



КУБАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Открытая многопрофильная олимпиада
для школьников



Разбор заданий заключительного этапа География

Задания

Тематический блок 1

Задание 1

На рисунке изображен денежный знак государства. Извлеките из фото географическую информацию, ответив на вопросы в таблице.



Задание 1

На рисунке изображен денежный знак государства. Извлеките из фото географическую информацию, ответив на вопросы в таблице.

№	Вопрос	Ответ*	для жюри
1	Назовите государство-эмитент.	Папуа-Новая Гвинея	1
2	К какой части света относится это государство?	Австралия и Океания	2
3	Воды какого океана омывают берега государства?	Тихий	2
4	Назовите столицу государства.	Порт-Морсби	3
5	Какой тип климата представлен на территории государства	Экваториальный	2
6	Птица, изображенная на лицевой стороне банкноты, украшает герб государства и является символом этой страны. Назовите эту птицу.	Райская птица	2
7	Назовите (одним словом) собирательный этноним, распространенный на территории государства.	Папуасы	2

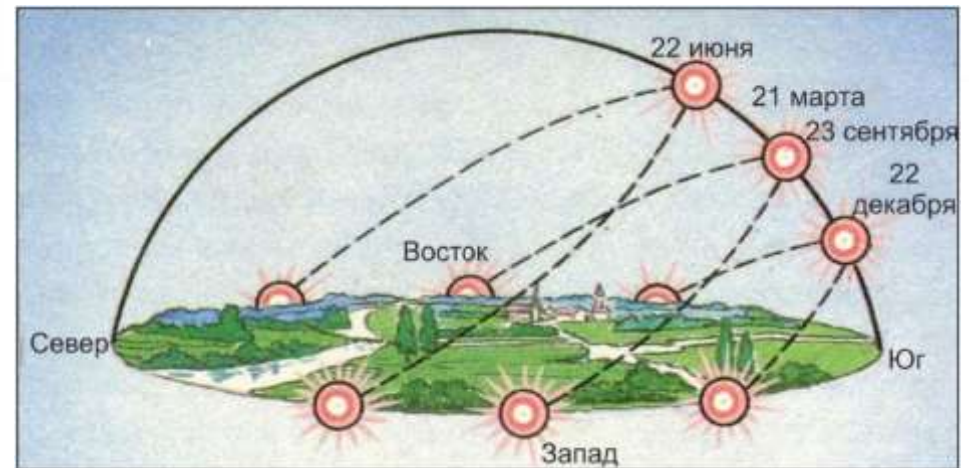
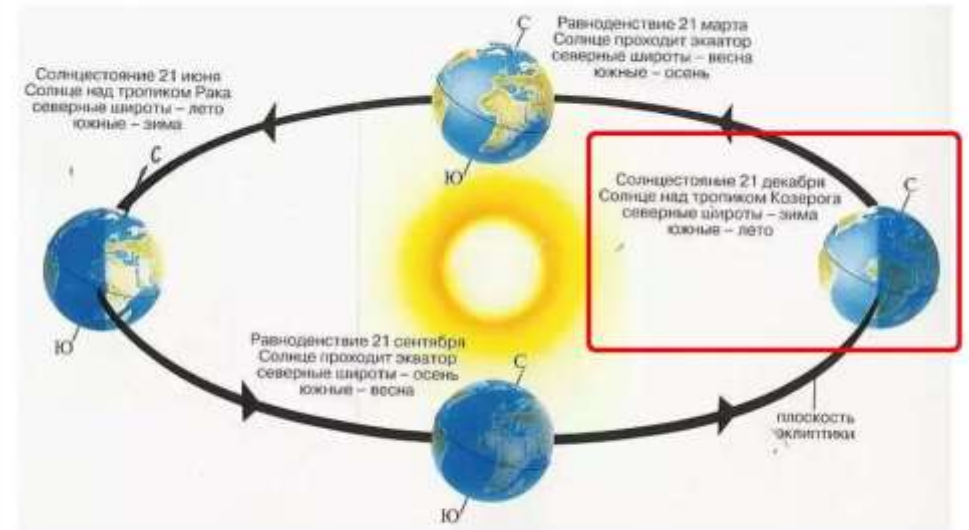


Всего за задание
15 баллов.

Задание 2

Выполните задание. Назовите диапазоны широт в Южном полушарии, в которых 22 декабря можно наблюдать Солнце строго на юге и укажите, где оно будет в этот день в зените. Ход ваших рассуждений запишите.

Ответы	Баллы
22 декабря – день зимнего солнцестояния, Солнце в зените над южным тропиком (тропиком Козерога).	5 баллов
Солнце строго на юге можно в этот день наблюдать на всех широтах между южным тропиком и экватором.	5 баллов
Солнце строго на юге можно в этот день наблюдать на всех широтах между южным полюсом и южным полярным кругом.	5 баллов



**Всего за задание
15 баллов.**



22 декабря – день зимнего солнцестояния, Солнце в зените над южным тропиком.
22 июня - день летнего солнцестояния, Солнце в зените северным тропиком.

Задание 3

Прочитайте внимательно текст и выполните задание.

22 декабря школьники посетили один из парков в г. Краснодаре, при этом взяли с собой карту территории. Определите масштаб карты, если расстояние длиной 300 м изображено на ней отрезком 5 см.

Разделившись на две группы, школьники определили высоту полуденного Солнца, но их результаты оказались разными. Как бы вы определили высоту Солнца? Напишите расчет и ответ.

Среди учащихся возникла дискуссия по поводу динамики численности населения Краснодарского края. Расскажите, используя материалы переписей населения, в какой период численность населения в регионе возрастала наиболее интенсивно?

**Всего за задание
15 баллов.**

Годы	Городское и сельское население, тысяч человек	в том числе		В общей численности населения, процентов	
		городское население	сельское население	городское население	сельское население
1926	2 934	501	2 434	17	83
1939	2 889	728	2 161	25	75
1959	3 408	1 335	2 073	39	61
1970	4 103	1 949	2 154	47	53
1979	4 339	2 224	2 115	51	49
1989	4 621	2 499	2 122	54	46
2002	5 125	2 741	2 384	53	47
2010	5 227	2 765	2 462	53	47
2021	5 838	3 321	2 517	57	43

Таблица 1 – Изменение численности населения Краснодарского края (на даты проведения переписей)

Задание 3

1) Решение $300 \text{ м} : 5 \text{ см} = 60 \text{ м}$. Отсюда: В 1 см 60 м (именованный масштаб); $1 : 6\,000$ (численный масштаб). Ответ: Масштаб карты $1 : 6\,000$. (5 баллов)

2) Географическая широта Краснодара составляет $45^{\circ}02'$ с.ш. 22 декабря — день зимнего солнцестояния, полуденная высота его для Северного полушария уменьшается на $23^{\circ}27'$, т.е. $\delta = -23^{\circ}27'$. Эти значения подставляем в формулу $h = 90^{\circ} - \varphi \pm \delta$, отсюда: $h = 90^{\circ} - 45^{\circ}02' - 23^{\circ}27'$; $h = 21^{\circ}31'$. Полуденная высота Солнца 22 декабря в г.Краснодаре составит $21^{\circ}31'$. Допустимая погрешность $\pm 20'$ (5 баллов)

3) Для того, чтобы определить, в какой период времени численность населения возрастала наиболее интенсивно, необходимо определить темпы роста или темп прироста за каждый период времени.

1926-1939гг = $2889/2934 * 100 = 101,5$, убыль 1,5%

1939-1959гг = $3408/2889 * 100 = 118$, прирост 18%

1959-1970гг = $4103/3408 * 100 = 120,4$, прирост 20,4%

1970-1979гг = $4339/4103 * 100 = 105,8$, прирост 5,8%

1979-1989гг = $4621/4339 * 100 = 106,5$, прирост 6,5%

1989-2002гг = $5125/4621 * 100 = 110,9$, прирост 10,9%

2002-2010гг = $5227/5125 * 100 = 101,9$, прирост 1,9%

2010-2021гг = $5838/5227 * 100 = 112$, прирост 12%

Самый большой прирост населения наблюдался в период с 1959 по 1970 гг. - 20,4%. Значит численность населения наиболее интенсивно возрастала именно в этот период. (5 баллов)

**Всего за задание
15 баллов.**

$T_p = P_t / P_0 * 100\%$, где
 T_p - темп роста населения за период (t_0, t)
 P_t - численность населения на конец периода;
 P_0 - численность населения на начало периода.

$T_{np} = P_t - P_0 / P_0 * 100\%$, где
 T_{np} - темп прироста населения за период (t_0, t)
 P_t - численность населения на конец периода;
 P_0 - численность населения на начало периода.

Задание 4

Прочитайте приведенный ниже текст и ответьте на поставленные вопросы.

Деградация земель и засуха настолько волнует человечество, что в 1995 году на 49 сессии Генеральной ассамблеи ООН был учрежден всемирный день борьбы с этими явлениями. По результатам исследований ученых Академии биологии и биотехнологии им Д.И. Ивановского Института наук о Земле ЮФУ совместно со специалистами Федерального Ростовского аграрного научного центра и государственного центра агрохимической службы «Ростовский» в Ростовской области за последние 30 лет атмосферных осадков, по данным метеостанций, стало меньше в среднем на 19,5%, или на 52 миллиметра. Для наблюдения были выделены участки с естественной растительностью, так как на сельскохозяйственных угодьях покрытие определяется не только свойствами почвы и климатическими условиями, но и технологиями возделывания. Особое внимание было уделено дефициту увлажнения, это один из основных индикаторов засушливости. Был проведен анализ динамики процессов деградации почв, их предпосылок с акцентом на самый уязвимый регион Ростовской области, юго-восток. Ученые сопоставили климатические изменения и степень аридности (опустынивания) климата, состояние растительного покрова и динамику содержания гумуса как показателя уровня почвенного плодородия. Полученные данные говорят о нарастании аридности климата, особенно в юго-восточных районах Ростовской области. Это подтверждают чисто субъективные ощущения: лето стало жарче, а осень теплее и длиннее.

**Всего за задание
15 баллов.**



Задание 4

Вопросы	Ответы	Баллы
Назовите регионы России, которые имеют общую границу с южными и восточными районами Ростовской области.	Республика Калмыкия, Волгоградская область, Краснодарский край, Ставропольский край	По 1 баллу за каждый верно названный регион, в сумме не более 4
Как в регионе осуществляется борьба с засухой и опустыниванием?	<ul style="list-style-type: none">- ведутся активные работы по селекции и внедрению засухоустойчивых сортов пшеницы и других культур;- внедряется севооборот, направленный на влагосбережение;- проводится лесопосадка и восстановление лесополос. Их роль очень важна в условиях степи, где часты восточные ветры и наблюдаются пыльные бури. Ветер не только поднимает пыль, но и сушит почву, выдувая последнюю влагу;- разрабатываются специальные мероприятия для повышения увлажненности почв;- использование адаптивно-ландшафтного подхода в земледелии;- применение почвозащитной обработки при контурно-полосной организации.	<i>По 2 балла за каждый верный ответ, в сумме не более 10 баллов</i>

+ 1 балл за полностью верный ответ

**Всего за задание
15 баллов.**



Тестовые задания

Практический тур

Тест 1

1. Островные крайние точки России находятся на островах

1) Уединения и Ушакова

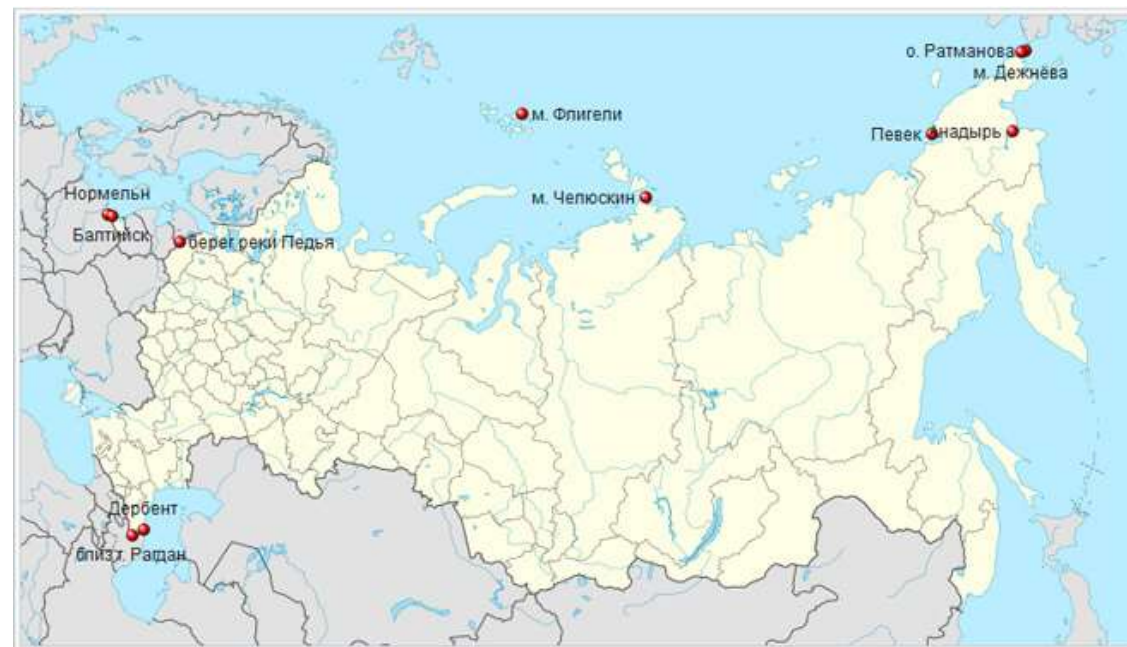
2) Рудольфа и Ратманова

3) Ратманова и Крузенштерна

4) Крузенштерна и Лисянского

1 балл

Вне материковой части России находится мыс Флигели, координаты – 81,50 градуса северной широты. Точка располагается на острове Рудольфа. Не пользуется большой популярностью у туристов в связи с тем, что добраться до него достаточно тяжело. Также здесь отсутствует какая бы то ни было туристическая инфраструктура, а тяжелые климатические условия не оставляют шанса неподготовленным путешественникам. В начале нулевых годов на данном острове был воздвигнут деревянный крест, который и указывает на статус.



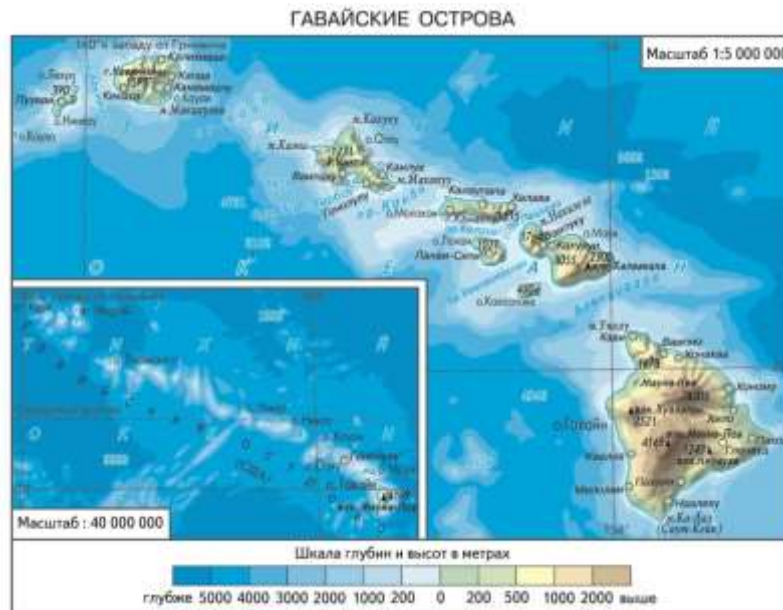
Карта составлена на 01.01.2022г.



1) Острова Ушакова и Уединения находятся в Карском море



3) Остров Ратманова является крайней островной точкой России, но остров Крузенштерна является частью штата Аляска (США)



4) Остров Лисянского располагается на Гавайском архипелаге (США), остров Крузенштерна является частью штата Аляска (США)

Тест 2

К бассейну Атлантического океана относятся реки

- 1) Дон и Кубань
- 2) Кубань и Терек
- 3) Терек и Северная Двина
- 4) Волга и Дон

1 балл

Наиболее крупные реки России, принадлежащие к тому или иному бассейну.

- **Бассейн Атлантического океана:** Нева, Кубань, Западная Двина, Днепр, Дон;
- **Бассейн Северного Ледовитого океана:** Обь, Енисей, Лена;
- **Бассейн Тихого океана:** Зeya, Усури, Амур, Бурея;
- **Бассейн внутреннего стока:** Волга, Урал, Терек, Эмба.





2) Кубань – к бассейну Атлантического океана, Терек – к бассейну Каспийского моря (внутренний бессточный бассейн)



3) Терек – к бассейну Каспийского моря (внутренний бессточный бассейн), Северная Двина – к бассейну Северного Ледовитого океана



4) Дон – к бассейну Атлантического океана, Волга – к бассейну Каспийского моря (внутренний бессточный бассейн)

Тест 3

Укажите представителя орнитофауны Новой Зеландии

- 1) тукан
- 2) казуар
- 3) **какапо**
- 4) эму

1 балл

Какапо (совиный попугай) – ночная нелетающая птица, являющаяся эндемиком Новой Зеландии, относится к наиболее древнему сохранившемуся семейству отряда попугаеобразных



Тукановые
населяют
равнинные и
горные (до 3000 м)
тропические леса
Америки от южной
Мексики до
северной
Аргентины.



Эму встречаются практически по всей Австралии и населяют разнообразные биотопы. Чаще всего их можно встретить в засушливых лесах или полупустынных местностях.



Род крупных нелетающих птиц семейства казуаровых отряда казуарообразных, обитающих в тропических лесах Новой Гвинеи и северо-востока Австралии.

Тест 4

Ополя характерны для

- 1) Дальнего Востока
- 2) Средней Сибири
- 3) Западной Сибири
- 4) **Восточно-Европейской равнины**

1 балл

Ополя – возвышенные равнины (обычно зандровые) с плодородными темноцветными карбонатными и серыми лесными почвами. Встречаются на юге тайги и в зонах смешанных и широколиственных лесов Восточно-Европейской равнины. Почти сплошь распаханы и заселены



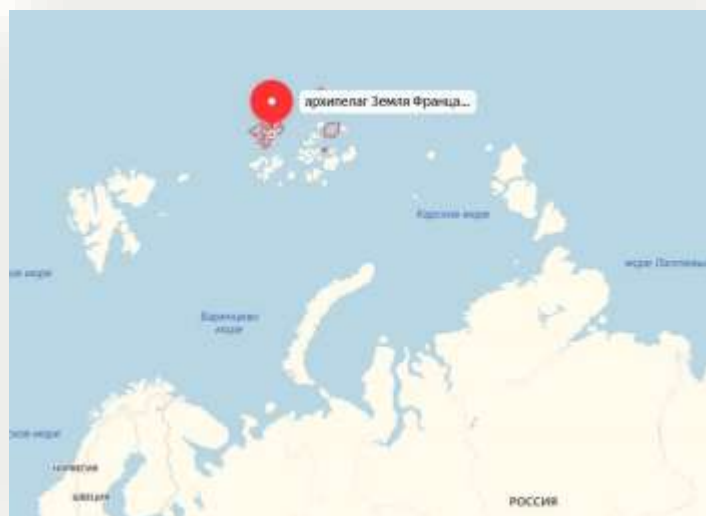


Тест 5

Укажите архипелаг российского сектора Арктики, открытый австрийской экспедицией

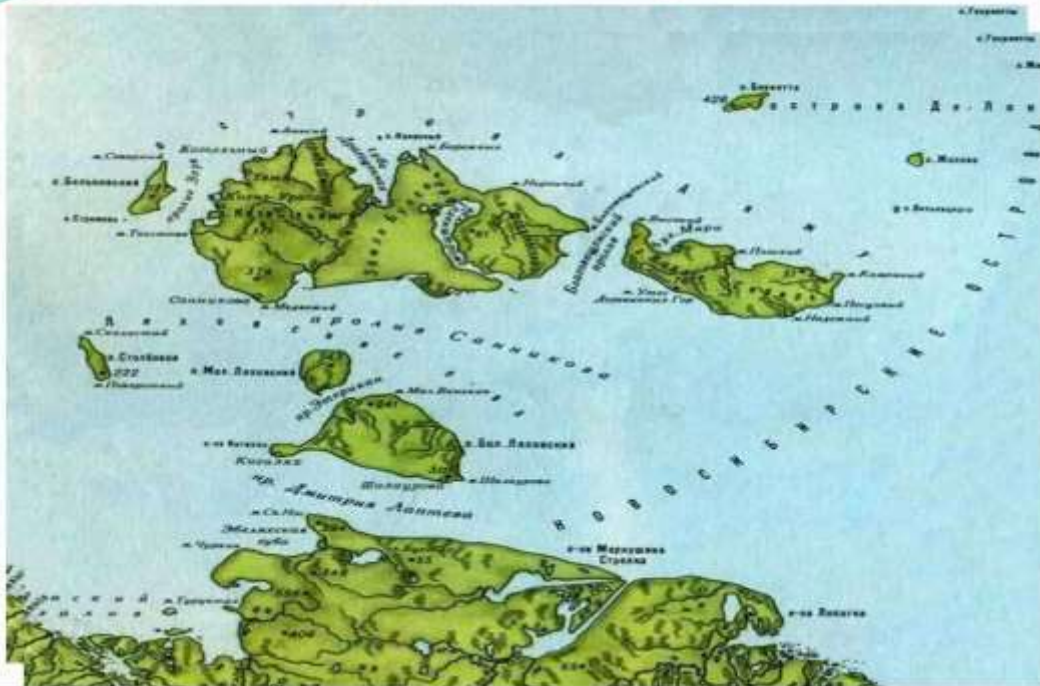
- 1) Новосибирские острова
- 2) Северная Земля
- 3) Земля Франца-Иосифа**
- 4) Шпицберген

1 балл



Земля Франца-Иосифа была открыта экспедицией под руководством Карла Вейпрехта и Юлиуса Пайера на парусно-паровой шхуне «Адмирал Тебетхоф». Экспедиция имела целью проверить гипотезу германского учёного Августа Петермана о существовании тёплого Северного Полярного моря и большого полярного материка. Финансировал экспедицию камергер австрийского двора граф Ганс Вильчек. Шхуна, отправившаяся в 1872 году для открытия Северо-Восточного прохода, в августе была затёрта льдами к северо-западу от Новой Земли и затем, постепенно уносимая ими к западу, через год, 30 августа 1873 года принесена была к берегам неизвестной земли, которая и была тогда же Вейпрехтом и Пайером обследована, насколько было возможно, к северу и вдоль южной её окраины. Пайеру удалось достигнуть $82^{\circ}5'$ с. ш. (в апреле 1874 года) и составить карту этого обширного архипелага, казавшегося первым исследователям состоящим из ряда обширных островов. Австрийские путешественники дали новооткрытой земле имя австро-венгерского императора Франца Иосифа I.

Новосибирские острова



1) Новосибирские о-ва открыты казаком Яковом Пермяковым

2) В 1913-1915 годах гидрографическая экспедиция под руководством Бориса Вилькицкого открыла архипелаг Северная Земля, а затем совершила первое в истории плавание Северным морским путем из Владивостока в Архангельск.



4) Первооткрывателем архипелага Шпицберген считается голландец Виллем Баренц, который первым сделал «беспорное» открытие Шпицбергена в 1596 году.



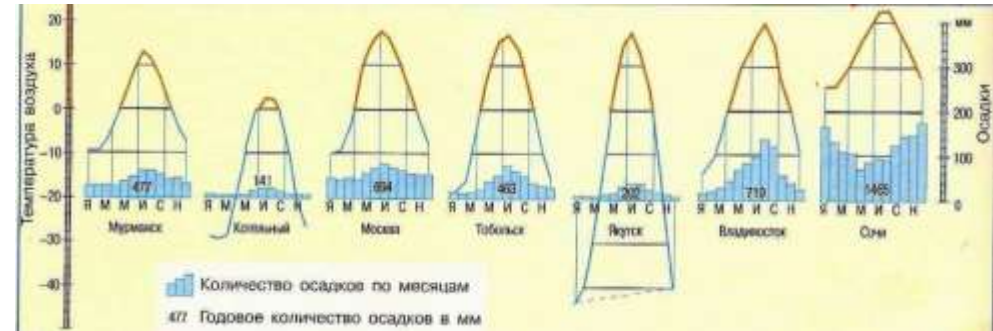
Тест 6

Нарастание континентальности климата Западной Сибири проявляется в

- 1) более холодной зиме и большем количестве осадков
- 2) **более холодной зиме и меньшем количестве осадков**
- 3) более теплой зиме и большем количестве осадков
- 4) более теплой зиме и меньшем количестве осадков

1 балл

Известно, что континентальность климата Западной Сибири увеличивается с движением от севера на юг. Проявляется это в увеличении годовой амплитуды температур воздуха окружающей среды, уменьшении осадков, сокращении продолжительности переходных сезонов (весна, осень). Также стоит отметить то, что при таких условиях зима в этих широтах будет холодной, а лето - жарким. При этом характерны: малая облачность, сильные ветра, засухи.



Карта составлена на 01.01.2022

Тест 7

Какой вклад внес Ломоносов в географию?

- 1) совершил путешествие на Камчатку;
- 2) изучал атмосферу;
- 3) ввел понятие об экономической географии;**
- 4) совершил экспедицию в Сибирь.

1 балл



Михаил Васильевич Ломоносов – Великий русский ученый, философ, основатель Московского университета предложил термин "экономическая география", который прочно вошел в научный обиход уже только в начале XX в. В "Представлении об организации географических экспедиций" Великий ученый задумал достойное дело - создание полной географии России, главную часть которой должно было составить подробное статистико-экономическое описание страны". Занимаясь экономико-географическими проблемами, Ломоносов всегда связывал их с картографией, считая карту неотъемлемой частью экономико-географического описания.

1) Атласов совершил путешествие на Камчатку



2) Лавуазье изучал атмосферу



4) Ермак совершили экспедицию в Сибирь

Тест 8

Что такое элювиальные отложения?

- 1) продукты горных пород, смывающиеся под влиянием морозящих дождей
- 2) продукты выветривания, которые образуются под влиянием бурных потоков (ливни)
- 3) продукты горных пород, оставшиеся на месте своего образования после выветривания**
- 4) отложения постоянно действующих водных потоков, рек

1 балл



Элювий (от лат. eluo — вымываю) — рыхлые отложения, возникающие при выветривании исходных (материнских) горных пород на месте их залегания. Элювий слагает коры выветривания и почвы. Различают ортоэлювий кристаллических горных пород, метаэлювий уплотнённых осадочных пород и неоэлювий молодых рыхлых отложений. Наиболее типичен ортоэлювию, состав которого изменяется от щебнисто-глыбового в холодном климате до глинистого во влажном и жарком. По степени разложения различают грубый сиаллитный элювий, в котором сохраняются первичные алюмосиликаты, кислый сиаллитный элювий, сложенный главным образом из новообразованных водных алюмосиликатов группы глинистых минералов, и аллитный, или ферраллитный элювий, в котором значительная часть силикатов разложена и представлена свободными гидроокислами алюминия и железа.

1) Делювий - скопление рыхлых продуктов выветривания горных пород у подножия и у нижних частей возвышенностей.



2) Оползни - смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов



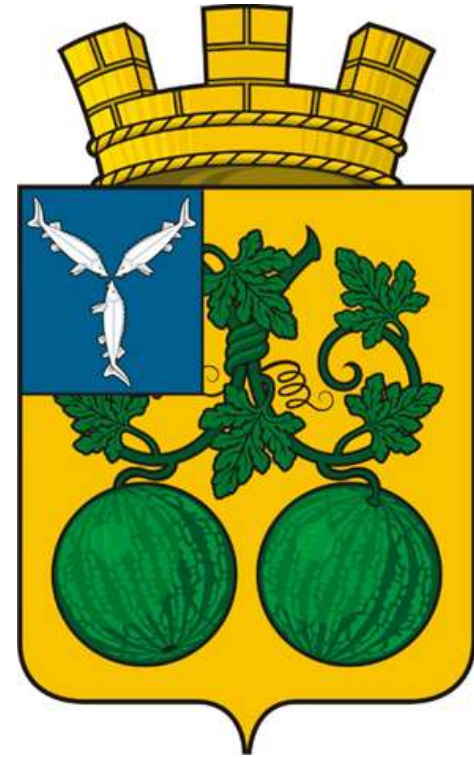
4) Аллювий - несцементированные отложения постоянных водных потоков, состоящие из обломков различной степени окатанности и размеров.

Тест 9

Город Балашов в Саратовской области был основан в XVIII веке, на его официальном гербе изображена ягода, которая здесь произрастает в избытке.

- 1) Брусника
- 2) Шелковица
- 3) Арбуз**
- 4) Рябина

1 балл



В золотом поле – два зеленых арбуза, связанных во главе стеблями. В вольной части - герб Саратовской области (в лазоревом поле – три положенные в вилообразный крест и сообращенные серебряные стерляди). Щит увенчан муниципальной короной установленного образца.

Муниципальная корона установленного образца для городского поселения, являющегося административным центром муниципального района – золотая башенная о трех видимых зубцах, дополненная золотым же обручем, имеющим бортики в виде витого шнура.



1) Брусника



2) Шелковица



4) Рябина

Брусника не растет в Саратовской области ввиду климата. Шелковица и рябина распространены, но намного реже, чем бахча.

Тест 10

Существуют государства, которые состоят из множества островов - от довольно крупных до совсем крохотных. Назовите островное государство в Юго-Восточной Азии, которое включает в себя более 7600 остров.

- 1) Филиппины
- 2) Багамские острова
- 3) Фиджи
- 4) Тувалу

1 балл

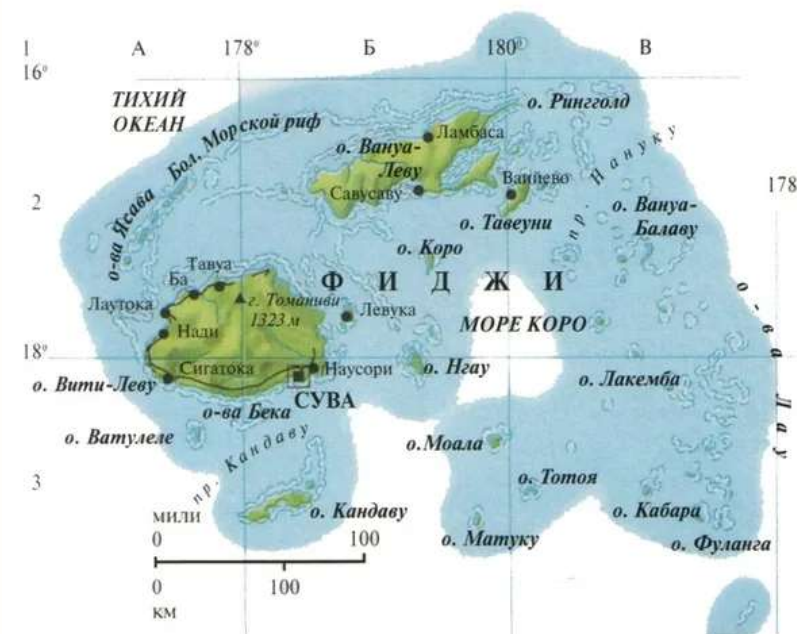
Архипелаг Филиппинские о-ва (св. 7600 островов) протягивается почти на 1800 км. Наиболее крупные острова – Лусон, Минданао, Самар, Панай, Палаван, Негрос, Миндоро, Лейте. Выделяют 3 островные группы: Лусон, Минданао (вместе занимают 66% территории Ф.) и Висайские о-ва между ними. Береговая линия всех островов сильно изрезана, их вост. берега в основном крутые, обрывистые, прибрежные низменности узкие, окаймлены песчаными пляжами.



2) Багамские о-ва насчитывают около 700 единиц и расположены архипелаг в Атлантическом океане



3) Фиджи - 332 острова, расположены в южной части Тихого океана



4) Тувалу состоит из 9 островов, расположены в Тихом океане

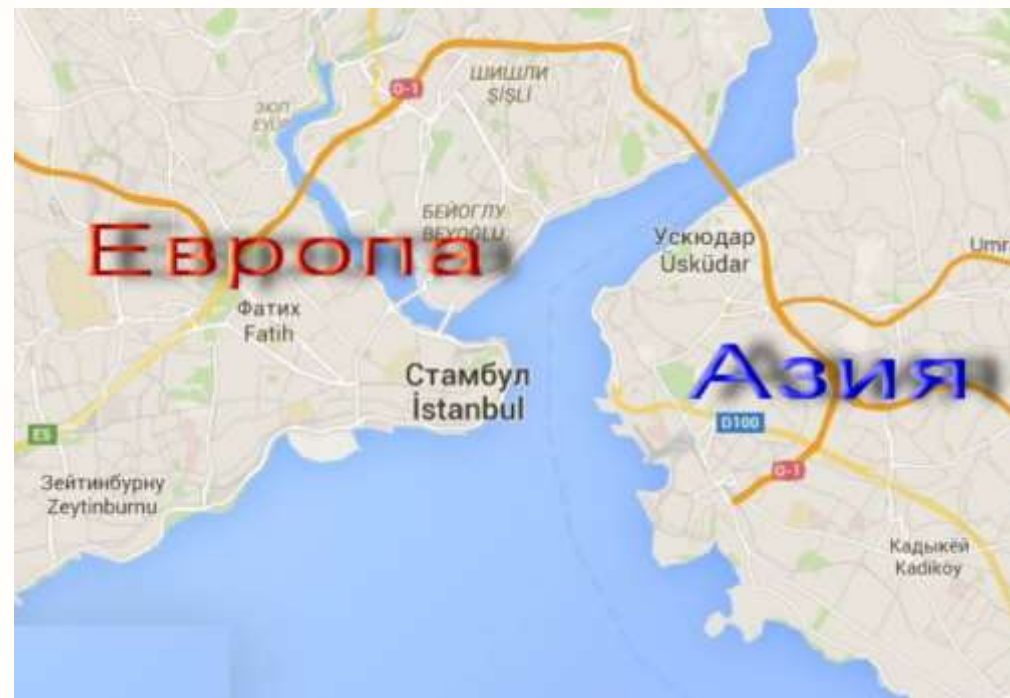


Тест 11

Одна страна может располагаться в разных частях света. А как называется единственный в мире город, который может похвастаться тем же?

- 1) Манагуа
- 2) Омск
- 3) Каир
- 4) Стамбул

1 балл



Именно Стамбул имеет уникальное географическое положение города. Стамбул, находящийся на пересечении 48 градусов северной широты и 28 градусов восточной долготы, единственный город в мире, который расположился на двух континентах. Главным образом, город состоит из трех частей: на Европейской стороне - исторический полуостров, расположенный на юге Халича, а на севере Халича - Галата, на азиатской стороне - Новый Город. На Европейском континенте расположены многочисленные торговые и служебные центры, на Азиатском - большей частью жилые районы. Стамбул, разделяющий Азию с Европой и объединяющий Черное море с Мраморным, расположен на двух берегах Босфора.



1) Манагуа - столица и крупнейший город Никарагуа, часть света - Америка



2) Омск – город в России, часть света - Азия



3) Каир – столица Египта, часть света - Африка

Тест 12

В этом небольшом, но популярном круглогодичном курорте в Швейцарии полностью запрещено передвижение на автомобилях. Назовите этот курортный центр.

- 1) Базель
- 2) Лугано
- 3) Церматт**
- 4) Бардонне

2 балла

Попасть в Церматт на автомобиле не возможно — частный транспорт тут запрещен с 1931 года. В 1972 и 1986 годах среди местных жителей проводился референдум насчет отмены этого запрета, но жители Церматта оба раза проголосовали против частного транспорта. Иметь автомобиль могут лишь отели, службы такси и коммунальщики, причем автомобиль этот должен быть электрическим. Транспорт с двигателями внутреннего сгорания в таких населенных пунктах отсутствует полностью.





1) Базель - это город на реке Рейн на северо-западе Швейцарии, недалеко от границ с Францией и Германией.

2) Лугано – швейцарский город в регионе Тичино



4) Бардонне — коммуна кантона Женева в Швейцарии.

Тест 13

Центрами судостроения являются:

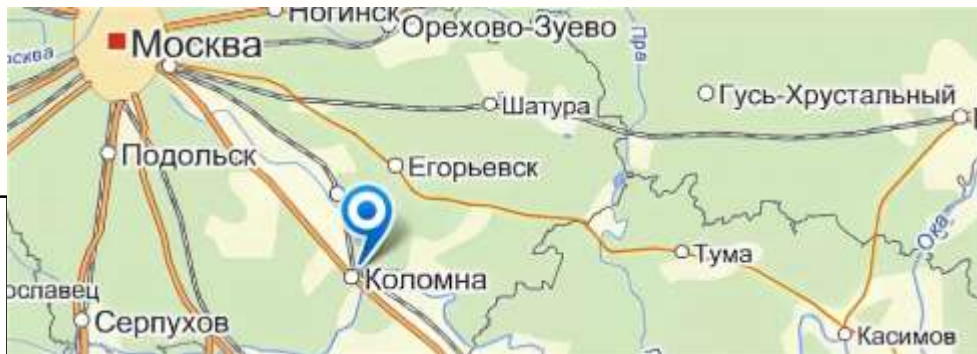
- 1) Санкт-Петербург, Благовещенск, Коломна
- 2) Санкт-Петербург, Северодвинск, Нижний Новгород**
- 3) Санкт-Петербург, Тверь, Брянск
- 4) Владивосток, Находка, Абакан

2 балла

На сегодняшний день в Российской Федерации функционируют более 160 судостроительных и судоремонтных предприятий. Половина из них – государственные. Ключевые центры современного российского судостроения: Санкт-Петербург, Северодвинск, Нижний Новгород, Калининград и Выборг.



1) Коломенские заводы производят магистральные тепловозы, дизели, деревообрабатывающие и металлорежущие станки, цемент, детали и сборные железобетонные конструкции, фасадные краски и канаты.



4) Промышленность Абакана представлена предприятиями машиностроительной, легкой и пищевой отрасли.



3) Основные отрасли промышленности Брянска – машиностроение и металлообработка.

Тест 14

Какая страна является европейским лидером по числу и мощности АЭС:

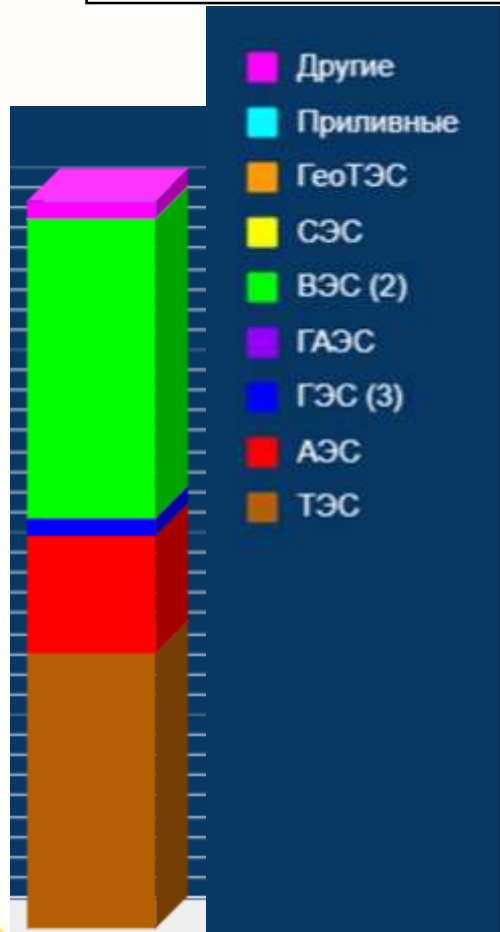
- 1) Бельгия
- 2) Германия
- 3) Великобритания
- 4) Франция**

2 балла

Лидером списка является Франция, где в эксплуатации находятся 56 реакторов суммарной установленной мощностью-брутто - 64040 МВт. На парк эксплуатируемых реакторов Франции приходится 47,1% реакторов от общего их числа в Европе и 55,0% от суммарной установленной мощности-брутто. Общее число действующих во Франции на указанный период атомных электростанций – 18. К странам, в которых АЭС генерируют значительное количество электроэнергии, относятся: Украина, Словакия, Бельгия, Венгрия, Финляндия, Швеция и Швейцария.



2) В структуре производства электроэнергии в Бельгии преобладают ТЭС и возобновляемые источники энергии.

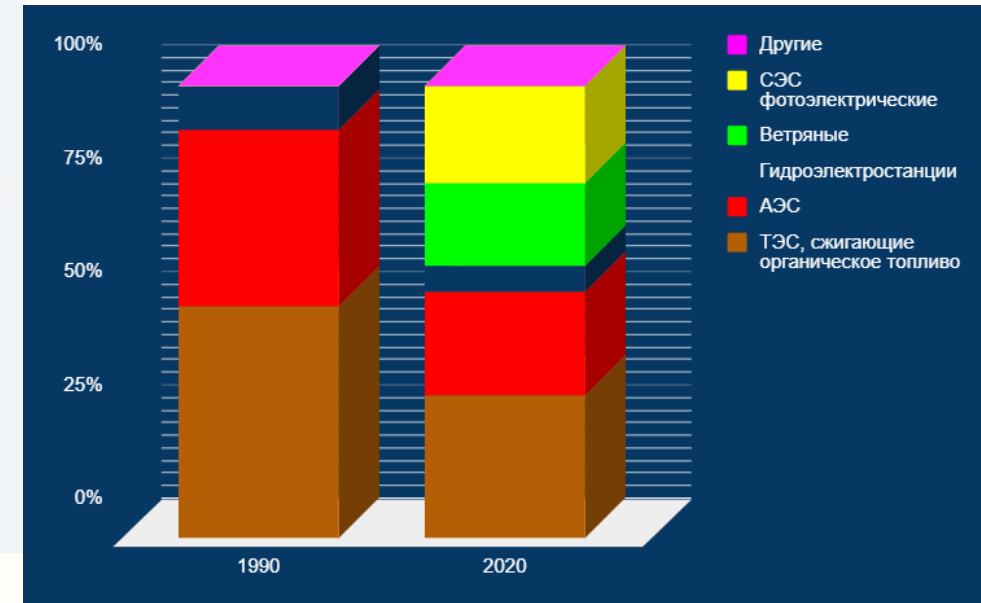


Источники электроэнергии в Германии в 2019 году

для потребления внутри страны и экспорта



1) В структуре производства электроэнергии в Бельгии преобладают ТЭС, АЭС и возобновляемые источники энергии



3) В структуре производства электроэнергии в Великобритании преобладают ТЭС и возобновляемые источники энергии

Тест 15

В азиатской части России самым крупным центром черной металлургии является:

- 1) Находка
- 2) Комсомольск-на-Амуре
- 3) Новокузнецк**
- 4) Иркутск

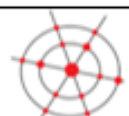
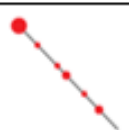

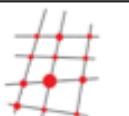
2 балла

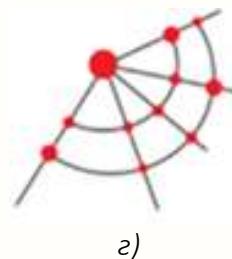
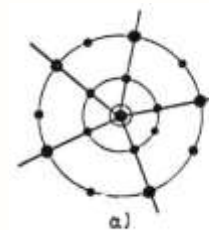


Ведущий центр чёрной металлургии района и всей Азиатской части России – Новокузнецк (Кемеровская обл.; Объединённый Западно-Сибирский комбинат; использует местные коксующиеся угли, местные и привозные железные руды; производит ферросплавы и огнеупорные материалы).

Тест 16

На уровне географических районов России и субъектов Федерации (регионов России) можно выделить различные особенности территориальной структуры. Напишите название соответствующего типа территориальной структуры хозяйства и расселения населения:

№	Тип территориальной структуры хозяйства и расселения населения		Для жюри
	Рисунок	Название	
1		Радиально-кольцевая	
2		Линейная	
3		Приморская	
4		Решётчатая	



- а) Концентрический (радиально-кольцевой) тип территориальной структуры.
 б) Полицентрический квадратно-прямоугольный тип территориальной структуры (решётчатый).
 в) Линейный тип территориальной структуры.
 г) Для приморских регионов характерный полицентрический приморско-фасадный тип.

(по 0,5 балла за каждый верный ответ)
 Всего – 2 балла

Тест 17

Установите соответствие:

Столица	Государство
1) Сува	А) Греция
2) Афины	Б) Ботсвана
3) Габороне	В) Аргентина
4) Буэнос-Айрес	Г) Мьянма
	Д) Фиджи

1	2	3	4
Д	А	Б	В

(по 0,5 балла за
каждое правильное
совпадение; + 1
балл за полностью
верный ответ)
Всего – 3 балла





Г) Нейпидо — столица Мьянмы. Находится в 320 км к северу от бывшей столицы Янгона.

Тест 18

Распределите острова:

	1) Вуди
	2) Монсен
а) Азии	3) Зильт
б) Европы	4) Чагос
	5) Акилл
	6) Минданао

а)	б)
1, 4, 6	2, 3, 5

(по 0,5 балла за каждое правильное совпадение)

Всего – 3 балла

Остров Вуди - один из Парасельских островов в Южно-Китайском море.

Мон-Сен-Мишель - небольшой скалистый остров, превращённый в остров-крепость, на северо-западном побережье Франции.

Остров Зильт - крупный остров в Северном море, который принадлежит Германии.

Остров Чагос - архипелаг из семи атоллов с более чем 60 тропическими островами в Индийском океане.

Остров Акилл - самый большой остров вблизи западного побережья Ирландии, графство Мейо.

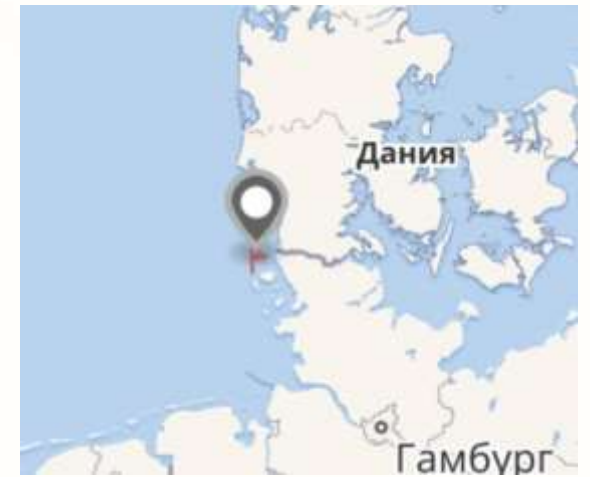
Остров Минданао - остров на юге Филиппинского архипелага, второй по размеру остров в его составе.



1) Остров Вуди - один из Парасельских островов в Южно-Китайском море.



2) Мон-Сен-Мишель - небольшой скалистый остров, превращённый в остров-крепость, на северо-западном побережье Франции.



3) Остров Зильт - крупный остров в Северном море, который принадлежит Германии.



4) Остров Чагос - архипелаг из семи атоллов с более чем 60 тропическими островами в Индийском океане



5) Остров Акилл - самый большой остров вблизи западного побережья Ирландии, графство Мейо.



6) Остров Минданао - остров на юге Филиппинского архипелага, второй по размеру остров в его составе.

Тест 19

Русский ученый в 1920-1930-х гг. доказал, что развитие экономики происходит не в виде прямолинейного роста, а поэтапно, блоками. Это связано с тем, что структура промышленности не остается неизменной. На разных этапах развития то одна то другая отрасль выходит на первый план.



Николай
Дмитриевич
Кондратьев
(1892 – 1938)

Экономисты выделяют в промышленности исторические этапы, названные технологическими укладами или «циклами Кондратьева». Русский учёный Н.Д. Кондратьев доказал, что развитие экономики происходит не в виде прямолинейного роста, а поэтапно — **циклами, блоками**.

Выделение циклов связано с тем, что структура промышленности не остаётся неизменной. То одна, то другая отрасль выходит на первый план и тянет за собой все остальные отрасли. Ведущие отрасли промышленности определяют технический уровень развития хозяйства страны, способность её к самостоятельному развитию. Отрасли каждого предыдущего цикла, даже будучи очень развитыми, рано или поздно вступают в полосу кризиса: они вынуждены сокращать производство, менять его технологию или переносить его в другие районы (из Западной Европы к развивающиеся страны).

Вопрос	Ответ	Балл для жюри
Как звали этого ученого?	Николай Дмитриевич Кондратьев	1,5 балла
Какое название получили эти исторические этапы?	экономические циклы / технологические уклады хозяйства / «циклы Кондратьева»	1,5 балла

Всего – 3 балла

Тест 20



Географическая оболочка – это комплексная внешняя оболочка, в которой взаимопроникают и взаимодействуют все оболочки Земли. Какие сферы или их части входят в состав географической оболочки? Выберите правильные ответы.

1. Вся атмосфера;
- 2. Приземная часть атмосферы до озонового экрана;**
- 3. Вся гидросфера;**
4. Воды Мирового океана;
5. Воды суши;
6. Подземные воды;
7. Вся литосфера;
- 8. Верхняя часть земной коры;**

За каждый правильный ответ 0,5 балла. За каждый неправильный ответ минус 0,5 балла.

+ 1 балл за полностью верный ответ. Максимальный балл – 3.

Географическая оболочка – целостная непрерывная приповерхностная часть Земли, в пределах которой соприкасаются и взаимодействуют литосфера, гидросфера, атмосфера и живое вещество. Это наиболее сложная и разнообразная материальная система нашей планеты. Географическая оболочка включает в себя **целиком гидросферу, нижний слой атмосферы, верхнюю часть литосферы и биосферу**, которые являются ее структурными частями.

9. Мантия
10. Почва
- 11. Вся биосфера**
12. Часть биосферы: только растительность;
13. Часть биосферы: только животный мир
14. Ближний космос
15. Магнитное поле Земли

Географическая оболочка

