

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Тестовый тур

Время выполнения заданий - 45 минут

Максимальное количество баллов – 30 баллов

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- *не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;*
- *определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;*
- *напишите цифру, соответствующую выбранному Вами ответу;*
- *продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;*
- *после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности Ваших ответов;*
- *если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.*
- *при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;*
- *при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.*

1. Государством-лидером по протяженности береговой линии является:

- А) Канада;
- Б) Китай;
- В) Россия;
- Г) США.

2. В умеренном климатическом поясе при движении с востока на запад...

- А) средние температуры января и количество осадков увеличиваются;
- Б) температуры января понижаются, а количество осадков возрастает;
- В) температуры января повышаются, а количество осадков уменьшается;
- Г) температуры января и количество осадков уменьшаются.

3. Укажите вариант, где представлены три крупнейших российских порта по грузообороту в 2023 году

- А) Новороссийск, Туапсе, Находка;
- Б) Новороссийск, Тамань, Владивосток;
- В) Новороссийск, Усть-Луга, Приморск;
- Г) Новороссийск, Мурманск, Сабетта.

4. Прямым следствием тектонического разлома и рифтообразования в Восточной Африке является:

- А) Образование глубоких озер (Танганьика, Ньяса) и высокая сейсмичность региона;
- Б) Формирование влажных экваториальных лесов;
- В) Интенсивное оледенение на вершинах гор Килиманджаро и Кения;
- Г) Развитие пустыни Намиб.

5. Установите соответствие между эпохами горообразования и элементами рельефа:

<i>Эпохи горообразования</i>	<i>Элементы рельефа</i>
1) байкальская;	А. Кавказ, горы Камчатки;
2) герцинская;	Б. Верхоянский хребет, Сихоте-Алинь;
3) мезозойская;	В. Урал, Бырранга;
4) альпийская;	Г. Северо-Байкальское плато.

6. Какая из перечисленных причин объясняет размещение предприятий по производству алюминия в Красноярске и Братске

- А) Близость к месторождениям бокситов;
- Б) Наличие крупных источников дешевой электроэнергии (ГЭС), необходимой для электролиза;
- В) Высокий спрос на алюминий со стороны местного автомобилестроения;
- Г) Транспортная доступность для экспорта готовой продукции.

7. Следствием муссонного климата в странах Южной и Юго-Восточной Азии для сельского хозяйства является:

- А) Возможность выращивать только засухоустойчивые культуры (сорго, просо);
- Б) Высокая зависимость урожая от своевременности и обилия летних осадков;
- В) Преобладание пастбищного животноводства;
- Г) Развитие круглогодичного выращивания овощей в открытом грунте.

8. Укажите самый северный город-миллионник в мире

- А) Монреаль;
- Б) Осло;
- В) Пермь;
- Г) Санкт-Петербург.

9. Ветер, дующий с тропических широт к экватору, называется:

- А) пассаты
- Б) муссон
- В) циклон
- Г) суховей

10. Какое из перечисленных последствий является прямым следствием большой концентрации населения и промышленности в долине Рейна?

- А) Высокая сейсмическая активность региона;
- Б) Засоление почв в нижнем течении реки;
- В) Значительное загрязнение речных вод и необходимость строгого; международного контроля за качеством воды;

Г) Преобладание хвойных лесов на водоразделах.

11. Какой национальный парк США занимает первое место по количеству посетителей?

- А) Йосемитский; В) Грейт-Смоки-Майтинс;
Б) Йеллоустонский; Г) Гранд Каньон.

12. Курды, хиндустанцы, тамилы, уйгуры, кхмеры проживают:

- А) В Африке; В) В Австралии;
Б) В Евразии; Г) В Южной Америке.

13. Какие города НЕ имеют связи по рекам и озёрам (без учета их судоходности)?

- А) Пенза и Тамбов;
Б) Екатеринбург и Горно-Алтайск;
В) Иркутск и Чита;
Г) Кызыл и Красноярск.

14. Порт Сабетта, ориентированный на поставки сжиженного природного газа (СПГ), был сооружен:

- А) на Камчатке;
Б) на Сахалине;
В) на Таймыре;
Г) на Ямале.

15. Какой из перечисленных ниже народов (этносов) проживает преимущественно на африканском континенте?

- А) Тофалары;
Б) Арауканы;
В) Туареги;
Г) Гольды.

16. Выберите верное соответствие: языковая семья – народ – преобладающее вероисповедание верующей части населения.

- А) индоевропейская – осетины – ислам;
Б) алтайская – чувашаи – православие;
В) уральско-юкагирская – чукчи – шаманизм
Г) северокавказская – калмыки – буддизм.

17. Почему Япония, будучи одной из ведущих промышленных держав, сохраняет мощный рыболовный флот и является одним из мировых лидеров по вылову рыбы?

- А) Исторические традиции и высокий спрос на морепродукты в национальной кухне;
Б) Ограниченность собственных минеральных и энергетических ресурсов;
В) Ограниченность сельскохозяйственных земель и необходимость обеспечения населения продовольствием;
Г) Верны все перечисленные причины.

18. Выберите главную причину миграции населения из сельской местности в города в странах Латинской Америки:

- А) Привлекательность городского образа жизни;
- Б) Высокий уровень развития промышленности в городах, требующий большого количества рабочих рук;
- В) Массовое разорение мелких фермеров и отсутствие земли у крестьян (аграрное перенаселение);
- Г) Более благоприятные экологические условия в крупных городах.

19. Выберите из списка горы альпийской складчатости, расположенные на территории Евразии

- А) Хибины;
- Б) Западный Саян;
- В) Пиренеи;
- Г) Кавказ;
- Д) Атлас;
- Е) Урал.

20. Установите соответствие между типом миграции и примером миграционного движения, к которому его можно отнести.

Тип миграции	Пример миграции
1. Экономическая (трудовая) миграция.	А. Массовый переезд жителей сельских районов Пакистана в Карачи в поисках любой работы.
2. Вынужденная миграция (беженцы).	Б. Ежедневные поездки жителей пригородов (например, Подмосковья) на работу в Москву.
3. Маятниковая миграция.	В. Переселение граждан Сирии в Турцию, Германию и другие страны из-за военных действий
4. Внутренняя миграция из села в город.	Г. Переезд программиста из Берлина в Цюрих для работы в международной IT-компании

21. Прямым следствием влияния теплого Северо-Атлантического течения на климат Европы является:

- А) Суровые малоснежные зимы на Скандинавском полуострове;
- Б) Возможность ведения сельского хозяйства и существования незамерзающих портов на широтах, сравнимых с широтой Магадана (например, в Норвегии);
- В) Формирование области высокого атмосферного давления над Азорскими островами;
- Г) Развитие широколиственных лесов в Средиземноморье.

22. В одно и то же время при одинаковых условиях атмосферное давление у берега моря было 760 мм рт. ст., а на соседней возвышенности составляло 740 мм рт. ст. Определите примерную высоту возвышенности:

- А) 20 м;
- Б) 100 м;
- В) 200 м;
- Г) 500 м.

23. Основной причиной того, что Непал получает значительные доходы от международного туризма, в то время как соседний Бангладеш – практически нет, является:

- А) Более развитая транспортная сеть в Непале;
- Б) Наличие уникальных природных объектов (высокогорье Гималаев, гора Эверест), привлекательных для туристов;
- В) Более стабильная политическая обстановка в Непале;
- Г) Близость Непала к Китаю.

24. Следствием преобладания горного рельефа в большинстве стран Андского региона (Перу, Боливия, Колумбия) является:

- А) Концентрация населения и сельского хозяйства в межгорных котловинах и на плато;
- Б) Равномерное размещение населения по территории;
- В) Развитие крупных плантационных хозяйств на склонах гор;
- Г) Отсутствие крупных месторождений полезных ископаемых.

25. Прибор, используемый для определения скорости ветра

- А) Анемометр;
- Б) Гелиограф;
- В) Нивелир;
- Г) Диск Секки.

26. Выберите субъект Российской Федерации, где есть только один город?

- А) Забайкальский край;
- Б) Мурманская область;
- В) республика Алтай;
- Г) республика Тыва.

27. Как называются растения пустыни, развивающиеся только в короткий период ранней весны?

- А) Эфемеры;
- Б) Псаммофиты;
- В) Гигрофиты;
- Г) Псаммофиты.

28. Какая из перечисленных рек России разливается летом в результате муссонных дождей?

- А) Ангара;
- Б) Амур;
- В) Волга;
- Г) Обь.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Время выполнения заданий - 120 минут

Максимальное количество баллов - 70 баллов

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретические вопросы и выполняя практические задания, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.
- задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Задание 1.

Определите республику РФ и ответьте на вопросы в бланке ответов.

На рисунке 2 представлена половозрастная пирамида одной из республик Российской Федерации, построенная по данным Всероссийской переписи населения 2020 г. Общая численность населения этой республики составляла 3082054 человека. Доля лиц от 0 до 14 лет составляет 25,24%. Республика обладает уникальными природными объектами, большим количеством национальных парков, богата полезными ископаемыми.

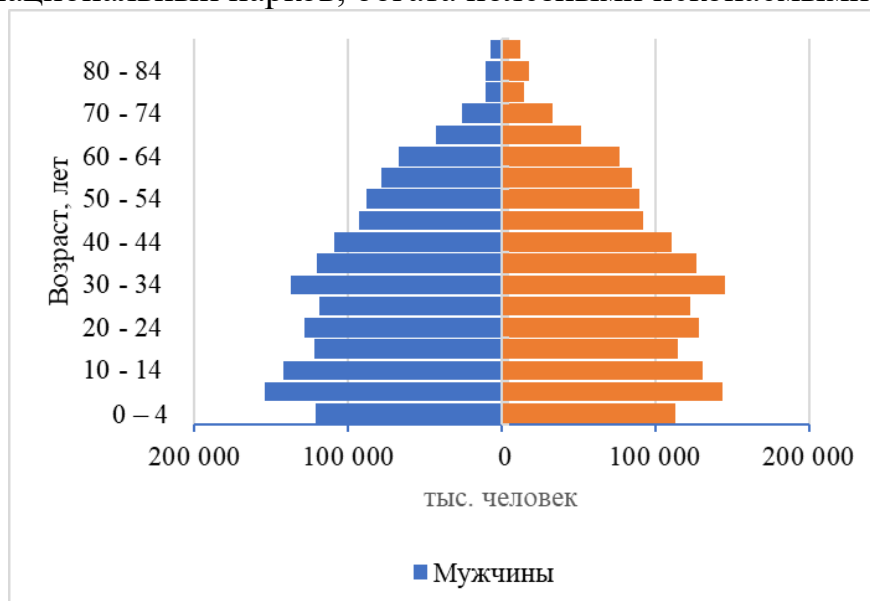


Рис.2 Половозрастная пирамида одной из республик Российской Федерации

Максимальное количество баллов за задание – 11.

Задание 2.

Установите соответствие между названиями и определениями элементов реки

А) плес, Б) омут, В) порог, Г) затон, Д) фарватер, Е) займище, Ж) водопад, З) залом, И) яр, К) пляж, Л) отмель, М) заводь, Н) волок, О) меандры, П) пойма

Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

Максимальное количество баллов за задание – 15.

Задание 3.

Определи реки и ответь на дополнительные вопросы в бланке ответов.

Наводнение – это резкое повышение уровня воды в водотоке или водоеме, которое приводит к затоплению значительных участков суши и наносит материальный ущерб. Наводнения являются одним из наиболее опасных природных явлений (ОПЯ). На их долю приходится около трети экономических потерь от стихийных бедствий.

Причины формирования разрушительных наводнений весьма разнообразны. Часто увеличению потерь от наводнений способствуют не только природные факторы, но и хозяйственная деятельность человека.

Восточная Сибирь, Приморье, побережье Азовского моря – регионы наиболее масштабных наводнений.

На рисунке 1 представлены данные о среднемесячных расходах трех крупных рек, протекающих по территории России, в бассейне которых в 21 веке наблюдались катастрофические наводнения, которые привели к масштабным разрушениям и гибели людей.

Длина рек: А) 2824 км; Б) 870 км; В) 4400 км.



Рис. 1. Среднемесячные расходы воды в реках, м³

Максимальное количество баллов за задание – 18.

Задание 4.

Назовите металл и ответьте на вопросы в бланке ответов.

Это самый распространённый металл на Земле, его доля в земной коре составляет около 8,8 %. Благодаря своей химической активности он

практически не встречается в свободном виде. В недрах Земли наиболее распространено соединение металла с кислородом и кремнием. Это соединение и входит в состав... руд. Благодаря уникальности металла его используют в различных сферах: авиации, автомобилестроении, электротехнике, строительстве, дизайне и др.

Процесс производства металла включает в себя добычу сырья (А), его переработку в полупродукт (Б) и последующую выплавку металла (В). Территориальные особенности отражены в таблице 1.

Сегодня рынок этого металла по объёму уступает лишь рынку стали, и спрос на него постоянно увеличивается. Однако аналитики прогнозируют риски профицита металла с 2026 года и изменение технологических подходов в сторону расширения технологии «зеленого» производства.

Таблица 1

«Страны – лидеры по стадиям производства металла в 2023 г.»

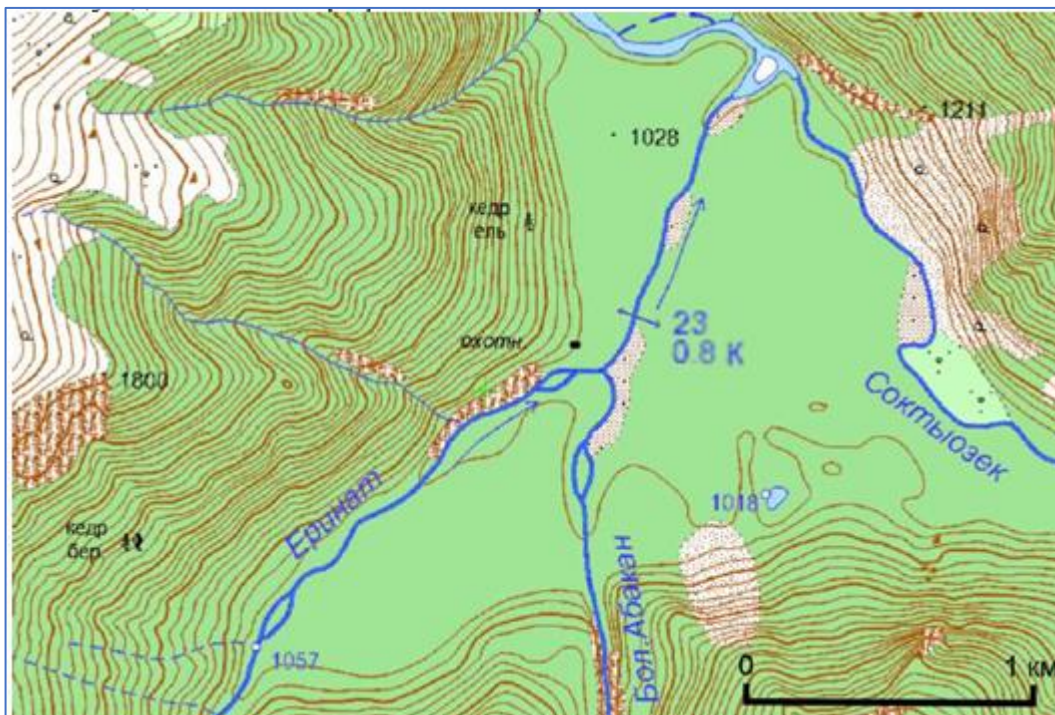
I		II		III	
А	41594	Гвинея	123	А	82,44
Россия	4026	Австралия	103,7	Австралия	18,80
Индия	3306	А	65,5	Бразилия	10,44
Канада	3302	Бразилия	34,47	Индия	6,76
ОАЭ	2750	Индия	23,36	Россия	3,02
Бахрейн	1621	Индонезия	15,0	Индонезия	3,00
Австралия	1555	Россия	6,02	ОАЭ	2,48
Норвегия	1321	Ямайка	5,99	Сауд. Аравия	1,83
Бразилия	1022	Сауд. Аравия	5,90	Канада	1,50
Малайзия	940	Казахстан	4,56	Вьетнам	1,49

Назовите производственные процессы (I, II, III), для которых приводится эта статистика. Какие факторы влияют на размещение этих производств? Определите название страны под буквой А.

Максимальное количество баллов за задание - 11.

Задание 5.

В 1978 г. в Хакасии при обследовании Западных Саян группа геологов обнаружила семью отшельников-староверов Лыковых, скрывавшихся в тайге более 40 лет. История выживания этой семьи неразрывно связана с природными особенностями территории. Ответьте на вопросы, при необходимости используя данные топографической карты.



Вопросы:

1. Какое полезное ископаемое искали геологи, обнаружившие Лыковых, если известно, что по объёмам его добычи Хакасия занимает III место в Сибирском федеральном округе после Иркутской и Кемеровской областей.
2. Напишите языковую семью и языковую группу, к которым относится титульное население Республики Хакасии.
3. Лыковы несколько раз то переносили дом выше по склону горы, то наоборот строили у реки. Назовите не менее 2-х неудобств расположения дома у реки.
4. Определите, какие из указанных представителей таёжной фауны (кабарга, бурундук, хариус) помогали выживать семье, а какие, наоборот, осложняли жизнь, поясните свой выбор.
5. Назовите природный материал, который помогал Лыковым в производстве обуви, посуды и обучении детей. Ответ аргументируйте сведениями предложенной карты.
6. Одна из причин отсутствия контактов с другими людьми заключалась в том, что река Большой Абакан в данной местности почти непроходима даже для малых судов. Докажите это утверждение сведениями, полученными из анализа карты. Укажите не менее 2-х причин непроходимости реки.
7. Укажите полное название проекции, в которой выполнена топографическая карта и автора проекции

Максимальное количество баллов за вопрос – 15.