

11 класс

Тестовый раунд

1. Выберите регион мира, который лидирует по объёму производства микроэлектронной продукции (полупроводников, микросхем, других комплектующих для электронного оборудования).

- А) Северная Америка Б) Южная Азия В) Европа
Г) Восточная Азия Д) Латинская Америка

2. Выберите сельскохозяйственную культуру, в списке стран-лидеров по производству которой за 2020 г. находились Китай, Индия, РФ, США, Франция, Канада, Германия, Пакистан, Австралия, Украина.

- А) подсолнечник Б) рожь В) пшеница Г) сахарная свёкла Д) кукуруза

3. Выберите государство, НЕ относящееся к бассейну р. Меконг.

- А) Вьетнам Б) Китай В) Малайзия Г) Камбоджа Д) Таиланд

4. Выберите верное утверждение о природно-ресурсном потенциале стран Европы.

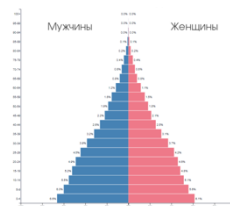
- А) страны Северной Европы обладают крупными запасами железных руд
Б) крупнейшие запасы нефтегазового сырья в Европе заключены на шельфе Средиземного моря
В) геотермальные источники наиболее характерны для Греции и Болгарии
Г) Франция – лидер по строительству солнечных электростанций
Д) в Центральной Европе лесные ресурсы представлены хвойными лесами

5. Выберите верное утверждение о демографических характеристиках стран Азии.

- А) наиболее низкий показатель общего коэффициента смертности характерен для стран Юго-Западной Азии
Б) наибольшие темпы прироста населения характерны для стран Восточной Азии
В) Республика Корея и Китай характеризуются традиционным типом воспроизводства населения
Г) среди стран Азии лидером по показателю ожидаемой продолжительности жизни являются ОАЭ
Д) среди стран Западной Азии наиболее населённой является Сирия

6. Выберите страну, половозрастная пирамида которой представлена на рисунке.

- А) Нидерланды Б) Израиль В) Китай Г) Пакистан Д) Румыния



7. Выберите страну, которая по форме правления является социалистической республикой.

- А) Афганистан Б) Пакистан В) Туркменистан Г) Бутан Д) Лаос

8. Выберите государство с наибольшей долей промышленности в структуре ВВП.

- А) Россия Б) Китай В) Катар Г) Центрально-Африканская Республика Д) Сингапур

9. Выберите крупнейший город своей страны, являющийся столицей.

- А) Дакка Б) Йокогама В) Шанхай Г) Лос-Анджелес Д) Сан-Паулу

10. Выберите строку, в которой описываются условия возникновения тумана.

- А) насыщение влагой восходящих холодных воздушных потоков
Б) охлаждение насыщенных влагой тёплых воздушных потоков
В) испарение воды с холодной поверхности
Г) конденсация тёплого воздуха в виде осадков
Д) прогревание земной поверхности при недостаточном увлажнении

11. Выберите государство, на территории которого находится ледник Франца-Иосифа. На языке коренного населения ледник называется «слёзы Хинехукатэрэ». Согласно легенде местных племён, девушка по имени Хинехукатэрэ очень любила гулять в горах и уговорила своего возлюбленного Таве отправиться вместе с ней в горы. Её возлюбленный погиб под оползнем, а слёзы девушки дали начало леднику.

- А) Канада Б) Россия В) Новая Зеландия Г) Швейцария Д) Пакистан

12. Выберите название ветра, о котором идёт речь в описании: жаркий, чаще всего сухой ветер в странах Средиземноморья, зарождающийся в пустынях Северной Африки. Часто иссушает растительность юга Европы, принося к тому же большие массы пыли.

- А) сирокко Б) мистраль В) самум Г) баргузин Д) бриз

13. Лесные насаждения обладают способностью к задержанию атмосферных осадков. Это происходит благодаря водоудерживающей способности полога древостоя. Максимальное количество задерживается древостоем, когда он имеет наибольшее количество зелёной массы. Выберите месяц, в котором леса умеренного пояса северного полушария максимально задерживают выпадающие атмосферные осадки.

- А) апрель Б) июнь В) сентябрь Г) октябрь Д) декабрь

14. Выберите год, в течение которого ожидается появление на Земле девятимиллиардного жителя.

- А) 2024 Б) 2030 В) 2037 Г) 2045 Д) 2051

15. Выберите горную систему, НЕ относящуюся к альпийско-гималайскому складчатому поясу.

- А) Алтай Б) Пиренеи В) Тавр Г) Гиндукуш Д) Балканы

16. Выберите горную вершину, которая НЕ является действующим или потухшим вулканом.

- А) Эльбрус Б) Демавенд В) Килиманджаро Г) Фудзияма Д) Аконкагуа

17. Выберите нефтяное месторождение, расположенное за пределами Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

- А) Ярегское Б) Осинское В) Усинское Г) Ухтинское Д) Возейское

18. Выберите субъект РФ, о котором идёт речь в следующем тексте. «На 2020 г. доля сельского населения в регионе составляла 70,8%, что делало регион наименее урбанизированным в Сибирском федеральном округе».

- А) Алтайский край Б) Республика Тыва В) Республика Алтай
Г) Республика Хакасия Д) Томская область

19. Выберите атомную электростанцию России, которая является самой северной не только в нашей стране, но и в мире.

- А) Кольская Б) Билибинская В) Ленинградская Г) Курская Д) Академик Ломоносов

20. Выберите язык, относящийся к иранской группе индоевропейской языковой семьи.

- А) арабский Б) курдский В) турецкий Г) киргизский Д) кабардинский

21. Выберите город, носящий статус самого загрязнённого из крупных городов Урала. Это промышленный узел с развитой чёрной металлургией. Комбинат полного цикла – работодатель для большинства горожан. Воздушная среда загрязнена сероводородом, формальдегидами, азотным диоксидом. ПДК свинца в водоёмах превышена в 4 раза.

- А) Нижний Тагил Б) Курган В) Магнитогорск Г) Березники Д) Стерлитамак

22. Выберите субъект РФ, в котором пашня занимает более 50% в структуре сельскохозяйственных угодий.

- А) Республика Алтай Б) Республика Бурятия В) Республика Карелия
Г) Чувашская Республика Д) Кабардино-Балкарская Республика

23. Выберите транспортный маршрут, на котором задействованы населённые пункты Тикси, Диксон и Певек.

- А) Транссиб Б) Байкало-Амурская магистраль В) газопровод «Сила Сибири»
Г) Северо-Западный проход Д) Северный морской путь

24. Выберите город-миллионер России, о котором идёт речь в следующем тексте. Одна из достопримечательностей <...> расположена в Академгородке, который входит в Советский район города. Памятник представляет собой лабораторную мышь в очках, которая с помощью спиц вяжет двойную спираль ДНК. Этот памятник символизирует благодарность учёных Института генетики за помощь животных в исследованиях заболеваний и разработки лекарств.

- А) Казань Б) Москва В) Екатеринбург Г) Новосибирск Д) Омск

25. Выберите утверждение, которое НЕ относится к маршруту, изображённому на карте.

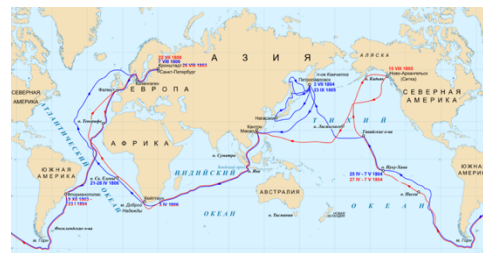
- А) первое русское кругосветное плавание на судах «Надежда» и «Нева»

- Б) в экспедиции принимали участие будущие крупные мореплаватели О.Е. Коцебу, М.И. Ратманов, Ф.Ф. Беллинсгаузен

- В) под руководством И.Ф. Крузенштерна были исследованы берега Камчатки и Японии

- Г) Ю.Ф. Лисянским и его командой было составлено гидрографическое описание северо-западного побережья Северной Америки

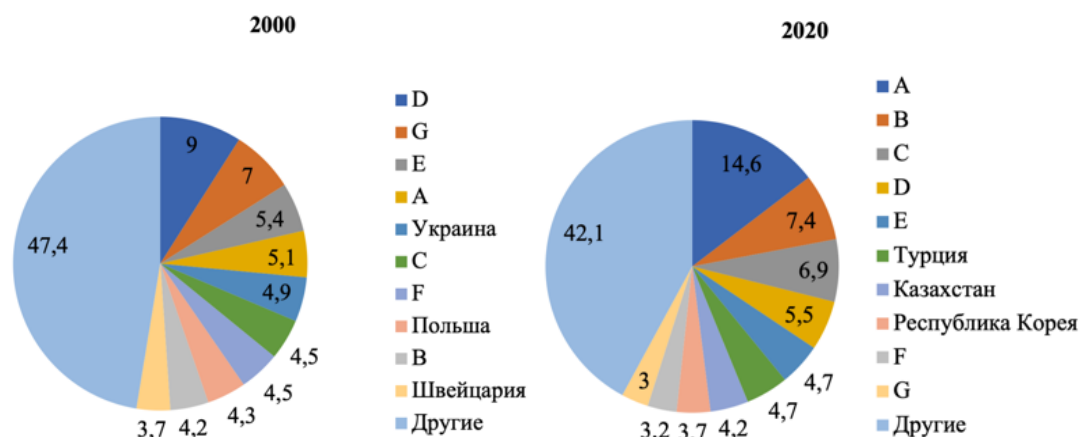
- Д) в ходе экспедиции были установлены дипломатические отношения между Российской и Японской империями



Теоретический раунд

Задача 1. Перед Вами две диаграммы, которые отражают национальную структуру экспорта товаров России в страны ближнего и дальнего зарубежья в 2000 г. (левая диаграмма) и в 2020 г. (правая диаграмма). Единицы измерения – процент стоимости экспорта в долл. США.

На диаграммах 2000 и 2020 гг. латинскими буквами (А–G) обозначены семь стран. Их место в составе первой десятки за эти годы поменялось. Прочитайте описания данных государств.



А) страна-лидер по российскому экспорту разнообразной сырьевой продукции (углеводороды, лес, металлы, минеральные удобрения, пр.) последних лет. Стоимость экспорта за 20 лет в абсолютных цифрах увеличился в 9 раз;

В) европейская страна, которая благодаря своему приморскому положению и наличию крупнейшего в Европе морского порта активно занимается реэкспортом российских сырьевых товаров на мировые рынки;

С) европейская страна, являющаяся крупным потребителем российских нефтепродуктов (битумы, дизельное топливо, моторные масла), несмотря на наличие собственных крупных запасов нефти, а также драгоценных камней, жемчуга, металлов и древесины. В столице этого государства находится крупнейшая в мире биржа цветных металлов, через которую российские компании продают на мировой рынок чистый алюминий, рафинированную мель, никелевые сплавы, титаномагнелиевую продукцию;

Д) европейская страна – в прошлом лидер по потреблению товаров из России. В настоящее время занимает только 4-е место. Структура экспорта традиционна: лидирующее положение занимают углеводороды (более 80% экспорта). Благодаря центральному географическому положению в Европе она до 2022 г. была местом пересечения трубопроводов, по которым природный газ из России распределялся в страны ЕС;

Е) страна СНГ, которая приобретает у России углеводороды (до 50% экспорта). Благодаря участию в ЕАЭС, соседскому положению, сохранению предпринимательских контактов между нашими странами реализовано множество торговых проектов. В результате растёт экспорт из России в эту страну продукции машиностроения (сельскохозяйственная, грузоподъемная и военная техника, автомобили);

Ф) страна – морской сосед России. Страна до 2022 г. активно покупала у России лес и продукты его первичной обработки, сжиженный газ, сырую нефть, отдельные виды металлов, например, титаномагнелиевую продукцию для собственной авиационной, ракетно-космической и оружейной промышленности. Среди важных позиций экспорта из России – оптоволоконный кабель, радиоактивные материалы, погружные электродвигатели для добычи нефти и пр.;

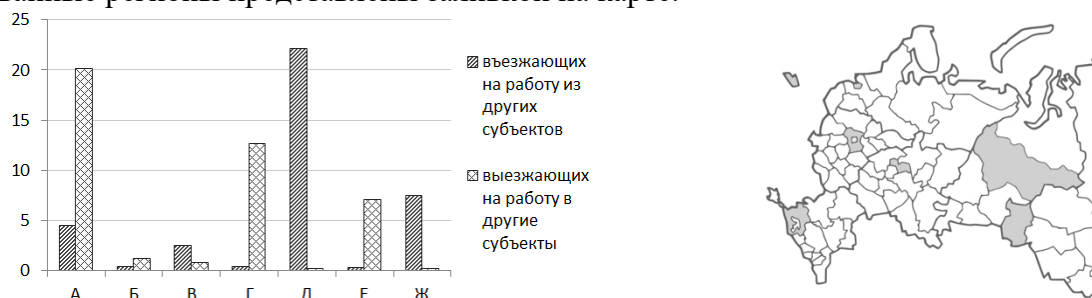
Г) европейское государство – экономический лидер Южной Европы и одна из стран-основательниц ЕС. Как и её северный сосед, указанный под буквой D, она экспортирует из России углеводороды, преимущественно природный газ (более 80% в структуре экспорта). Достаточно высокую долю занимает продукция чёрной металлургии, которая используется для судостроения, одним из мировых лидеров которого является данная страна.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 2. Эта страна является пятой по площади и седьмой по численности населения страной мира, крупнейшим государством на своём материке. Название столицы созвучно с именем самой страны. По территории страны протекает самая полноводная река мира, которая впадает в океан. В научном сообществе вопрос о длине реки является дискуссионным. Со своим крупнейшим истоком эта река претендует на статус самого длинного водотока в мире, соперничая с другой рекой. В прошлом территория загаданной страны была колонией европейского государства, в котором родился известный мореплаватель Фернан Магеллан. Сейчас язык этого европейского государства является государственным языком загаданной страны.

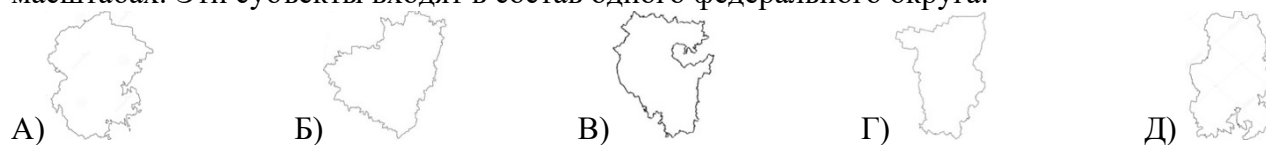
Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 3. На рисунке представлены данные за 2019 г. о внутрироссийской трудовой миграции: в процентах к численности занятого населения в регионе. Левый график – процент въезжающих на работу в субъект РФ, правый график – процент выезжающих на работу в другие субъекты РФ. Зашифрованные регионы представлены заливкой на карте.



Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 4. На рисунках изображены контуры пяти субъектов РФ. Все они представлены в разных масштабах. Эти субъекты входят в состав одного федерального округа.



Ниже представлены строчки из гимнов загаданных субъектов.

1) <...>, һин һөйөклө ғәзиз ер,
Халкыбыззың изге Ватаны.
Сал Уралдан калка бар тарафка
Тыуған илдең тыныс ал таңы

2) Дун ошмес ву жилььиртэ шуръёсын,
Волга-Кам – пачыл вирсэрам.
Россиен чош кайгуын но данын
Тон, <...> мынам!

3) Ҫурхи тёнче вӑранӑ чух:
Хавасӑ кун шӑранӑ чух,
Чун савӑнатӑ: чӑре сикет,
Ҫӗршывӑм ҫинчен юрлас килет.

4) Объяты раздольной <...> Лукою,
Родные просторы, леса и поля,
Увенчана гор Жигулёвских грядою.
Любимая наша, <...> наша,
Во веки священная наша земля!

5) Мой <...>!
У нас с тобой всё впереди
Судьбой дано
Нам вместе за руку идти.
Седой Урал!
Ты вместе с нами молодым
Сегодня стал.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

Задача 5. Перед Вами фрагмент топографической карты (приложение 1). Посмотрите на неё внимательно.

Выполните задания на бланке ответов на соответствующую задачу.

11 класс
Бланк ответов на задания тестового раунда

Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(заполняется организаторами)

№	А	Б	В	Г	Д	Балл
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

--

Сумма баллов

Подписи членов жюри

11 класс
Бланк ответов на задачу 1

Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(заполняется организаторами)

Определите страны, изображённые на диаграммах и описанные в тексте задачи.

№	Страна	Балл
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		

* Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Ответьте на дополнительные вопросы.

Вопрос	Ответ	Балл
Рассчитайте, какую суммарную долю в ТОП-10 имели страны Европы и Азии (без стран Евразийского экономического союза) в 2000 г. и в 2020 г.		
Какова основная тенденция в смене внешнеторговых приоритетов России?		
Напишите две причины, вследствие которых меняется направление внешней торговли России.		

* Колонка «Балл» заполняется членами жюри

Итого: 15 баллов

Сумма баллов

Подписи членов жюри

11 класс
Бланк ответов на задачу 2

Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(заполняется организаторами)

Напишите названия географических объектов, о которых идёт речь в тексте задачи. Заполните таблицу.

<i>Географический объект</i>	<i>Название географического объекта</i>	<i>Балл</i>
Страна		
Материк		
Столица		
Самая полноводная река мира		
Океан		
Река-соперница		
Государство – родина Фернана Магеллана		
Язык		

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

Ответьте на дополнительные вопросы.

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	<i>Балл</i>
Напишите названия четырёх стран, опережающих загаданную страну по площади территории.		
Напишите фамилии двух известных мореплавателей, являющихся соотечественниками Фернана Магеллана.		
Приведите примеры трёх рек, которые впадают в тот же океан, что и реки, о которых шла речь в тексте задания.		

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

--

Сумма баллов

Подписи членов жюри

11 класс
Бланк ответов на задачу 3

Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Определите, какие регионы представлены на графике. Заполните таблицу.

№	Субъект РФ	Балл
А		
Б		
В		
Г		
Д		
Е		
Ж		

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

Определите, в какие регионы преимущественно выезжают на работу жители субъектов А, Б, Г и Е. Заполните таблицу.

№	Субъект РФ	Балл
А		
Б		
Г		
Е		

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

Определите, по субъектам А, В и Д, в каких отраслях экономики преимущественно работают занятые, приехавшие сюда из других регионов. Заполните таблицу.

№	Отрасль экономики	Балл
А		
В		
Д		

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

Для субъекта Ж укажите основную причину миграции в этот региона с целью трудоустройства и постоянного места жительства.

№	Причина	Балл
Ж		

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

--

Сумма баллов

Подписи членов жюри

11 класс
Бланк ответов на задачу 4

Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(заполняется организаторами)

Определите, о каких субъектах идёт речь в тексте задачи. Установите соответствия: субъект, изображённый на картосхеме, – строки из его гимна. Напишите названия субъектов РФ. Заполните таблицу.

Соответствия: субъект – гимн	Названия субъектов	Балл
А –		
Б –		
В –		
Г –		
Д –		

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

Ответьте на дополнительные вопросы.

Вопрос	Ответ	Балл
Напишите время, которое будет на всей территории субъекта А, если московское время составляет 14:00.		
Напишите название, которое носил субъект Б в 1936–1992 гг.		
Назовите второй по численности населённый пункт субъекта В.		
Напишите в каком году был образован регион Г, если он появился в результате объединения двух субъектов РФ.		
Напишите, к какой языковой группе относится титульный народ субъекта Д.		

** Колонка «Балл» заполняется членами жюри*

--

Сумма баллов

Подписи членов жюри

11 класс
Бланк ответов на задачу 5

Шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(заполняется организаторами)

№	Вопрос	Ответ	Балл
1	Напишите название горной страны, грядой северного склона которой является хребет, изображённый на фрагменте топографической карты.		
2	Укажите названия субъектов РФ, которые находятся в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты.		
3	Напишите название города, пригороды которого находятся на крайнем юго-востоке изображённой территории. Этот город – центр федерального округа, хотя не является административным центром субъекта РФ.		
4	Вычислите масштаб топографической карты и запишите его в численном именованном видах. Приведите расчёты.		
5	Вычислите амплитуду высот территории, изображённой на фрагменте топографической карты. Приведите расчёты.		
6	Используя график (приложение 1) определите дальность видимого горизонта для точки с максимальной высотой. Вся ли территория, изображённая на фрагменте топографической карты, будет видно с этой точки в условиях ясной погоды?		
7	Определите географические координаты уреза воды в р. Тамлык.		
8	Измерьте азимут с точки с максимальной высотой на урез воды в р. Тамлык.		
9	Определите генеральное направление течения р. Кубань.		
10	Является ли р. Кубань судоходной? Какие условные знаки на это указывают?		
11	Выберите водомерный график р. Кубань (приложение 1), имеющей комбинированный тип питания.		
12	Какой тип озёр по минерализации воды распространён на территории, изображённой на фрагменте топографической карты?		
13	Напишите тип растительности, распространённый на большей части территории, изображённой на фрагменте топографической карты.		
14	Какой тип растительности характерен для южной части территории, изображённой на фрагменте топографической карты? С чем он связан?		
15	Укажите диапазон глубин карьеров, встречающихся в пределах территории, изображённой на фрагменте топографической карты.		
16	Вычислите длину плотины Кубанского водохранилища. Приведите расчёты.		
17	Вычислите площадь Кубанского водохранилища. Для этого постройте палетку со сторонами квадратов 4 мм. Приведите расчёты.		
18	Приведите характеристики ширины и глубины Большого Ставропольского канала.		
19	Определите тип сельского хозяйства территории, расположенной к западу от станицы Суворовской.		
20	Охарактеризуйте количественные и качественные показатели транспортной сети и линий электропередач, протянувшихся в направлении с юго-востока на северо-запад территории, изображённой на фрагменте топографической карты.		

* Колонка «Балл» заполняется членами жюри

** Если Вам не хватило места в таблице, то можете использовать обратную сторону бланка. В соответствующем задании поставьте стрелку, указывающую на то, что Вы продолжили ответ на другой стороне бланка.

	Сумма баллов	Подписи членов жюри
--	--------------	---------------------

Фрагмент топографической карты



Рисунок к заданию 6

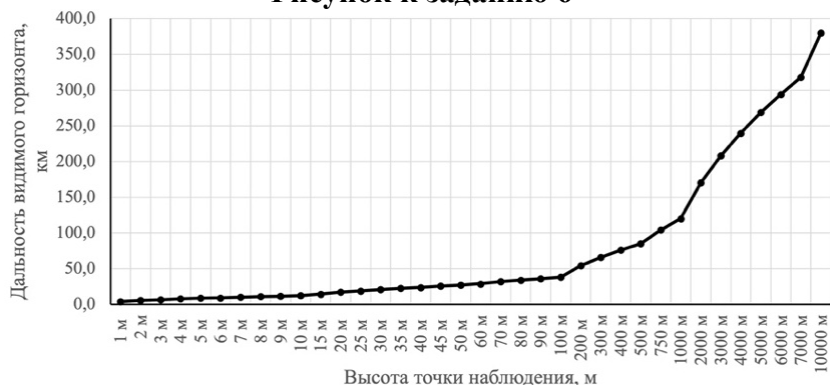


Рисунок к заданию 11

