

Белковская Н.Г., Озем Г.З. Теоретические задания 3-го этапа республиканской олимпиады по учебному предмету «география». IX класс / Н.Г. Белковская, Г.З. Озем // Журнал «География», № 3, 2013 г., с. 35-37, 39-41, 45-46, 49-50.

9 класс

1 блок. Урбанизация и мега-города.

1. Раскройте понятие «ложная» урбанизация. Назовите факторы ее формирования. Из приведенных примеров выберите города, для которых может быть характерно явление «ложной» урбанизации: Рио-де-Жанейро, Москва, Каракас, Лондон, Шанхай, Лима.

Рио-де-Жанейро, Каракас, Лима.

2. Сравните, произведя соответствующие расчеты, темпы урбанизации в группе развитых и группе развивающихся стран. Назовите отличительные черты развития процесса урбанизации в развитых и развивающихся странах.

Группы стран	Численность городского населения 2005 г. млн чел.	Численность городского населения 2010 г. млн чел.	Темпы урбанизации %
Развитые страны	925	950	
Развивающиеся страны	1942	2500	

Ответ: В развитых странах более низкие темпы прироста городского населения, 2. Количество новых городов не меняется 3. Характерны субурбанизация и рурбанизация. 4. Уровень урбанизации очень высок. В развивающихся странах: 1. Высокие темпы прироста городского населения. 2. Велика роль столицы. 3. Характерна ложная урбанизация. 4. Общий низкий уровень урбанизированности.

4. Населенные пункты в Швеции, занимающиеся заготовкой леса, относят к категории сельских, хотя основная часть населения не

занята сельским хозяйством. Почему же они получают статус городских поселений? Назовите критерии (основные, принятые в большинстве развитых стран, и дополнительные), по которым поселение можно отнести к категории «город».

Сельскими они считаются потому, что имеют малую людность. К категории город относят поселения, которые соответствуют двум основным критериям: 1. Определенная численность (для каждой страны своя), 2. Занятость не сельскохозяйственным трудом. Дополнительными критериями могут быть: наличие городских признаков, административный центр и т.д.

3. В настоящее время одними из крупнейших финансовых центров мира являются: Нью-Йорк, Цюрих, Люксембург, Лондон, Париж, Токио, Сингапур. Какие из этих городов являются агломерациями, и какие из них превышают численность населения в 15 млн. человек.
-

Все эти города являются агломерациями, поскольку имеют тесные разнообразные связи с пригородами, но только Токио и Нью-Йорк превышают численность в 15 млн. человек. Можно поспорить насчет Люксембурга, там 285 человек. Если знают, хорошо.

4. В настоящее время для развитых стран в развитии процессов, связанных с урбанизацией, существует такое явление как субурбанизация. Раскройте это понятие. Назовите три основные причины этого явления. Подумайте, характерно ли это явление для нашей республики в настоящее время.
-

Субурбанизация – процесс, при котором население из ядра агломерации все более интенсивно переселяется в пригородные зоны. Причины: экология, дорогая земля в центре города, развитие дешевых видов транспорта. В нашей стране тоже это явление имеет место.

5. Совпадают ли границы города и границы агломерации? Если нет, то чем они определяются? Какой вид миграций определяет в целом границы агломерации?
-

Границы города определяются законодательным документом, который служит основанием для принадлежности тех или иных территорий исполнительным органам власти. Границы агломерации значительно шире и определяются условно, интенсивностью связей между городом и пригородами. Но более реально границы агломерации устанавливаются по границам маятниковых миграций.

6. Назовите мегалополисы, которые сформировались в Северной Америке, укажите их географическое положение.
-

Босваш (на побережье Атлантики), Чипитс (по южным берегам Больших озер), Сан-Сан (на Тихоокеанском побережье).

7. Современные города и древние места проживания различных народов привлекают множество туристов, которые хотят познакомиться со знаменитыми памятниками архитектуры и искусства. Распределите объекты всемирного культурного наследия по странам мира. В последней колонке поставьте соответствие.

Культурный объект	Страна	Соответствие
1. Собор Святого Петра	А- Франция	
2. Лувр	Б- Италия	
3. Стоунхендж	В- Испания	
4. Карлов мост	Г- Великобритания	
5. Мавзолей Тадж-Махал	Д- Индия	
6. Мачу-Пикчу	Е- Перу	
7. Собор Саграда Фамилия	Ж- Чехия	

Правильно: 1-Б; 2-А; 3-Г; 4-Ж; 5-Д; 6-Е; 7-В.

8. Определите город по следующим характеристикам: Город Х относится к группе сверхгородов по численности населения. Являясь сам мегаполисом, он одновременно входит в состав крупнейшего мегалополиса. В нем построены современные высотные здания и дороги-эстакады (хайвэй), метро имеет очень разветвленную сеть линий и станций, но при этом в центре по-прежнему сохраняются жилые массивы одно-двухэтажных деревянных домов. Главная достопримечательность исторической части – императорский дворец. Назовите не только город, но и мегалополис, в который он входит.

Это Токио. Мегалополис Токай до.

2 блок. Типология и классификация стран мира.

1. Государства, имеющие выход к морским акваториям, в определении своих границ используют такие понятия, как экономические зоны, территориальные воды, нейтральные воды. Распределите эти территории по степени удаления от берега. Какую протяженность

имеют территориальные воды и экономические зоны и в чем их отличия?

От побережья идут территориальные воды, потом экономические зоны, затем нейтральные воды. Территориальные воды – в их пределах распространён суверенитет данного государства, по их кромке проходит государственная граница страны. Их протяженность составляет 12 морских миль (22,2 км). Протяженность экономических зон составляет 200 миль (370 км). В этих водах государство осуществляет суверенное право на разведку, разработку и охрану природных ресурсов (в недрах и покрывающих водах).

2. Перечислите микрогосударства в Западной Европе и укажите, какое из них по форме правления является теократической монархией. Раскройте этот статус и приведите пример теократических монархий в Азии.
-

Андорра, Лихтенштейн, Сан-Марино, Монако, Ватикан. Теократическая монархия это страна, в которой глава государства, является и религиозным лидером. В Европе это Ватикан, в Азии – Саудовская Аравия и Бруней.

3. Назовите страны Азии, численность населения которых составляет от 50 до 100 млн человек. Укажите их столицы.
-

Вьетнам (Ханой), Филиппины (Манила), Таиланд (Бангкок), Мьянма (Янгон), Иран (Тегеран), Турция (Анкара).

4. Какие страны Латинской Америки не имеют выхода к открытому морю. Какие это имеет последствия для социально-экономического развития? Какие еще факторы ухудшают ЭГП этих стран? Укажите, есть ли у этих стран соседи 1-го порядка, имеющие выход к открытой морской акватории.
-

В Латинской Америке таких стран две – Боливия и Парагвай. У Боливии есть два соседа 1-го порядка, которые имеют выход к Атлантическому океану – Перу и Чили. У Парагвая таких соседей нет. Отсутствие выхода к морю затрудняет участие Боливии и Парагвая в региональном и международном разделении труда. Ухудшает ЭГП этих стран и расположение в труднодоступных местностях высокогорных Анд и их предгорий.

5. У какого государства до настоящего времени сохраняется статус конфедерации? Раскройте понятие конфедерация и определите - это форма правления или государственного устройства?
-

Конфедерация – это форма государственно-территориального устройства (разновидность федеративного), при котором члены

сохраняют за собой формальный суверенитет и право выхода из такого добровольного объединения. Статус конфедерации сохраняется у Швейцарии.

6. Определите форму государственного устройства, при которой наряду с едиными органами власти и законами существуют более или менее самоуправляемые единицы, обладающие собственными органами законодательной и исполнительной власти. Приведите примеры возможных названий таких самоуправляемых единиц с указанием страны, в которых они имеют место быть.

Такой формой государственного устройства является федерация. Примеры: Россия – субъекты федерации (республики, края), штаты (США, Индия, Бразилия, Мексика), кантоны (Швейцария), провинции (Канада), земли (Германия).

7. В настоящее время в мире выделяется небольшая группа так называемых самопровозглашенных или непризнанных государств. Что это означает, и какие страны можно включить в эту группу в Европе.

Это страны, которые фактически существуют, но юридически не признаны мировым сообществом, или признаны только отдельными странами. К ним относят Приднестровскую Молдавскую Республику, Республику Абхазию, Нагорно-Карабахскую Республику, Республику Южная Осетия, Косово, Турецкую Республику Северного Кипра.

3 блок. Природные ресурсы.

1. В чем отличие природных ресурсов от природных условий. Рассчитайте мировую ресурсообеспеченность по отдельным видам топливных ресурсов. Исходя из полученных результатов, сделайте вывод, какой вид топлива закончится быстрее всего, и как человечество может решить возникшую проблему.

Вид сырья	Разведанные запасы млрд. т	Добыча млрд. т	Ресурсообеспеченность
Уголь	1250,0	6,1	
Нефть	140,9	3,9	
Газ (трлн. м3)	144,7	2,8	

Обеспеченность по углю составляет 204 года, по нефти 36 лет, по газу – 51 год. Недостаток нефти может привести к нехватке топлива для транспорта (грузового, пассажирского). Решение - в использовании новых видов топлива (газа, солнечной энергии, биогаза) и открытии, а затем использовании, новых нефтеносных районов.

2. Какие виды ресурсов относятся к неисчерпаемым видам ресурсов? Какие типы стран и почему более всего используют эти виды ресурсов в промышленных масштабах?

Ресурсы приливов и отливов, солнечная энергия, энергия ветра. Более всего используются промышленно развитыми странами, потому что объекты их перерабатывающие – это довольно сложные технические сооружения, подчас дорогие при строительстве, отличаются экологической безопасностью, что популярно для развитых стран.

3. Исключите полезное ископаемое, которое не может служить сырьем для химической промышленности (уголь, газ, нефть, апатиты, бокситы, фосфориты). Какую продукцию производят из данного полезного ископаемого? Назовите страны СНГ, которые являются лидерами по его добыче.

Это бокситы. Лидеры в СНГ Казахстан, Россия, Азербайджан.

4. В современном мире наблюдается тенденция сдвига в добыче нефти и газа на шельфы морей и океанов. Шельф какого океана наиболее богат ресурсами этого углеводородного сырья. Перечислите акватории в этом океане (не менее 3-х), где эти ресурсы концентрируются.

Это Атлантический океан. В нем более всего запасы отмечаются в Карибском море и Мексиканском заливе, Гвинейском заливе в Западной Африке, Северном море в северо-западной части Европы.

5. Самые крупные запасы газа отмечаются в Российской Федерации. Назовите район на ее территории, где концентрируются крупнейшие, уникальные по своей мощности, месторождения газа. Назовите в этом районе месторождение газа, откуда к нам в Беларусь поступает российский газ.

Это полуостров Ямал и побережье Обской губы. Уренгойское, но можно назвать и Бованенковское, Заполярное.

-
6. Перед вами дана структура мирового земельного фонда, но не указана доля, приходящаяся на каждую из видов земельных ресурсов. Исходя из данных таблицы, постройте диаграмму (столбчатую, круговую), в которой должно быть учтено соответствие каждой части предложенному удельному весу: 1. 31,5 %, 2. 30,5 %, 3. 23,5 %, 4. 11% , 5. 3,5 %.

Структурные части мирового земельного фонда

1. обрабатываемые земли (пашня, сады, плантации); 2. луга и пастбища; 3. леса и кустарники; 4. территории населенных пунктов, промышленности и транспорта; 5. малопродуктивные и непродуктивные земли (болота, пустыни, ледники).

Репозиторий БГПУ

Ответ: Соответствие такое: обрабатываемые земли – 11 % (цифру должны представлять); луга и пастбища – 23,5 %; леса и кустарники – 30,5 % (не будет ошибкой, если перепутают); территории населенных пунктов, промышленности и транспорта – 3,5 % (узнается по самой маленькой доле); малопродуктивные и непродуктивные земли – 31,5 % (узнается по самой большой доле).

7. Перед вами в порядке убывания представлены страны с самыми высокими показателями лесопокрытой площади. Рассчитайте лесистость территории этих стран и, если ранги стран не совпадут с представленным, постройте новый ряд.

Таблица 1.

Страна	Общая площадь млн км 2	Лесопокрытая площадь, млн га
1. Россия	17,08	810
2. Бразилия	8,5	580
3. Канада	10	310
4. США	9,4	305
5. Китай	9,6	195
6. ДР Конго	2,3	135

 - Новый ряд: 1. Бразилия (68,2 %), Конго (58,7), Россия (47,6 %), 4. США (32,4 %), 5. Канада (31 %), 6. Китай (20,3 %).

8. Ресурсы пресной воды на Земле составляют 35 млн км², но из нее только 0,3 % является доступной для человека. Какие воды она включает и где заключена остальная часть? Назовите 2 страны, которые являются в мире лидерами по запасам пресных вод и ресурсам речного стока.

 Доступны воды рек, озер, болт, атмосферы, подземные источники. Остальная вода хранится во льдах Антарктиды, Арктики, Гренландии, горах. Лидерами являются Бразилия и Россия.

4 блок. Социально-экономическая характеристика стран мира.

Украина

1. Единственное автономное образование, существующее в настоящее время в Украине, было передано из состава другой союзной республики в честь 300-летия объединения двух родственных народов. Этой передачей завершилось формирование территории страны. Как называются эта автономия и ее столица?

 Автономная республика Крым, г. Симферополь.

2. Крупнейшим угольным бассейном Украины, где добываются коксующиеся угли, используемые в металлургическом производстве, является

Донбасс.

3. Поставьте соответствие региона специализации машиностроения в Украине:

Регион	Отраслевая специализация	формула
1. восток 2. запад 3. юг	А- судостроение Б – тяжелое машиностроение В – приборостроение, электротехническая промышленность	

Формула: 1- Б

2- В

3- А

4. Крупнейшим по грузообороту портом Украины является.....

г. Одесса.

5. В каких природных зонах расположены основные массивы сельскохозяйственных угодий Украины и какие здесь типы почв ?

Лесостепной и степной, черноземы.

6. В какой части страны и почему расположены все атомные электростанции Украины? Почему их размещение приурочено к водным объектам?

В западных областях (правобережье Днепра), из-за недостатка других топливных ресурсов. Вода используется для охлаждения реакторов.

7. Как отличаются по численности населения сельские населенные пункты между северными и южными областями этой страны?

Чем это можно объяснить?

На юге страны поселения очень крупные, поскольку основное занятие населения – земледелие на плодородных ценных черноземах и, кроме того, кругом равнинные степные просторы, не ограничивающие величину наделов.

9. Город Запорожье в Украине является центром производства металлического алюминия, хотя собственных ресурсов алюминиевого сырья в промышленных масштабах страна не имеет. Как Украина решает проблему отсутствия сырья, и какой фактор определил размещение алюминиевого завода именно в г. Запорожье.

Сырье импортируют, а размещение в Запорожье алюминиевого завода связано с размещением по соседству источников дешевой электроэнергии – Запорожской АЭС и гидроэлектростанций на реке Днепр.

Австралийский Союз

1. Кто в Австралии представляет интересы европейского монарха?

Ответ: Генерал-губернатор.

2. Первая партия каторжников из европейской страны первое поселение основало на юго-востоке Австралии, которое впоследствии стало крупнейшим городом страны. Как называется этот город?

Ответ: Сидней.

3. Как называется коренное население Австралии?

Ответ: Аборигены.

4. Какой тип воспроизводства населения в Австралии?

Ответ: Первый тип

5. Какая порода овец составляет основную группу поголовья на территории Австралийского Союза?

Ответ: Мериносы.

6. В какой части Австралии и почему размещены основные земледельческие районы страны? Какую специализацию и почему в них имеют отрасли растениеводства?

Ответ: На юго-востоке страны, в субтропическом климатическом поясе, в отличие от других районов имеющем *зимой* осадки, а сумма активных температур более 4 тыс. градусов. Специализация: выращивание пшеницы, оливок, винограда, фруктов.

7. В каком городе Австралии расположен крупнейший металлургический комбинат полного цикла? Какие факторы повлияли на это размещение?

Ответ: В г. Куинана, наличие в этом районе месторождений железных руд, а приуроченность к порту дает возможность дешево привозить необходимый коксующийся уголь.

8. Почему в Австралии левостороннее движение?

Ответ: Потому что в свое время ее осваивали выходцы из Великобритании (сейчас она член Содружества), где существует такое же движение.

Федеративная Республика Германия

1. Верхняя палата парламента Германии называется ...

Ответ: Бундестаг.

2. Численность населения Германии превышает ... млн. человек и это ... место в Европе.

Ответ: Превышает 80 млн чел. 1 место

3. Из запасов горючих полезных ископаемых в Германии преобладают ...

Ответ: Каменные и бурые угли.

4. Основной источник общего прироста населения в современной Германии ...

Ответ: Миграционный прирост.

5. На территории Германии расположен один из 6 сформировавшихся мегалополисов. Он называется ...

Ответ: Рейн-Рурский (Прирейнский).

6. В ФРГ основную часть электроэнергии производят на ТЭС. Где (север, юг, запад, восток) и почему расположены те ТЭС, которые работают на газе?

Ответ: На севере страны, так именно сюда поступает газ по газопроводам из Нидерландов и России.

7. Черная металлургия Германии производит высококачественную сталь, хотя собственные железные руды низкокачественные. Что позволяет стране производить качественную сталь и где расположены основные центры производства черных металлов?

Ответ: Предприятия используют привозные железные руды, металлический лом, а также качественную сталь позволяет поддерживать высокий уровень технического обеспечения отрасли. Основной район производства – Рур и Нижний Рейн (Дуйсбург, Дортмунд).

8. Структура производства товарной продукции сельского хозяйства Германии распределяется между растениеводством и животноводством в соотношении...

Ответ: 30% к 70 %.