**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018-2019**

**ГЕОГРАФИЯ (8-9 КЛАСС)**

**ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП**

**2 ВАРИАНТ**

**I. Т е с т о в ы е з а д а н и я**



*1. Отгадайте географический объект, решив ребус. 2 балла*

*2. Продолжите предложение.* Совокупность организмов, обитающих на грунте и в грунте дна водоёмов называется ………  *3 балла*

*3. Выберите из предложенного списка названия гидрооэлектростанций России:*

А) Смоленская

Б) Заинская

В) Саратовская

Г) Воткинская

Д) Берёзовская

Е) Братская

Ж) Чебоксарская

З) Ириклинская

*Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы. 4 балла*

*4.  Укажите верную последовательность смены высотных поясов Алтайских гор:*

А) альпийские луга Б) гольцы В) леса Г) горные тундры Д) нивальный *5* б*аллов*

*5.  Найдите соответствие между термином и его определением:*

Определение

1. подъём уровня воды в реке в результате быстрого таяния снега или выпадения дождей
2. нижняя часть речной долины, регулярно заливаемая в половодье
3. подвижные естественные скопления льда на земной поверхности
4. главная река со всеми притоками
5. территория, с которой река с притоками собирают воду

ТЕРМИН

А) ледник

Б) речная система

В) пойма

Г) речной бассейн

Д) паводок

*5* *баллов*

*6.*Существует три основных способа приспособления организмов к неблагоприятным условиям среды: подчинение, сопротивление и избегание этих условий. *Найдите соответствие между способом приспособления и примером, его характеризуюшим:*

Способ приспособления

1. подчинение
2. сопротивление
3. избегание

ПРИМЕРЫ

А) ежегодные зимние миграции сайгаков в малоснежные южные полупустыни;

Б) нагревание тела верблюда днем с 37 °С до 41°С и остывание его к утру до 35 °С;

В)  накопление подкожного жира у взрослых белых медведей общей массой до 100 кг.

*6 баллов*

7. Перед вами *с*писок следующих бассейнов или месторождений:

А) Талнахское, Б) Костомукшское, В) Уренгойское, Г) Депутатское, Д) Ломоносовское, Е) Приобское.

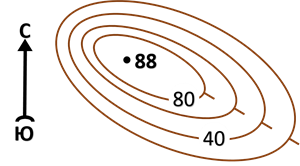
*Найдите соответствие между условным знаком (записав его расшифровку), месторождением из списка и субъектом РФ, где оно находится.*

Пример записи ответа: цифра – обозначение условного знака – буква, под которой записано месторождение в списке – субъект РФ. Например, 1 – нефть – Д – Ханты-Мансийский АО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Условный знак** | **Расшифровка условного знака (название минерального ресурса)** | **Название месторождения** | **Субъект РФ, где находится это месторождение** |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | 1 |  |  |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | 2 |  |  |
| http://3.bp.blogspot.com/-QMY7NZrf54w/Ty-QeB-T82I/AAAAAAAABvA/K7udnbd8o6I/s1600/%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%BA+%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0.png | 3 |  |  |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | 4 |  |  |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | 5 |  |  |
| C:\Users\Кафедра КиТ\Desktop\2cc1be01e75494398f0ca6c8a4ceca67.png | 6 |  |  |

*18 баллов*

**II. Р а с ч ё т н ы е и а н а л и т и ч е с к о – л о г и ч е с к и е з а д а н и я**

****

*8. Рассмотрите рисунок. Ответьте на вопросы:*

*А)* Какая форма рельефа изображена на рисунке?

*Б)* Какова абсолютная высота этого объекта?

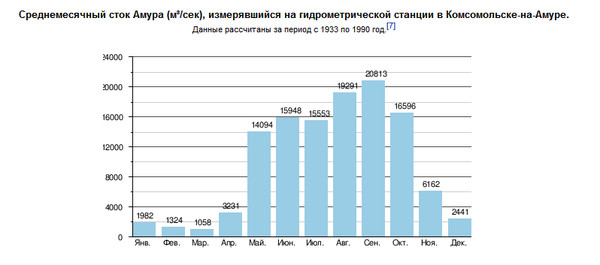
*В)* Какой склон объекта крутой?

*3 балла*

*9.* *Из предложенного списка выберите не менее шести понятий, относящихся к одной стране. Определите страну, ее столицу, бывшую метрополию и официальный язык.*

ЛАГ, музей апартеида, булгунняхи, арабы, мыс Игольный, Онтарио, Большой барьерный риф, кимберлитовая трубка, ОПЕК, теократия, Капские горы, зулусы, монархия, озы, марши, Ричардс-Бей.  *12 баллов*

*10. Определите субъект РФ и географические объекты по описанию, заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания). Выполните расчёты и ответьте на вопросы, выделенные в тексте курсивом.*

Этот субъект (1) был образован в современных границах только в 1948 г. Он занимает приморское положение и расположен далеко от экономического центра страны. По площади занимает в стране 22 место – 160 тыс. км². Субъект граничит по суше с двумя странами (2, 3). Центральную и восточную части субъекта занимает горная система (4), протянувшаяся с севера на юг и имеющая максимальную отметку 1933 м. В западной части субъекта расположена крупная низменность (5), занимающая около 20  % его площади. На сегодняшний день эта низменность является наиболее обжитой и главной сельскохозяйственной житницей этого субъекта. Здесь же в пограничной зоне находится самый крупный мелкий пресноводный водоём (6) всего региона. В 1868 году здесь побывал, оставивший для потомков описания природы этих мест оставили Н.М. Пржевальский (1868 г.) и В.К.Арсеньев (1902 г.).

С юга на север субъекта течёт одна крупная река (7) , впадающая на территории другого субъекта в более крупную реку, которую с уважением называют «батюшка» (8). В России по длине этот «батюшка» занимает второе место, а по площади речного бассейна – четвёртое. Гидрограф стока этой реки показан на рисунке. *Чем объясняется резкое увеличение стока в августе-октябре? Рассчитайте падение (9) и уклон* (10) *главной реки* этого субъекта, если известно, что её исток расположен на высоте 1682, а устье – на высоте 41 м над уровнем моря, а длина – 897 км.

Климат здесь особенный и встречается только в этой части России. Безморозный период составляет в среднем 80—140 дней. Зима сухая и холодная, с ясной погодой, лето тёплое и влажное с максимумом осадков, осень тёплая, солнечная и сухая.  Осадков за год выпадает от 550 до 920 мм, но характер их выпадения часто носит стихийный характер, связанный с сезонными ветрами (11), характерными для типа климата (12) данного региона.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| http://geo.1september.ru/2003/05/11-1.gif | Кл диагр Палермо.gif | Картинки по запросу КЛИМАТОГРАММА владивостока |

*Объясните причины (13) формирования здесь такого климата. Какая климатограмма (14) характеризует тип климата административного центра данного субъекта РФ?*

На территории региона наблюдается очень сложная и пестрая картина взаимопроникновения, смешения разнородных элементов флоры и фауны третичного и четвертичного возраста. Здесь представлено очень много редких и исчезающих видов, значительная часть которых – эндемики. Горная часть субъекта – последняя в мире крупная целостная территория, заселенная редким хищным млекопитающим (15), насчитывающим в дикой природе всего около 80 особей. Нуждаются в охране многие другие редкие и исчезающие – белогрудый медведь, японский и черный журавль, рыбный филин; рододендрон Фори и многие другие. Для их сохранения здесь создан заповедник (16), который внесен в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в 2001 г., а в 2018 г. расширен. До 80 % территории края занимают исключительно разнообразные по составу [леса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%81): [хвойные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B5), широколиственные, мелколиственные деревья и кустарники, многие из которых [эндемичны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%BA) ([абрикос маньчжурский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B1%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%81_%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D1%8C%D1%87%D0%B6%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9), [актинидия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D0%B4%D0%B8%D1%8F)). Главные проблемы лесов – ежегодные пожары, незаконные рубки ценных пород деревьев и выкапывание редких растений. Корень, одного из них – семейства аралиевых – напоминает фигурку человека, является лекарственным растением и очень дорого ценится. В настоящее время это растение (17) здесь культивируется.

Регион обладает очень крупными запасами полезных ископаемых: 51 % российских запасов плавикового шпат, 22 % олова, 10 % вольфрама, благородных и цветных металлов. Регион индустриально-аграрный. В крае производится более 92 %  [плавикового шпата](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%88%D0%BF%D0%B0%D1%82) России, 64 % [вольфрамовых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%84%D1%80%D0%B0%D0%BC) концентратов, почти 100 % [борных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80_(%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82)) продуктов, 73,6 % [свинца](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86) в концентрате. Отрасли специализации – цветная металлургия, морепромышленный комплекс, лесная промышленность, транспорт. Назовите самую главную продукцию (18) этого субъекта, доля которой от общероссийской составляет около 20 %. По территории края проходят две стратегически важные железнодорожные (19, 20) и одна автомобильная магистраль. Создано несколько портов, а самым крупным является…. (21).

Благоприятные природные условия способствовали активному заселению и освоению территории. В начале 2018 г. численность жителей субъекта составила 1,9 млн чел., но она уменьшается. *Объясните причины снижения численности населения* (22). Основная часть населения проживает в южной половине субъекта. Национальный состав пёстрый. Преобладают русские. Коренное население региона численностью около 800 человек относится к …… (23) расе и, в основном, проживает на севере этого субъекта РФ, сохраняя традиционный образ жизни. Один из представителей этого коренного этноса (24) стал участником экспедиций В.К.Арсеньева в 1906 – 1907 гг. и главным действующим лицом в нескольких его повестях, в частности, «Дерсу Узала».

*42 балла*

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100. ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018-2019**

**ГЕОГРАФИЯ (10 КЛАСС)**

**ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП**

**2 ВАРИАНТ**

**I. Т е с т о в ы е з а д а н и я**

1. *Определите современное название реки по описанию.*

У античных авторов первых веков нашей эры (Клавдий Птолемей и Аммиан Марцеллин) эта река РФ называлась Ра. В Средние века  Византийский хронист Феофан Исповедник, описывая географические названия, несколько раз упоминает «величайшую реку, стекающую вниз от океана по земле сарматов и называемую Ατελ». А у народов, проживающих в бассейне этой реки со своим самым крупным левым притоком, она была известна под названием Итиль*.*

*2 балла*

*2. Какие три группы месторождений углеводородного сырья из перечисленных находятся в пределах Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Запишите получившуюся последовательность букв.*

А) Ковыктинское, Варандейское

Б) Самотлорское, Арктическое

В) Усинское, Одоптинское

Г) Крузенштернское, Бованенковское

Д) Ромашкинское, Усть-Вилюйское

Е) Медвежье, Ямбургское

*3 балла*

*Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы*

3. *Выберите все правильные утверждения:*

А) Куросио считается холодным течением;

Б) наиболее распространённой в мире языковой семьёй является сино-тибетская;

В) Катар относится к 10-ке стран с уровнем урбанизации более 90 %;

Г) фундамент Сибирской платформы выходит на поверхность в виде Алданского и Анабарского щитов;

Д) в мировом промышленном производстве лидирует США;

Е) земельные ресурсы – это часть  земельного фонда, которая используется или может быть использована в народном хозяйстве;

Ж) Гибралтар – полуанклав, принадлежащий Испании;

З) Гигрометр – это прибор, с помощью которого измеряют относительную влажность воздуха.

*Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы.* 4 *балла*

****

*4. Назовите форму общественного разделения труда, о которой идёт речь в описании?*

Это сосредоточение деятельности предприятия  отрасли на выпуск ограниченной номенклатуры изделий или технологически однородной продукции. Различают три вида этой формы: А) подетальная, Б) предметная, В) технологическая.

*Какой из видов представлен на рисунке?*

*5 баллов*

*5. Выберите три самых крупных морских порта Европы из перечисленных:*

А) Амстердам Б) Роттердам В) Барселона Г) Монако Д) Лиссабон Е) Юрмала

*Запишите буквы, под которыми указаны эти порты***.** *6 баллов*

*6. Найдите соответствие между сельскохозяйственной культурой, родиной её происхождения и основными странами-производителями*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сельскохозяйственная культура | Центры происхождения  культурных растений | Основные  страны-производители |
| 1. Рис | 1. Средиземноморский | 1. Китай, Италия, США |
| 1. Кукуруза | 1. Восточно-Азиатский | 1. Италия, Греция, Сербия |
| 1. Виноград | 1. Мексиканский (Центрально-Американский) | 1. Китай, Индия, Индонезия |
| 1. Чай | 1. Переднеазиатский | 1. США, Китай, Бразилия |
| 1. Лавр | 1. Восточно-Азиатский и Южно-Азиатский | 1. Китай, Индия, Кения |

*20 баллов*

**II. Р а с ч ё т н ы е и а н а л и т и ч е с к о–л о г и ч е с к и е з а д а н и я**

7. *Определите численный масштаб карты, если известно, что 1 см² карты соответствует на местности 100 га. Запишите свои расчёты.*

*3 балла*

*8.Найдите неизвестные члены следующих географических пропорций:*

А)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Игуасу | = | ? |
| Аргентина и Бразилия | Зимбабве и Замбия |

Б)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| плато Путорана | = | ? |
| Россия | Индия |

В)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Банги | = | ? |
| Центрально-Африканская республика | Бангладеш |

Г)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ООН | = | ? |
| Нью-Йорк | Брюссель |

*8 баллов*

9. Неравномерность распределения жизни – один из важных признаков, которым характеризуется биосфера. Распределение жизни в биосфере носит неравномерный характер. В связи с этим В.И. Вернадский ввёл термин *«плёнки жизни»*. *Расшифруйте этот термин. Выберите из ниже перечисленных природных объектов те, которые соответствуют термину «плёнки жизни»:*

1. Почва
2. Озоновый слой атмосферы
3. Приземный слой атмосферы
4. Береговая линия моря
5. Кора выветривания
6. Астеносфера
7. Зона смешанных лесов
8. Планктон
9. Бентос
10. Бассейн реки

*Запишите цифры, под которыми указаны верные ответы.*

*Опишите, чем характеризуется природное образование, указанное под № 1. Какова его роль в биосфере?*

*14 баллов*

10. Загаданы две страны, которые, как и Россия, являются членами международной организации, действующей на постсоветском пространстве с 1 января 2015 г. Она создана в целях всесторонней модернизации, кооперации и повышения конкурентоспособности национальных экономик и создания условий для стабильного развития в интересах повышения жизненного уровня населения государств-членов.

*Определите организацию, эти страны и географические объекты,* *заменив цифры в скобках на ответы (подходящие по смыслу слова или словосочетания). Ответьте на дополнительные вопросы.*

Страна А (1) считается одним из самых древних государств на территории ближнего зарубежья. 90 % территории находится на высоте более 1000 м над уровнем моря. Расположена в пределах горной системы (2), высочайшая вершина (3) которой находится на территории России и является также самой высокой в нашей стране. В 1988 г. страна пережила сильнейшее землетрясение (4), которое вывело из строя около 40 % промышленного потенциала, разрушило полностью или частично около 370 городов и сёл, привело к десяткам тысяч жертв.

Столица (5) – единственный город-миллионер в стране. Население – около трех миллионов человек с моноэтническим составом. Почти 95 % населения исповедует христианство. Страна богата водными ресурсами. Только озёр насчитывается свыше 100. Самое большое из озёр (6) находится на высоте 1900 м над уровнем моря — это единственный рыбопромысловый район республики и крупнейший во всём субрегионе источник пресной воды. Имеет нерешенный этнополитический конфликт с соседним государством (7). Структура ВВП в 2014 году имела следующий вид:  сфера услуг — 46,6 %,  промышленность — 31,5 %,  сельское хозяйство — 21,9 %.

Страна Б (8) занимает девятое место в мире по площади территории, расположенной в двух частях света (9, 10). На западе она омывается водами крупнейшего озера Старого Света (11). Страна имеет очень богатую природно-ресурсную базу, которая является основой для развития отраслей специализации и экспорта. Она входит в десятку стран по добыче хрома, меди, бокситов, железных руд, урана. Богатство недр связано со сложным тектоническим строением территории, которое отражено в особенностях рельефа. Так, самая низкая точка (12) страны и всего материка находится на 132 м ниже уровня моря в пределах крупной низменности, продолжающейся на территории другой страны (13). Наивысшая отметка страны Б – пик Хан-Тенгри высотой 6995 м в горной системе (14) – расположена на границе с двумя соседними странами (15, 16), названия которых начинаются с такой же буквы, как страна Б.

Численность населения в 2018 г. – более 18 млн человек. Из трёх городов-миллионеров этой страны, самым крупным является её бывшая столица (17), но современная столица государства (18) стремительно растёт и развивается. Плотность населения ниже, чем в России.

* Дополнительные задания:*

1. Назовите две отрицательные особенности экономико-географического положения стран А и Б.
2. Какие опасные природные явления могут вызывать чрезвычайные ситуации в странах А и Б?
3. Назовите международную организацию, о которой идёт речь, и эмблема которой приведена.

*35 баллов*

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.**

**ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ**

**СОВЕТ РЕКТОРОВ ВУЗОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ОТКРЫТАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЖВУЗОВСКАЯ ОЛИМПИАДА 2018-2019**

**ГЕОГРАФИЯ (11 КЛАСС)**

**ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП**

**2 ВАРИАНТ**

**I. Т е с т о в ы е з а д а н и я**

1. Какая часть России (Архангельской области) названа в честь враждебного ей императора? *2 балла*
2. Назовите четыре российских города, которые носят названия полезных ископаемых? *4 балла*
3. *Расположите города от самого северного до самого южного:*  
   А) Казань Б) Тикси В) Оренбург Г) Магас.  
   Запишите получившуюся последовательность букв. *4 балла*

4. *Выберите все правильные утверждения:*

А) интенсивность землетрясения в баллах тем меньше, чем больше его магнитуда и чем глубже его очаг;

Б) наиболее распространённой в мире языковой семьёй является афразийская;

В) Нигерия относится к 10-ке стран с уровнем урбанизации более 90 %;

Г) вследствие того, что Земля движется вокруг Солнца и вращается вокруг своей оси, сохраняя постоянный наклон, на нашей планете происходит смена сезонов года;

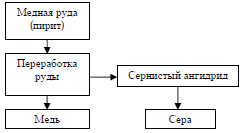
Д) в мировом промышленном производстве лидирует Китай;

Е) с помощью условных знаков земная поверхность изображается на плане местности и аэрофотоснимке;

Ж) Гибралтар – полуанклав, принадлежащий Великобритании;

З) изогипсы – это линии, соединяющие точки с одинаковыми значениями абсолютной высоты местности.

*Запишите буквы, под которыми указаны верные ответы. 4 балла*

*5. Назовите форму общественного разделения труда, о которой идёт речь в описании?*

Это процесс соединения труда определенных технологически связанных между собой специализированных производств в единый хозяйственный комплекс, основанный на комплексном использовании сырья, материалов, энергии и отходов. Различают два вида этой формы, основанные:

А) на последовательном выполнении технологических стадий обработки сырья (внутриотраслевое);

Б) на использовании отходов основного производства для получения продукции другой отрасли (межотраслевое);

*Какой из видов представлен на рисунке? 5 баллов*

*6.Выберите из списка три группы месторождений углеводородного сырья. Запишите получившуюся последовательность букв.*

А) Прадхо-Бей, Оренбургское

Б) Шаимское, Чукукамата

В) Каражас, Потоси

Г) Дацин, Катар-Норд

Д) Рурский бассейн, Карачаганак

Е) Экофиск, Гавар  *6 баллов*

*7. Найдите соответствие между сельскохозяйственной культурой, родиной её происхождения и основными странами-производителями:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сельскохозяйственная культура | Центры происхождения  культурных растений | Основные  страны-производители |
| 1. Сорго | 1. Андский (Южно-Американский) | 1. Германия, Россия, Польша |
| 1. Рожь | 1. Среднеазиатский | 1. США, Мексика, Нигерия |
| 1. Картофель | 1. Переднеазиатский | 1. Китай, Индия, США |
| 1. Хлопчатник | 1. Абиссинский (Эфиопский) | 1. Китай, США, Испания |
| 1. Грецкий орех | 1. Южно-Азиатский | 1. Китай, Индия, Россия |

*20 баллов*

**II. Р а с ч ё т н ы е и а н а л и т и ч е с к о–л о г и ч е с к и е з а д а н и я**

*8.* Участок пашни на топографической карте масштаба 1: 5 000 занимает 5,5 см². Вычислите площадь данного участка на местности в гектарах.  *3 балла*

*9.* Распределение живых организмов на Земле имеет разную густоту: участки, обогащенные жизнью, чередуются с почти пустыми пространствами. Эта неравномерность распределения живого вещества характерна и для суши, и для моря. В связи с этим В.И. Вернадский выделял «*сгущения жизни*» как одну из форм концентрации живого вещества. *Расшифруйте этот термин. Выберите из ниже перечисленных природных объектов и процессов те, которые соответствуют термину «сгущения жизни»:*

1. Тропосфера
2. Грунтовые воды
3. Коралловый риф
4. Зона апвеллинга
5. Планктон
6. Тундровая зона
7. Опушка леса
8. Пустыня Сахара
9. Оазис в пустыне
10. Эстуарий реки

*Запишите цифры, под которыми указаны верные ответы. Охарактеризуйте природный процесс, указанный под № 4. Где он происходит? Какова его роль в распределении живых организмов? Имеет ли он значение для хозяйственной деятельности человека? 20 баллов*

*10.  Определите три страны по описанию и ответьте на дополнительные вопросы.*

Страны А,Б,В имеют некоторые общие географические и социально–экономические черты: они расположены в Азии, занимают внутриконтинентальное положение и не имеют выхода к морям и океанам, являются горными, относятся к группе развивающихся стран мира.

Страна А занимает площадь 652,9 тыс. км². К 2018 г. численность населения достигла 36,4 млн человек. По коэффициенту фертильности страна занимает 10 место (5,22 ребёнка на женщину). Является одной из наименее развитых стран в мире: ВВП на душу населения по ППС – около 2 тыс. долларов, и почти одна треть населения живет за чертой бедности. Экономика в значительной степени зависит от иностранной помощи. Страна А расположена на перепутье между Востоком и Западом и является древним центром торговли и миграции, что позволяет ему играть важную роль в экономических, политических и культурных отношениях между странами региона. Это одно из самых политически нестабильных государств мира, где в 1979 г. началась гражданская война, ставшая в 1990-2014-х годах ареной международных военных действий по борьбе с международным терроризмом. Значительная часть населения продолжает страдать от нехватки жилья, чистой воды, электричества, медицинской помощи и наличия рабочих мест. Коррупция, отсутствие безопасности, слабое государственное управление, отсутствие инфраструктуры, создают проблемы для экономического роста.

Сельское хозяйство является основой экономики страны (78 % работающих, 31 % ВВП).  Главная продукция сельского хозяйства — мак, зерно, фрукты, орехи; хлопок, шерсть, кожа. Промышленная деятельность (6 % работающих, 26 % ВВП),  в основном, представлена переработкой сельскохозпродукции, – производством ковров, обуви и одежды, мыла, – а также добычей газа, угля, меди, драгоценных и полудрагоценных камней. Основные экспортные товары – ковры, шерсть, каракуль, драгоценные и полудрагоценные камни.   Крупнейшая этническая общность страны – пуштуны (40 % населения).

Страна Б занимает площадь территории 143 тыс. км² и граничит со страной А. Самый крупный этнос этой страны является вторым по численности в стране А. Численность населения в 2018 г. достигла 9 млн человек. Коэффициент фертильности составляет 3,4 ребёнка на женщину. Денежная единица страны называется сомон.

С 1929 по 1991 года страна Б была частью самой крупной по площади страны мира. Длительная война в 1990-е годы, связанные с ней разрушения и людские потери привели к резкому спаду в экономике и трудовым миграциям трудоспособного населения. 94,1 % территории занимают горы, название которых переводится как «крыша мира». Три вершины-семитысячника расположены в пределах страны Б, хотя высшая точка этой горной системы находится на территории страны, окружающую страну В с юга.

Страна очень богата некоторыми видами природных ресурсов. В частности, полезными ископаемыми (золотом, серебром, ураном, алюминиевыми и полиметаллическими рудами, фосфоритами), но их добыча затруднена слаборазвитой инфраструктурой и отдалённостью от международных транспортных коридоров. Также очень много водных ресурсов. На реках построены каскады ГЭС. В этой стране находится самое крупное и глубокое завальное (подпрудное) озеро мира, образовавшееся в 1911 г.

Экономика страны Б традиционно базировалась на сельском хозяйстве. Специализируются на выращивании хлопка, овощей, бахчевых и фруктов (виноград, гранаты и др.). Отрасли промышленной специализации – лёгкая, пищевая и алюминиевая.

Страна В. Здесь, в IV веке до нашей эры, в степи, примыкавшей к окраине  крупнейшей пустыни Азии, сформировался народ хунны. В настоящее время страна занимает 1,5 млн км² и граничит с двумя крупнейшими странами мира по площади территории. Столица страны – самая холодная в мире со среднегодовой температурой минус 0,5° С. Крупной административной единицей является аймак. Численность населения в 2016 г. составила 3,1 млн человек. По коэффициенту фертильности страна занимает 103 место (2,13 ребёнка на женщину). ВВП на душу населения по ППС – 13 тыс. долларов (2017 г.). Экономика страны Б традиционно базировалось на сельском хозяйстве – скотоводстве. При этом она очень богата полезными ископаемыми, особенно рудными. Для их освоения в 1972 г. при содействии СССР на северо-западе страны был построен один из крупнейших в Азии металлургических комбинатов. Отрасли специализации – промышленность (горно-добывающая, производство строительных материалов, текстильная, шерстяная, суконная, овчинно-шубная, кожевенная, мясоперерабатывающая) и сельское хозяйство (животноводство). А по занятости лидирует сельское хозяйство – 42 % ЭАН трудится в этой отрасли. Но на добывающую промышленность приходится бòльшая часть промышленного производства и прямых иностранных инвестиций. Экономика страны имеет потенциал развития за счёт сильных соседей.

*Дополнительные вопросы и задания:*

1. Назовите столицу страны А.
2. Относится ли страна А к высокоурбанизированной?
3. Частью какой страны была страна Б до сентября 1991 г.?
4. О каком озере идёт речь при описании страны Б?
5. Какие формы рельефа по происхождению преобладают в высокогорье страны Б?
6. На территории какой страны находится самая высшая точка горной системы страны Б?
7. К какой языковой семье относятся преобладающие этносы стран А и Б?
8. Какая преобладающая религиозная принадлежность характерна для населения стран А и Б?
9. Какое стихийное бедствие наносит наибольший ущерб странам А и Б?
10. Какие общие черты имеет миграционная ситуация в странах А и Б?
11. Назовите стран-соседей страны В, которые являются и самыми крупными её торговыми партнёрами.
12. О какой пустыне идёт речь при описании страны В?
13. Какая одна из крупных рек страны В впадает в самое глубокое озера на планете?
14. Какой вид угодий преобладает в структуре сельскохозяйственных угодий всех этих стран?
15. Расположите страны А, Б, В в порядке уменьшения в них плотности населения.
16. Какая форма правления в этих странах?
17. Какая из этих стран самая аграрная?
18. В какой из стран наибольший ущерб сельскому хозяйству наносят засухи и холод?
19. В какой из стран наблюдается переход к суженному воспроизводству населения?
20. Какая из этих стран входит в список беднейших стран мира?

Страна А –? Страна Б –? Страна В –? *32 балла*

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ОЛИМПИАДУ – 100.**

**ЖЕЛАЕМ ВАМ УДАЧИ!**