**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024-2025 УЧ. Г.**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
*География*  
*10-11 класс*

Критерии

Общее время выполнения работы – 180 минут.

На выполнение заданий I (тестового) раунда отводится 60 минут.

На II (аналитический) раунд отводится 120 минут.

При ответе на задания запрещено пользоваться школьными и прочими атласами,

справочными материалами, а также учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами! Желаем успехов!

**I раунд (тестовый)**

**1.** Выбрать правильные утверждения о Калининграде и Калининградской области:

1) В 2022 году демографическая ситуация в Калининграде впервые за последние годы характеризуется возникновением процесса убыли населения, вследствие чего численность населения городского округа по состоянию на 01.01.2023 года составляет 489,7 тыс. человек. **да**

2) Морской порт Калининград является самым западным незамерзающим портом России, имеющим выгодное географическое положение. Через регион проходят международные водные пути. **Да**

3) Крупнейшие железнодорожные станции: Калининград, Черняховск, Озерск, Правдинск, Нестеров. **Нет**

4) Наибольшая доля в грузовых перевозках принадлежит химическим и минеральным удобрениям. **Нет**

**2.** Выбрать правильные соответствия между городами и типами климата:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Субтропический | А. Мехико, Эр-Рияд, Брисбен, Аден |
| 2. Экваториальный | Б. Алжир, Тунис, Ленкорань, Рим |
| 3. Тропический | В. Саратов, Пермь, Екатеринбург, Москва |
| 4. Умеренный континентальный | Г. Куала-Лумпур, Богота, Киншаса, Найроби |

**Ответы: 1 – Б; 2 – Г; 3 – А; 4 – В.**

**3.** Венесуэла - мировой лидер по разведанным запасам нефти. Согласно данным из ежегодного статистического бюллетеня Организации стран-экспортёров нефти (ОПЕК) 2024 года, на долю Венесуэлы приходится примерно пятая часть мировых запасов - 303,22 млрд баррелей, что составляет примерно 41,0 млрд тонн. Определите ресурсообеспеченность Венесуэлы нефтью, используя при расчёте запасы в тоннах, учитывая, что ежегодная добыча составляет 130 млн. тонн. Выбрать правильный вариант ответа:

1) 66,9 лет

2) 130 лет

3) **315 лет**

4) 600 лет

**4.** Установите соответствие между страной и объектом историко-культурного наследия, расположенным на её территории:

1) Мексика А. Монастырь Эрдэнэ-Зуу

2) Монголия Б. Древнее поселение Теотиуакан

3) Канада В. Пещера Альтамира и наскальное искусство периода палеолита

4) Испания Г. Национальный парк Вуд-Баффало

Ответы: 1) – Б; 2) – А; 3) – Г; 4) – В.

**5.** Выберите верное соотношение «регион России – генетическая форма рельефа»:

1) Владимирская область – лавовые плато; **2) Калининградская область – конечно-моренные гряды**; 3) Ленинградская область – бугры пучения; 4) Респ. Калмыкия – сопки и вулканы.

**6.** Укажите вариант ответа, в котором правильно указано соответствие «столицы стран

мира – материк:

1) Масеру, Найроби, Антананариву – Северная Америка; 2) Лима, Порт-оф-Спейн, Кито – Южная Америка; 3) Тхимпху, Пномпень, Дили – Африка; 4) **Подгорица, Вадуц, Приштина – Евразия.**

**7.** Выберите вариант ответа, в котором указано государство с наибольшей плотностью

населения:

1. Люксембург; 2) Бангладеш; 3) **Монако**; 4) Индия.

**8.** Выбрать верные факты о географическом положении и выдающихся особенностях Аргентины:

А) На юге и западе граничит с Чили; +

Б) Высшая точка страны, как и всего Южно-Американского континента - гора Аконкагуа; **+**

В) Площадь - около 2 780 400 км², что делает страну 5-й по территории в мире; -

Г) Часть света, к которой принадлежит Аргентина – Южная Америка; -

Д) Аргентина не пересекается с экватором и южным тропиком; -

Е) Мальдивские острова являются спорной территорией Аргентины и Великобритании. –

**9.** Что объединяет эти страны?

Андорра, Сан-Марино, Ватикан, Гренада, Сент-Китс и Невис, Тувалу.

**Ответ: Это карликовые государства**

**10.** Лидером по сбору сахарного тростника в мире является:

1) **Бразилия**; 2) Австралия; 3) Куба; 4) Афганистан.

**11.** Выберите правильно сочетание «остров - страны, которым он принадлежит»:

1) Папуа-Новая Гвинея.

2) Калимантан (Борнео).

3) Гаити.

4) Тимор.

А) Остров разделён между Индонезией и Папуа-Новой Гвинеей.

Б) Остров разделён между Индонезией и Восточным Тимором.

В) Остров разделён между Индонезией, Малайзией и Брунеем.

Г) Остров разделён между Доминиканской Республикой и Гаити.

**Ответ: 1 – А; 2 – В; 3 – Г; 4 – Б**

**12.** Найдите неточные сочетания «физико-географический объект – страна»:

1) Атласские горы – ЮАР; 2) Пустыня Сонора – Чили; 3) пустыня Гоби – Монголия;

4) полуостров Лабрадор – Канада.

Неверное сочетание: 1, 2

**13**. Как называется тип экосистем морских побережий экваториального и тропических поясов, заливаемых приливом, но защищённых от прибоя.

1) Марши; 2) **Мангры**; 3) Плавни; 4) Мочажины

**14**. Какие реки относятся к бассейну Индийского океана?

1) Сунгари; 2) **Тигр**; 3) **Евфрат**; 4) Меконг

**15**. Процесс разрушения водой горных пород, большую часть которых составляет карбонат кальция (кальцит) или натрия:

1) Суффозия; 2) **Карст**; 3) Термокарст; 4) Выщелачивание.

**16**. В каком одном из вариантов ответа представлены страны-лидеры по численности населения в Южной Америке:

1) Боливия, Уругвай; 2) **Бразилия, Колумбия**;

3) Аргентина, Венесуэла; 4) Чили, Гайана.

**17**. Какие из перечисленных видов растений встречаются только в Африке:

1) гевея, сейба, араукария, конокарпус; 2) **кофейное дерево; эбеновое дерево; вельвичия удивительная; огуречное дерево**; 3) карликовая пальма; восточный хемлок; сахарный клён; секвойя; 4) можжевельник многоплодный; хлебное дерево; белый сандал; акация.

**18**. Для чего используется шкала Риттерта?

А) Для определения прозрачности воды.

Б) **Для определения силы землетрясений.**

В) Для определения силы ветра.

Г) Для определения скорости океанических течений.

19. В каких вариантах ответа правильно указано соотношение «река – столица страны, на которой она стоит»:

1) **Прага - Влтава**; 2) Вильнюс - Даугава; 3) Берлин - Эльба; 4) **Тбилиси - Кура**.

20. На территории какого современного региона России находится родина старинного русского промысла хохлома (хохломская роспись):

1) Тверская обл.; 2) Псковская обл.; 3) Калужская обл.; 4) **Нижегородская обл**.

**II раунд**

**1.** Определить по описанию полуостров:

Длина полуострова составляет 1200 км, а максимальная ширина 240 км. По площади (144 тыс. км²) полуостров соразмерен с Апеннинским полуостровом (около 149 тыс. км²) и является в два раза более крупным, чем Флорида. На западном побережье полуострова, вдоль него, протекают холодные морские течения. Полуостров занят горами, они поднимаются до высоты 1000-3000 м и круто обрываются к заливу и океану. Только в немногих местах вдоль побережья прослеживается полоса прибрежной холмистой равнины. Осадков почти везде менее 250 мм в год. На побережье часты туманы. Растительность преимущественно пустынная и полупустынная. В сельском хозяйстве земли полуострова используются мало. Тем не менее, климат способствует росту виноградников. Вина, произведённые в этой области, имеют высочайшее качество и составляют 90% национального производства вина. Государство, которому принадлежит полуостров - демократическое, светское, федеративное государство. Составными частями федерации являются штаты, федеральный округ, муниципии (муниципалитеты), которые делятся на общины или районы.

Определите:

1) название полуострова, о котором идёт речь в тексте; **Калифорния**

2) часть света, материк; **Америка, Северная Америка**

3) какой стране принадлежит этот полуостров; **Мексика**

4) как называется холодное течение, проходящее вдоль западных берегов полуострова; **Калифорнийское**

5) какая река впадает в залив, омывающий полуостров с востока; **Колорадо**

6) природные стихийные бедствия, наиболее присущие полуострову (указать не менее 2-х); **Тропич. циклоны, пожары, сейсмическая активность/землетрясения**

7) два типа климата; **Средиземноморский/субтропический и тропический**

8) зерновую сельскохозяйственную культуру; **Кукуруза/маис**

9) название столицы страны, которой принадлежит полуостров; **Мехико**

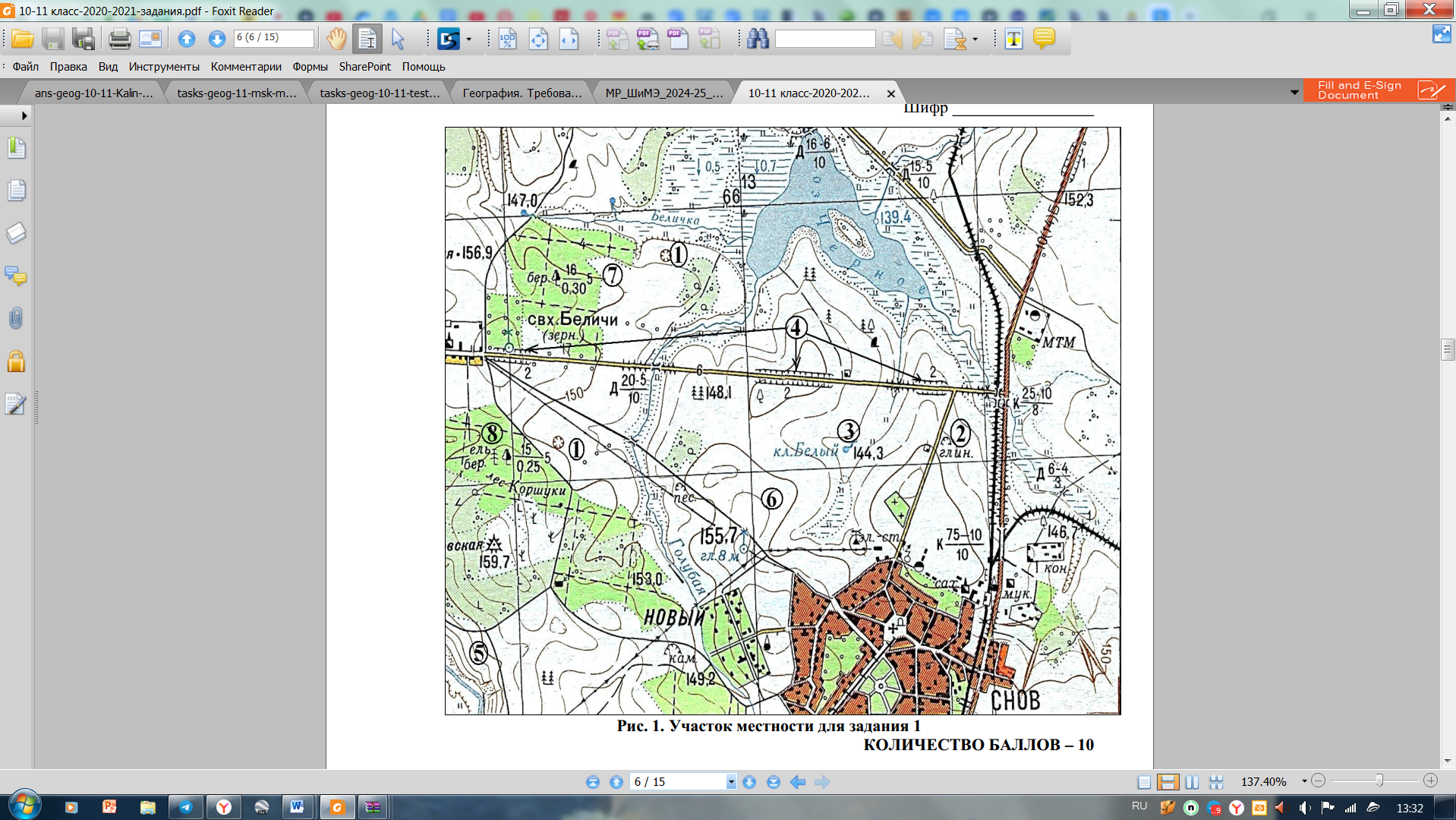
10) официальный язык страны, которой принадлежит полуостров. **Испанский**

**2.** Вашему вниманию представляется фрагмент топографической карты участка

местности. Необходимо его изучить и ответить на ряд вопросов. Результаты своего

картографического исследования необходимо оформить в предложенной таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вопрос | Ответ |
| 1 | Какой цифрой на карте обозначена немасштабная яма? | Под цифрой \_\_\_\_\_\_ **(1)** |
| 2 | Дайте определение объекта, обозначенного внемасштабным знаком под номером 3. | Определение: **Родник - естественный выход подземных вод на земную поверхность на суше или под водой (подводный источник).** |
| 3 | В каком лесном массиве наблюдаются горелые и сухостойные леса? Укажите его с помощью указания сторон света. | Сторона света: **южная/юг** |
| 4 | В каком лесном массиве деревья выше? Поясните свой ответ. | Деревья выше в берёзовом лесу – в числителе указана высота деревьев – 16 м. |
| 5 | Какие полезные ископаемые и каким способом добывают на территории, представленной на топокарте? | Полезные ископаемые: **песок, глина, камни**  Способ добычи: **карьер** |
| 6 | На каком участке лучше делать горку для катания на санках – 5 или 6? Обоснуйте ответ. | Участок № \_\_\_ **(5)**  Обоснование: **склон круче** |
| 7 | Какие объекты на топокарте обозначены контурными знаками? Указать не менее 4-х объектов | 1.  2.  3.  4.  **Лес, озеро, болото, кустарник с редколесьем** |
| 8 | Из какого материала сделан мост над рекой Голубой? | Ответ: **дерево** |
| 9 | Проедут ли по мосту одновременно два грузовых автомобиля, каждый весом по 2,5 тонный? Обоснуйте свой ответ. | Ответ: **да**  Обоснование: **грузоподъёмность моста – 10 тонн** |
| 10 | Какая максимальная высота фиксируется на  предложенном участке местности? | Ответ: **159,7 м** |



**3.** В таблице приведены данные о доли основных секторов экономики в валовом региональном продукте (ВРП) пяти субъектов РФ: Республики Коми, Тюменской области, Калининградской области, Республики Калмыкия, Тамбовская области. Укажите соответствие каждой строки и субъекта РФ, аргументировав свой ответ, перечислив отрасли, вносящие основной вклад в формирование ВРП субъекта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Субъект РФ | Доля промышленности, % | Доля сельского хозяйства, % | Доля  сферы услуг, % | Отрасли, вносящие основной вклад в формирование ВРП субъекта |
| Регион А | 12,9 | 35,5 | 51,6 |  |
| Регион Б | 57,8 | 1,6 | 40,6 |  |
| Регион В | 19,1 | 6,6 | 74,3 |  |
| Регион Г | 1,2 | 19,2 | 79,6 |  |
| Регион Д | 73,4 | 0,6 | 26,6 |  |

**Правильный ответ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Субъект РФ | Доля промышленности, % | Доля сельского хозяйства, % | Доля  сферы услуг, % | Отрасли, вносящие основной вклад в формирование ВРП субъекта |
| Регион А - Тамбовская область | 12,9 | 35,5 | 51,6 | Выращивание зерновых и зернобобовых культур, подсолнечника, сои и сахарной свёклы, производство продукции свиноводства, птицеводства и молочного животноводства.  Лидируют химическая, радиоэлектронная отрасли, металлообработка. |
| Регион Б - Республика Коми | 57,8 | 1,6 | 40,6 | топливно-энергетический комплекс, представленный нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, газовой, угольной отраслями и электроэнергетикой |
| Регион В -Калининградская область | 19,1 | 6,6 | 74,3 | янтарная, судостроительная, автомобилестроительная, химическая, аграрная отрасли (рапс) и высокотехнологичное машиностроение |
| Регион Г - Республика Калмыкия | 1,2 | 19,2 | 79,6 | мясное скотоводство, мясное и тонкорунное овцеводство. Относительно развиты транспорт и связь, оптовая и розничная торговля |
| Регион Д - Тюменская область | 73,4 | 0,6 | 26,6 | топливная промышленность - добыча нефти и газа, нефтепереработка, нефтегазохимия, нефтегазовое машиностроение, деревоперерабатывающая промышленность |

**Система оценивания:** за верное соотнесение и аргументацию – **10 баллов**

**4.** Эта международная организация основана в 2006 году. С 2009 года правительства стран-участниц этой организации ежегодно встречаются на официальных саммитах. Помимо саммитов, встречи проходят на уровне глав МИД, министров финансов и других. Общая площадь стран БРИКС составляет 43 556 873 км², а общая численность населения оценивается примерно в 3,53 млрд человек, что составляет около 26,7 % мировой поверхности суши и 43,5 % мирового населения. В настоящий момент (осень 2024) членами БРИКС являются 9 государств. У организации нет официального статуса международной организации, нет ни устава, ни штаб-квартиры, ни постоянного руководителя. На время саммита функции главы выполняет президент страны, где проводят очередную встречу. До 2024 года в организацию входило пять государств, по первым буквам которых и образовано название союза.

Определить:

А) Название организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (**БРИКС**)

Б) Узнать государства, входящие в неё, по контурам, вписать названия в соответствующую ячейку таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| Picture background   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Picture background   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Picture background   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Picture background   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| https://avatars.mds.yandex.net/i?id=3e89a94445716a5b2ee4a98aa6542a2fc87eff9b-12593143-images-thumbs&n=13   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | https://avatars.mds.yandex.net/i?id=7a604c8b8a6697beb7eb9c5dc63f5e78347a2c7e-9068341-images-thumbs&n=13   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| https://avatars.mds.yandex.net/i?id=2a0000017a0f37a1bc65acfa8241958b4f26-4228230-images-thumbs&n=13   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| https://avatars.mds.yandex.net/i?id=0ef8316c8572b3ec8c223a96e7bb41857d87d626-5568204-images-thumbs&n=13   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

Вписать в таблицу страны, входящие в эту организацию (в соответствии с нумерацией предыдущего задания), заполнить соответствующие ячейки таблицы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название страны | Столица | Особенности экономики |
| 1 | Бразилия | Бразилиа | Индустриально-аграрное государство. Главные экспортные изделия включают авиационную технику, кофе, транспортные средства, сою, железную руду, апельсиновый сок, сталь, ткани, обувь, электроаппаратуру, пшеницу и сахар. Крупнейший производитель сахара в мире, а также самый крупный по выращиванию апельсинов. |
| 2 | Россия | Москва | Основными отраслями российской экономики, на которые приходится более половины внутренней добавленной стоимости, на данный момент являются:  - торговля;  - обрабатывающая промышленность;  - добыча полезных ископаемых;  - транспорт и связь;  - строительство.  Россия является страной-экспортёром. Основными статьями её экспорта являются нефть и нефтепродукты, природный газ, металлы, химические вещества, пшеница, древесина, военная техника. |
| 3 | Индия | Нью-Дели | Основными природными ресурсами являются пахотная земля, бокситы, хромиты, уголь, алмазы, железная руда, известняк, марганец, слюды, природный газ, нефть и руды титана. Основной экспорт приходится на машины и оборудование, кустарные изделия, химическую продукцию, продовольствие и сельскохозяйственное сырьё, готовую одежду и текстиль. Основными сельскохозяйственными культурами являются рис, пшеница, хлопок, джут, чай, сахарный тростник и картофель. Основные отрасли промышленности: автомобилестроение, химическая, цементная, потребительская электроника, машиностроение, добыча полезных ископаемых, нефтяная, фармацевтическая, металлообрабатывающая, пищевая и текстильная. |
| 4 | Китай | Пекин | Первое место в мире по производству зерновых культур; мясо, хлопок, семена рапса, фрукты, листовой табак; чай и шерсть. Добыча полезных ископаемых (угля, железных, марганцевых, свинцово-цинковых, сурьмяных и вольфрамовых руд, а также древесины) и в значительных масштабах добывает другие полезные ископаемые (нефть, газ, руды редкоземельных металлов, уран). Китай является крупнейшим в мире производителем абсолютного большинства видов промышленной продукции. КНР является крупнейшим мировым автопроизводителем. |
| 5 | Южно-Африканская Республика | Претория (административная)  Кейптаун (законодательная) | Основные статьи экспорта: алмазы, золото, платина, машины, автомобили, оборудование. Обладает огромными запасами природных ресурсов. Широко развиты телекоммуникации, электроэнергетика, финансовая сфера. Виноделие, рыболовство, туризм. |
| 6 | Иран | Тегеран | индустриальная страна с развитой нефтяной промышленностью. Имеются нефтеперерабатывающие, нефтехимические предприятия. Добыча нефти, угля, газа, медных, железных, марганцевых и свинцово-цинковых руд. Широко представлено машиностроение и металлообработка, а также пищевая и текстильная промышленность. Развито кустарное производство ковров, метизов. Среди важнейших сельскохозяйственных культур: пшеница, ячмень, рис, бобовые, хлопчатник, сахарная свёкла, сахарный тростник, табак, чай, орехи, фисташки. Животноводство основано на разведении овец, коз, верблюдов, крупного рогатого скота. |
| 7 | Египет | Каир | Развитая туристическая инфраструктура. Пошлины за провоз грузов через Суэцкий канал. Продукция сельского хозяйства, особенно хлопок. Лёгкая промышленность. Добыча фосфатов в районе побережья Красного моря, в долине Нила - железной руды, в дельте Нила - поваренной соли. Из отраслей обрабатывающей промышленности особенно развита текстильная, главным образом, производство хлопчатобумажной пряжи и тканей, а также пищевкусовая и швейная. Чёрная и цветная металлургия, машиностроение, в том числе станкостроение, авто- и авиасборка, вагоностроение, судостроение. Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая промышленность, производство минеральных удобрений, стройматериалов.  В сельском хозяйстве культивируются хлопок, рис, кукуруза, другие зерновые, бобовые, фрукты, овощи; разводится скот. |
| 8 | Эфиопия | Аддис-Абеба | Основа экономики - потребительское сельское хозяйство, приносящее низкую прибыль. Эфиопия является одним из крупных экспортёров африканского кофе, на долю кофе приходится более 60 % экспортных поступлений. Также: семена масличных культур, овощи, цветы, живой скот и мясные продукты. |
| 9 | ОАЭ | Абу-Даби | Основа экономики – добыча и экспорт сырой нефти и газа. Существенные инвестиции вкладываются в строительство новых зданий и заводов по опреснению воды, в связи с чем стало развиваться сельское хозяйство. |

**5.** Прочитайте описание металла и ответьте на вопросы.

Этот металл является полезным ископаемым. Кларк содержания в земной коре – 0,000005% (например, кларк алюминия – 8,05%). В природе только 0,02% этого металла заключено в месторождениях. Затвердевает при температуре -38,7°С. Из более 20 известных минералов основным минералом является киноварь. Используется в электро- и радиотехнической промышленности для изготовления выпрямителей, ламп, контрольно-измерительных приборов, в ядерных реакторах (как поглотитель тепла), в химической промышленности в производстве хлора, каустической соды, специальных красок, в сельском хозяйстве для протравы семян. Пары металла ядовиты.

Вопросы:

1. О каком полезном ископаемом идёт речь? **Ртуть**
2. Где находится самое крупное месторождение этого металла? **Испания**
3. Как называется это месторождение? **Альмади**
4. В каких странах сосредоточены самые большие запасы этого металла? Назвать три страны (по 0,3 балла за каждую правильно названную). **Китай, Кыргыстан, Мексика, Россия, Перу, Словения, Украина**
5. Какая планета (в переводе) называется также, как этот металл? **Меркурий**