Задание 4. Геоэкологические проблемы и стихийные бедствия.

|  |  |
| --- | --- |
| М1 | Основные проблемы строительства и эксплуатации трубопроводных сетей (в том числе труб для водоснабжения) в северных регионах России связаны с широким распространением многолетней мерзлоты. Все трубопроводы нужно прокладывать над поверхностью грунта – на опорах или по эстакадам, потому что летом грунт оттаивает на два метра и более. В каком из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты? 1)Республика Саха (Якутия) 2)Кировская обл. 3) Вологодская обл. 4) Респ. Карелия |
| М2 | Многолетняя мерзлота оказывает влияние на хозяйственную деятельность человека: разработку полезных ископаемых, строительство зданий. В каком из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты?1) Тамбовская область 2) Республика Татарстан 3) Ростовская область 4) Магаданская область |
| М3 | --//--1) Ростовская обл. 2) Забайкальский край 3) Белгородская обл. 4) Республика Башкортостан |
| М4 | 1) Ульяновская 2) Новгородская 3) Свердловская 4) Магаданская |
| М5 | 1) Калининградская область 2) Ростовская область 3) Оренбургская область 4) Красноярский край |
| М6 | 1) Ростовская область 2) Красноярский край 3) Воронежская область 4) Республика Калмыкия |
| М7 | 1) Омская 2) Магаданская 3)Челябинская 4) Вологодская |
| М8 | В районах распространения многолетнемёрзлых грунтов, для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях. В каком из перечисленных городов России необходимо применять такую технологию строительства? 1) Петрозаводск 2) Магадан 3) Сыктывкар 4) Тюмень |
| М9 | --//--1) Архангельск 2) Вологда 3) Самара 4) Якутск |
| М10 | 1) Новосибирск 2) Пермь 3) Тюмень 4) Норильск |
| В | Для получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур нужно учитывать много природных факторов. Один из них – степень увлажнения почвы. В каком из перечисленных регионов России наиболее важно осуществлять мероприятия, позволяющие сохранять влагу в почве? |
| В1 | 1) Псковская область 2) Республика Карелия 3) Калининградская область 4) Волгоградская область |
| В2 | 1) Астраханская область 2) Республика Коми 3) Тверская область 4) Вологодская область |
| В3 | 1) Псковская область 2) Астраханская область 3) Калининградская область 4) Камчатский край |
| В4 | 1) Томская область 2) Ставропольский край 3) Псковская область 4) Пермский край |
|  |  |
| Н | Наводнения – стихийные бедствия, от которых страдают люди, живущие на берегах рек. На какой из перечисленных рек наводнения наиболее часто происходят в летнее время?  |
| Н1 | 1) Амур 2) Дон 3) Волга 4) Кама | Н3 | 1) Печора 2) Дон 3) Волга 4) Кубань |
| Н2 | 1) Ангара 2) Иртыш 3) Кама 4) Нева | Н4 | 1) Урал 2) Ока 3) Амур 4) Дон |
| С | Сель –– грязекаменный поток, отличающийся внезапностью возникновения и разрушительной силой. В каком из перечисленных регионов России сели представляют наибольшую опасность? |
| С1 | 1) Кабардино-Балкарская Респ 2) Псковская область 3) Оренбургская область 4) Ямало-Ненецкий АО |
| С2 | 1) Кабардино-Балкарская Респ 2) Смоленская область 3) Республика Калмыкия 4) Калининградская область |
| С3 |  1) Вологодская область 2) Ямало-Ненецкий АО 3) Республика Дагестан 4) Воронежская область |
| С4 | 1) Псковская область 2) Республика Дагестан 3) Оренбургская область 4) Вологодская область |
| С5 | 1) Кабардино-Балкарская Респ 2) Смоленская область 3) Республика Калмыкия 4) Калининградская область |
| ПБ | Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури, значительно затрудняют ведение сельского хозяйства. Для какой из перечисленных территорий они наиболее характерны? **ИЛИ**- Пыльные бури — высшая форма проявления ветровой эрозии. Обычно они возникают при скорости ветра более 12 м/с, когда пылевато-илистые частицы почвы поднимаются вверх и переносятся на большие расстояния от очага выдувания в виде воздушной суспензии. На территории какой из перечисленных областей России наиболее важно проводить мероприятия, предохраняющие почвы от воздействия пыльных бурь? |
| ПБ1 | 1) Калининградская область 2) Сахалинская область 3) Республика Калмыкия 4) Республика Карелия |
| ПБ2 | 1)Калининградская область 2)Ямало-Ненецкий АО 3)Республика Карелия 4)Волгоградская область |
| ПБ3 | 1) Республика Калмыкия 2) Пермский край 3) Хабаровский край 4) Республика Карелия |
| ПБ4 |  1) Псковская область 2) Республика Карелия 3) Камчатский край 4) Волгоградская область |
| ПБ5 |  1) Кировская область 2) Камчатский край 3) Астраханская область 4) Республика Коми |
| ПБ6 |  1) Владимирская область 2) Республика Мордовия 3) Республика Калмыкия 4) Магаданская область |
| ПБ7 |  1) Республика Саха (Якутия) 2) Калининградская область 3) Приморский край 4) Республика Калмыкия |
| ПБ8 | 1) Ирландия 2) Республика Корея 3) Индонезия 4) Казахстан |
| ПБ9 | 1) Мурманская область 2) Вологодская область 3) Республика Коми 4) Оренбургская область |
| ПБ10 | 1) Калининградская область 2) Ямало-Ненецкий АО 3) Республика Карелия 4) Волгоградская область |
| Сейс | С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность–– цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и населённых пунктов. В какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о приближении цунами? **ИЛИ** Цунами –– огромная морская волна, возникающая в результате прибрежных или морских землетрясений и распространяющаяся с огромной скоростью на несколько тысяч километров. Огромные валы воды обрушиваются на берег и затапливают большие территории, разрушая здания, линии электропередач, мосты, дороги. На какой из перечисленных территорий России необходима работа специальных служб по предупреждению населения об опасности цунами? |
| 1Сейс | 1) Швеция 2) Болгария 3) Туркмения 4) Филиппины | 1) Япония 2) Швеция 3) Испания 4)Алжир |
| 2Сейс | 1) Великобритания 2) Индонезия 3) Бразилия 4) Египет | 1) Индонезия 2) Финляндия 3) Ирландия  4) Саудовская Аравия |
| 3Сейс | 1) полуостров Ямал 2) архипелаг Северная Земля 3) Кольский п-ов 4) Курильские о-ва |
| 4Сейс | 1) Забайкальский край 2) Ямало-Ненецкий АО 3) Приморский край 4) Архангельская область |
| 5Сейс | 1)Индонезия 2)Саудовская Аравия 3)Греция 4)Египет |
| 6Сейс | 1) Чукотский полуостров 2) Кольский полуостров 3) Курильские острова 4) архипелаг Новая Земля |
| 7Сейс | 1) Курильские острова 2) Новосибирские острова 3) острова Новая Земля 4) острова Северная Земля |
| ЗТ | Землетрясения – стихийные бедствия, от которых часто страдают люди. Своевременное оповещение населения специальными службами может предотвратить катастрофические последствия землетрясений. В какой из перечисленных стран необходимы такие специальные службы? |
| ЗТ1 |  1) Австралия 2) Мексика 3) Ирландия 4) Нидерланды |
| ЗТ2 | 1) Турция 2) Белоруссия 3) Нидерланды 4) Дания |
| ЗТ3 | 1) Республика Дагестан 2) Тверская область 3) Ивановская область 4) Республика Калмыкия |
| ЗТ4 | 1) Австралия 2) Индонезия 3) Мадагаскар 4) Германия |
| ЗТ5 | 1) Сахалинская область 2) Челябинская область 3) Республика Коми 4) Оренбургская область |
| ЗТ6 |  1) Вологодская область 2) Ненецкий АО 3) Республика Дагестан 4) Смоленская область |
| ЗТ7 | 1)Ивановская область 2)Республика Коми 3)Тамбовская область 4)Республика Алтай |
| ЗТ8 | 1) Оренбургская область 2) Архангельская область 3) Самарская область 4) Сахалинская область |
| ЗТ9 | 1)Оренбургская область 2)Псковская область 3)Курская область 4)Республика Алтай |
| ЗТ10 | 1)Республика Коми 2)Республика Карелия 3)Тюменская область 4)Сахалинская область |
| Л | Снежные лавины – одно из наиболее грозных и опасных природных явлений. В каком из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность? ИЛИ Снежные лавины –– одно из опасных природных явлений. При составлении прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает опасность, которую представляет для отдельных регионов сход лавин. Для жителей какого региона России такие прогнозы необходимы? |
| Л1 | 1)Калининградская область 2)Респ. Северная Осетия – Алания 3)Чувашская Республика 4)Архангельская область |
| Л2 | 1) Республика Северная Осетия –– Алания 2) Омская область 3) Ямало-Ненецкий АО 4) Тульская область |
| Л3 | 1) Республика Алтай 2) Воронежская область 3) Кировская область 4) Республика Коми |
| Л4 | 1) Ямало-Ненецкий АО 2) Карачаево-ЧеркесскаяРесп. 3) Астраханская область 4) Калининградская область |
| Л5 | 1) Республика Алтай 2) Республика Коми 3) Кировская область 4) Новосибирская область |
| Л6 | 1) Калининградская область 2) Кабардино-БалкарскаяРесп. 3) Республика Марий Эл 4) Архангельская обл. |
| Л7 |  1) Ненецкий АО 2) Кабардино-БалкарскаяРесп. 3) Тюменская область 4) Калининградская область |
| Л8 | 1)Тверская область 2) Карачаево-ЧеркесскаяРесп. 3) Чувашская Респ. 4) Республика Калмыкия |
| Л9 | 1) Республика Алтай 2) Республика Коми 3) Кировская область 4) Новосибирская область |
| Л10 | 1) Ямало-Ненецкий АО 2) Карачаево-ЧеркесскаяРесп. 3) Астраханская обл. 4) Калининградская обл. |
| Т | Тайфун –– местное название тропических циклонов штормовой и ураганной силы в некоторых странах Азии. Тайфуны обычно бывают небольшие по площади (100-300 км в поперечнике) с очень низким давлением в центре. В среднем в год возникает около 30 тайфунов, бóльшая часть которых развивается до стадии урагана (скорость ветра свыше 30 м/сек), остальные достигают стадии тропического шторма. На территории какой из перечисленных стран важна деятельность служб по предупреждению населения о приближении тайфунов? ИЛИДля жителей какой из перечисленных стран тропические циклоны представляют наибольшую опасность? ИЛИТерритория какого из перечисленных регионов России может подвергаться воздействию тайфунов? |
| Т1 | 1) Саудовская Аравия 2) Япония 3) Казахстан 4)Иран | Т4 | 1) Астраханская область 2) Республика Карелия 3) Сахалинская область 4) Ненецкий АО |
| Т2 | 1) Нигер 2) Испания 3) Канада 4) Таиланд  | Т5 | 1) Бангладеш 2) Нигер 3) Испания 4) Турция |
| Т3 | 1) Балканский полуостров 2) Канарские о-ва 3) п-ов Индокитай 4) о. Великобритания | Т6 | 1) Мурманская область 2) Республика Коми  3) Приморский край 4) Ямало-Ненецкий АО |
| Гл | Глобальные изменения климата могут привести к таянию покровных ледников и повышению вследствие этого уровня Мирового океана. Какой из **городов России** может в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий? **ИЛИ**Какая **страна** может в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий |
| Гл1 |  1) Екатеринбург 2) Тула 3) Архангельск 4) Тюмень  |
| Гл2 | 1) Смоленск 2) Екатеринбург 3) Архангельск4) Новосибирск | Гл4 | 1) Петрозаводск 2) Ставрополь 3)Санкт-Петербург 4) Екатеринбург |
| Гл3 | 1) Кемерово 2)Калининград 3)Новосибирск 4)Курск | Гл5 | 1) Австрия 2) Франция 3) Словакия 4) Афганистан |
| Б | В каком из перечисленных регионов России наиболее велики площади, занятые болотами и заболоченными землями?1) Западно-Сибирская равнина 2) Среднерусская возвышенность 3) Приволжская возвышенность 4) Прикаспийская низменность |
| МЧС | При составлении ежегодных прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает опасность, которую представляют для отдельных регионов сход лавин, оползней и селей. Для жителей какого региона России такие прогнозы необходимы? 1) Чувашская Республика 2)Тюменская область 3) Архангельская обл 4) Респ Хакасия |
| О | Оползневые процессы оказывают значительное влияние на рельеф отдельных частей территории нашей страны. На территории какого из перечисленных регионов России наиболее вероятны оползни? 1) Псковская область 2) Республика Алтай 3) Республика Калмыкия 4) Астраханская область |
|  | Оползневые процессы оказывают значительное влияние на рельеф отдельных частей территории нашей страны. На территории какого из перечисленных регионов России наиболее вероятны оползни?1) Ленинградская область 2) Республика Калмыкия 3) Ставропольский край 4) Томская область |
|  | На территории какого из перечисленных регионов России наиболее вероятны оползни? 1) Предкавказье 2) Северо-Сибирская низменность 3) Прикаспийская низменность 4) Колымская низменность |
|  | В каком из перечисленных регионов России наиболее часто происходят оползни, представляющие опасность для населения?1) Предгорья Кавказа 2) Северо-Сибирская низменность 3) Прикаспийская низменность 4) Западно-Сибирская равнинаНа территории какого из регионов России наиболее вероятны оползни?1) Краснодарский край 2) Астраханская область 3) Новосибирская область 4) Омская область |
|  | Где в России наиболее вероятно образование оползней, представляющих опасность для населения?1) Западно-Сибирская равнина 2) Прикаспийская низменность  3) Среднерусская возвышенность 4) Северо-Сибирская низменность |
|  | На территории какого из перечисленных регионов России наиболее вероятны оползни?1) Архангельская область 2) Краснодарский край 3) Тюменская область 4) Омская область1) Астраханская область 2) Республика Калмыкия 3) Ставропольский край 4) Омская область |
| СБ1 | В какой из перечисленных стран любые стихийные бедствия представляют особую опасность, обусловленную густонаселённостью ее территории? 1) Австралия 2) Бангладеш 3) Монголия 4) Саудовская Аравия |
| СБ2 | В какой из перечисленных стран наводнения представляют особую опасность, обусловленную густонаселённостью её территории? 1) Австралия 2) Индия 3) Монголия 4) Канада |
|  |   |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |