Министерство образования и науки РФ

Открытая региональная межвузовская олимпиада 2017-2018 (2 тур)

## География

**10 классы**

**Ответы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **зада-ния** | **Коли-чество баллов** | **Критерии** | **классы и варианты** |
|  | | | |
| **10 класс вариант 1** | | | |
| 1 | 1 | По 1 б | В |
| 2 | 2 | По 0,5 б | АБВЕ |
| 3 | 3 | За реку – 2 б, субъект – 1 б | Река Енисей, А (или Тыва) |
| 4 | 4 | По 1 б (в правильной последовательности) | ВГАБ |
| 5 | 5 | По 1 б | А) правые притоки - Мадейра или Тапажос (за Риу-Негру – 0,5 б)  Б) Жёлтое море  В) Астана  Г) железная руда  Д) отрасль специализации – черная металлургия или транспорт (водный + жд) |
| 6 | 6 | По 0,5 б | А-II-2, Б-IV-2, В-III-1, Г-I-2 |
| 7 | 18 | За страну - по 2 б | 1- Россия, 2- Япония, 3- США, 4-Южная Корея, 5-Италия, 6-Германия, 7- Афганистан, 8-Узбекистан, 9-Саудовская Аравия. |
| 8 | 21 | За определение направление течения реки и ход рассуждений – 2 б  За характеристику реки – 5 б  За определение и расчёт уклона реки – 7 б  За обоснование занятости населения – 7 б | 1) В верхней части карты отметка 215,4 м, в нижней части – 200,5 м. Следовательно, река течет с севера на юго-восток  2) У р. Жемчужная ширина 9 м, условный знак в нижней части справа. Числитель показывает ширину реки в метрах, знаменатель – глубину реки и грунт дна – 1 м, песчаное дно**.**  У мостов в числителе показана длина и ширина, в знаменателе – грузоподъемность в тоннах, буквой -тип стройматериала (ЖБ- железобетонный).  3) Уклон реки – это отношение падения реки на каком-либо ее участке к длине последнего (Определяется как отношение разности урезов воды к расстоянию между ними в м, умноженное на 100 % )**.**  Вычисление: разность урезов: 215,4-200,5 = 14,9 м  расстояние между урезами примерно 14 см, умножаем его на масштаб карты 14х1000 = 14000 (м)  14,9: (14х1000) = 0,001; 0,001х100% = 0,1 %  4) сельское хозяйство, т.к. есть птицефабрика, машинно-тракторная мастерская, молочно-товарная ферма,  - добыча стройматериалов (возле д. Марфино имеется карьер, т.е открытая добыча полезных ископаемых) |
| 9 | 40 | За угаданные страны – 7 б  За климатический пояс, опасные метеоявления и рекорды – 10 б  За природную зону – 1,5 б  За обоснование специализации – 13 б  За обоснование наличия полезных ископаемых и рейтинга по добыче – 5,5 б  За религию – 3 б | 1) А – Ливия, Триполи, парламентская республика, унитарное государство  Б – Казахстан, Астана, республика, унитарное и Россия, Москва, республика, федеративное.  2) А – субтропический клим. пояс (на побережье), южнее – тропический климатический пояс. Б – умеренный континентальный климат  Опасные метеорологические явления: песчаные бури, очень высокие температуры.  Метеорекорды:  На рис. А – абсолютный максимум температуры в мире + 58,1°С (чуть западнее Триполи), на рис. Б – абсолютный максимум температуры в России +45,4 (Утта, Калмыкия).  Абсолютный минимум осадков в России – в Калмыкии и Астрахани.  3) Природная зона – пустыни и полупустыни.  4) В регионах А и Б, где распространены пустыни и полупустыни с жарким и засушливым климатом, но имеется выход к морям, сложились отрасли специализации:  - животноводство (овцеводство, верблюдоводство, коневодство), а в Калмыкии – еще мясное скотоводство;  - морское рыболовство в Средиземном и Каспийском морях (в Астраханской области – речное рыболовство, особенно осетровые, и рыбоводство);  - возможно только поливное земледелие;  - растениеводство представлено в основном овощеводством и бахчеводством, садоводством (в Ливии – цитрусовые и финики). В Ливии в оазисах выращивают картофель, капусту, лук, помидоры, лимоны, зерновые культуры,  - морской транспорт (порты).  - туризм.  5) Осадочные полезные ископаемые чехла платформ представлены нефтью и газом (Сахаро-Средиземноморской и Прикаспийской нефтегазоносных провинций). В Астраханской области - поваренная соль. Россия входит ТОП-10 стран по добыче и нефти , и газа.  6) Ислам суннитского толка. Мечети с минаретами. Медресе – учебные заведения, выполняющее роль средней школы и духовной семинарии. |
| **ИТОГО** | **100** |  |  |
| **10 класс, вариант 2** | | | |
| 1 | 1 | По 1 б | А |
| 2 | 2 | По 0,5 б | авге |
| 3 | 3 | За реку – 2 б, субъект – 1 б | Река Лена, В (или Саха) |
| 4 | 4 | По 1 б (в правильной последовательности) | ГВБА |
| 5 | 5 | По 1 б | А) правый приток - Миссури  Б) Персидский залив  В) Луанда  Г) уголь  Д) отрасль специализации – судостроение или авиационно-космическая промышленность или водный транспорт |
| 6 | 6 | По 0,5 б | А- I -1, Б-IV-1, В-III-1, Г- II -2 |
| 7 | 18 | За страну - по 2 б | 1-Люксембург, 2- Катар, 3- Швеция, 4- Бруней, 5- Словения,6- Австрия, 7- Бутан, 8- Намибия, 9- Беларусь. |
| 8 | 21 | За определение направление течения реки и ход рассуждений – 2 б  За характеристику реки – 5 б  За определение и расчёт уклона реки – 7 б  За обоснование занятости населения – 7 б | 1) В верхней части карты отметка 108,9 м, в нижней части – 108,1 м. Следовательно, река течет с севера на юго-восток  2) У р. Соть ширина 285 м, условный знак в нижней части справа. Числитель показывает ширину реки в метрах, знаменатель – глубину реки и грунт дна – 1 м, песчаное дно**.**  У мостов в числителе показана длина и ширина, в знаменателе – грузоподъемность в тоннах, буквой-тип стройматериала (ЖБ- железобетонный).  3) Уклон реки – это отношение падения реки на каком-либо ее участке к длине последнего**.** (Определяется как отношение разности урезов воды к расстоянию между ними в м, умноженное на 100 %)**.**  Вычисление: разность урезов: 108,9-108,1 = 0,8 м.  расстояние между урезами примерно 21,5 см, умножаем его на масштаб карты 21,5х250 = 5375 (м)  0,8: (21,5х250) = 0,00014  0,00014х100% = 0,014 %.  4) сельское хозяйство (садоводство возле НП Быково и Окунёво), производство стройматериалов (черепичное), водный транспорт (паром и пристань) . Возможно рыболовство. |
| 9 | 40 | За угаданные страны – 5 б  За моря, проливы – 9 б  За общие черты природы и опасные стихийные явления – 5 б  За климатический пояс – 2 б  За обоснование специализации – 5 б  За обоснование наличия полезных ископаемых и рейтинга по добыче – 6 б  За международные организации – 3 б  За коренную народность – 2 б  За учёного и город – 3 б | 1. Рис.А – Япония, Токио, конституционная монархия, унитарное .   Рис.Б – Италия, Рим парламентская республика, унитарное   1. Рис. А – пролив Лаперуза соединяет Японское с Охотским морем, разделяет Сахалин и Курилы с Хоккайдо.   Рис. Б – Тирренское и Ионическое моря соединяет Мессинский пролив, разделяет Аппенинский п-ов и о. Сицилия.   1. А – в умеренном, Б – в субтропическом. 2. Обе территории омываются морями, горные, альпийской складчатости, сейсмически активны, имеют действующие вулканы. 3. Землетрясения, извержение вулканов (Тихоокеанское вулканическое огненное кольцо), в Японии – ещё и тайфуны и цунами. 4. страны не богаты полезными ископаемыми и не являются лидерами по добыче, хотя месторождений много, но незначительные запасы. Только по добыче серы Япония занимала 6 место в мире (2010 г.). Также Япония занимает 2 место в мире по добыче йода из морской воды (2015 г.). 5. Отраслями специализации в обеих странах являются машиностроение: автомобилестроение, судостроение, бытовая техники, электроника, морское рыболовство, пищевая промышленность. 6. Большая семерка, ОЭСР. 7. Айны. В России. 8. Архимед, Сиракузы. |
| **ИТОГО** | **100** |  |  |