-1-В - по 1 б | **12** | I-4-Б; II-1-Г; III-3-Д; IV-2-А |
| 8 | А) Кыргызстан  Б) река Дунай | **4** | А Андорра  Б) река Святого Лаврентия |
| 9 | Республика Мордовия | 5 | Чувашия |
| Зона широколиственных и смешанных лесов | 2 | Зона смешанных лесов в левобережье Волги и лесостепная– в правобережье |
| A = (Rk/Q) \* 100%.  Решение: 60/200+100 \* 100 = 20 % или 0,2 ед. Каждое действие = 1 б | 5 | A = (Rk/Q) \* 100%.  Решение: 30/200+100 \* 100 = 10 % или 0,1 ед. Каждое действие = 1 б |
| Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей (1б) и от [физических характеристик](http://chem21.info/info/172628) (1) или состояния поверхности. Альбедо изменяется в зависимости от сезона года (1) и времени суток (1). | 4 | Альбедо зависит от угла падения солнечных лучей (1) и от [физических характеристик](http://chem21.info/info/172628) (1) или состояния поверхности. Альбедо изменяется в зависимости от сезона года (1) и времени суток (1). |
| Точное машиностроение, сельское хозяйство (приоритетными отраслями являются животноводство молочного направления, птицеводство), пищевая | 3  - за отрасли в такой последовательности | Многоотраслевое неметаллоёмкое [машиностроение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), химия,  сельское хозяйство |
| Высокоурбанизированным не является (1б). городов-миллионеров нет (1б) | 2 | Высокоурбанизированным не является (1б). городов-миллионеров нет (1б) |
| принадлежащие к фино-угорской группе уральской семьи: удмурты, или мордва, или манси, или коми (зыряне), или коми-пемяки – 1б  Фины и эстонцы – по (1Б) | 3 | принадлежащие к фино-угорской группе уральской семьи: марийцы, или мордва, или манси, или коми (зыряне), или коми-пемяки – 1б  Фины и эстонцы – по (1Б) |
| ИТОГО | **24** |  |
| 10 | Гималаи | 2 | Аппалачи |
| Эверест (1б), 8848 м (1б) | 2 | Митчелл (1б) , 2037 м (1б) |
| Альпийская (1) в кайнозое (1) | 2 | США, Канада – по 1 |
| Сельское хозяйство (0,5). Гималаи — район международного [альпинизма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC) (0,5).  Население занимается [земледелием](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B5) (0,5). В межгорных впадинах и в среднем поясе южного склона гор (1) население обрабатывает землю и выращивает субтропические культуры и зерновые — рис, ячмень (1). На альпийских лугах пасут скот — овец, яков, КРС (буйволы) мясо-молочное животноводство (1,5б). Поля расположены на наклонных [террасах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B5) (0,5). Поражает умение жителей гор использовать горные склоны: местами система искусственных террас, куда земля принесена по горным тропам из долин (0,5), занимает даже на крутых откосах сотни метров по вертикали.. | 6 | Северные (0,5) Аппалачи – в каледонскую (2б), южные (0,5) – в герцинскую (2б) в палеозое (1б) |
| на территории 6 стран: [Индии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F) (0,5б), [Непала](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D0%BB) (0,5) , [Тибетского автономного района](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD) [Китая](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9) (2), [Пакистана](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD) (1) и [Бутана](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%82%D0%B0%D0%BD_(%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)) (1б). Предгорья Гималаев также занимают крайнюю северную часть [Бангладеш](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D1%88) (1б) | 6 | Карстовые (15) формы рельефа. Пример- Мамонтова пещера  (2) — [карстовая пещерная система](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0#Карстовые_пещеры), самая длинная пещера в мире (2)  и основная достопримечательность [одноимённого национального парка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%BF%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0_(%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%BA)) (15). |
| Шерпы (2) - высокогорные носильщики-[проводник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA)и. Непал (2) | 4 | Специализация — металлургия, машиностроение, химическая промышленность, добыча угля. |
| большие реки — [Ганг](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%BD%D0%B3), [Инд](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D0%B4) и [Брахмапутру](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%85%D0%BC%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B0). (1,5)  Максимум расхода — летний (1), т.к. талые ледниковые воды питают (.0,5). В этот период бурные горные потоки несут вниз огромное количество твердого материала (1). Часты наводнения (1). В Гималаях много озер, особенно во внутренних котловинах (тектонические) и в хребте Пир-Панджал (ледниковые) (2). Есть солёные озера (1) | 8 | Рудные ПИ (0,5) – в центральной части (0,5) и нерудные (0,5) в западных и приморских предгорьях(0,5).  Более двух столетий эксплуатируется уникальный по своим размерам Аппалачский каменноугольный бассейн (1б) - самый крупный в США (1б) и входит в ТОП-10 бассейнов мира по запасам (1б). Добывают бериллий (1), фосфориты (1б), нефть и газ (1). |
| ИТОГО | **30** | ИТОГО |
|  | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ | **100** |  |

**Критерии оценивания ОРМО**

**ГЕОГРАФИЯ**

**11 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  зада-ния | **вариант 1** | **Шкала оценива-ния (баллы)** | **вариант 2** |
| Правильный ответ и критерии оценивания | Правильный ответ и критерии оценивания |
| 1 | А) золото - по 1 б  Б) Рурский бассенй | **2** | А) импортёр пшеницы  Б) парламентская республика |
| 2 | АВГЕ - по 1 б | **4** | бДЕз |
| 3 | АГДЖ - по 1 б | **4** | АВГЖ |
| 4. | А) Ангола  Б) Датские проливы (или Эресунн) | **4** | а) иРАН  Б) река бЕЛЫЙ НИЛ |
| 5 | абджи | **5** | АБДЗИ |
| 6 | В (Амстердам) | **5** | В (ДАНДИ) |
| 7 | I-3-Д; II-1-В; III-4-Б; IV-1-А | **12** | I-4-В; II-3-Д; III-2-Г; IV-1-Б |
| 8 | Франция | 4 | Канада |
|  | Возможно, т.к. Гвиана (2) это заморский регион (2) и одновременно заморский департамент (2) Франции, которая в 19-20 веках была её колонией (1)  АТД Франции – регионы, состоящие из департаментов (2б). Сейчас в составе Франции – 101 департамент, из них 5 – заморские.  Отличие – островные территории (2) | 11 | Канада — государство, входящее в [Британское Содружество](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B9) (2б) на правах [доминиона](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%BE%D0%BD) ([1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0)б), главой государства которого является британская королева (1). Официальным представителем королевы (1) в Канаде является [генерал-губернатор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BB-%D0%B3%D1%83%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80).  Сосед – США.(1)  НАФТА (2)  Мексика  (1)  Канада омывается морями трёх океанов (2) |
|  | ИТОГО | **15** |  |
| 9 | 2, 6, 7, 11, 15 | 5 | 2,5,10,12,14 |
| Засолением почвы называют избыточное (0,5) скопление в корнеобитаемом слое растворенных солей (1,5), которые угнетают или губят (1) сельскохозяйственные растения (0,5), снижают качество (1) и количество (0,5) урожая.  Антропогенное засоление связано с проблемами отвода воды с полей (1), разрушением оросительных и дренажных систем (1); устаревшими технологиями полива (1), неправильного режима орошения в растениеводстве (1), возникает в результате избыточных поливов (1), которые повышают уровень соленых грунтовых вод или полива сильно минерализованной водой.  Этот процесс наиболее распространен в засушливых районах (1), обычно в понижениях рельефа (1). | 12 | Интродукция – переселение (1) какого-либо вида животных (1) или растения (1) за пределы естественного ареала (1) в новые для них места обитания (1).  Интродукция может быть как преднамеренной (1), так и случайной (1). Преднамеренное внедрение новых видов мотивировалось тем, что эти виды будут полезны человеку (1) на новом месте и повысят его благосостояние. Так в связи с освоением новых территорий завозились сельскохозяйственные культуры (картофель, кукуруза), домашний скот и дикие животные, способные разнообразить местную фауну (2). Случайная интродукция явилась побочным, зачастую нежелательным(1), продуктом человеческой жизнедеятельности (так распространились [колорадский жук](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B6%D1%83%D0%BA), [крысы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D1%8B%D1%81%D1%8B), [тараканы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%8B)) -1 б. |
|  |
| Наибольшие оросительные площади на выбор: Китай, Индия, США, Пакистане, Индонезия, Мексика, Узбекистан, Испания, Россия. | 2б \* 3= 6 | Положительные примеры:  1) с целью разведения на американский континент попал и затем распространился в дикой природе [карп](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%BF).  2) Улитки [ампуллярия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BC%D0%BF%D1%83%D0%BB%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%B8%D1%8F" \o "Ампуллярия) , как продукт, богатый [белком](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%B8), были завезены в [Юго-Восточную Азию](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%B3%D0%BE-%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F), а уже оттуда попали на [Гавайские острова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0), где основали целую отрасль [пищевой промышленности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%89%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C).  3)в [1905 г.](https://ru.wikipedia.org/wiki/1905_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) в [Европу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0) из [Северной Америки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0) ради ценного меха были перевезены [ондатры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B0) — сначала их выпустили на волю под [Прагой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B3%D0%B0), а затем они расселились на огромной территории [Евразии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D1%8F), попав даже в [Китай](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9), [Корею](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%8F) и [Монголию](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%8F). 4) Ондатра, овцебыки, бизоны, выхухоль, американская норка, канадский бобр – в Россию.  Отрицательные примеры:   1. одичавшие кошки на островах, где гнездятся непривычные к наземным хищникам [морские птицы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86%D1%8B), становятся причиной резкого сокращения популяции и даже вымирания местных видов, таких как [альбатросы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D0%B1%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B) и [буревестники](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8)[[](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_(%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F)#cite_note-Carlile185-7) 2. Обосновавшиеся ещё со времён [пиратов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%B0%D1%82) [козы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%B7%D0%B0_%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BD%D1%8F%D1%8F) на [Гала-пагосских островах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0) съедают растительность, за счёт которой выживают местные [игуаны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B3%D1%83%D0%B0%D0%BD%D0%B0). |
| ИТОГО | **23** |  |
| 10 | Памир | 4 | Атласские горы |
| Альпийская (2) в кайнозое (1) | 3 | Альпийская (2) в кайнозое (1) |
| Таджикистан, [Кита](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9)й, [Афганистан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD) и  [Пакистан](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD) – по 1 б | 4 | [Марокко](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BA%D0%BE) (1), [Алжир](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B6%D0%B8%D1%80) (1), [Тунис](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%81) (2) |
| Овринг ([тадж.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%B4%D0%B6%D0%B8%D0%BA%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA" \o "Таджикский язык) — узкая горная тропа пропасть, обрыв) — висячие мостки (1), сделанные вручную на отвесных скалах (1), плетением из ветвей кустарников или устроенные из деревянных бревен и жердей (1), обычно в тех местах, где горная тропа не могла быть проложена вдоль по берегу горной реки или обойти участок отвесных скал поверху (2). | 5 | Гора Тубкаль (1), 4165 м - по (1) б  Землетрясения – да (2)  Вулканов нет (1) |
| Сельское хозяйство (1).  Из домашних животных на Памире незпменим як (1), дающий [молочные продукты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%8B)  (1) и представляющий единственное животное, пригодное для езды (1) и перевозки тяжестей (1) на больших высотах (1). | 6 | в  Марокко (1) – [берберы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B5%D1%80%D1%8B) (2).  Населены в основном арабами (1) язык метрополии – французский (1) . Ислам (1) является государственной религией страны и большую часть населения составляют мусульмане-сунниты. |
| Памирцы, таджики – иранская группа (2) индоевропейской семьи(2) | 4 | Сх (фрукты, овощи и др., овцеводство) – 2 б.  Туризм (2): зимой на Тубкале лежит [снег](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BD%D0%B5%D0%B3), он становится центром [горнолыжного спорта](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82). |
|  |  |  |
| ИТОГО | **26** | ИТОГО |
|  | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ | **100** |  |

**Критерии оценивания ОРМО**

**ГЕОГРАФИЯ**

**11 класс**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  зада-ния | **вариант 3** | **Шкала оценивания (баллы)** | **вариант 4** |
| Правильный ответ и критерии оценивания | Правильный ответ и критерии оценивания |
| 1 | А) президентская республика - по 1 б  Б) Коломбо | **2** | А) Дунай  Б) пустыня |
| 2 | АВЕЗ - по 1 б | **4** | АГЖз |
| 3 | АГЕЖ - по 1 б | **4** | БВДЗ |
| 4. | А) Эквадор  Б) Торресов пролив | **4** | А) Ангола  Б) Красное море |
| 5 | абджи | **5** | АБДЖИ |
| 6 | А (вАШИНГТОН) | **5** | В (Монреаль) |
| 7 | I-4-Б; II-1-Г; III-2-А; IV-3-Д | **12** | I-4-В; II-3-А; III-1-Б; IV-2-Г |
| 8 | Индия | 4 | Дания |
|  | Великобритании (1)  Мировая – буддизм (1)  Местые – индуизм (2), джайнизм(2).  Языки госуд. – хинди или урду или бенгали или др (2), англ, (1),  Мумбаи (2) | 11 | Фарерские острова (2) и Гренландия (2).  Сосед - Германия ([1](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0)б)  Море: рыбные ресурсы (1), нефть и газ Северного моря (3)  Г.Х. Андерсен (1), Русалочка – 1б |
|  | ИТОГО | **15** |  |
| 9 | 2, 6, 7, 11, 15 | 5 | 2, 3,9,12,15 |
| **Антропогенных эвтрофикация**  — насыщение водоёмов биогенными элементами (1), сопровождающееся зарастанием воды (1) в водоёмах. Основные антропогенные источники фосфора и азота : неочищенные сточные воды (в особенности из животноводческих комплексов) и смыв удобрений с полей (5).  ПАВ - пове́рхностно-акти́вные вещества́ (2).  Главным потребителем воды в мире остается сельское хозяйство (82%) – 1б, ЖКХ – 1б, промышленность (8%)- 1б. | 12 | Смог – загрязнение приземного слоя воздуха (1) в больших городах смесью (1) дыма и газовых отходов (2) предприятий и транспорта (1).  ИЗА – индекс загрязнения атмосферы (3).  вклад в загрязнение воздуха вносят предприятия топливно-энергетического комплекса (1), нефтехимической и химической промышленности (1), черной металлургии (1), цветной металлургии (1) |
|  |
| Регион - Азия  Реки России - Иртыш, Амур, Туманная (КНДР) или др | 2б \* 3= 6 | Страны на выбор: Китай, Иран, Индия, Пакистан, Мексика |
| ИТОГО | **23** |  |
| 10 | Карпаты | 2 | Крымские |
| Альпийская (2) в кайнозое (1), землетрясения бывают (1) | 4 | Альпийская (2) в кайнозое (1), землетрясения бывают (1) |
| [Чехии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%85%D0%B8%D1%8F), [Словакии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D1%8F" \o "Словакия),[Украины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D0%B8%D0%BD%D0%B0), [Венгрии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D1%80%D0%B8%D1%8F), [Польши](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0), [Румынии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D0%BC%D1%8B%D0%BD%D0%B8%D1%8F), [Сербии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B8%D1%8F) и частично [Австрии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%8F) - по 1 б | 15 | Россия (1)  Благоприятный климат, наличие тёплого моря, пещеры и горы (альпинизм), водные виды спорта, дайвинг –по 1б  **Бассейн Чёрного моря (1)**  Население – крымские татары (2), республика Крым (1).  алтайская языковая семья (1), тюркская группа (2) |
| **Бассейн Чёрного моря (1)**  **Самые крупные реки Карпат – Днестр (1) и Тиса (1)**.  Рафтинг (или сплав по рекам) – 2 б: бурное течение, пороги , водопады, отличная рыбалка (здесь водятся всевозможные виды рыб, включая форель и дунайского лосося) – по 1б |
| Виноградарство, садоводство, пастбищное животноводство или овцеводство, - по 1б. | 3 | Виноградарство, садоводство, пастбищное животноводство или овцеводство, - по 1б. |
|  |  |  |
| ИТОГО | **26** | ИТОГО |
|  | ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ | **100** |  |