

МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ОТБОРОЧНОГО И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПОВ ОЛИМПИАДЫ

Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География»
Порядковый номер олимпиады в Перечне (Приказ Министерства образования
и науки Российской Федерации № 901 от 28 августа 2015 г.): 25

Многопредметная олимпиада «Юные таланты» по предмету «География» проводится в два этапа.

Первый этап – отборочный – проводится на основе тестовых технологий, которые предполагают наличие разных форм и видов тестовых заданий.

Второй этап – заключительный очный (финальный) – проводится в два тура: письменный и устный.

Вашему вниманию предлагаются задания олимпиады 2015 – 2016 учебного года. Все задания авторские. Они разработаны членами методической комиссии.

1. ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

Отборочный этап включает 30 тестовых вопросов. Общая максимальная сумма баллов за отборочный этап – 50. Задания отборочного этапа составлялись для двух параллелей: 5–7-е и 8–11-е классы.

ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ДЛЯ 5–7-х КЛАССОВ

Уважаемые участники Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География»!

Перед Вами задания отборочного этапа IX Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География».

Во время выполнения заданий пользоваться любыми справочными материалами, включая школьные атласы, энциклопедии, словари, не разрешается. Категорически запрещается использовать мобильные телефоны (в т.ч. в качестве микрокалькулятора).

Перед началом работы обратите внимание на то, с какими типами тестовых заданий вам придётся работать. 1. Тестовые задания закрытого типа. Выполняя их, внимательно читайте формулировку вопроса и в соответствии с этим выбирайте один или несколько вариантов ответов. 2. Вопросы на соответствия. Вы увидите две (три) колонки, которые нужно соотнести друг с другом. При выполнении таких заданий вам необходимо выбрать порядковый номер объекта из первой колонки и соответствующее окошко во второй (третьей) колонке. 3. Тестовые задания на определение последовательности. Вам нужно будет выбрать правильную последовательность соответствующих объектов. 4. Тестовые задания открытого типа. Выполнение этих заданий предполагает дать однозначный ответ, который состоит из одного или нескольких слов. Если вопрос требует указать один объект, явление, процесс и т.п., то необходимо вписать его название. Например, Капские горы. Если вопрос требует указать два или более объектов, явлений, процессов и т.п., то необходимо вписать

их названия последовательно, указав соответствующие буквы, под которыми они зашифрованы. Одно название должно быть отделено от другого запятой, а после каждой буквы следует ставить закрывающую скобку. Например, А) Москва, Б) Пермь.

Время на выполнение теста 60 минут. Максимальное количество баллов за задания отборочного этапа – 50.

Надеемся, что наши задания будут для Вас интересными. Желаем Вам удачи!

ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

1. Согласно китайскому гороскопу, 2016 год – год огненной (красной) обезьяны. Выберите человекообразную обезьяну, которая обитает на третьем по площади острове мира и является его эндемиком.



- А) борнейский орангутан Б) восточная горилла В) западный хулок Г) кампучийский гиббон Д) сиаманг

2. Выберите часть света, на территории которой проживает наименьшее количество представителей языковой семьи, о которой идёт речь.

Это самая крупная языковая семья по численности населения. Она самая распространённая в мире, т.к. людей, говорящих на её языках, можно встретить в разных частях света. Название языковой семье было дано Т. Юнгом в 1813 г.

- А) Австралия и Океания Б) Азия В) Америка Г) Африка Д) Европа

3. Выберите глубоководный желоб, расположенный за пределами Тихого океана.

- А) Филиппинский Б) Зондский В) Тонга
Г) Перуанский Д) Курило-Камчатский

4. Круговорот воды в природе – одна из глобальных природных закономерностей. Укажите объект гидросферы, в котором вода обновляется медленнее всего.

- А) река Б) озеро В) ледник Г) море Д) вода в атмосфере

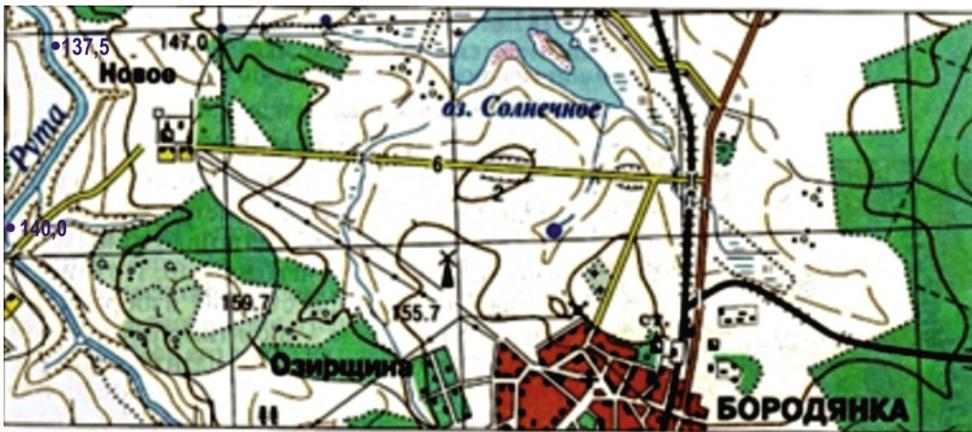
5. Выберите материк, на котором природные зоны расположены симметрично относительно экватора.

- А) Южная Америка Б) Африка В) Северная Америка
Г) Евразия Д) Австралия

6. На земном шаре можно выделить три штилевых широты, вблизи которых дуют слабые ветры или наблюдаются штили. Выберите строку, в которой указаны такие широты.

- А) экватор и тридцатые широты северного и южного полушарий
- Б) экватор и шестидесятые широты северного и южного полушарий
- В) тридцатые и пятидесятые широты северного и южного полушарий
- Г) семидесятые и пятидесятые широты северного и южного полушарий
- Д) экватор и сорок пятые широты северного и южного полушарий

7. Используя рисунок и знания об условных знаках топографической карты, определите, какое из утверждений неверно.



- А) р. Рута течёт в направлении с севера на юг
- Б) в с. Новое расположена фабрика с трубой
- В) в пос. Бородянка находится церковь
- Г) восточный берег оз. Солнечное представляет собой заболоченный луг

Д) грунтовая дорога из с. Новое, имеющая выход к шоссе, проходит под ж/д путепроводом

8. Выберите особо охраняемую природную территорию, в которой сохраняется популяция зубров.

- А) Кедровая Падь
- Б) Беловежская Пуща
- В) Аскания Нова
- Г) Баварский Лес
- Д) Йеллоустонский

9. Выберите учёного, который установил, что геометрическая форма Земли – эллипсоид вращения, а не шар.

- А) Эратосфен
- Б) Рене Декарт
- В) Исаак Ньютон
- Г) Михаил Ломоносов
- Д) Фернан Магеллан

10. Выберите древнеримского учёного – представителя страноведческого направления. Его знаменитый труд «География» в семнадцати книгах, дошедший до нас, содержал описание всего известного в то время мира.

- А) Птолемей
- Б) Аристотель
- В) Эратосфен
- Г) Страбон
- Д) Пифагор

11. Определите масштаб карты, если известно, что дорога длиной 5 км отображается на карте линией, имеющей длину 2,5 см.

- А) 1:200
- Б) 1:2000
- В) 1:20000
- Г) 1:200000
- Д) 1:2000000

12. Выберите тёплые океанические течения.

- А) Бразильское Б) Перуанское В) Канарское Г) Сомалийское Д) Куроисио

13. Среди перечисленных животных и птиц выберите эндемиков Африки.



А) окапи



Б) вомбат



В) колибри



Г) койот



Д) горилла

14. Выберите тип почв, характерный для природной зоны влажных экваториальных лесов.

- А) подзолистые Б) дерново-подзолистые В) красно-жёлтые ферраллитные
Г) серые лесные Д) каштановые

15. Выберите несуществующий остров.

- А) Новая Сибирь Б) Новая Каледония В) Новая Англия Г) Новая Британия
Д) Новая Ирландия

ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

16. Установите соответствия: материк – низшая точка.

- А) Австралия Б) Африка В) Евразия
Г) Северная Америка Д) Южная Америка



1) впадина Афар
(–153 м)



2) Большой Артезианский бассейн
(–16 м)



3) полуостров Вальдес
(–45 м)



4) впадина Гхор
(–405 м)



5) Долина Смерти
(–86 м)

17. Перечислите типы почв в порядке увеличения их плодородия.

- А) арктические Б) подзолистые В) серые лесные
Г) тундрово-глеевые Д) чернозёмы

18. Установите соответствия: представитель флоры или фауны – геологическая эра, для которой этот вид был наиболее характерен.



А) мамонт

Б) диплодок

В) трилобит

Г) губки

Д) сине-зелёные водоросли

- 1) архей 2) протерозой 3) палеозой 4) мезозой 5) кайнозой

19. Установите соответствия: вид карты – её изображение.

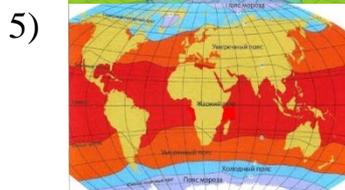
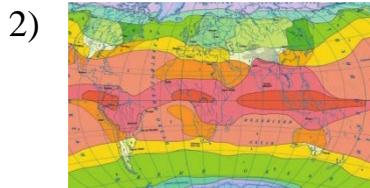
А) карта тепловых поясов Земли

Б) карта географических поясов мира

В) карта климатических поясов мира

Г) карта поясов освещённости Земли

Д) карта часовых поясов Земли



20. Расположите равнины по мере увеличения их площади.

А) Великие равнины

Б) Западно-Сибирская равнина

В) Месопотамская низменность

Г) Индо-Гангская низменность

Д) Амазонская низменность

21. Установите соответствия: породы деревьев – природные зоны (подзоны), для которых характерно их распространение.



А) граб

Б) баобаб

В) масличная пальма

Г) лиственница

Д) земляничное дерево

1) лесотундра

2) широколиственные леса

3) жестколистные вечнозелёные леса и кустарники

4) влажные тропические леса

5) саванны

своей пелене опасные для мореплавания скалистые берега южной оконечности материка.

29. Заполните пропуски в следующем тексте.

Атмосферное явление (барическая система), изображенное на рисунке, характерно для тропических широт. В разных регионах мира оно имеет разные названия. В странах Восточной Азии его называют (А), в Северной Америке – (Б), а в Австралии – (В).



30. Заполните пропуски в следующем тексте.

Гора (А), также известна как «Святая гора». Она находится на одноимённом полуострове с субтропическим климатом. Полуостров вдаётся в море (Б), которое омывает берега страны (В), расположенной в двух частях света.



ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА ДЛЯ 8–11-х КЛАССОВ

Уважаемые участники Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География»!

Перед Вами задания отборочного этапа IX Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География».

Во время выполнения заданий пользоваться любыми справочными материалами, включая школьные атласы, энциклопедии, словари, не разрешается. Категорически запрещается использовать мобильные телефоны (в т.ч. в качестве микрокалькулятора).

Перед началом работы обратите внимание на то, с какими типами тестовых заданий вам придётся работать. 1. Тестовые задания закрытого типа. Выполняя их, внимательно читайте формулировку вопроса и в соответствии с этим выбирайте один или несколько вариантов ответов. 2. Вопросы на соответствия. Вы увидите две (три) колонки, которые нужно соотнести друг с другом. При выполнении таких заданий вам необходимо выбрать порядковый номер объекта из первой колонки и соответствующее окошко во второй (третьей) колонке. 3. Тестовые задания на определение последовательности. Вам нужно будет выбрать правильную последовательность соответствующих объектов. 4. Тестовые задания открытого типа. Выполнение этих заданий предполагает дать однозначный ответ, который состоит из одного или нескольких слов. Если вопрос требует указать один объект, явление, процесс и т.п., то необходимо вписать его название. Например, Капские горы. Если вопрос требует указать два или более объектов, явлений, процессов и т.п., то необходимо вписать их названия последовательно, указав соответствующие буквы, под которыми они зашифрованы. Одно название должно быть отделено от другого запятой, а после каждой буквы следует ставить закрывающую скобку. Например, А) Москва, Б) Пермь.

Время на выполнение теста 60 минут. Максимальное количество баллов за задания отборочного этапа – 50.

Надеемся, что наши задания будут для Вас интересными. Желаем Вам удачи!

ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

1. Выберите руды, о которых идёт речь в следующем тексте.

Эти руды были известны саксонцам, которые применяли их в стекловарении для окраски стёкол в зелёный цвет. Они получили название «медный дьявол». Только в середине XVIII в. при исследовании этих руд был открыт сам металл. Данный металл выплавляют в Норильске, Орске, Верхнем Уфалее. Он используется в производстве аккумуляторов, брекет-систем в зубопротезировании, монет, обмотки струн музыкальных инструментов, используется во многих химико-технологических процессах в качестве катализатора.



- А) кобальтовые руды Б) медные руды В) никелевые руды
Г) титановые руды Д) цинковые руды

2. Выберите виды продукции пищевой промышленности, по импорту которых Россия входит в первые пятёрки государств.



- А) вино Б) животное масло В) растительные масла Г) сахар Д) сыры и творог

3. Выберите горы, о которых идёт речь в нижеприведённом описании.

Эта горная система протянулась в субмеридиональном направлении на 2600 км вдоль восточного побережья одного из континентов. Герцинская складчатость сыграла ведущую роль в формировании горной системы. Преобладающие высоты, расположение хребтов, наличие карстовых процессов позволяют сравнить их с Уральскими горами.



- А) Кунь-Лунь Б) Большой Хинган В) Драконовые горы Г) Аппалачи Д) Сихотэ-Алинь

4. Озеро Титикака – крупнейшее высокогорное судоходное озеро мира – расположено в Андах, наиболее протяжённой горной системе Земли. Данная горная система подразделяется на части в меридиональном направлении. Выберите часть горной страны, в пределах которой находится оз. Титикака.

- А) Северо-Западные Анды Б) Эквадорские Анды
В) Центральные Анды Г) Патагонские Анды
Д) Карибские Анды



5. Выберите штат США, для которого характерна наибольшая повторяемость торнадо.

- А) Аляска Б) Калифорния В) Канзас Г) Нью-Йорк Д) Гавайи

6. Выберите неверное утверждение.

- А) географическая оболочка – это зона наиболее активного взаимодействия природных компонентов, в которой наблюдается наибольшая интенсивность разнообразных физико-географических процессов и явлений
Б) важнейшей особенностью географической оболочки являются круговороты вещества и энергии; роль их в природе колоссальна, так как они обеспечивают многократность одних и тех же процессов и явлений, а также направленный характер их развития
В) исходная ветвь биологического круговорота – фотосинтез, в результате которого создаётся органическое вещество
Г) закон целостности географической оболочки подтверждает возможность существования изолированной ритмики отдельных компонентов
Д) благодаря саморегулированию географическая оболочка сохраняет свою устойчивость и многие параметры геосистем находятся в состоянии динамического равновесия несмотря на резкие колебания внешних факторов

7. Выберите страну, в которой отмечается максимальное абсолютное количество представителей негроидной расы.

- А) США Б) Либерия В) Индонезия Г) Бразилия Д) Алжир

8. Выберите вид альтернативной энергетики, который является наиболее распространённым как по количеству стран, в которых он представлен, так и по количеству вырабатываемой электроэнергии.

- А) солнечная Б) ветровая В) приливная
Г) геотермальная Д) биоэнергетика

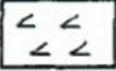
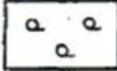
9. Выберите города России, в которых в связи с деятельностью предприятий цветной металлургии сложилась крайне неблагоприятная экологическая обстановка.

- А) Норильск Б) Карабаш В) Байкальск Г) Магнитогорск Д) Учалы

10. Выберите природные зоны на территории Евразии, которые наиболее существенно были преобразованы человеком (настолько, что сохранившихся в естественном состоянии участков практически не осталось).

- А) широколиственные леса Б) переменнo-влажные муссонные леса
В) влажные экваториальные леса Г) саванны и редколесья Д) лесостепи

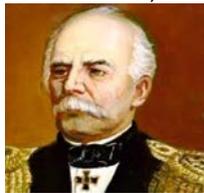
11. Выберите условные знаки, используемые на картах и планах, при помощи которых изображают лесную растительность.

- А)  Б)  В)  Г)  Д) 

12. До 1849 г. Сахалин считался полуостровом. Выберите исследователя, который в ходе своей экспедиции доказал, что Сахалин – это остров.



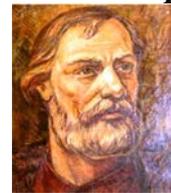
А) Ж.Ф. Лаперуз



Б) Г.И. Невельской



В) В.В. Атласов



Г) В.Д. Поярков



Д) Е.П. Хабаров

13. В настоящее время принято считать, что современное глобальное потепление климата происходит в результате увеличения в атмосфере концентрации парниковых газов. Выберите соединение, которое не относится к парниковым газам.

- А) углекислый газ Б) метан В) озон
Г) азот Д) водяной пар

14. Выберите народы, относящиеся к кельтской языковой группе индоевропейской языковой семьи.

- А) ирландцы Б) исландцы В) датчане
Г) уэльсцы Д) французы

15. Выберите вид осадков, о котором идёт речь.

Это осадки, состоящие из прозрачных ледяных шариков (замёрзших в воздухе капель дождя) диаметром 1–3 мм. Их выпадение является признаком инверсии температуры.

- А) ледяной дождь Б) снег В) град
Г) снежные зёрна Д) ледяная крупа

ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

16. Установите соответствия: объект природного или культурного наследия ЮНЕСКО – страна, на территории которой он расположен.

А) о. Горе – остров, служащий напоминанием об эксплуатации человека и символом примирения. Для его архитектуры характерен контраст между мрачными кварталами для рабов и элегантными домами работорговцев.



Б) о. Делос – остров, входящий в архипелаг Киклады. Здесь родился Аполлон. Здесь находился преуспевающий многонациональный торговый порт. Остров сохранил следы сменяющихся друг друга цивилизаций.



В) о. Джеджу – вулканический остров. Он известен галереей из туннелей и пещер с разноцветными карбонатными потолочными сводами и проходами. Здесь находится г. Халласан с разнообразными по форме каменными образованиями.



Г) о. Фрейзера – самый большой песчаный остров в мире. Здесь можно увидеть остатки влажных высокоствольных лесов, произрастающих на песках, а также пресноводные «висячие озёра», расположенные посреди дюн.



Д) о. Энтони – остров, расположенный в западной части архипелага Королевы Шарлотты. Здесь находится деревня, остатки жилых домов в которой, вместе с резными погребальными и памятными столбами, демонстрируют искусство и образ жизни жителей.



1) Австралия 2) Греция 3) Канада 4) Сенегал 5) Республика Корея

17. Россия относится к урбанизированным странам. Согласно Переписи населения 2010 г., средняя доля городского населения в нашей стране составила 73,7%. В тридцати пяти регионах России этот показатель выше. Установите соответствия: субъект РФ – уровень урбанизации.

А) Кемеровская область Б) Магаданская область В) Республика Татарстан
Г) Самарская область Д) Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
1) 95,4 2) 91,5 3) 85,4 4) 80,2 5) 75,4

18. Установите соответствия: местное название природного комплекса – страна, где он представлен.

А) джунгли Б) пампа В) прерия Г) сельва Д) скрэб
1) Австралия 2) Аргентина 3) Бразилия 4) Индия 5) США

19. Установите соответствия: античный мыслитель – выдвинутая им гипотеза или проведённые расчёты.

- А) Аристотель Б) Фалес В) Клавдий Птолемей
Г) Эратосфен Д) Страбон

- 1) проблема освоения территории есть одна из первых задач географии
2) длина земного радиуса составляет 157,5 египетских стадиев (6287 м)
3) вода – первооснова мира 4) Земля – это шар
5) привёл географические координаты более 8000 пунктов на земной поверхности

20. Установите соответствия: места региональных экологических кризисов и катастроф – причины (факторы), которыми они были вызваны.

- А) Мексиканский залив Б) Челябинская область, район г. Кыштым
В) Семипалатинский полигон Г) Чёрные Земли Д) залив Минамата, Япония

- 1) антропогенное опустынивание
2) последствия испытаний ядерного оружия
3) ртутное загрязнение
4) загрязнение радиоактивными изотопами вследствие аварии
5) разлив нефти вследствие аварии на месторождении

21. Установите соответствия: название земли Германии – её административный центр.

- А) Бранденбург Б) Северный Рейн-Вестфалия В) Бавария
Г) Баден-Вюртемберг Д) Саксония
1) Мюнхен 2) Дрезден 3) Потсдам 4) Штутгарт 5) Дюссельдорф

22. Установите соответствия: географическая наука – объект её изучения.

- А) гляциология Б) гидрогеология В) геокриология
Г) геоморфология Д) лимнология
1) озёра 2) рельеф 3) подземные воды
4) природные льды 5) многолетняя мерзлота

23. Установите соответствия: транснациональная корпорация – страна, где располагается её штаб-квартира.

- А) Vodafone Б) Airbus В) Nestle Г) Royal Dutch Shell Д) Siemens
1) Швейцария 2) Нидерланды 3) Великобритания 4) Германия 5) Франция

24. Расположите природные объекты в порядке уменьшения их высоты над уровнем моря.

- А) Долина Смерти Б) Прикаспийская низменность В) Мёртвое море
Г) оз. Эйр-Норт Д) оз. Ассаль

25. Установите соответствия: заповедник – субъект РФ, на территории которого он расположен.

- | | | |
|--------------------|------------------------|--------------------------|
| А) Баргузинский | Б) Кедровая Падь | В) Убсунурская котловина |
| Г) Нургуш | Д) Ильменский | |
| 1) Приморский край | 2) Челябинская область | 3) Республика Бурятия |
| 4) Республика Тыва | 5) Кировская область | |

ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

26. Заполните пропуски в следующем тексте.

Россия находится в одиннадцати часовых зонах. Когда в Москве полдень, в трёх субъектах РФ, в соответствии с законодательством, уже 13⁰⁰. Административный центр первого субъекта РФ – (А) – с 1935 по 1991 гг. назывался в честь советского государственного и партийного деятеля. Административный центр второго субъекта РФ – (Б) – называют оружейной столицей России. Здесь с 1948 г. выпускают оружие, которое изображено на гербах некоторых государств. В водоёмах третьего субъекта РФ (В) водится шесть видов рыб семейства осетровых, черноспинка, белорыбца и другие.

27. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – субъект РФ, относящийся к регионам Крайнего Севера и местностям, приравненным к ним, омывается водами трёх морей. На его территории находится крайняя северная точка Евразии – мыс (Б). Жителей центра этого субъекта РФ называют (В).

28. Заполните пропуски в следующем тексте.

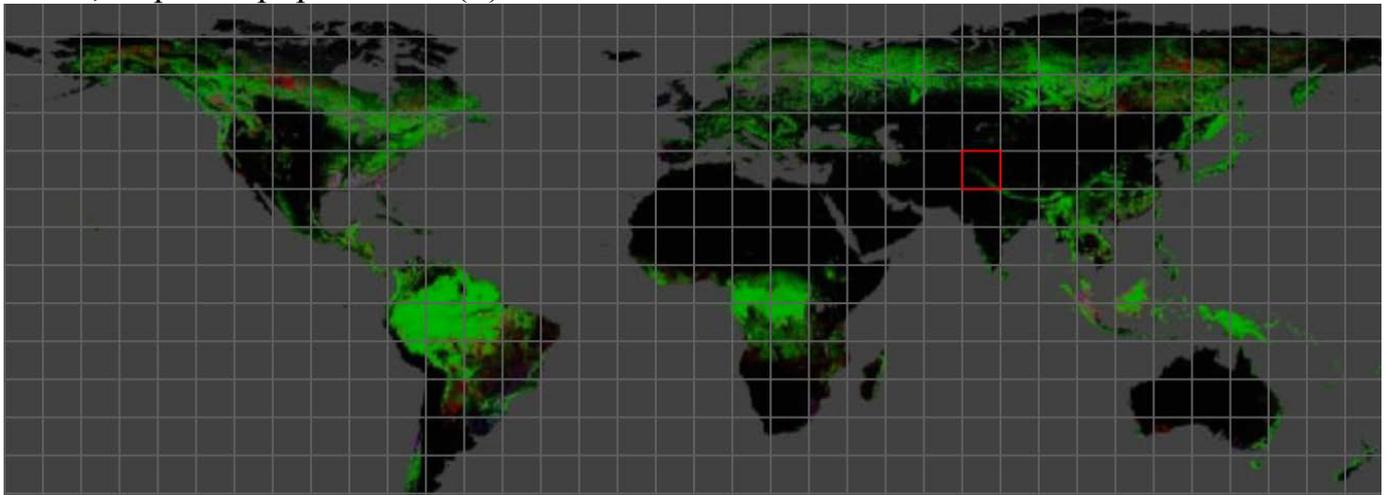
(А) почвы относятся к числу наименее плодородных на Земле. Они формируются на глинистых и суглинистых породах и переувлажнены. Эти почвы маломощны и отличаются малым содержанием гумуса (2–5%). Характерной чертой является наличие голубоватого горизонта, содержащего соединения металлов в закислой форме. При продвижении к югу сменяются (Б) почвами, наиболее распространёнными в России.

29. Напишите название источника географических знаний, о котором идёт речь.

Этот важнейший источник географических знаний Н.Н. Баранский называл «альфой и омегой географии».

30. Заполните пропуски в следующем тексте.

Представленная карта иллюстрирует интенсивность процесса обезлесения Земли за период с 2001 г. Оценка была проведена по космическим снимкам группой учёных из Мэрилендского университета в рамках проекта Global Forest Change. Наиболее интенсивно процесс обезлесения происходит в пределах природной зоны – (А). Обезлесение вызвано природными и антропогенными факторами, среди антропогенных факторов основную роль играют подсечно-огневое земледелие и вырубка лесов, а среди природных – (Б).



2. ЗАДАНИЯ ОЧНОГО (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО) ЭТАПА

2.1. ПИСЬМЕННЫЙ ТУР

Письменный тур включает 30 тестовых заданий, 12 основных вопросов и 4 дополнительных задания по карте. Кроме того, участникам олимпиады предлагалось решить географические задачи, в т.ч. 4 логических и 2 расчётных. Максимально возможное количество баллов: 45 – за карту; 50 – за тест; 80 – за задачи. Общая максимальная сумма баллов за письменный тур – 175.

2.1.1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПИСЬМЕННОГО ТУРА ОЧНОГО (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО) ЭТАПА

Уважаемые участники IX Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География»!

Перед Вами тестовые задания письменного тура. Они выполняются на прилагающемся бланке тестирования. Перед началом работы обратите внимание на то, с какими типами тестовых заданий вам придётся работать. 1. В тестовых заданиях закрытого типа внимательно читайте формулировку вопроса и в соответствии с этим выбирайте один или несколько вариантов ответов. Если ответов несколько, то они записываются в алфавитном порядке через запятую (например: А, Б и т.п.). 2. В вопросах на соответствия ответ нужно начинать с буквы, затем через тире ставить арабскую, а если это необходимо – римскую цифры (например: А – 1, Б – 2 и т.п. или А – 1 – I, Б – 2 – II и т.п.). 3. В тестовых заданиях на определение последова-

тельности нужно указывать только буквы соответствующих ответов через запятую (например: А, Б, В, Г, Д). 4. Тестовые задания открытого типа выполняются двумя разными способами: 1) когда идет речь о разных географических объектах, приборах и т.д., обозначенных в тексте буквами (А, Б и т.д.), ответы заносятся в соответствующем порядке (например: А) Москва, Б) Пермь и т.п.); 2) когда требуется дать однозначный ответ, он вписывается одним или несколькими словами (например, море или Экваториальная Гвинея и т.п.). **Желаем Вам удачи!**

ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

1. Определите, о каком плоскогорье идёт речь. Выберите неверное утверждение о нём.



- А) плоскогорье расположено в западном полушарии
- Б) в тектоническом отношении соответствует древнему массиву, образованному герцинской складчатостью
- В) характерно чередование плато, складчато-глыбовых горных хребтов и внутригорных котловин; среднюю часть занимают горы с высшей точкой г. Альмансор (2592 м)
- Г) плоскогорье богато месторождениями нефти и газа
- Д) климат преимущественно субтропический средиземноморский; на северо-западе – умеренный морской; температура июля – +20–28°C, января -5°C; годовая сумма осадков 400–500 мм, в горах и северо-западе – до 1500 мм

2. Найдите правильные утверждения о дистанционном зондировании Земли, которое при соответствующем разрешении позволяет обнаруживать или различать...

- А) обнаруживать различные географические объекты из космоса
- Б) обнаруживать различные географические объекты с помощью аэрофотосъёмки
- В) определять температуру приповерхностных слоёв атмосферы
- Г) различать объекты земной поверхности величиной менее 1×1 м
- Д) различать различные типы растительности и породный состав деревьев



3. Выберите признаки, характерные для представителей австралоидной расы.

- А) очень тёмная пигментация кожи, волос и глаз
- Б) субтильное строение тела
- В) выступающие вперёд челюсти
- Г) прямые длинные волосы
- Д) выделяющиеся надбровные дуги

4. Выберите название процесса восстановления человеком нарушенных им земель.

- А) рекультивация
- Б) денудация
- В) рекомбинация
- Г) депопуляция
- Д) реставрация

5. Выберите характеристики планет земной группы.

- А) значительное число спутников
- Б) значительная плотность вещества (3,9 – 5,5 г / куб. см)

11. Выберите природные комплексы, более характерные для азиатской части территории России и практически не представленные на европейской территории.



- А) тёмно-хвойные таёжные леса Б) горные широколиственные леса В) лесостепи Г) горные степи Д) полупустыни

12. В 1970-е гг. для промышленно развитых стран Европы и Северной Америки была актуальна проблема кислотных дождей. Их следствием стала гибель хвойных лесов на территории Германии, Швеции, Польши и других стран. Укажите основной источник загрязнения атмосферы, который способствует образованию кислотных дождей.

- А) углекислый газ Б) углеводороды В) фреоны Г) оксиды серы и азота Д) озон

13. Выберите правильные утверждения.

- А) в античное время было составлено представление о геоцентрическом строении мира, введены понятия Вселенной и Космоса, даны правильные оценки формы и размеров Земли
 Б) с эпохой Возрождения связано появление сравнительных географических описаний, метода изолиний, инструментальных наблюдений
 В) XVIII в. – время академических экспедиций в России
 Г) вторая половина XIX в. характеризуется дифференциацией географии как науки
 Д) в XX в. решение географических задач потребовало обширной и разнообразной информации о состоянии природных и социально-экономических процессов и условиях их протекания

14. Крымские горы – часть Альпийско-Гималайского складчатого пояса. Наиболее высокой вершиной Крымских гор является гора Роман-Кош (1545 м.). Выберите термин, которым называют гряды (хребты) Крымских гор.

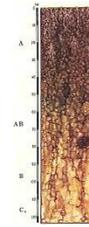
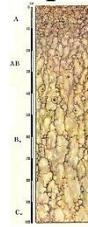
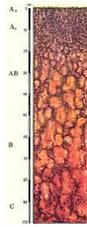
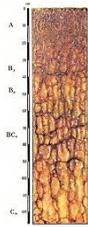
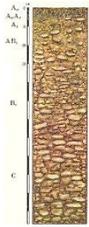
- А) увал Б) яйла В) коба Г) макан Д) тау

15. Природная зона вечнозелёных жестколистных лесов и кустарников располагается в пределах субтропического климатического пояса Земли. Укажите, на территории какой страны данная природная зона не представлена.

- А) Франция Б) Чили В) Австралия Г) Колумбия Д) Турция

ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

16. Установите соответствия: почвы – их характеристика.



- А) бурые лесные
Б) каштановые
В) красные
Г) серозёмы
Д) чернозёмы

- 1) почвы лесостепной и степной зон умеренного пояса; наиболее богаты гумусом, мощность которого колеблется от 40 до 120 см; органическое вещество накапливается в верхней части профиля
- 2) почвы переувлажнённых лесов и саванн тропического пояса; содержат от 4 до 6% гумуса, большое количество железа и алюминия; формируются в результате ферраллитного выветривания и гумусонакопления
- 3) почвы полупустынь и пустынь субтропического пояса; характерны для предгорий и подгорных равнин, сложенных лёссом; слабо разделены на горизонты: вверху – светлый гумусовый горизонт, внизу – уплотнённый карбонатный иллювиальный
- 4) почвы сухих степей и полупустынь умеренного пояса; содержание гумуса от 1,5 до 4,5%; запасы органического вещества пополняются за счёт обильного травяного покрова, который развивается в течение короткого времени
- 5) почвы широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, формирующиеся в условиях умеренно-тёплого влажного климата; содержат 5–10% гумуса; их окраска обусловлена накоплением во всех горизонтах глинистых минералов и оксидов железа

17. Установите соответствия: название географического объекта – форма рельефа дна Мирового океана.

- А) Ньюфаундлендская
Б) Кермадек
В) Риу-Гранде
Г) Перуанская
Д) Гаккеля
- 1) плато 2) хребет 3) банка 4) жёлоб 5) котловина

18. Установите соответствия: термин – его определение.

- А) кряж Б) увал В) сырт Г) куэсты Д) холм
- 1) возвышенная, большей частью плоская, невысокая водораздельная поверхность, междуречье, широкие и пологие гряды, со сглаженными формами; сток талых вод происходит по широким, плоскодонным долам; обычно это безлесная местность
 - 2) небольшие наземные возвышенности с мягко очерченными склонами и подошвой, с относительной высотой не более 200 м, хотя абсолютная может быть большей
 - 3) линейно вытянутая возвышенность, горный отрог с относительно мягкими очертаниями вершин и склонов. Обычно это остатки разрушенных денудацией горных хребтов; глубина расчленения – десятки, реже первые сотни метров

- 4) невысокая и сглаженная возвышенность с пологими склонами, вытянутая в длину, без ясно выраженного подножия, относительные высоты не более 150–200 м
- 5) возвышенность в виде гряды с асимметричными склонами – пологим, совпадающим с углом падения пластов, и крутым, срезающим пласты; они возникают при моноклинальном залегания неоднородных по составу пород; типичные известны в Крыму, на Северном Кавказе и в других местах

19. Установите соответствия: представитель московской школы экономической и социальной географии – его научная специализация.



- А) С.А. Ковалёв Б) Ю.Г. Саушкин В) А.Т. Хрущёв Г) И.А. Витвер Д) А.Н. Ракитников
- 1) география сельского хозяйства 2) география промышленности
3) экономическая география зарубежных стран 4) экономическое районирование
5) география населения

20. Установите соответствия: атмосферные явления – географические объекты, для которых они наиболее характерны.

- А) температурная инверсия Б) водяной смерч В) катастрофические ливни Г) бора Д) фён
- 1) южное и восточное побережье Японии 2) Якутия
3) Черноморское побережье Кавказа в районе Сочи 4) Скалистые горы
5) побережье Адриатического моря

21. Для многих городов России, имеющих воздушное сообщение, характерно различие названия города и обслуживающего его аэропорта. Установите соответствия: город – название аэропорта.

- А) Калининград Б) Самара В) Тюмень Г) Новосибирск Д) Красноярск



- 1) Курумоч 2) Емельяново 3) Толмачёво 4) Храброво 5) Рощино

22. Расположите федеральные округа России в порядке увеличения густоты железнодорожной сети (км на 1000 кв. км территории)

- А) Приволжский Б) Центральный В) Сибирский
Г) Северо-Западный Д) Дальневосточный

23. Установите соответствия: национальный парк – страна, в которой он расположен, – его описание.



А) Банфф



Б) Гран-Парадизо



В) Моси-оа-Тунья



Г) Дурмитор



Д) Глейшер

И) США II) Канада III) Италия IV) Замбия V) Черногория

1) Этот национальный парк имеет площадь всего 66 кв. км, но при этом привлекает большое число туристов со всего мира. На его территории расположен единственный в мире водопад, одновременно имеющий более 100 м в высоту и более километра в ширину.

2) Этот старейший в стране национальный парк расположен в горных районах вокруг одноименного пика. С середины XIX в. территория парка имела статус королевского охотничьего заповедника для сохранения альпийских горных козлов.

3) Этот национальный парк, расположенный в Скалистых горах, был основан 11 мая 1910 г. По данным на 2010 г., в парке имеется 37 ледников. На территории парка расположен г. Броуинн, который известен благодаря исключительно резким перепадам температуры воздуха. Мировой рекорд изменения температуры за 24 часа (56 °С) был зафиксирован здесь в ночь с 23 на 24 января 1916 г., когда отметка термометра упала с +7° до –49°.

4) Этот национальный парк занимает 6641 кв. км в горной местности с множеством ледников и ледовых полей, густыми хвойными лесами и альпийскими пейзажами. Принимает до 5 млн чел. в год. На его территории находится точка водораздела трёх океанов.

5) Этот национальный парк и объект Всемирного природного наследия включает в себя одноименный горный массив. В состав национального парка входит второй по величине каньон в мире, его протяжённость составляет 80 км, а глубина – до 1300 м.

24. В эпоху научно-технической революции после Второй Мировой войны в мире появились новые формы организации науки – технопарки и технополисы. Установите соответствия: технопарк или технополис – страна, в которой он расположен.

А) Лувен (Лёвен)

Б) Даедук

В) Силикон-Вэлли

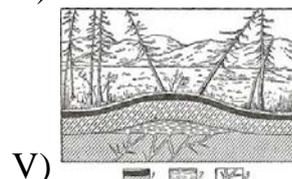
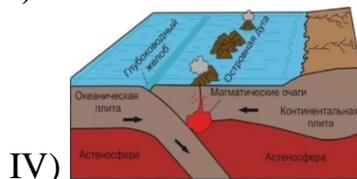
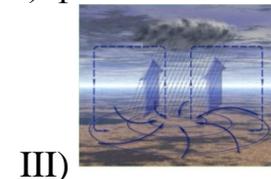
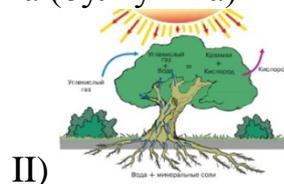
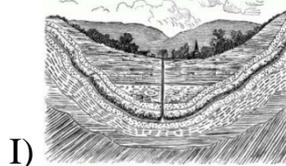
Г) Милтон Кейнс

Д) София-Антиполис

1) Великобритания 2) США 3) Франция 4) Бельгия 5) Республика Корея

25. Установите соответствия: часть географической оболочки – процесс, происходящий в ней – схема процесса.

- А) атмосфера Б) биосфера В) гидросфера Г) криосфера Д) литосфера
 1) развитие циклона 2) образование артезианских вод 3) субдукция
 4) образование гидролакколита (булгуньях) 5) фотосинтез



ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

26. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – наука о природных водах и протекающих в них процессах. Исследует все виды вод гидросферы и подразделяется на (Б) – науку о 70% поверхности Земли и (В) – науку о поверхностных водах. Исследует круговорот воды в природе, влияние на него деятельности человека и управление режимом водных объектов и водным режимом отдельных территорий; проводит анализ гидрологических элементов для отдельных территорий и Земли в целом; даёт оценку и прогноз состояния и рационального использования водных ресурсов; пользуется методами, применяемыми в географии, физике и других науках.



27. Заполните пропуски в следующем тексте.

Государство (А) является самым маленьким по площади и населению суверенным государством западного полушария. Столица – г. Бастер. По форме своего правления официально считается монархией, так как входит в (Б), возглавляемое своей бывшей метрополией, а по форме устройства – (В). Государство состоит из двух регионов-островов.

28. Заполните пропуски в следующем тексте.

Пролив (А), названный в честь американского китобоя XIX в., отделяет материк (Б) от острова (В). Этот пролив находится в 680 км к западу от крайней восточной точки материка (Б), имеющей географические координаты 66°01'с.ш., 169°40'з.д.



29. Заполните пропуски в следующем тексте.



До XIX в. одним из основных занятий этого народа (А) были выплавка и ковка железа, особенно развитая на севере. Поэтому русские называли его представителей «кузнецами татарами». Позднее основным занятием стала охота, рыболовство, сбор ягод и орехов, особенно кедровых и бортничество. Этот народ говорит на языке тюркской группы алтайской языковой семьи. Он делится на две этнические группы: северная (лесостепная) и южная (горнотаёжная). По переписи населения 2010 г. его численность составляла 12888 чел. Большая часть народа проживает на юге субъекта РФ – (Б). Здесь ведётся разработка (В) на трёх месторождениях, одно из которых является единственным в России, где добыча осуществляется на семи горизонтах одновременно.

30. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – объект Всемирного наследия ЮНЕСКО. Он основан на территории Новгородской республики в 1436 г. Этот объект располагается на одноимённых островах в (Б) море. Ближайший к нему населённый пункт – город (В) – находится на материке.



**2.1.2. ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ ПИСЬМЕННОГО ТУРА
ОЧНОГО (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО) ЭТАПА**

Уважаемые участники IX Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География»!

Задания по карте посвящены 20-летию установления партнёрских отношений России и этой Международной организации. Совместная комиссия приняла решение объявить этот год Годом русской культуры для стран, входящих в эту Международную организацию, и, соответственно, Годом культуры стран – её участниц – для России. В тексте под буквами А–М приводятся описания стран-участниц и двух государств, которые не входят в её состав.

На рисунках I–XII изображены гербы стран. На картосхемах 1–12 обозначены государства, 10 из которых входят в эту Международную организацию. Найдите соответствия: государство, изображённое на картосхеме, – его описание в тексте – герб страны. Заполните прилагающийся бланк ответов на задания по карте письменного тура. Напишите названия стран.

Ответьте на дополнительные вопросы: 1. Напишите название Международной организации, в состав которой входят 10 государств. 2. Укажите две страны, не являющиеся её членами. Какой статус они имеют в этой организации? 3. Изображённые на картосхемах страны географически относятся к одному региону мира и могли бы входить в состав крупнейшей по объёмам ВВП и мировой торговли другой Международной организации. В ней принят термин «участвующие экономики», а не «страны-участницы». Тем не менее, не все страны, изображённые на картосхемах, попа-

дают в её состав. Из описанных государств выберите те, которые являются участвующими экономиками второй Международной организации. 4. Напишите название Международной организации, в участвующих экономиках которой проживает около 40 % мирового населения, на них приходится приблизительно 54 % ВВП и 44 % мировой торговли. **Желаем Вам удачи!**

Описания стран-участниц:

А) Эта страна ведёт свою историю с 1238 г. Она никогда не была колонией, т.к. имела сильных правителей и оставалась своеобразным буфером между колониальными державами. В настоящее время государство является конституционной монархией, возглавляемой королём. На севере страны преобладает гористый рельеф, в центре расположена низменная густонаселённая равнина, которая простирается в южном направлении. Значительное по площади плато на северо-востоке страны ограничивается с востока одной из крупнейших международных рек.

Б) Это государство является абсолютной монархией. Глава страны – султан. Рельеф страны представлен плоской прибрежной равниной, поднимающейся к востоку и переходящей в горы. Официальная религия государства – ислам. Здесь принята шариатская уголовно-правовая система, проповедь неисламских религий мусульманам либо атеистам запрещена. Это одно из самых богатых государств мира. Оно занимает одно из первых мест в регионе по уровню жизни населения. В основе экономики страны лежат добыча и переработка нефти и природного газа.

В) В XIV в. эту страну называли «Страной миллиона слонов и белого зонта». Государство занимает внутриконтинентальное географическое положение. Оно имеет преимущественно горный рельеф (высшая точка – г. Биа – 2187 м). Несмотря на то, что только около 10% земельных ресурсов пригодно для обработки, в сельском хозяйстве занято более 80% населения. Основная доля растениеводства приходится на производство сладкого картофеля, овощей, кукурузы, кофе, сахарного тростника, табака, хлопка, чая, арахиса, риса. Страна является экспортёром леса, гидроэнергии и олова.

Г) Это одна из крупнейших по численности населения стран мира. Она относится к многонациональным государствам, т.к. на её территории проживают более 300 народов. Крупнейший из них, составляющий более 40% населения страны, проживает на одноимённом самом населённом в мире острове. Здесь расположена столица государства. Около 60 % площади страны покрыто влажными вечнозелёными экваториальными лесами. Государство богато полезными ископаемыми. В экспорте страны выделяются нефть и природный газ, электроприборы, фанера, текстиль, каучук.

Д) Это государство получило независимость в 2002 г. Коренное население не представляет собой единой этнической общности, однако существует общее самоназвание – маубере. Здесь два официальных языка: тетум и португальский, и ещё два

«рабочих»: бахаса и английский. На территории страны есть месторождения нефти, природного газа, золота, платины, мрамора и марганца. Один из способов доходов населения – ловля жемчуга. Здесь развиты нефтяная, деревообрабатывающая, кожевенная, текстильная и пищевая промышленность. Выделяются кустарные промыслы: плетение корзин, резьба по слоновой кости и сандаловому дереву, изготовление керамических изделий.

Е) Это федеративное государство является конституционной монархией. Оно состоит из тринадцати штатов и трёх федеральных территорий. Большая часть населения (около 80%) проживает на западе страны. Основной религией является ислам, который исповедует более 60% жителей. Уровень урбанизации – около 70%. Здесь есть три города-миллионера. На территории страны расположена крайняя южная точка крупнейшего по площади материка.

Ж) Это государство расположено на одноимённых островах. Первым из европейцев эти острова открыл Ф. Магеллан в 1521 г., в день Святого Лазаря. В настоящее время острова носят имя наследного принца, который в 1556 г. стал королём Испании. Это название дал Р. Островам Вильяловос. Столица государства – второй по численности населения город. Она расположена на крупнейшем по площади острове страны. Название столицы переводится как «место, где много деревьев индиго».

З) Столица этого государства – одна из самых молодых в мире. Она получила свой статус в 2005 г. Город находится в 320 км к северу от бывшей столицы – крупнейшего города государства. Это многонациональная страна, на территории которой проживают представители более ста народностей, основными из которых являются бирманцы (68%), шаны (9%), карены (7%), араканцы (4%). Государство располагает запасами нефти, природного газа, золота, олова, цинка, меди, вольфрама, свинца, угля, мрамора, драгоценных камней.

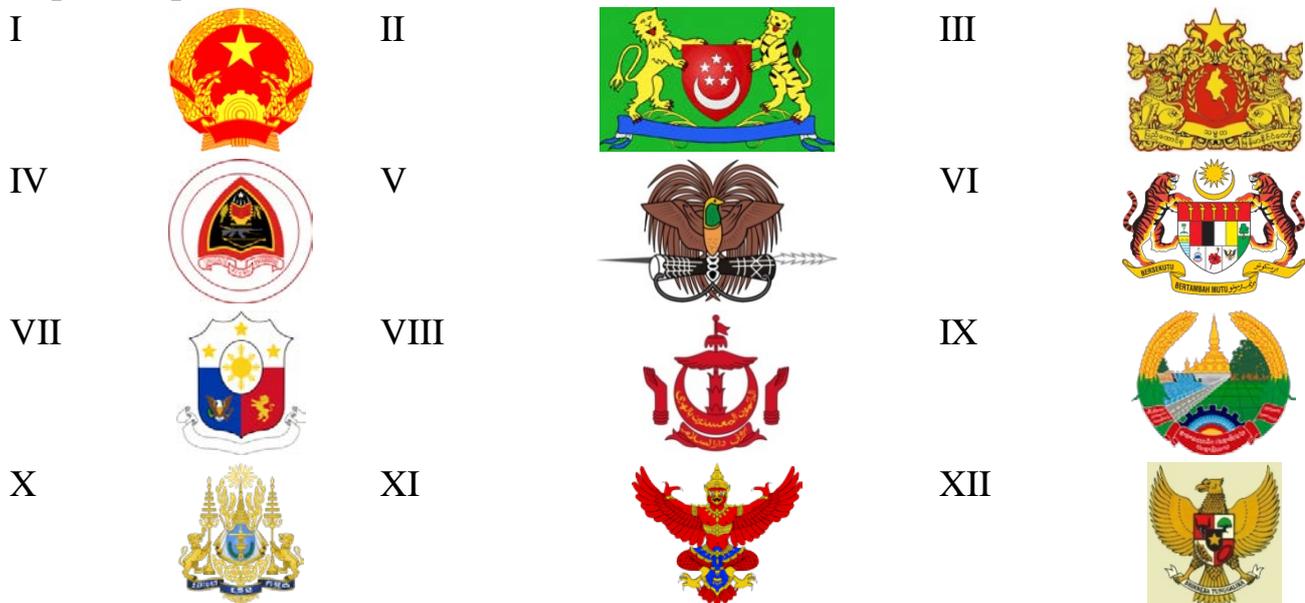
И) Это государство в отличие от остальных описываемых стран относится к другому региону мира. Его символом можно назвать райскую птицу, которая изображена на флаге и гербе. Остров, восточную часть которого занимает эта страна, был открыт в 1526 г. Однако его исследование началось лишь в XIX в. Одним из первых учёных, изучавшим этот остров, был этнограф, антрополог, биолог и путешественник Н.Н. Миклухо-Маклай. Участок северо-восточного побережья острова называется Берегом Маклая.

К) Это государство является конституционной монархией. Эта форма правления была восстановлена в 1993 г. Коренное население страны – кхмеры – составляют около 90% её жителей. Основная религия – буддизм. Её исповедует более 95% населения. Главная достопримечательность страны – храмовый комплекс Ангкор-Ват, посвящённый индуистскому богу Вишну. Он расположен в центре государства, в окрестностях г. Сиенреап. Комплекс является самой большой культовой постройкой в мире.

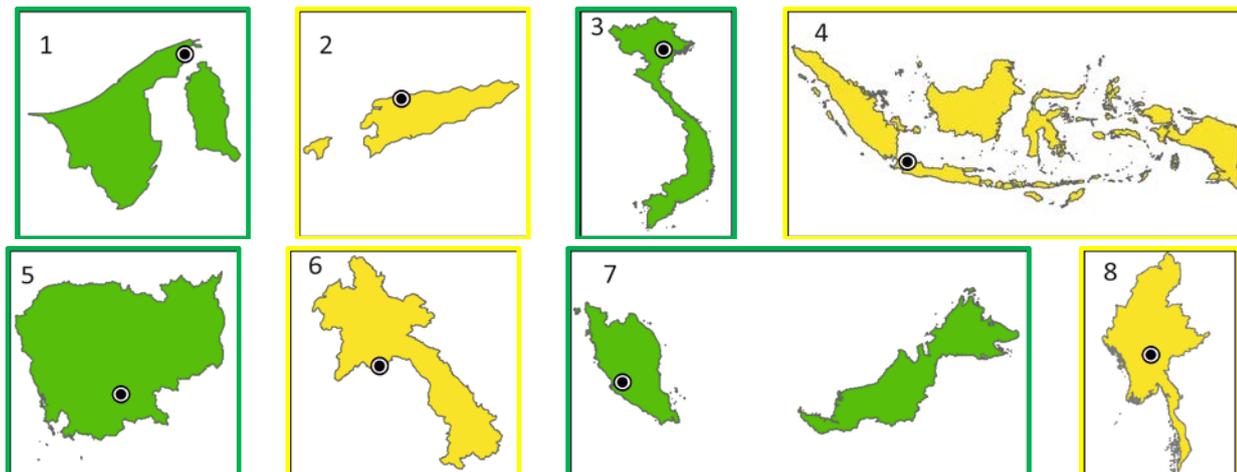
Л) Это государство названо по имени своей столицы – «города льва». Свою независимость оно получило в 1965 г. Страна находится на 63 островах, наибольший из которых имеет одноимённое название. Это государство является крупнейшей страной региона по объёмам экспорта и импорта. Большую роль в его экономике играют ТНК. Одноимённый порт является одним из загруженных в мире, занимает первое место по абсолютной величине тоннажа судов и второе место по грузообороту.

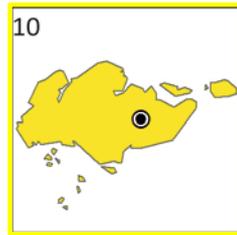
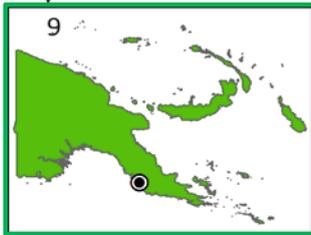
М) В основе названия этого государства два слова. Первое означает его коренное население, а второе указывает на географическое положение. Это одна из немногих социалистических стран современного мира, хотя в её экономике произошла частичная либерализация. 40% ВВП приходится на промышленность, которая представлена производством сотовых телефонов, бытовой электроники, комплектующих к компьютерам и офисной технике, одежды, обуви, добычей нефти и судостроением. Важную роль в экономике играет туризм.

Гербы стран:



Картосхемы государств:





2.1.3. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ПИСЬМЕННОГО ТУРА ОЧНОГО (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО) ЭТАПА

Уважаемые участники IX Многопредметной олимпиады «Юные таланты» по предмету «География»!

Перед Вами логические и расчётные географические задачи письменного тура. Они выполняются на прилагающихся бланках с соответствующими номерами. **Желаем Вам удачи!**

ЛОГИЧЕСКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

I. Одной из самых острых проблем в области защиты экосистем Мирового океана остаётся вопрос о промысле китообразных и ластоногих морских млекопитающих. Существует два вида промысла: аборигенный и коммерческий. Аборигенный вылов разрешает коренным народам арктических прибрежных и некоторых тропических регионов мира забивать до нескольких сот животных в год в рамках так называемых «индейских квот», выдаваемых Международной комиссией по промыслу китов (IWC). На коммерческий промысел в 1982 г. введён, а в 1986 г. окончательно установлен международный мораторий. Однако не все страны мира к нему присоединились или его поддерживают.



По характеристике узнайте страну¹ и напишите название хотя бы одного её народа, который имеет право осуществлять аборигенный промысел китов. Заполните таблицу.

Характеристика страны	Страна	Народы
I. Страна, в которой обитает самая многочисленная популяция северных оленей в мире		
II. Страна – остров с самым обширным по площади покровным оледенением в мире		
III. Страна, который принадлежит Одак – самый северный остров мира (расстояние до Северного полюса минимальное – 706 км)		
IV. Страна с самыми большими мировыми запасами ископаемых углей		
V. Островное государство в тропических широтах. Столица – г. Кингстаун		

¹ В качестве отдельной страны на политической карте мира могут выступать как суверенные государства, так и зависимые (автономные) территории отдельных государств-метрополий.

Другие страны, не имеющие аборигенной квоты, не признают мораторий на коммерческий вылов и забивают китов вне каких-либо оговорённых норм. Некоторые из них, например, Япония, объясняют отказ от моратория необходимостью вылова китов с «научными целями».

Предположите, зачем необходимо забивать китов в научных целях?

Третьи страны занимаются коммерческим промыслом китов и китообразных, так как это часть традиционной культуры их предков. Однако культурно-исторические причины уходят на второй план, когда оказывается, что экспорт мяса китов в страны Азии (прежде всего, Японию и Китай) является очень выгодным. Среди подобных стран – Норвегия, Исландия и Фарерские острова, как автономная территория Дании.

Укажите не менее трёх причин, которые определяют высокую долю экспорта китового мяса из этих стран в Азию?

Защитниками китообразных являются страны Латинской Америки и Австралия. Фраза «Живые киты приносят больше денег, чем мёртвые» – стала их неофициальным девизом в борьбе со странами, отказавшимся от соблюдения международного моратория.

Объясните смысл этой фразы.

2. Летом 2010 г. на европейской территории России и на Урале наблюдались катастрофические лесные пожары. В результате пожаров погибло более 60 чел., частично или полностью уничтожено 127 населённых пунктов, около миллиона гектаров леса. В апреле 2015 г. стихийное бедствие аналогичного масштаба повторилось в Хакасии и Забайкальском крае. По прогнозам климатологов, в связи с ростом среднегодовой температуры воздуха в ближайшие годы риск катастрофических лесных пожаров в России будет только увеличиваться.

В каком субъекте РФ площадь лесных пожаров является наибольшей (в абсолютном выражении)? Обоснуйте Ваши предположения. Леса какого породного состава наиболее подвержены пожарам? Какой период года является наиболее пожароопасным в европейской части России, на юге Сибири, на юге Дальнего Востока? Обоснуйте Ваши предположения, связав их с особенностями климата перечисленных регионов.

3. Республика Саха (Якутия) – один из наиболее суровых в природно-климатическом отношении регионов России, основная часть которого расположена в умеренном и субарктическом поясах. Однако на территории этого субъекта РФ широко представлены степные сообщества, которые расположены в пределах природной зоны тайги. Эти степные природные комплексы в научной литературе часто называют реликтовыми, что указывает на их происхождение.

В последние десятилетия, в связи с усилением антропогенного воздействия на природу Якутии наблюдается существенная деградация степных ландшафтов.

Какие факторы обусловили наличие степных сообществ в Республике Саха (Якутия)? Почему данный природный комплекс называется реликтовым?

Напишите виды антропогенного воздействия на степи Якутии. Укажите последствия данных воздействий.

4. В каждой строке приведены утверждения, одно из которых соответствует понятию «дейгиш», а другие противоречат здравому смыслу.

А) один из коренных народов Дагестана, говорящий на языке тюркской группы, населяющий горные территории Момского улуса; здесь находится высшая точка республики – г. Победа

Б) щепя лиственницы, используемая в качестве сырья для выпуска целлюлозы кислородно-конвертерным способом; он применяется для получения целлюлозы из малосмолистых пород

В) разрушение, подмывание рекой низменных рыхлых берегов, вызывающее обвалы, отрыв части береговых отложений и сносящее массу земли; характерно для р. Амударьи в нижнем и среднем течении

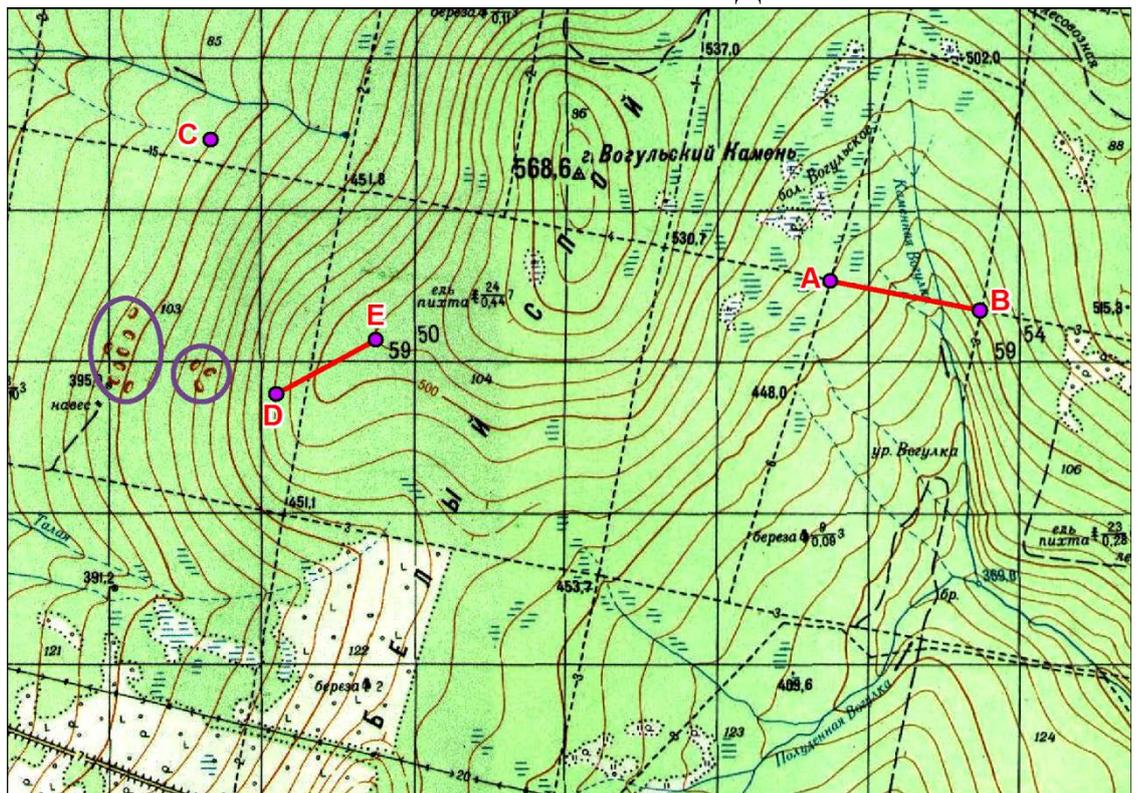
Г) объект Всемирного природного наследия в Восточных Саянах на территории Забайкальского края, расположенный в национальном парке «Югыд ва»; здесь останавливаются на пролёте одни из самых редких птиц на Земле – стерхи

Д) буддийский монах-аскет, приверженец суффизма, в котором выделяют четыре основных направления: вайшнавизм, шиваизм, шактизм и смартизм; дейгиши подразделяются на странствующих и живущих в обителях под началом блюстителя порядка и устава общины

Дайте пояснения по каждой строке, почему написанное в ней утверждение соответствует или не соответствует понятию «дейгиш».

РАСЧЁТНЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

5. На рисунке изображён фрагмент топографической карты. Топографические карты являются картами универсального назначения, на которых подробно отображается местность. Они содержат инфор-



мацию об опорных геодезических пунктах, рельефе, гидрографии, растительности, грунтах, хозяйственных, социально-культурных и других объектах.

Используя представленный фрагмент топографической карты, ответьте на следующие вопросы: 1. Определите численный масштаб данной карты, если известно, что расстояние между точками А и В равно 1000 м. 2. Исходя из определённого масштаба, рассчитайте в метрах длину L изображённого участка ЛЭП. 3. Вычислите температуру воздуха °С на вершине горы Вогульский камень, если температура воздуха в точке С равна +15°С, а вертикальный температурный градиент – 0,6°С/100 м (ответ округлите до 0,1°). 4. Определите уклон линии i в процентах на участке DE. Уклон – отношение превышения одной точки над другой (h) к горизонтальному проложению (d) – проекция линии местности на горизонтальную плоскость. 5. Определите, какие формы рельефа изображены на карте условными знаками, обведёнными фиолетовым контуром? Каковы причины возникновения данных форм рельефа? 6. Часть какой горной системы изображена на фрагменте топографической карты?

6. В России насчитывается более 2,5 миллионов рек, речушек и ручьёв. Каждый водоток имеет свои неповторимые черты. Реки отличаются друг от друга по гидрометрическим показателям, климатическим условиям водосборной территории, гидрологическому режиму и т.д.

В таблице представлены характеристики одной реки на разных участках течения.

Участок реки	Схема живого сечения русла реки (измерения даны в метрах)	Скорость течения реки, м/с	Характеристики ледостава	Промерзание реки
А		0,5	11.10 – 21.05 (236 дней с ледовыми явлениями)	Не наблюдается
Б		1,7	26.09- 1.06 (250 дней с ледовыми явлениями)	Каждую зиму промерзает до дна
В		0,8	7.10 – 26.05 (244 дня с ледовыми явлениями)	В отдельные годы на перекатах промерзает до дна
Г		1,0	29.09 – 30.05 (248 дней с ледовыми явлениями)	В отдельные годы промерзает до дна

Ответьте на следующие вопросы: 1. Определите расход воды на всех участках. 2. Используя данные таблицы, расставьте участки реки по течению от истока к устью. Объясните данный порядок. 3. Из перечисленных рек выберите реку, характеристики которой приведены в таблице: Ангара, Кама, Марха, Усури. 4. Притоком какой крупной реки она является. В пределах какой физико-географической страны (крупного природного района) расположен бассейн описываемой реки. 5. Объясните промерзание реки.

3. УСТНЫЙ ТУР ОЧНОГО (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО) ЭТАПА

Устный тур включал пять блоков заданий. В каждом блоке было представлено по три характеристики одного и того же географического объекта (учёного и т.п.). С каждой последующей характеристикой-подсказкой правильный ответ становился «прозрачнее» и очевиднее. Если участник олимпиады правильно записывал на выданных карточках ответ на основной вопрос о загаданном объекте (учёном и т.п.) с первой характеристики, то получал за это 15, со второй – 10, с третьей – 5 баллов. Каждая характеристика сопровождалась фотографиями (рисунками, графиками) и музыкой, которые также служили своеобразными подсказками. Время на размышление – 2 минуты, по истечении которых участники олимпиады должны были сдать карточки с ответами. Все участники олимпиады заполняют по 15 карточек (по 3 на каждый блок заданий). Максимально возможное количество баллов за устный тур – 75.

Непосредственно к устным ответам на дополнительные вопросы допускались пять человек, показавших лучшие результаты в письменном туре. Это внеконкурсная программа, своего рода шоу эрудитов, которая не влияет на общие результаты участников Олимпиады. Это мероприятие призвано продемонстрировать уровень подготовки лучших участников Олимпиады. По нему выявляется самый эрудированный в области географии школьник. Право выбирать задание первым предоставлялось тому участнику, который показал в письменном туре максимальный среди участников результат. Последним к конкурсу приступал школьник, показавший пятый результат в предыдущем испытании. Дополнительные вопросы так или иначе связаны с описанием-подсказкой. Если участник олимпиады логично, грамотно, последовательно, полно отвечал на них, то мог получить 30 баллов (по 10 за ответы на дополнительные вопросы по каждой из трёх характеристик). Время на размышление – 2 минуты, по истечении которых участник олимпиады должен был дать устный ответ на дополнительные вопросы. На основании устных ответов на дополнительные вопросы устного тура, с учётом баллов, набранных за письменный тур, и баллов за основные вопросы устного тура, определялся абсолютный победитель олимпиады. Внимание! Набранные баллы за устные ответы на дополнительные вопросы не влияют на общий результат участников, это внеконкурсная программа!

ЗАДАНИЯ УСТНОГО ТУРА ОЧНОГО (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО) ЭТАПА СУБЪЕКТ РФ

1. Территория данного субъекта Российской Федерации характеризуется большим разнообразием природных условий. В физико-географическом отношении она делится на четыре зоны: высокогорную, горную, предгорную и равнинную. Горная система, расположенная на юге территории, относится к Альпийско-Гималайскому складчатому поясу. На территории субъекта РФ пять горных вершин с высотой более 4000 м. В высокогорной зоне климат суровый, развито горное оледенение. К северу высота гор понижается. В долинах горных рек распространены плодородные почвы. Здесь много пастбищ. Основным занятием жителей этой зоны издревле было скотоводство. В горной зоне преобладают гряды и отроги, которые в народе называют «чёрные горы». Они изрезаны долинами рек. В горных лесах произрастают дуб, чинара, бук, граб, липа, ясень, высокогорный клён, карагач, орешник, яблоня, груша, кизил, слива. Велико видовое разнообразие травянистых растений, в т.ч. лекарственных.

В прошлом почти треть предгорной зоны занимали леса. В настоящее время эта территория активно используется в сельском хозяйстве. Равнинная зона занимает северную часть субъекта РФ и занята степными ландшафтами.



Напишите название субъекта РФ. Назовите горные системы, относящиеся к Альпийско-Гималайскому складчатому поясу. Какие из них расположены на территории России? Назовите опасные геолого-геоморфологические процессы, характерные для областей кайнозойской складчатости?

2. Основу экономики данного субъекта РФ составляют сельское хозяйство, строительство, а также добыча высококачественной нефти на множестве небольших месторождений. В 2014 г. было добыто около 450 тыс. т нефти, т.е. около 0,8% от общероссийского объёма. Существуют планы по строительству нефтеперерабатывающего завода в крупнейшем городе данного субъекта РФ.

В последние годы большой проблемой для региона, как и для его соседей, была безработица. В 2007 г. безработными были более 70% жителей. В результате, часть населения была вынуждена была искать работу в других частях России. По официальным данным, на 2014 г. уровень безработицы составлял 21,5%.

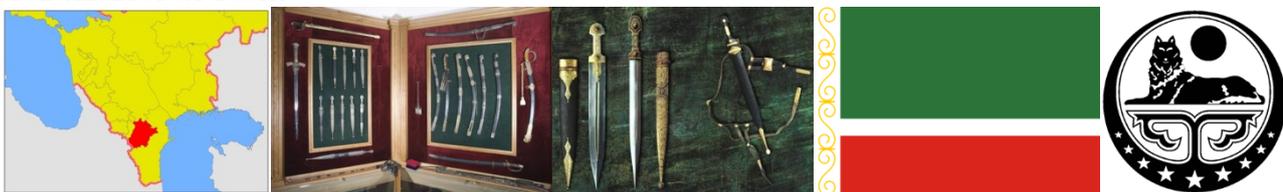
В последние годы в столице данного субъекта РФ активно развивается высотное строительство. По его объёмам центр данного субъекта РФ находится на третьем месте после Москвы и Екатеринбурга. В настоящее время реализуется проект строительства крупного горнолыжного курорта.



Напишите название субъекта РФ. В каких субъектах РФ в настоящее время наблюдаются наибольшие проблемы с занятостью населения? Как занятость влияет на внутренние миграции населения? В какие субъекты РФ в последние годы был направлен основной поток внутренних мигрантов?

3. Упоминания о первых государственных образованиях на территории данного субъекта РФ относятся к концу раннего средневековья. С IX в. равнинная часть территории входила в состав Аланского царства, а горная – в состав царства Серир. Предки титульного народа – племя нохи. В XIII в. в результате нашествия монголов они были вынуждены покинуть равнинные районы и уйти в горы. Здесь они разделились на изолированные территориальные группы, получившие названия от географических объектов, близ которых они проживали (мичиковцы, качкальковцы, ичкеринцы, чеберлоевцы, шатоевцы, аккинцы). К этому периоду относится формирование тейповой структуры общества, которая частично сохраняется в наше время. Первые русские – переселенцы-казаки с Дона и Волги пришли на территорию данного субъекта РФ в XVII в. Однако Российская империя установила полный контроль над данной территорией, включая её горную часть, лишь во второй половине XIX в.

В XIX–XX вв. территория данного субъекта РФ многократно становилась ареной военных действий. В январе 1995 г. столица субъекта РФ была полностью разрушена. В 1990-е гг. русскоязычное население почти полностью покинуло территорию данного региона. В настоящее время доля титульного народа в общей численности населения составляет более 95%. Титульный народ относится к нахско-дагестанской языковой группе северокавказской языковой семьи. Одним из национальных символов является волк.



Напишите название субъекта РФ. Дайте определение понятию «титульная нация» (титульный народ)? Назовите пять любых субъектов РФ, в которых доля титульного народа составляет более 50% от общей численности населения.

УЧЁНЫЙ

1. Этот учёный принадлежал к числу наиболее выдающихся деятелей науки и культуры своего времени.

Он руководил работой Госиздата. При нём было возобновлено издание в нашей стране научных журналов. По его инициативе и самом непосредственном его уча-

стии была организована Большая Советская Энциклопедия. В течение семнадцати лет он являлся бессменным её руководителем и главным редактором.

Свою деятельность в редакции энциклопедии он совмещал с большой работой во многих государственных организациях, успешной научной и преподавательской деятельностью.

В 1928 г. учёный принимал участие в первой советско-германской экспедиции в эту горную страну. Общепринятой этимологии её названия нет. Распространены такие толкования как «крыша мира», «подножие смерти», «нога птицы», «подножие Митры» (бога Солнца). Учёный в составе данной экспедиции руководил альпинистской группой. В результате её работы был обследован и нанесён на карту самый длинный ледник в мире, расположенный за пределами полярных регионов, открыты верховья рек Ванч и Язгулём. В результате топографической съёмки удалось значительно расширить представление об этом районе. При обработке результатов фототеодолитной съёмки, проводившейся во время экспедиции, было установлено, что одна из видимых на западе от данного ледника вершин достигает высоты около 7500 м. Сверив результаты съёмки со схематической картой, составленной Н.Л. Корженевским, и с другими данными, участники экспедиции решили, что засечённая ими вершина – есть пик Гармо, которая была нанесена на карту ещё немецкой экспедицией 1913 г. Это вызывало много вопросов о несоответствии высот этой вершины. Оно получило название «загадка узла Гармо», которая была разгадана только в ходе экспедиций 1931 и 1932 гг., когда различные отряды альпинистов и топографов под руководством Н.П. Горбунова и Н. В. Крыленко проникли в район «узла Гармо» с востока и с запада. Сопоставление результатов работы западной и восточной групп показало, что они штурмовали разные вершины. Гора, высотой около 7500 м находилась примерно в 20 км севернее «настоящего» пика Гармо. Так была окончательно открыта и нанесена на карты безымянная вершина – высшая точка СССР. Ей было присвоено её первое имя.



Напишите фамилию, имя, отчество этого учёного. О какой горной системе идёт речь? Назовите крупнейший ледник, расположенный здесь, её высшую точку и страну, на территории которой она расположена. Какая вершина была высшей точкой СССР? В какой стране она сейчас расположена? Вспомните все её названия. Каковы абсолютные высоты этих вершин.

2. В целях комплексного изучения Земли как планеты этот учёный основал новый институт – Институт теоретической геофизики Академии наук СССР и стал первым его директором. В настоящее время это Институт физики Земли, носящий его имя.

Этот учёный совместно со своими коллегами разработал космогоническую теорию «холодного» образования Земли и других планет Солнечной системы из газопыле-

вого облака, окружавшего Солнце. Он посчитал, что Земля и планеты никогда не были раскалёнными газовыми телами, образовались из холодных, твёрдых частиц вещества.

Если допустить, что в прошлом вокруг Солнца существовало газопылевое облако, то, в дальнейшем происходило следующее: бесчисленные частички при своём движении сталкивались между собой и стремились двигаться так, чтобы не мешать друг другу. Для этого нужно, чтобы все их пути расположились приблизительно в одной плоскости и стали круговыми. Вращаясь вокруг Солнца по окружностям различного размера, частички уже не сталкивались друг с другом. Но когда частички приближались к одной плоскости, расстояния между ними уменьшались, и они начинали притягиваться друг к другу. Они объединялись, более плотные и крупные частицы притягивали к себе более мелкие и лёгкие, постепенно образуя сгустки вещества планетарных размеров.

Гипотеза объясняла распределение масс планет по Солнечной системе: Юпитер собрал очень много вещества в области, ближайшей к Солнцу. А по другую сторону от него, дальше от Солнца, образовалась другая планета-гигант – Сатурн. Учёный рассчитал, что именно в середине системы должны были возникнуть самые крупные планеты, а ближе к Солнцу и за гигантами – более мелкие. Гипотеза объясняла и «обратное» вращение Урана. Учёный предположил, что при косом падении частичек на планетарные комки они стали вращаться в ту же сторону, в которую обращались, двигаясь вокруг Солнца. Но для самых далёких планет вращение под действием косых ударов могло принять обратное направление.

Гипотеза учёного позволила согласовать между собой многие астрономические, геофизические и геологические факты. Например, она объясняла наблюдаемую закономерность в распределении планет Солнечной системы и хорошо согласовывалась с оценками возраста Земли по возрасту горных пород. Гипотеза является важным вкладом в небесную механику и звёздную динамику.



Напишите фамилию, имя, отчество этого учёного. Какие гипотезы происхождения Земли и других планет Солнечной системы Вы знаете? Назовите их авторов. Какие планеты относятся к Земной группы? Укажите их особенности.

3. В 1929 г. начинается новый этап в жизни этого учёного. Он направляется в Арктику в качестве руководителя большой советской экспедиции на ледокольном пароходе «Г. Седов». Основной задачей экспедиции являлось закрепление за СССР архипелага Земли Франца Иосифа путём организации здесь постоянно действующей геофизической обсерватории. Местом для её строительства была выбрана бухта Тихая. Во время строительных работ «Г. Седов» совершил плавание в северную часть архипелага, прошёл через пролив Британский канал и, следуя мимо о. Рудольфа да-

лее на север, достиг широты $82^{\circ}14'$ с.ш. Это была первая успешная попытка советских исследователей проникнуть на ледокольном пароходе в собственно океаническую область Арктического бассейна.

В 1930 г. учёный вновь возглавляет арктическую экспедицию на том же судне. Учёный подтвердил гипотезу, сформулированную шесть лет назад его коллегой, который предположил, что к северо-востоку от мыса Желания должен быть остров. Кроме этого острова экспедицией были открыты и другие острова: Исаченко, Воронина, Длинный, Домашний. По возвращении этот учёный был назначен директором Всесоюзного арктического института.

В 1932 г. этим учёным и его коллегой, теоретически открывшим остров, был разработан план экспедиции, целью которой было пройти Северный морской путь в одну навигацию. Руководить всей экспедицией на ледокольном пароходе «Сибиряков» было поручено ему, а научной частью – его коллеге. Выполнить цель удалось, при этом «Сибиряков» прошёл не через пролив Вилькицкого или Шокальского, как это намечалось, а в обход Северной Земли. Ни до, ни после этого данным путём никто не ходил. После доклада учёного о результатах экспедиции было принято решение о создании Главного управления Северного морского пути. Главной его задачей было: «проложить окончательно Северный морской путь от Белого моря до Берингова пролива, оборудовать этот путь, держать его в исправном состоянии и обеспечить безопасность плавания по этому пути». Учёный был назначен начальником этого управления.

В 1933–1934 гг. под его руководством была проведена новая экспедиция на пароходе «Челюскин». Её целью было проверить, существует ли возможность плавания по Северной морской трассе на корабле неледокольного класса. В Чукотском море пароход встретился со сплошными льдами. Когда до чистой воды оставались считанные мили, судно в результате дрейфа льдов было увлечено назад в северо-западном направлении. Пароход раздавили льды. Он затонул за два часа. Экипаж, готовый к подобному развитию событий, заранее приготовил всё для выгрузки на льды. В результате катастрофы на льду оказалось 104 человека. Из спасённых с судна кирпичей и досок участники экспедиции соорудили бараки. Лагерь эвакуировали с помощью авиации. В Москве участников экспедиции торжественно встречали члены правительства и жители столицы. Лётчики, участвовавшие в снятии челюскинцев со льдины, стали первыми героями Советского Союза. Это звание позднее было присвоено и учёному.



Напишите фамилию, имя, отчество этого учёного. Дайте определение Северному морскому пути в соответствии с Законодательством Российской Федера-

ции. Назовите моря, по которым он проходит. Перечислите действующие морские порты Западного и Восточного секторов Арктики.

ОЗЕРО

1. Котловина этого озера представляет собой чашу-впадину (прогиб тектонической плиты) и соединяется с морем узким мелководным проливом, ширина которого – 8–10 км, природная глубина была 2–4 м. В 1957 г. пролив был углублён до 10–14,5 м для прохода океанских судов. Это одно из древнейших озёр Земли. Озёрная котловина образовалась примерно 36–22 млн лет назад. Она имеет тектоническое происхождение, некоторые учёные считают, что озеро имеет ледниковое и метеоритное происхождение.

Несколько легенд связано с наименованием озера. В самой распространённой из них фигурирует касик (вождь) индейцев мотилонов, сражавшийся с колонизаторами в начале XVI в. Некоторые историки считают, что название озера появилось намного раньше и происходит оно от названия прилегающих болот – «Змеиное место» или «Место напротив моря».

Над озером происходит редкое явление природы, называемое «Маяк Кататумбо». Молнии бьют в этих местах более 160 дней в году, по 10 часов в сутки, примерно 300 раз в час. Молнии Кататумбо считаются крупнейшим природным генератором озона на Земле. Они не сопровождаются раскатами грома, сами же разряды проходят меж тучами и нечасто достигают земли. В течение веков они были как путеводная звезда для кораблей, т.к. заметны на 400-километровом расстоянии – их применяли для навигации, именно поэтому здесь находится маяк Кататумбо.



Напишите название этого озера. Перечислите типы озёр по происхождению котловины. В каких районах Земли наблюдается значительная повторяемость гроз? Почему?

2. Площадь этого озера – 13,3 тыс. кв. км, глубина в южной части до 250 м. Солёность воды изменчива: в северной части вода солоноватая, в южной – пресная. В озеро впадают много рек, главные из которых Пальмар, Анон, Кататумбо. Берега низкие, большей частью заболоченные.

Это озеро занимает межгорную впадину между хребтами Сьерра-де-Периха и Кордильера-де-Мерида. Наиболее интенсивно заполняются аллювием депрессии низменностей, лежащие у подножия высоких хребтов. Водное зеркало озера некогда занимало всю тектоническую впадину. Сейчас площадь озера сокращается за счёт роста аллювиальной низменности. Горные хребты, окружающие котловину, задерживают воздушные массы, приносимые пассатами.

Здесь наблюдается самая высокая средняя годовая температура на материке (+28°C). Воздушные массы отдают влагу крутым склонам хребтов, с которых стекают бес-

численные водотоки, превращающие всю предгорную часть низменности в топи. Реки несут с гор огромное количество твёрдого материала. Южные берега озера покрыты заболоченными влажными лесами. К северу окаймляющие озеро хребты снижаются, количество осадков сокращается, поэтому влажные тропические леса сменяются переменнно-влажными, чередующимися с саваннами. На южном побережье озера, над болотистыми лагунами с мангровыми зарослями, стеной поднимается густой тропический лес. Обитает множество животных.



Напишите название этого озера. Назовите крупнейшие по площади озёра каждого из материков Земли. Перечислите озёра, глубина которых более 1000 м. Какие сезоны выделяют в природной зоне саванн? С чем связана смена сезонов?

3. До появления европейцев на берегах этого озера жил индейский народ вийуу. Первые европейцы появились в 1499 г. Это была экспедиция Алонсо де Охеды. В 1525 г. император Карл V за 12 бочек золота передал на 30 лет право управления страной немецким банкирам Вельзерам. В 1529 г. на месте небольшой деревни Амброзиус Эйхингер построил порт Новый Нюрнберг, вокруг которого вырос город. К 1535 г. жизнь в нём угасла. Алонсо Пачеко в 1569 г. основал его заново, но война с индейцами помешала ему продолжить начатое. Удалась только третья попытка, Петро Мальдонадо, в 1571 г. В XVII в. порт на берегу озера часто атаковали пираты. История захвата города, одноимённого с названием озера, Генри Морганом описана в романе Р. Сабатини «Одиссея капитана Блада».

Настоящий расцвет город обрёл после бурения первой нефтяной скважины в конце XIX в. Чёрную маслянистую жидкость, местами выступавшую из озера, много веков назад индейцы использовали для лечения, а средневековые мореплаватели смолили ею свои корабли. Нефть, запасы которой на дне водоёма значительны, даёт городу жизнь и обеспечивает его развитие. Превращение небольшого города в экономический центр началось в 1918 г., когда добыча нефти приняла промышленный масштаб. Добыча «чёрного золота» ведётся также на берегах озера. Под толщей воды проложено более 18 тыс. км трубопроводов для транспортировки нефти.

В настоящее время на берегах озера проживает 20% всего населения страны. Здесь выращивают какао, сахарный тростник и тропические фрукты.



Напишите название этого озера. Добыча каких полезных ископаемых ведётся в озёрах мира? В каких озёрах добывают нефть?

ПЛОСКОГОРЬЕ

1. Это плоскогорье расположено во внутренней части крупного полуострова. Оно ограничено с севера и юга крупными реками. Площадь плоскогорья около 1 млн кв. км. Поверхность его, главным образом, наклонена к востоку, в связи с чем большинство рек стекают в этом направлении и впадают в один из крупнейших заливов Мирового океана.

К северу от этого плоскогорья расположена крупная равнина, в пределах которой преобладают аллювиальные отложения.

В тектоническом отношении оно составляет часть древней платформы, большая часть которой в пределах платформы не имеет осадочного чехла. Это плоскогорье сложено в основном гнейсами, кристаллическими сланцами и кварцитами, включающими гранитные интрузии, докембрийского возраста. Также на северо-западе представлены базальтовые покровы (траппы) верхнемелового и эоценового возраста мощностью до 1500–1800 м. Их площадь – 520 тыс. кв. км. На этом плоскогорье разрабатываются месторождения медных, железных, марганцевых руд, вольфрама, золота, каменного угля.

По окраинам плоскогорья расположены горы, являющиеся уступами щита платформы входившей в состав проконтинента Гондвана.



Напишите название этого плоскогорья. Дайте определение понятию траппы. Укажите причины их формирования. Какое плоскогорье, расположенное в пределах России, известно трапповыми формами рельефа? Назовите крупнейшие плоскогорья мира.

2. Климат плоскогорья – типично муссонный, с резкой сезонностью в выпадении осадков (до 95% в летний дождливый сезон) и длительным (до 8 месяцев) сухим сезоном. Единственный район, увлажняемый осенью, – крайний юго-восток плоскогорья: осадки приносятся зимним северо-восточным муссоном после прохождения его над нагретой поверхностью залива. Годовое количество осадков составляет более 3000 мм на наветренных склонах, 500–700 мм в центре плоскогорья. Май – самый тёплый месяц (средние температуры +29–32 °С), январь – самый холодный (+21–24°С). Климат характеризуется сухой зимой, засушливой весной, дождливым летом и относительно сухой осенью.

Большая часть рек плоскогорья направлены на восток: Маханади, Годавари, Кришна, Кавери, и только Нармада – на запад. Режим рек формируется в полном соответствии с режимом выпадения осадков. За период летнего муссона проходит свыше 80% годового стока, расходы воды в реках возрастают в сотни раз и более.

Распределение почв определяется характером почвообразующих пород: на продуктах выветривания кристаллических пород образуются красно-бурые почвы; с эффузивами трапповой области связан обширный ареал чёрных слитых тропических почв

(регур); широко представлены красные ферралитные почвы. Более 60% территории плоскогорья распахано. Высокая интенсивность муссонных дождей, широкое развитие рыхлых отложений, обезлесивание и низкая агротехника являются причиной активного развития плоскостной и овражной эрозии даже на равнинных поверхностях.

Наиболее характерный тип ландшафта – муссонные переменновлажные леса; распространены сухие саванны и редколесья, а также опустыненные саванны (в западной части). Муссонные леса, в которых произрастают наиболее экономически ценные породы (тик, железное дерево, красный и белый сандал, атласное дерево), издавна были объектами интенсивных лесоразработок, поэтому на равнинах они почти не сохранились.

Животный мир очень богат: более 3000 видов птиц, более 500 видов млекопитающих, около 350 видов пресмыкающихся. Исключительно многочисленны обезьяны (макаки, хануманы), змеи и грызуны.



Напишите название этого плоскогорья. Для каких регионов мира характерен муссонный климат? На каких материках наиболее распространены саванны и редколесья? Перечислите главные сельскохозяйственные культуры, выращиваемые в областях муссонного климата.

3. Это плоскогорье находится в географическом центре страны. Его можно назвать одним из наиболее заселённых регионов страны, имеющей федеративное устройство. Некоторые штаты данного государства названы по народам, проживающим в них. Здесь полностью или частично расположены такие штаты как Махараштра, Мадхья-Прадеш, Андхра-Прадеш, Бихар.

В штате Карнатака находятся руины Виджаянагара (бывшей столицы Виджаянагарской Империи), внесённые в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Большая часть населения страны проживает в сельской местности. В тоже время здесь сформировались города-миллионеры. Крупнейшие города этой страны в последние два десятилетия подвергались переименованиям. Самый крупный город на этом плоскогорье – Хайдарабад – столица штата Телангана на р. Муси. Другой город – Варангал – был столицей царства Какатия с XII по XIV в. В нём побывал Марко Поло.

В пределах этого плоскогорья проживают множество народов, разделённых на племена, кланы и роды. Самые крупные народы – бхилы, занимающиеся в основном фермерством, гонды – прекрасные ремесленники, и маратхи, составляющие большинство во втором по населению в стране штате Махараштра.

Это плоскогорье описывалось в произведениях художественной литературы. Например, в «Книге джунглей» Джозефа Редьярда Киплинга, «Знаке четырёх» Ар-

тура Конан Дойля, «Лунном камне» Уильяма Уилки Коллинза, «Левиафане» Бориса Акунина и др.



Напишите название этого плоскогорья. Административно-территориальными единицами, каких федеративных государств являются штаты? Укажите современные и использовавшиеся ранее названия городов-миллионеров трёх крупнейших по численности населения стран мира.

ОСТРОВ

1. До середины XIX в. этот остров не был нанесён на карту страны. В 1820–1930-х гг. от местных народов российские власти узнали о его существовании, но снаряжённые экспедиции не смогли его найти. Честь открытия острова принадлежит британцу Генри Келлету, который увидел его в бинокль с борта своего барка в 1849 г. и назвал – Землей Келлета. В 1866 г. на него впервые высадился европеец. Это был Эдуард Дилльман, осуществлявший торговые операции между местными жителями и жителями Аляски. В 1879 г. рядом с островом пролегал путь печально знаменитого судна «Жаннетта», капитан которого пытался достигнуть Северного полюса.

В начале XX в. развернулась дипломатическая война между СССР, Канадой и США за право назвать остров своим. Дело в том, что первым на нём был установлен американский флаг. В 1881 г. это сделал капитан парового куттера Кельвин Купер. В 1911 г. к острову подошёл ледокольный пароход «Вайгач» из состава российской гидрографической экспедиции. Его экипаж выполнил съёмку побережья острова и поднял над ним российский флаг. Ситуация ещё более запуталась, когда в начале 1921 г. канадский антрополог Вильямур Стефансон решил, что в условиях Гражданской войны в России, Канада может позволить себе территориальное приобретение. Воодушевлённый перспективами морского промысла он развернул кампанию по колонизации острова, которая была поддержана канадским правительством. В результате были организованы две экспедиции, которые доставили на остров первых поселенцев. Поскольку сообщение с Северной Америкой было нерегулярным, а связи с местными народами непостоянными, спасать от смерти замерзающих колонистов прибыл советский корабль. В 1924 г. у берегов острова бросила якорь канонерская лодка «Красный Октябрь». В связи с этим бушевавший в течение двух лет канадско-американо-советский спор сам собой разрешился. Однако до сих пор принадлежность острова России не подтверждена никакими международными документами.



Напишите название этого острова. Что такое территориальный спор? Какие современные территориальные споры России с соседними государствами Вы знаете?

2. Этот остров имеет материковое происхождение. Его площадь составляет 7670 кв. км. Низменные берега расчленены лагунами, отделёнными от моря песчаными косами. Занимающие большую часть острова (около 5 тыс. кв. км) горы образуют три параллельные цепи – Северный, Средний и Южный хребты. Они имеют субширотное простирание и заканчиваются прибрежными скалистыми обрывами. Наиболее мощным является Средний хребет, в котором находится самая высокая точка острова – г. Советская (1096 м). Между хребтами располагаются долины с многочисленными реками. Всего на острове более 140 рек и ручьёв протяжённостью более 1 км, а также 900 неглубоких озёр, большая часть которых располагается на равнинном участке, именуемом Тундра Академии (север острова). Большинство озёр имеют термокарстовое происхождение, но также часто встречаются лагунные и старичные. Крупнейшие из них: Кмо, Комсомол, Гагачье, Заповедное. На острове расположены небольшие ледники.

На этом острове суровый климат. Всю его территорию занимает арктическая тундра. Здесь сформировался уникальный азональный природный комплекс – «тундростепь». Остров отличается богатым и древним видовым составом растений.

Количество видов сосудистых растений превышает 310, что в разы больше, чем на соседних островах. Среди наиболее распространённых видов – различные мхи, осока, бескильница, мак Городкова, остролодочник Ушакова, мак лапландский и др. В центральной части в межгорных котловинах встречается низкорослая ива Ричардсона.

В 1976 г. для изучения и охраны природных комплексов Арктики на острове и соседним с ним острове Геральд был основан федеральный заповедник. Особое место в его функционировании занимает охрана белых медведей. Именно здесь отмечается наибольший в мире район концентрации их берлог. Также с 1975 г. на острове акклиматизирован овцебык.

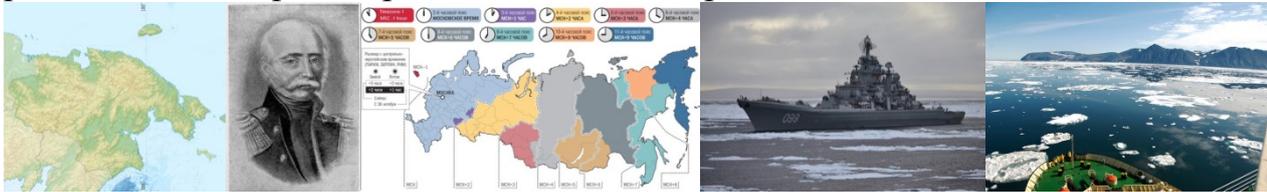


Напишите название этого острова. Назовите представителей фауны арктической тундры, которых Вы знаете. Где на территории России были акклиматизированы овцебыки?

3. Своё современное название остров получил в честь морского адмирала, управляющего Морским министерством, полярного исследователя и одного из основателей Русского географического общества. В то же время он имеет и аборигенное название – Умпикир, что в переводе с чукотского языка означает «остров белых медведей». В настоящее время он практически не имеет постоянного населения. Послед-

ний жилой посёлок – с. Ушаковское – на 2011 г. имел только одного жителя, хотя в 1950–1960-х гг. здесь было несколько отделений оленеводческих совхозов и до 50 чел. постоянного населения. В настоящее время на острове расположен пункт базирования Тихоокеанского флота России, радиолокационная станция, метеостанция, а также пункт наведения авиации. Обслуживающие эти военные сооружения люди поселены в одноимённом военном городке, построенном в 2014 г.

Среди основных особенностей острова, помимо его природной уникальности и заповедного статуса, также называют его палеогеографическую значимость и специфичность географического положения. В 1990-х гг. здесь было сделано палеогеографическое открытие – были обнаружены останки подвида шерстистого мамонта, возраст которых оценивается от 3,5 до 7 тыс. лет. Ранее считалось, что последние представители этого вида вымерли примерно 10 тыс. лет назад. Видимо, на острове его популяция сохранялась довольно долго и исчезла во времена строительства египетских пирамид и расцвета микенской цивилизации. Также это единственный остров России, который пересекается 180-м меридианом.



Напишите название этого острова. Сколько сегодня в России часовых зон? Жители каких регионов России встречают Новый год первыми? А каких – последними? И через какой промежуток времени?