**ЗАДАНИЯ**

**школьного этапа Всероссийской олимпиады**

**школьников по географии в 2019/2020 уч. году.**

**11 класс**

**Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и аналитического туров, на выполнение которых отводится 135 минут (на тестовый тур – 45 минут и аналитический – 90 минут).**

**Тестовый тур включает 30 вопросов, каждый из которых содержит несколько элементов ответов и оценивается определенным количеством баллов (0,1- 1 балл). Общая оценка ответов на вопросы тестового тура представляет собой сумму баллов за отдельный вопрос и максимально составляет 30 баллов.**

**Аналитический тур включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов (1 - 35). Общее количество заданий составляет 5, максимальное количество баллов за правильные ответы – 70 баллов.**

**При ответах на вопросы тестового тура и заданий аналитического тура запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами.**

**ТЕСТОВЫЙ ТУР**

**1. Выберите из списка стран княжество:**

**А.** Андорра **Б.** Бельгия **В.** Бахрейн **Г.** Оман **Д.** Япония

**2. Выберите из списка страну с наименьшей площадью:**

**А.** Алжир **Б.** Судан **В.** Аргентина **Г.** Индия **Д.** Казахстан

**3. Что общего у Великобритании, Швеции и Австрии?**

**А.** являются членами НАТО **В.** являются странами ОПЕК

**Б.** являются нейтральными странами **Г.** являются странами ЕС

**4. Что не является основной формой организации производства:**

**А.** специализация **Б.** аккредитация **В.** Кооперирование **Г.** концентрация

**5. Факторы, определяющие размещение хлопчатобумажной про­мышленности - это ...**

**А.** трудовые ресурсы **Г.** топливо

**Б.** транспорт **Д.** энергетические ресурсы

**В.** наличие квалифицированных кадров

**6. Запасами природного газа не обладает:**

**А.** Астраханская область **В.** Оренбургская область

**Б.** РеспубликаКарелия  **Г.** Ямало-Ненецкий автономный округ

**7. Свободные экономические зоны (СЭЗ) - это ограниченные участки таможенной территории страны, в пределах которой устанавливается льготный режим хозяйственной деятельности. Определите пару, которую составляют наиболее эффективно действующие СЭЗ:**

**А.** Кемерово, Выборг **В.** Калининград, Находка

**Б.** Сахалин, Калининград **Г.** Находка, Зеленоград

**8. В каком из экономических районов России химическая промышленность развивается с использованием собственного сырья:**

**А.** Центрально-Черноземный **В.** Волго-Вятский

**Б.** Поволжский **Г.** Северо-Западный

**9. Центр алюминиевой промышленности РФ:**

**А.** Волхов **Б.** Кандалакша **В.** Волгоград **Г.** Норильск

**10. Не является городом миллионером:**

**А.** Новосибирск **Б.** Омск **В.** Пермь **Г.** Нижний Новгород

**11. Наибольшие площади пахотных земель разрушаются из - за образования:**

**А.** оползней **Б.** селей **В.** Оврагов **Д.** осыпей

**12. Земная ось наклонена к плоскости орбиты под углом**:

**А.** 23,5˚ **Б.** 40˚ **В.** 66,5˚ **Д.** 90 ˚

**13. Природные зоны формируются в зависимости от:**

**А.** густоты речной сети

**Б.** различных сочетаний тепла и влаги на территории

**В.** Растительности

**Г.** видового состава животных

**14. Бессточным озером является:**

**А.** Чад **Б.** Онежское **В.** Мичиган **Г.** Эри

**15. Леса Сибири по видовому составу напоминают леса**:

**А.** Индии **Б.** Франции **В.** Бразилии **Г.** Канады

**16. Солончаковые почвы распространены:**

**А.** на севере Сибирской низменности **В.** в Карелии

**Б.** на Прикаспийской низменности **Г.** в Приморье

**17. Глубокую и узкую долину, которая называется Большой каньон, имеет река:**

**А.** Колорадо **Б.** Конго **В.** Хуанхэ **Г.** Ганг

**18. Определите в предложенном списке страну "переселенческого капитализма":**

**А.** США **Б.** Бразилия **В.** Аргентина **Г.** Новая Зеландия

**19. Какой стране принадлежит лозунг демографической политики «Нас двое - нам двоих»:**

**А.** Индия **Б.** Китай **В.** США **Г.** Аргентина **Д.** Испания

**20. Определите страну с большой численностью и высокой плот­ностью населения, крупнейший производитель автомобилей, морских судов и промыш­ленных роботов, развито рыболовство и производство риса:**

**А.** Республика Корея **Б.** Япония **В.** Индонезия **Г.** Китай **Д.** Филиппины

**21. Определите климатический пояс по описанию: «**Весь год держится температура+20°С, хотя летом температура несколько выше, осадков достаточно, но их выпадение неравномерно: более влажный сезон – лето»:

**А.** экваториальный  **Б**. тропический **В.** Субтропический  **Г.** субэкваториальный

**22. Последней вошла в состав Российской Федерации:**

**А.** Республика Тыва **В.** Республика Якутия

**Б.** Республика Хакасия **Г.** Республика Крым

**23. Укажите верное сочетание «район – сельскохозяйственная культуры»:**

**А.** Поволжье – цитрусовые, бахчевые, рис

**Б.** Северный Кавказ – рожь, подсолнечник, виноград

**В.** Центрально – Чернозёмный район – сахарная свёкла, пшеница, подсолнечник

**Г.** Дальний Восток – рис, соя, виноград

**24. Определите техническую культуру по доле её валового сбора в странах-лидерах в 2014 г: Россия – 17%, Франция – 13%, США – 12%, Германия – 10%, Украина – 7%.**

**А.** подсолнечник  **Б.** картофель **В.** сахарная свёкла **Г.** лён

**25**. **Определите верное соответствие: продукция – страна - лидер по её производству:**

**А.** железная руда – Бразилия **В.** автомобили – Япония

**Б.** алюминий – Австралия **Г.** электроэнергия – Китай

**26. Определите страну.** В этой стране железнодорожный транспорт получил развитие достаточно давно и сегодня не играет ведущей роли, но по показателям его работы, например, по грузообороту, страна прочно лидирует в мире. Страна также лидирует по протяженности сети железных дорог, однако доля электрифицированных дорог крайне мала и составляет всего 1%.

**А.** Россия **Б.** Канада **В.** Китай **Г.** США **Д.** Германия.

**27. Определите субъект Российской Федерации по его описанию.** Данный субъект расположен в азиатской части страны, его территория омывается водами Мирового океана. По его территории протекает одна из крупнейших рек России. На этой реке есть крупнейшая в РФ ГЭС, в регионе отсутствуют АЭС, но работают мощные ТЭС на топливе, в основном добываемом в этом же субъекте.

**А.** Хабаровский край **Г.** Чукотский автономный округ

**Б.** Красноярский край **Д.** Иркутская область.

**В.** Забайкальский край

**28. Какая из перечисленных городских агломераций является наиболее крупной по численности населения:**

**А.** Варшава **Б.** Нью-Йорк **В.** Лондон **Г.** Рим

**29. Выберете пару стран, относящихся к наиболее отсталым в мире:**

**А.** Бангладеш и Афганистан **В.** Перу и Чили

**Б.** Египет и Марокко **Г.** Исландия и Греция

**30. Особенности географического положения Евразии. Найдите соответствие:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Океан, омывающий западное побережье | а)Ключевская сопка |
| 2) Крайний южный мыс материка | б) Атлантический |
| 3) Мелководное море материка | в) Балканский |
| 4) Остров у восточного побережья | г) Пиай |
| 5) Залив на западе материка | д) Азовское |
| 6) Пролив, отделяющий остров Великобритания | е) Тайвань |
| 7) Крупный полуостров материка | ж) Бискайский |
| 8) Глубочайшее озеро | з) Джомолунгма |
| 9) Вулкан | и) Ла-Манш |
| 10) Высочайшая вершина материка | к) Байкал |

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Задание №1.** Расстояние между двумя городами на карте масштаба 1:10 000 000 составляет 4.5 см. За какое время преодолеет это расстояние автомобиль, движущийся со скоростью 90 км/час

**(5 баллов за правильное вычисление)**

**Задание №2.** «Эта река катит свои воды через всю Сибирь; словно измерив всю

необъятную ширь, делит глубоким руслом огромную страну на две равные части.

Сказочно хороша река своим величавым течением, живописной природой и городами, и селами, горделиво возвышающимися на крутых берегах. С левого берега у реки притоков мало и нет среди них значительных. Все крупные притоки подходят к реке справа. Это самая многоводная река России. Она выносит в океан воды больше, чем все реки Европейской части страны». (По А. Муранову)

О какой реке идет речь? Назовите известные вам притоки этой реки. Какие крупные города находятся на её берегах и берегах притоков? Какие сооружения и отрасли промышленности возникли на этой реке?

**(максимально 10 баллов за полный ответ).**

**Задание №3. «Эксперты-демографы» . (максимально 35 баллов за две части).**

Население – это движущая сила экономики и общества. Поэтому изменения демографических показателей является предметом внимания государства и ученых-демографов, занимающихся в том числе и изучением процессов изменения численности населения. Вам предстоит поработать такими экспертами. Будьте внимательны, задача состоит из двух частей**.**

1. Впишите в таблицу названия предложенных основных демографических показателей, определения которых в ней приведены.

Показатели: общий коэффициент рождаемости, общий коэффициент смертности, коэффициент естественного прироста, суммарный коэффициент рождаемости.

**(полный ответ – 20 баллов, 5 баллов за каждое определение)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Определение | Показатель |
| 1. | Показывает, сколько человек рождается в течение календарного года в среднем (Р) на каждую 1000 человек наличного населения (НН) |  |
| 2. | Показывает, сколько человек умирает в течение календарного года (У) в среднем на каждую 1000 человек наличного населения (НН) и определяется по формуле: |  |
| 3. | Показывает величину естественного прироста (убыли) населения в течение календарного года в среднем на 1000 человек наличного населения (НН) и вычисляется двумя способами: |  |
| 4. | Показывает, сколько в среднем детей родила бы одна женщина на протяжении ее жизни при сохранении в каждом возрасте существующего уровня рождаемости. |  |

2. Рассчитайте показатели общего коэффициента рождаемости, общего коэффициента смертности и общего коэффициента естественного прироста, используя данные таблицы. Все вычисления запишите. Результат округлите до сотых.

**Таблица**

**Основные демографические показатели России за 2015 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Количество родившихся, чел. | Количество умерших, чел. | Среднегодовая численность наличного населения (на 1 января 2016 г.), чел. |
| 1 940 579 | 1 908 541 | 146 544 710 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | Вычисление | Результат |
| 1. | Крождаемости |  |  |
| 2. | Ксмертности |  |  |
| 3. | Кестественного прироста |  |  |

**(полный ответ – 15 баллов, 5 баллов за каждое правильное вычисление)**

**Задание №4. Страны Азии заметно отличаются по своим географическим, в частности демографическим характеристикам. Ниже приведены признаки двух стран, которые обозначены символами А и Б. Объясните, о каких странах Азиатского региона идет речь и каковы причины демографических различий этих стран.**

*Страна А* относится  к экономическим лидерам современного мира. Население этой островной страны практически однонациональное, характеризуется низким ростом численности. Заметное снижение рождаемости характеризуется стремлением самого населения повысить уровень жизни, а также  государственной политикой контроля над рождаемостью. При этом средняя продолжительность жизни населения – одна из самых высоких в мире. Сложившаяся здесь, как и во многих развитых странах, демографическая ситуация несет опасные осложнения для дальнейшего социально-экономического роста — остро встает перед страной проблема "старения" населения, которое идет в этой стране гораздо быстрее , чем в других странах . Доля престарелых граждан (лиц старше 65 лет) в общей численности населения составила в 2010 г. 16,8 % .Ожидается , что к 2025 г. она увеличится до 27,4 % , а в 2050 г. достигнет 32,3 % . В то же время, доля населения в возрасте до 15 лет , наоборот , снизилась до 14,7 % в 2010 г. против 18,2 % в 1990 г., а в 2025 г. составит 13,0 % .

Как и первая страна, вторая страна, *страна Б* является островной. Поскольку многочисленные острова за всю свою историю были местом, где образовывались всевозможные княжества и королевства, население страны всегда было представлено различными обособленными этническими группами. Но сегодня большая часть населения исповедует ислам. Численность населения страны в конце 1990-х годов неуклонно возрастает примерно на 3 млн. человек в год. Увеличение численности населения происходит за счет естественного прироста, характеризуемого высокой рождаемостью и хотя и медленно, но снижающейся смертностью. Семьи, как правило, многодетные. Некоторые племена, живущие в отдаленных местах,  сохранили признаки общинно-родового строя, до сих пор не знают земледелия и занимаются собирательством и охотой. Уровень рождаемости в стране составляет 20,71% о, смертности - 6,25% о, уровень детской смертности в 2010 оценивался в 39,4% о, но она ежегодно уменьшается. В стране живет большое количество лиц моложе 15 лет (30%). Доля лиц пожилого возраста составляет 5,2%.

Назовите страны  Азиатского региона о которых идет речь и каковы причины демографических различий этих стран.

**(максимально 10 баллов за полный ответ).**

**Задание №5.**Внимательно прочитайте названия островов. Заполните таблицу, при этом названия островов разместите с севера на юг.

Кипр, Гренландия, Сахалин, Ява, Ирландия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название острова | Преобладающая природная зона | Основной тип почв | Страна (страны),  которой принадлежит остров |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**(каждый правильный ответ 2 балла, максимально 10 баллов)**