

Белковская Н.Г., Озем Г.З. Теоретические задания 3-го этапа республиканской олимпиады по учебному предмету «география». X класс / Н.Г. Белковская, Г.З. Озем // Журнал «География», № 4, 2013 г., с. 25-24, 28-29, 31-32, 35.

10 класс

1 блок. Факторы социально-экономического развития Республики Беларусь

1. Считается, что территория Республики Беларусь отличается компактностью. Какие показатели используются для определения конфигурации территории государства, и какие параметры этих показателей у РБ?

Показатели: протяженность территории с севера на юг (у РБ это 560 км), с запада на восток (у РБ 650 км); глубина территории – расстояние от государственной границы до самого удаленного населенного пункта (в РБ 200-220 км); соотношение площади к длине границ (в РБ это 70 км).

2. Какие районы Беларуси являются пограничными с Латвией, и через какой них проходит транзитная железнодорожная магистраль, соединяющая Латвию и Россию?

Это Браславский и Верхнедвинские районы. Железнодорожное сообщение с Россией и Латвией идет через Верхнедвинский район.

3. Определите административный район Брестской области по следующим характеристикам: Южная граница района является пограничной с Украиной. Его административный центр расположен на одном из притоков реки Припять (при его впадении). В связи с удобным транспортно-географическим положением в крупнейшем городе района действует механизированный речной порт и работает судостроительный завод. В нем недавно создан крупный университет регионального значения.

Это Пинский район.

4. На какие административные районы приходятся основные запасы нефти в Беларуси. Каким способом нефть здесь добывается и отчего этот способ зависит.

Запасы нефти сосредоточены в Речицком и Светлогорском районах Гомельской области, добывают нефть насосным способом, потому что нефть залегает достаточно глубоко.

5. В год в Республике Беларусь добывается нефти: а) 10 млн т; б) 100 млн т; в) до 2 млн т; г) 1,8 тыс. т.

Добывается около 2 млн т (ответ в).

6. Какую продукцию производят из каменной соли? Назовите центры добычи и переработки этого полезного ископаемого в Беларуси.

Из каменной соли производят главным образом соль, соду и технический хлор. Запасы каменной соли сосредоточены в месторождениях Старобинское, Мозырское, Давыдовское. Переработка (производство соли) ведется на Мозырском солеваренном заводе.

7. Какой вид агроклиматических ресурсов является главным, определяющим сельскохозяйственную специализацию в растениеводстве. В каком показателе он отражается на картах, и какую величину имеет в Центральной Беларуси?

Среди агроклиматических ресурсов, а это обеспеченность теплом, влагой и светом, главным является тепло. На картах отражается в виде показателя «сумма активных температур» (сумма температур за вегетационный период). В Центральной Беларуси он в среднем составляет 2200 - 2400 градусов.

8. Обычно под мелиорацией земель на территории Беларуси принимают лишь осушение болот в Полесской низменности. Назовите еще важные мелиоративные мероприятия, которые необходимо проводить в нашей республике, и укажите районы, где эти мероприятия необходимы в первую очередь. Как не проведение указанных вами мероприятий может сказываться на проведении сельскохозяйственных работ?

В РБ это уменьшение завалуненности, особенно на севере, в Поозерье. Камни мешают работе техники, а, значит, снижают урожайность культур. Это кроме того и противоэрозионные мероприятия. Ветровая эрозия в первую очередь характерна для осушенных территорий Полесья.

2 блок. Население.

1. Перепись населения 1999 г. зафиксировала 10045 тыс. человек, проживающих в Республике Беларусь, перепись 2009 г. – 9503 тыс. человек. Рассчитайте темпы прироста населения за указанный период. О каком состоянии динамики населения свидетельствует полученный результат?

Темп прироста составил - 5,3%. Население находится в состоянии депопуляции.

2. Для населения Республики Беларусь, как и для населения многих европейских государств, характерно явление старения населения. Однако основные причины этого процесса у них разные. Назовите различия в причинах старения населения нашей республики и стран, например, Западной Европы.

В странах западной Европы увеличение доли пожилых людей связано главным образом со снижением рождаемости, в РБ – со снижением продолжительности жизни населения.

3. Назовите величину средней ожидаемой продолжительности жизни населения в Беларуси. В чем, по-вашему мнению, кроме меньших величин, еще отличие этого показателя в Беларуси от экономически более развитых стран.

В среднем она составляет 75 лет у женщин и 64 года у мужчин. Очень большая разница между мужчинами и женщинами – около 10 лет. В экономически развитых странах она не превышает 5-7 лет.

4. По национальному составу в РБ основное население – это белорусы. Укажите место белорусов согласно: 1. расовой принадлежности (большая раса, расовая группа); 2. этно-лингвистической классификации (языковая семья, в ней языковая группа); 3. конфессиональной принадлежности (первые две конфессии по количеству верующих).

Белорусы относятся к европеоидной большой расе, промежуточной расовой группе (шатены). Принадлежат к индоевропейской языковой семье, а в ней славянской группе (подгруппа восточных славян). По количеству верующих первое место занимает Русская Православная Церковь, второе – Римско-Католическая Церковь.

5. В странах с рыночной экономикой вместо понятия «трудовые ресурсы» используется понятие «экономически активное население». Исходя из сути определений, укажите на какие группы населения (не менее 4-х) экономически активное население отличается от состава трудовых ресурсов. В какое из этих понятий включается категория «безработные»?

Экономически активное население – это та часть населения, которая занята в общественном производстве (работает) и зарегистрированные безработные. В эту группу не входят: ученики, студенты, служащие в армии, домохозяйки, ухаживающие за детьми), т.е. те, которые не работают, и работу не ищут. Безработные входят в оба понятия.

6. Обозначьте на контурной карте (назовите) города Минской области, превышающие 100 тыс. человек. Ответьте на вопрос – является ли

город Минск агломерацией. Если да – то почему вы так считаете, и какие населенные пункты можно включить в ее границы.

Минск, Борисов, Солигорск – 100 тыс. чел., приближается и Молодечно. Минск – это агломерация. В ее границы можно включить Заславль, Ждановичи, Колодищи, Фаниполь, Сосны и др.

7. Определите город X в Беларуси по следующим характеристикам. Он относится к категории крупных городов; по выполняемым функциям – к комплексно-развитым с многоотраслевой промышленностью, важными административными, экономическими и культурными функциями. Недалеко от границы города находятся важный пограничный переход в государства СНГ. Во время ВОВ у этого города было разрушено 80 % жилого фонда, и современная планировка не имеет исторического центра, хотя изображение одного из архитектурных ансамблей старой части города размещено на денежной банкноте.
-

Это город Гомель.

8. Руководство Витебской области приняло решение о создании в каждом сельском населенном пункте школы, но при условии, что общая наполняемость учениками из всех параллелей будет более 80 учеников. Используя данные таблицы, помогите представителям властных структур доказать рациональность или нерациональность таких реформ.

Таблица 1.

Витебская область	Площадь тыс.км ²	Количество сельских населенных пунктов	Численность населения в них тыс. чел
	40,1	6365	454,1

Посчитав среднюю людность сельских населенных пунктов (это 71 человек), а в школах должно быть более 80 учеников, создание школ в каждой деревне Витебской области нерационально.

3 блок. Брестская область.

1. Можно ли утверждать, что Брестская область является отдельным целостным экономическим районом. Мотивируйте свой ответ, исходя из определения понятия, что экономический район – это часть хозяйственного комплекса страны, отличающаяся своей специализацией и комплексностью.

Нет, т.к. в области нет четкой специализации в промышленности и сельском хозяйстве, отличающейся, например, от Гомельской области. Похожи в этих областях и плотность населения, характер расселения.

2. Площадь Брестской области слегка превышает: а) 20 тыс. км²; б) 30 тыс. км²; в) 40 тыс. км²; г) 50 тыс. км². Какое место по этому показателю занимает Брестская область среди других областей РБ?

Площадь области превышает 30 тыс. км² (вариант б), и это 4 место среди других областей.

3. Какие города в Брестской области превышают численность в 100 тыс. человек?

Брест, Барановичи, Пинск

4. Какая СЭЗ создана в Брестской области и где она расположена? В чем ее преимущество перед другими СЭЗ Беларуси?

Это СЭЗ «Брест», в городе Бресте. Преимущество в выгодном транспортно-географическом положении, т.к. Брест – это ворота в страны Евросоюза.

5. Какой трансъевропейский транспортный коридор проходит через территорию области?

Это ж\д дорога Берлин – Брест – Москва.

6. В области расположено уникальное для Беларуси месторождение строительного камня. В каком городском поселении расположено предприятие, перерабатывающее этот строительный материал, как оно называется, и какую продукцию выпускает.

В г.п. Микашевичи. Предприятие называется «Гранит», добывает и перерабатывает гранит (из него производят, плитку, облицовочный камень, щебень).

7. Практически все крупные городские поселения в Брестской области расположены на реках, но только в одном из них был построен относительно крупный судостроительный завод. Что это за город, и какие факторы определили его размещение именно в этом центре.

Судостроительный завод работает в г. Пинске. Выбор связан с размещением города у впадения реки Пины, на которой он стоит, в Припять – мощнейшую реку Беларуси. Значит, сыграл роль

потребительский фактор. Кроме того, речное судно – это сборка из узлов и деталей, а доставка по реке относительно дешевая. Таким образом, сыграл фактор возможных кооперативных связей.

8. Выделите отличия в сельскохозяйственной специализации СПК Столинского района от СПК Верхнедвинского района, исходя из параметров агроклиматических ресурсов и типов почв Республики Беларусь. Укажите растениеводческую специализацию с/х и особенности стада.

Столинский район находится в Брестской области и относится к Южной агроклиматической зоне, поэтому в растениеводстве будет специализироваться на озимой пшенице, сахарной свекле, картофеле, гречихе, просе, садоводстве и плодоводстве. В животноводстве будет преобладать мясо-молочное животноводство. В Верхнедвинском районе, который находится на севере Витебской области, СПК будут специализироваться на выращивании льна и картофеля, овса, кормовых культур, молочно-мясном скотоводстве.

4 блок. Машиностроение.

1. Обычно в машиностроении принято выделять около 13 комплексных отраслей. Назовите те отрасли, которые в первую очередь получили развитие в Беларуси (8-9 ведущих).

Автомобилестроение, тракторостроение, сельскохозяйственное, станкостроение, приборостроение, радиотехническая, электронная, судостроение и др.

2. Назовите отрасли машиностроения в Беларуси, которая более всего при размещении ориентируется на возможность кооперационных связей.

Автомобилестроение, тракторостроение, судостроение (вообще транспортное).

3. Основным сырьем для машиностроительных заводов является металл. Укажите металлургические базы, а по возможности, и предприятия России и Украины, которые могут поставлять металл в РБ, исходя из ближайшего расстояния до границ Беларуси.

В России это заводы Центральной металлургической базы (Липецк, Старый Оскол), в Украине заводы Донбасса, Приднепровской группы (Запорожье, Днепропетровск, Кременчуг). В учебнике территории (базы) названы, а заводы нет.

4. В 1959 г. в БССР начала выпуск автомобилей особо высокой грузоподъемности (до 280 т). Назовите марку автомобиля и центр их

производства. Подумайте, зачем нужно было производить стране такие огромные автомобили, если у нее нет крупных месторождений полезных ископаемых, для разработки которых они и предназначались.

Марка БелАЗ, в г. Жодино. В период СССР завод строился в рамках общесоюзного разделения труда для разработки месторождений России, Украины, Казахстана.

5. Центрами производства зерноуборочных комбайнов в Беларуси являются предприятия ...
-

«Гомсельмаш», «Лидсельмаш».

6. Известным промышленным предприятием в РБ является ЗАО «Антант». По структуре Атлант – это предприятие «3 в 1». Оно объединяет Минский завод холодильников, который выпускает холодильники, Барановичский станкостроительный завод, специализирующийся на компрессорах для холодильников, и Завод бытовой техники, выпускающий, в основном, стиральные машины. Как называется эта новая форма организации промышленности, при которой несколько предприятий своими пакетами акций объединяются в одно головное, дающее общее название.
-

Холдинг.

7. В какую сторону и почему должна меняться отраслевая структура машиностроения Беларуси. Предложите наиболее перспективные отрасли машиностроения для республики. Обоснуйте свой ответ.
-

Должна сокращаться доля материалоемких отраслей, т.к. нет своего металла в Беларуси (например, большегрузных автомобилей, тракторов), а должна расти доля высокотехнологических отраслей (это неметаллоемкие производства, ориентированы на квалифицированные кадры, которые в республике есть). Это могут быть микроэлектроника, средства связи, отрасли тонкой химии.

8. Из перечисленных городов назовите центры речного судостроения:
а) Витебск, Гомель, Речица;
б) Пинск, Минск, Брест;
в) Могилев, Гомель, Петриков.
-

Ответ а): Витебск, Гомель, Речица.

Репозиторий БГПУ