Кировское областное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр дополнительного образования одаренных школьников»

ЦДООШ
ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОДАРЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ

ГЕОГРАФИЯ, 2020

ЗАДАНИЯ, РЕШЕНИЯ

И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по проверке и оценке решений
II (муниципального) этапа
всероссийской олимпиады школьников
по географии

Кировской области
в 2020/2021 учебном году

Киров
2020

Печатается по решению региональной предметно-методической комиссии всероссийской олимпиады школьников по географии

Задания, решения и методические указания по проверке и оценке решений II (муниципального) этапа всероссийской олимпиады школьников по географии в Кировской области в 2020/2021 учебном году / В.В. Аверин, А.Ю. Трифонов // Под ред. А.Ю. Трифонова. – Киров: Изд-во ЦДООШ, 2020. – 20 с.

Авторы заданий

Аверин В.В.: тесты,
Трифонов А. Ю.: задачи

Составитель
Трифонов А.Ю.

Научная редакция
Трифонов А.Ю., КОГАОУ ДО ЦДООШ

Подписано в печать 02.11.2020
Формат 60х84 1/16. Бумага типографская. Усл. печ. л. 1,7
Техническая редакция ЦДООШ
Тираж 300 экз

© Кировское областное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования одарённых школьников», Киров, 2020

© Аверин В.В., Трифонов А. Ю., 2020

ОРГКОМИТЕТУ И ЖЮРИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

Для организационно-методического обеспечения и проведения олимпиады следует создать оргкомитет, предметно-методическую комиссию и жюри, деятельность которых должна осуществляться в соответствии с «Методическими рекомендациями по проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по географии» (Центральная предметно-методическая комиссия по географии, 2020).

В Олимпиаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных учреждений всех типов школ с 7 по 11 классы.

Муниципальный этап Олимпиады проходит в письменной форме в один тур, состоящий из двух раундов – теоретического и тестового. В задание тестового раунда муниципального этапа Олимпиады включается 20 тестов, теоретического раунда – 5 задач. Наивысшая сумма баллов за теоретический раунд составляет **65** баллов, за тестовый раунд – **25** баллов.

Время на проведение каждого из двух раундов муниципального этапа Олимпиады во всех параллелях (с 7-го по 10/11-й классы) распределяется следующим образом:

– 2 (два) астрономических часа на теоретический раунд;

– 1 (один) академический час (45 минут) на тестовый раунд.

Общее время на выполнение заданий муниципального этапа Олимпиады (с учетом времени на инструктаж, раздачу тестов и заданий) составит около 3 астрономических часов.

При ответе на задания Олимпиады не допускается использование атласов и каких-либо иных справочных изданий.

Перед началом тура дежурные по аудиториям организаторы напоминают участникам основные положения регламента (о продолжительности тура, о форме, в которой разрешено задавать вопросы, порядке оформления ответов и т. д.).

Решения обоих раундов выполняются на отдельном бланке – листе для ответов. В случае, если участник не может воспользоваться распечатанным бланком, долженжет перерисовать бланк ответов в лист формата А4.

Участникам олимпиады запрещено:

– использовать для записи решений авторучки с красными или зелеными чернилами;

– обращаться с вопросами к кому-либо, кроме дежурных и членов Оргкомитета;

– проносить в классы тетради, справочную литературу, учебники, атласы, любые электронные устройства, служащие для передачи, получения или накопления информации (кроме непрограммируемых калькуляторов и выключенных мобильных телефонов).

Участники Олимпиады обязаны по истечении времени, отведенного на каждый из раундов муниципального этапа Олимпиады, сдать листы для ответа. Участники могут сдать работу досрочно, после чего они должны покинуть класс.

Результаты участников Олимпиады определяются по сумме баллов, набранных по итогам двух раундов.

VII КЛАСС

Тестовый раунд

1. «Отец географии», первый определивший угловое расстояние от экватора до тропика и вычисливший размеры Земли:
   А) Аристотель, Б) Геродот, В) Птолемей, Г) Эратосфен.
2. Продолжительность светового дня в дни равноденствия на полярных кругах составляет примерно:
   А) 0 часов, Б) 6 часов, В) 12 часов, Г) 24 часа.
3. Прибор для измерения скорости ветра:
   А) анемометр, Б) барометр, В) психрометр, Г) термометр.
4. Первым национальным парком в мире стал:
   А) Гора Кения, Б) Йеллоустонский, В) Сочинский, Г) Югыд Ва.
5. «Ревущие сороковые» широты находятся между:
   А) 40°– 50°с.ш., Б) 30° – 40°с.ш., В) 30° – 40°ю.ш., Г) 40° – 50°ю.ш.
6. Основной причиной смены природных зон на материках является:
   А) изменение давления воздуха, Б) изменение количества осадков, В) изменение соотношения тепла и влаги, Г) циркуляция воздушных масс.
7. План местности имеет масштаб:
   А) крупнее 1:100, Б) крупнее 1:500, В) крупнее 1:1000, Г) крупнее 1:5000.
8. Тёплым течением Тихого океана является:
   А) Гольфстрим, Б) Куросио, В) Перуанское, Г) Бенгельское.
9. Превышение по отвесу точки земной поверхности над уровнем моря называется - это…
   А) относительная высота, Б) абсолютная высота, В) горизонтальная линия, Г) рельефная линия.
10. Укажите, какой из географических объектов является проливом:
    А) Кильский, Б) Панамский, В) Суэцкий, Г) Ормузский.
11. Магматические горные породы образовались в результате
    А) накопления останков животных, Б) застывания лавы, В) разрушения твёрдых пород, Г) повышенного давления и высоких температур на большой глубине.
12. Выберите из перечисленных народов самый многочисленный:
    А) чуваши, Б) татары, В) мордва, Г) якуты.
13. Какое из перечисленных явлений произошло примерно 10 тысяч лет назад?
    А) начало подъёма Кавказа, Гималаев и других гор альпийской складчатости, Б) окончание последнего покровного оледенения на северных равнинах Европы и Северной Америки; В) начало формирования Гренландского ледникового покрова, Г) начало формирования долин Волги, Дуная и других крупных рек.
14. Самым влажным материком является:
    А) Северная Америка, Б) Евразия, В) Южная Америка, Г) Африка.
15. Самолёт вылетел из исходной точки и пролетел 222 км на запад, затем 222 км на юг, затем 222 км на север и приземлился в исходной точке. Какова широта исходной точки?
    А) 88° с.ш., Б) 90° с.ш., В) 88° ю.ш., Г) 90° ю.ш.
16. Самый восточный город-миллионник России:
    А) Екатеринбург, Б) Красноярск, В) Новосибирск, Г) Омск.
17. Назовите государство – бывший доминион Великобритании, название которого связано с его положением на материке. Страна занимает одно из ведущих мест в мире по запасам и добыче руд, золота и алмазов.
    А) Алжир, Б) Судан В) Тунис, Г) ЮАР.
18. Укажите коренные народы, не проживающие на территории России (два народа):
    А) алгонкины, Б) вепсы, В) готтентоты, Г) ительмены, Д) кеты, Е) нивхи.
19. Выберите из предложенного списка две страны, не имеющие границы с Россией:
    А) Азербайджан, Б) Армения, В) Грузия, Г) Литва, Д) Норвегия, Е) Республика Корея.
20. Расположите океаны в порядке убывания средних температур поверхностных вод.
    А) Атлантический, Б) Индийский, В) Северный Ледовитый, Г) Тихий.

Теоретический раунд

1. Рассмотрите фрагмент контурной карты (суша показана тёмным цветом).

Определите район, изображённый на фрагменте контурной карты. Назовите его.

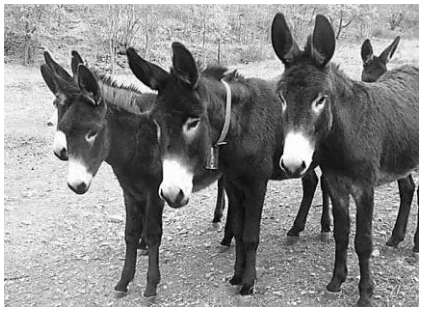
Запишите названия географических объектов (*океан, остров, полуостров, залив*), которые помогли вам сориентироваться.

В специальном поле на листе для ответов укажите стрелочкой направление на север для данного фрагмента.

2. Определите по изображению сельскохозяйственное животное. Укажите, какая из представленных в списке стран, является мировым лидером по его поголовью. **Будьте внимательны:** в списке присутствуют лишние страны. Свой ответ запишите в таблицу: строка 1 – *животное*, строка 2 – *страна*.

А

Б



В

Г

Д

Бразилия
Индия
Китай
Перу
Сомали
США
Эфиопия

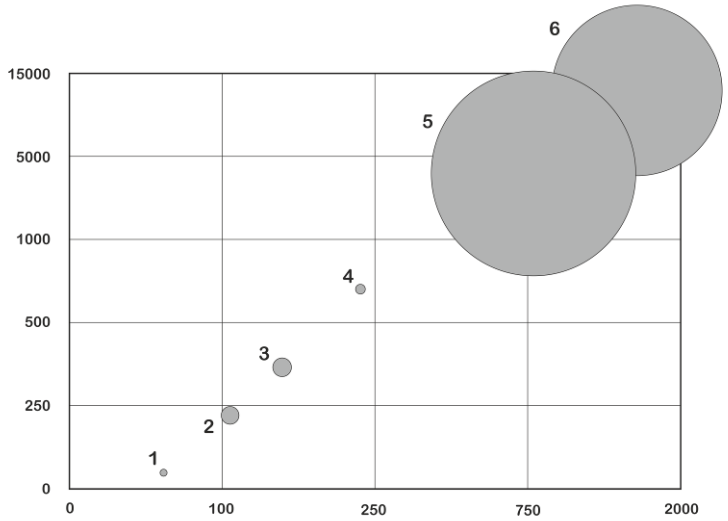
3. Выверните предложенные словосочетания наизнанку – каждое слово замените на противоположное по смыслу и запишите получившиеся географические понятия. Используя два любых «вывернутых» понятия, составьте предложение, не противоречащее общегеографической культуре и здравому смыслу.

Пример: ВРЕДНЫЕ ЗАКОПАЕМЫЕ – *полезные ископаемые*; ЗИМНИЙ ПАССАТ – *летний муссон*. **Составленное предложение**: *Сильные дожди, приносимые летним муссоном, осложняют процесс добычи полезных ископаемых*.

ЛУННЫЕ МИНУТЫ, СТАРАЯ ТЬМА, СУХОЙ ДОЖДЬ, ВНЕШНЯЯ СУША, МУЖИЧЬЯ ЗИМА

4. Рассмотрите предложенную диаграмму, на которой показаны шесть ближайших к Солнцу планет Солнечной системы (обозначены цифрами 1-6). Определите эти объекты.

   Укажите, какие характеристики (X – вертикальная шкала, Y – горизонтальная шкала, Z – размер круга) использованы для составления диаграммы и укажите единицы их измерения. Свой ответ занесите в таблицу.



5. Обширная область земной поверхности разделена на 9 квадратных участков (длина стороны каждого участка соответствует 15° на карте). Каждому участку соответствует краткая характеристика. Определите, какие географические ***объекты***, ***явления***, ***события*** или ***люди*** скрываются за описаниями А-И. Распределите буквы А-И, соответствующие описаниям, в таблице. Укажите с точностью, кратную 5°, какому меридиану соответствует левая граница участка (направление «север – юг») и какой параллели его верхний край (направление «запад – восток»).

А	В этом квадрате полностью расположена **страна**, которая своё название получила по расположению в бассейне р. Замбези.
Б	Крупнейшее **озеро** материка, названное в честь британского монарха, целиком расположено в этом квадрате.
В	Здесь находится небольшое государство, в названии которого упоминается особая **параллель**, хотя она и не пересекает его территорию.
Г	В этом квадрате находится самая узкая часть – всего 422 км – самого длинного (1760 км) **пролива** в мире.
Д	В 1488 году в этом квадрате португальские мореходы, проходя вдоль берега, открыли мыс и назвали его мысом Бурь. Однако это имя не понравилось их королю, и он повелел дать ему **новое название**.
Е	Здесь размещается основной район мировой добычи самого твёрдого в природе **минерала**.
Ж	В этом квадрате находятся известные на весь мир национальные (**...**) – Цаво, Нгоронгоро, Серенгети и др., в которых многочисленные туристы могут воочию познакомиться с живой природой саванн.
З	Здесь в океан впадает самая полноводная **река** континента, формирующая в своём устье подводный каньон протяжённостью более 260 км.
И	В этом квадрате находится южная часть крупного острова, на котором обитают эндемичные **приматы** (ок. 100 видов) – почти все они имеют крупные глаза и ведут ночной образ жизни.

VIII класс

Тестовый раунд

1. Самый высокий водопад России:
   А) Тальниковый, Б) Кивач, В) Илья Муромец, Г) Учар.
2. Река, впадающая в Восточно-Сибирское море:
   А) Енисей, Б) Вилюй, В) Подкаменная Тунгуска, Г) Колыма.
3. Выберите горную вершину, имеющую наименьшую высоту:
   А) Народная, Б) Ключевская Сопка, В) Казбек, Г) Белуха.
4. Исследователь Северной Америки:
   А) Г.М. Стэнли, Б) В.В. Юнкер, В) А. Маккензи, Г) Д.Х. Спик.
5. Какова длина дороги на местности, если на плане масштабом 1:5000 она занимает 6 см?
   А) 150 м, Б) 3000 м, В) 300 м, Г) 30 м.

6. Средние температуры самого холодного месяца на уровне моря не опускаются ниже +20° в климатических поясах:
   А) умеренном и субтропическом, Б) субтропическом и тропическом, В) субэкваториальном и тропическом, Г) субэкваториальном и экваториальном.
7. Самыми плодородными почвами являются:
   А) красные ферраллитные, Б) бурые лесные, В) чернозёмы, Г) каштановые.
8. Экспедиция под руководством И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского…
   А) открыла материк Антарктиду, Б) первой прошла Северным морским путём, В) открыла северо-восточное побережье Америки, Г) первой из россиян совершила кругосветное плавание.
9. Если относительная влажность воздуха равняется 40%, то это означает, что…
   А) до достижения точки росы такому воздуху нужно насытиться влагой на 40%, Б) абсолютная влажность этого воздуха равна 400 мм, В) воздух насыщен влагой на 40%, г) плотность воздуха составляет 40% от плотности воды.
10. Стартовавший утром 15 июня с космодрома во Флориде космический корабль взял курс на восходящее солнце. Укажите сторону горизонта, куда была направлена стартовая траектория.
    А) запад, Б) юг, В) север, Г) восток.
11. В каком из российских музеев находится знаменитый Малахитовый зал?
    А) Русский музей, Б) Третьяковская галерея, В) Эрмитаж, Г) Оружейная палата.
12. Назовите физико-географическую область в Евразии, на территории которой есть такой район, который имеет абсолютные высоты до 5000–7000 м, климат резко континентальный, осадков выпадает меньше 100 мм в год, в почвенном покрове встречаются солончаки и солонцы.
    А) Карпаты, Б) Кавказ, В) Алтай, Г) Тибет.
13. Назовите государство Нового Света, западное побережье которого лежит восточнее восточного побережья США. Страна занимает одно из ведущих мест в мире по запасам и добыче некоторых руд цветных металлов.
    А) Колумбия, Б) Чили, В) Мексика, Г) Куба.
14. Что общего между Республикой Армения и Республикой Таджикистан:
    А) одинаковая плотность населения, Б) специализируются на хлопководстве, В) «титульные» народы относятся к одной языковой семье, Г) большинство населения обеих республик мусульмане.
15. Кто руководил экспедицией, впервые осуществившей сквозное плавание по Северному морскому пути?
    А) Б.А. Вилькицкий, Б) В.Ю. Визе, В) А.Э. Норденшельд, Г) О.Ю. Шмидт.
16. Какая проекция используется для картирования приполярных областей Земли чаще всего?
    А) азимутальная, Б) цилиндрическая, В) коническая, Г) равновеликая.
17. Турист шёл по компасу на восток, затем повернул строго направо. Каков азимут его движения после поворота?
    А) 0°, Б) 90°, В) 180°, Г) 270°.
18. Укажите правильные утверждения:
    А) уклон — это косинус крутизны склона; Б) абсолютная высота на физической карте показывается цветом и изогипсами; В) на планах используется масштаб в 1 см — 1 км; Г) 22 декабря угол падения солнечных лучей на горизонтальную поверхность в полдень на южном полярном круге больше, чем на северном тропике.
19. Среди перечисленных неметаллических полезных ископаемых выберите два вида металлических:
    А) апатиты, Б) графит, В) олово, Г) платина, Д) селитра, Е) фосфориты.
20. Расположите перечисленные страны в порядке увеличения протяжённости их границ с Россией:
    А) Украина, Б) Норвегия, В) Казахстан, Г) Белоруссия.

Теоретический раунд

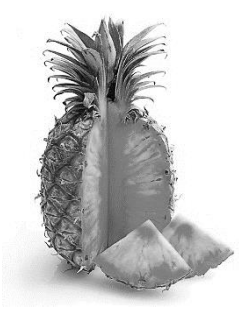
1. Рассмотрите фрагмент контурной карты (суша показана тёмным цветом).

Определите район, изображённый на фрагменте контурной карты. Назовите его.

Запишите названия географических объектов (*море, полуостров, пролив, материк*), которые помогли вам сориентироваться.

В специальном поле на листе для ответов укажите стрелочкой направление на север для данного фрагмента.

2. Определите по изображению сельскохозяйственную культуру. Укажите, какая из представленных в списке стран, является мировым лидером по её производству. **Будьте внимательны:** в списке присутствуют лишние страны. Свой ответ запишите в таблицу: строка 1 – *культура*, строка 2 – *страна*.

А	Б	 В
Г	Д	*Австралия* *Бразилия* *Египет* *Канада* *Китай* *Коста-Рика* *Украина*

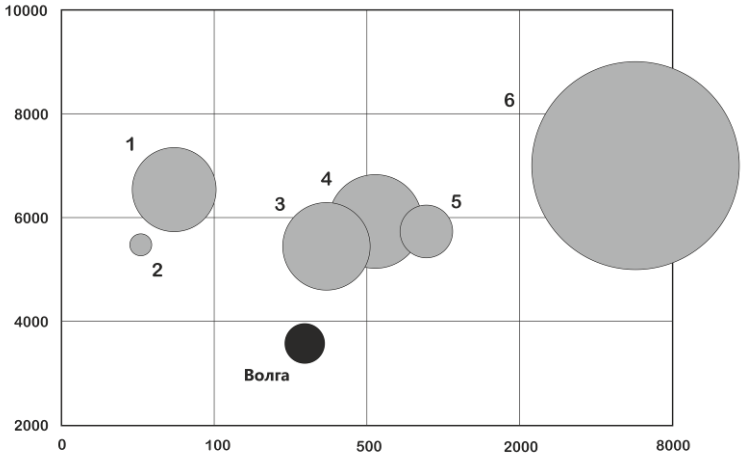
3. Выверните предложенные словосочетания наизнанку – каждое слово замените на противоположное по смыслу и запишите получившиеся географические понятия. Используя два любых «вывернутых» понятия, составьте предложение, не противоречащее общегеографической культуре и здравому смыслу.

Пример: ВРЕДНЫЕ ЗАКОПАЕМЫЕ – *полезные ископаемые*; ЗИМНИЙ ПАССАТ – *летний муссон*. **Составленное предложение**: *Сильные дожди, приносимые летним муссоном, осложняют процесс добычи полезных ископаемых*.

СУХОСТЬ ВОДЫ, БРЕЗЕНТ ВОЙНЫ, ГЛОБАЛЬНЫЙ ШТИЛЬ, КОНЕЧНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬ, ЧЁРНЫЕ ДНИ

4. Рассмотрите предложенную диаграмму, на которой показаны шесть крупнейших рек мира (обозначены цифрами 1-6) и р. Волга (для сравнения). Определите, что это за объекты.

   Укажите, какие характеристики (X – вертикальная шкала, Y – горизонтальная шкала, Z – размер круга) использованы для составления диаграммы и укажите единицы их измерения. Свой ответ занесите в таблицу.



5. Обширная область земной поверхности разделена на 9 квадратных участков (длина стороны каждого участка соответствует 20° на карте). Каждому участку соответствует краткая характеристика. Определите, какие географические ***объекты***, ***явления***, ***события*** или ***люди*** скрываются за описаниями А-И. Распределите буквы А-И, соответствующие описаниям, в таблице. Укажите с точностью, кратную 5°, какому меридиану соответствует левая граница участка (направление «север – юг») и какой параллели его верхний край (направление «запад – восток»).

А	Здесь полностью находится крупнейшее европейское **государство**, не имеющее выхода к морю
Б	В этом квадрате можно найти самое большое скопление этих **искусственных объектов;** наиболее известными из них считаются - Пальмовые, Лулу, Яс, Мир, Вселенная и др.
В	Здесь на берегу **крупного озера** можно найти точку с абсолютной высотой 28 м ниже уровня моря.
Г	В этом квадрате на территории четырех сопредельных стран расположен **культурный регион**, который считается родиной Санта-Клауса.
Д	Здесь расположена самая высокая **горная система** своей части света.
Е	В данном квадрате, на территории этой **части света** можно найти следы древнего города Карфаген.
Ж	В границах этого участка можно найти большую часть **архипелага**, который в разное время называли то Свальбард, то Грумант.
З	Здесь находится **единственное из семи чудес** Древнего мира, сохранившееся до наших дней.
И	На территории квадрата при слиянии рек Сухона и Юг образуется **крупнейшая река**, впадающая в одно из цветных морей Мирового океана.

IX класс

Тестовый раунд

1. Формы рельефа древних покровных ледников представлены:
   А) озами и камами, Б) дюнами и барханами, В) буграми пучения и гидролакколитами, Г) сталактитами и сталагмитами.
2. Кайнозойский возраст имеют большинство складчатых структур
   А) Гвианского нагорья, Б) Восточно-Африканского плоскогорья, В) Иранского нагорья, Г) Западно-Австралийского плоскогорья.
3. Родина гевеи:
   А) Северная Америка; Б) Евразия; В) Африка; Г) Южная Америка.
4. Для какой геологической эры характерна следующая последовательность периодов: триасовый, юрский, меловой?
   А) протерозойская; Б) палеозойская; В) мезозойская; Г) кайнозойская.
5. Из ниже перечисленных выберите течение, не действующее в Тихом океане:
   А) Бенгельское, Б) Перуанское, В) Куросио, Г) Западных ветров.

6. Для какой природной зоны характерны пробковый дуб, оливковое дерево, мирт, лавр?
   А) жестколистные вечнозелёные леса и кустарники, Б) влажные экваториальные леса, В) саванны, Г) муссонные леса.
7. Основным источником влаги в приокеанических тропических пустынях являются
   А) муссоны, Б) туманы, В) стоковые ветры, Г) пассаты.
8. Действие зональных факторов обусловлено
   А) энергией Солнца, Б) особенностями поверхности, В) внутренней энергией Земли, Г) выветриванием.
9. Укажите народ, который имеет сразу несколько административно- территориальных образований в составе Российской Федерации
   А) татары, Б) чуваши, В) тувинцы, Г) ненцы.
10. Какой из перечисленных пунктов находится ближе всего к линии заката Солнца 21 марта в 19 часов по московскому времени.
    А) Пекин, Б) Буэнос-Айрес, В) Гонолулу, Г) Анкара.
11. Назовите отрасль животноводства с особым типом кормовой базы, если известно, что процесс создания продукции связан исключительно с летним временем, когда определённые виды растений начинают переходить из вегетативной фазы развития в генеративную.
    А) пчеловодство, Б) овцеводство, В) звероводство, Г) коневодство.
12. Какая из перечисленных точек – наиболее глубокая?
    А) 17° ю.ш., 112° з.д., Б) 35° с.ш., 123° в.д., В) 38° ю.ш., 15° з.д), Г) 11° с.ш., 126° в.д.
13. Укажите название типа зональных почв, широко распространённых в субтропическом климате.
    А) подзолистые, Б) аллювиальные, В) каштановые, Г) краснозёмы.
14. Определите республику РФ, население которой говорит на языке тюркской группы алтайской семьи. В столице этой республики производятся тракторы.
    А) Коми, Б) Чувашия, В) Карелы, Г) Калмыкия.
15. Определите республику РФ, население которой говорит на языке финно-угорской группы уральской семьи. Столица этой республики известна производством вооружения и военной техники.
    А) Алтай, Б) Татарстан, В) Удмуртия, Г) Якутия.
16. Этот серебристо-белого цвета металл относится к категории «легирующих». Он используется при производстве различных сплавов, обладающих антикоррозийными, кислото- и жаростойкими характеристиками. В России добыча его руд ведётся на территории Красноярского края, в Мурманской, Свердловской и Челябинской областях. Укажите название этого металла и страну Латинской Америки, занимающую одно из ведущих мест в мире по добыче руд этого металла.
    А) железо и Бразилия, Б) медь и Чили, В) никель и Куба, Г) серебро и Мексика.
17. Какой учёный в книге «Происхождение континентов и океанов» изложил теорию, ставшую основой современной геотектоники?
    А) Альфред Вегенер, Б) Владимир Вернадский, В) Михаил Ломоносов, Г) Чарльз Лайель.
18. Выберите из перечисленных субъектов Российской Федерации два, имеющих выход к государственной границе страны.
    А) Вологодская область, Б) Республика Коми, В) Республика Бурятия, Г) Ставропольский край, Д) Курганская область.
19. Укажите номера верных цепочек:
    А) Барабинская низменность – лугово-чернозёмные почвы – луговые степи – лисица, Б) Вилюйская низменность – палевые мерзлотные почвы – кедровые леса – соболь, В) Мещёрская низменность – серые лесные почвы – елово-дубовые леса – лось, Г) Васюганская равнина – глееподзолистые и болотные почвы – еловые леса в сочетании с болотами – выхухоль.
20. Расставьте города России по мере увеличения количества осадков тёплого периода.
    А) Воронеж, Б) Новгород, В) Сочи, Г) Диксон.

Теоретический раунд

1. Рассмотрите фрагмент контурной карты (суша показана тёмным цветом).

Определите район, изображённый на фрагменте контурной карты. Назовите его.

Запишите названия географических объектов (*острова, страна, пролив, остров*), которые помогли вам сориентироваться.

В специальном поле на листе для ответов укажите стрелочкой направление на север для данного фрагмента.

2. Определите по изображению сельскохозяйственную культуру. Укажите, какая из представленных в списке стран, является мировым лидером по её производству. **Будьте внимательны:** в списке присутствуют лишние страны. Свой ответ запишите в таблицу: строка 1 – *культура*, строка 2 – *страна*.

А

Б

В

Г

Д

Аргентина
Индонезия
Испания
Китай
Кот-д`Ивуар
США
Таиланд

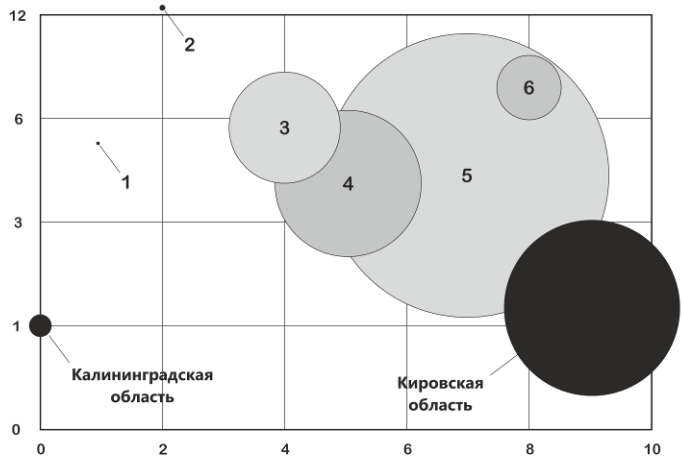
3. Выверните предложенные словосочетания наизнанку – каждое слово замените на противоположное по смыслу и запишите получившиеся географические понятия. Используя два любых «вывернутых» понятия, составьте предложение, не противоречащее общегеографической культуре и здравому смыслу.

Пример: ВРЕДНЫЕ ЗАКОПАЕМЫЕ – *полезные ископаемые*; ЗИМНИЙ ПАССАТ – *летний муссон*. **Составленное предложение**: *Сильные дожди, приносимые летним муссоном, осложняют процесс добычи полезных ископаемых*.

ДОЖДЕВАЯ ТОЧКА, АБСОЛЮТНАЯ СУХОСТЬ, ЦЕНТРАЛЬНАЯ СУША, ЛЕТНЕЕ ЛУНОДВИЖЕНИЕ, ТРОПИЧЕСКАЯ НОЧЬ

4. Рассмотрите предложенную диаграмму, на которой показаны шесть субъектов Российской Федерации (обозначены цифрами 1-6), лидирующие в стране по некоторому показателю и Калининградская и Кировская области (для сравнения). Определите субъекты Российской Федерации.

   Укажите, какие характеристики (X – вертикальная шкала, Y – горизонтальная шкала, Z – размер круга) использованы для составления диаграммы и укажите единицы их измерения. Свой ответ занесите в таблицу.



5. Обширная область земной поверхности разделена на 9 квадратных участков (длина стороны каждого участка соответствует 10° на карте). Каждому участку соответствует краткая характеристика. Определите, какие географические ***объекты***, ***явления***, ***события*** или ***люди*** скрываются за описаниями А-И. Распределите буквы А-И, соответствующие описаниям, в таблице. Укажите с точностью, кратную 5°, какому меридиану соответствует левая граница участка (направление «север – юг») и какой параллели его верхний край (направление «запад – восток»).

А	Здесь находится самое большое **скопление пресных вод** (в жидком виде) на планете.
Б	В этом квадрате расположен небольшой городок Черчилл, знаменитый большим числом полярных **(...)**, перемещающихся осенью из глубины материка к береговой линии; в городе даже существует специальная тюрьма для временного содержания этих **животных**.
В	Здесь находится третий по величине франкоговорящий **город** мира (до 2015 года, пока его не сместил Абиджан, он был вторым).
Г	В этом квадрате находится большая часть акватории залива, названного в честь английского **мореплавателя**, погибшего здесь в 1611 году.
Д	На территории этого квадрата 22 ноября 1963 года было совершено покушение на **35-го президента США**.
Е	Здесь расположен самый загруженный **(...)** мира - Хартсфилд-Джексон, в год им пользуется почти 90 млн. человек.
Ж	Вся сухопутная часть квадрата находится на одном из самых больших (1,4 млн. км²) **полуостровов** мира.
З	Здесь находится исток **реки**, название которой в переводе с языка оджибве означает «большая река».
И	В этом квадрате находится **здание,** где располагается Конгресс США.

X класс

Тестовый раунд

1. Укажите форму рельефа, образованную мерзлотными процессами:
   А) «бараньи лбы», Б) барханы, В) троги, Г) бугры пучения.
2. Ведущим фактором размещения предприятий по выработке алюминия является:
   А) сырьевой, Б) водных ресурсов, В) потребительский, Г) энергетический.
3. Укажите реку с наибольшей долей ледникового питания.
   А) Вахш, Б) Яна, В) Катунь, Г) Печора.
4. Самый высокий водопад из перечисленных – это…
   А) Йосемитский, Б) Ниагарский, В) Тугела, Г) Виктория.
5. Страна с наиболее высоким уровнем урбанизации:
   А) Норвегия, Б) Сингапур, В) Австрия, Г) Боливия.

6. Наиболее крупным экспортёром автомобилей является:
   А) Китай, Б) Франция, В) Германия, Г) Япония.
7. Выберите архипелаг, который расположен в зоне Тихоокеанского огненного кольца.
   А) Канарские острова, Б) Соломоновы острова, В) Большие Антильские острова, Г) Маскренские острова.
8. Мезозойский возраст складчатых структур имеет:
   А) Тиманский кряж, Б) Саяны, В) Алданское нагорье, Г) Верхоянский хребет.
9. Какие почвы России для повышения плодородия нуждаются в известковании?
   А) тундрово-глеевые, Б) подзолистые, В) чернозёмы, Г) каштановые.
10. Самой сухой пустыней Земли является:
    А) Атакама, Б) Сахара, В) Калахари, Г) Большая Песчаная.
11. Определите республику, бывшую колонию Франции, название которой связано с ее положением на материке. Главные ее экспортные товары: кофе и алмазы.
    А) Марокко, Б) ЮАР, В) Египет, Г) ЦАР.
12. Какой из перечисленных островов и архипелагов находится в пределах Российского сектора Арктики?
    А) остров Медвежий, Б) архипелаг Шпицберген, В) Земля Франца-Иосифа, Г) остров Святого Лаврентия.
13. Выберите страну, входящую в ОПЕК, население которой говорит на языке индоевропейской семьи.
    А) Ирак, Б) Индонезия, В) Иран, Г) Ливия.
14. Агроклиматические условия какой из перечисленных территорий позволяют выращивать рис и чай?
    А) Республики Дагестан, Б) Краснодарского края, В) Ставропольского края, Г) Республики Калмыкия.
15. Назовите крупную пустыню мира со следующими особенностями. Солнце бывает в зените в декабре–январе. С востока и запада обрамлена ступенчатыми плато, преобладают абсолютные высоты 900–1000 м. Осадков выпадает от 150 мм в год на юге до 1000 мм в год на севере. На юге лишена растительного покрова, на севере – редколесья с акациями, молочайными и баобабами. Есть национальные парки.
    А) Гоби, Б) Калахари, В) Атакама, Г) Долина Смерти.
16. Назовите 4 пролива, служащих для России государственной границей.
    А) Карские Ворота, Вилькицкого, Санникова, Лонга; Б) Берингов, Лаперуза, Кунаширский, Керченский; В) Татарский, Невельского, Екатерины, Крузенштерна; Г) Дмитрия Лаптева, Югорский Шар, Первый Курильский, Второй Курильский.
17. В каком экономическом районе чёрная металлургия представлена только передельными заводами?
    А) Северный, Б) Западно-Сибирский, В) Дальневосточный, Г) Центральный.
18. Укажите верные сочетания:
    А) Прионежье – подзолистые почвы – еловые леса – соболь; Б) Черные земли – черноземы – разнотравно-ковыльные степи – сайгак; В) Вилюйское плато – таежно-мерзлотные почвы – лиственничные леса – горностай; Г) Окско-Донская равнина – черноземы выщелоченные – лесостепи – кабарга.
19. Отметьте верные для Китая утверждения:
    А) занимает первое место в мире по экспорту чая, Б) занимает первое место в мире по площади орошаемых земель, В) занимает первые места в мире по производству автомобилей и велосипедов, Г) половина населения сосредоточена в Восточной экономической зоне.
20. Расположите виды облаков по уменьшению характерных высот над уровнем моря:
    А) серебристые, Б) перистые, В) перламутровые, Г) слоистые.

Теоретический раунд

1. Рассмотрите фрагмент контурной карты (суша показана тёмным цветом).

Определите район, изображённый на фрагменте контурной карты. Назовите его.

Запишите названия географических объектов (*пролив, страна, остров, полуостров*), которые помогли вам сориентироваться.

В специальном поле на листе для ответов укажите стрелочкой направление на север для данного фрагмента.

2. Определите по изображению сельскохозяйственную культуру. Укажите, какая из представленных в списке стран, является мировым лидером по её производству. **Будьте внимательны:** в списке присутствуют лишние страны. Свой ответ запишите в таблицу: строка 1 – *культура*, строка 2 – *страна*.

А

Б

В

Г

Д

Бразилия
Индия
Китай
Россия
Таиланд
Турция
Япония

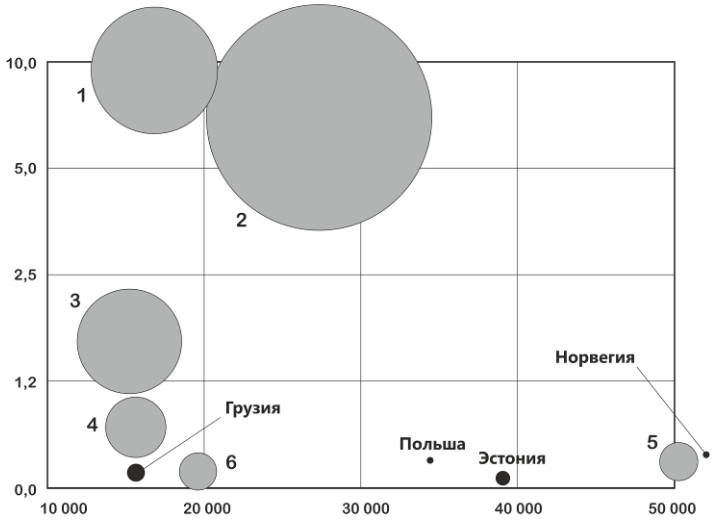
3. Выверните предложенные словосочетания наизнанку – каждое слово замените на противоположное по смыслу и запишите получившиеся географические понятия. Используя два любых «вывернутых» понятия, составьте предложение, не противоречащее общегеографической культуре и здравому смыслу.

Пример: ВРЕДНЫЕ ЗАКОПАЕМЫЕ – *полезные ископаемые*; ЗИМНИЙ ПАССАТ – *летний муссон*. **Составленное предложение**: *Сильные дожди, приносимые летним муссоном, осложняют процесс добычи полезных ископаемых*.

ХОЛОДНЫЙ ТЫЛ, РАВНИННАЯ НИЗИНА, ГИДРОСФЕРНЫЕ ВЗВЕСИ, ПОЛЯРНАЯ ПУСТЫНЯ, ВРЕМЕННЫЕ ДОЖДИ

4. Рассмотрите предложенную диаграмму, на которой показаны десять стран-соседей России, шесть из них являются лидерами по некоторому показателю (они обозначены цифрами 1-6). Определите эти объекты.

   Укажите, какие характеристики (X – вертикальная шкала, Y – горизонтальная шкала, Z – размер круга) использованы для составления диаграммы и укажите единицы их измерения. Свой ответ занесите в таблицу.



5. Обширная область земной поверхности разделена на 9 квадратных участков (длина стороны каждого участка соответствует 5° на карте). Каждому участку соответствует краткая характеристика. Определите, какие географические ***объекты***, ***явления***, ***события*** или ***люди*** скрываются за описаниями А-И. Распределите буквы А-И, соответствующие описаниям, в таблице. Укажите с точностью, кратную 5°, какому меридиану соответствует левая граница участка (направление «север – юг») и какой параллели его верхний край (направление «запад – восток»).

А	В этом квадрате расположен **город** (укажите современное название), к воротам которого в знак победы прибил свой щит Вещий Олег.
Б	Здесь полностью находится небольшое, не имеющее выхода к морю **государство**, население которого говорит на языке романской группы и исповедует православие.
В	Благодаря ирландскому писателю Брэму Стокеру эта **историческая область** стала часто фигурировать в различных произведениях на вампирскую тематику.
Г	Северная часть этого **острова** была оккупирована в 1974 году иностранными войсками, в дальнейшем здесь была провозглашена независимость, впрочем, не получившая международного признания.
Д	На территории этого квадрата после взятия Корсуни в 988 году произошло это **важнейшее событие** в истории России.
Е	Здесь Генрих Шлиман нашел древнее укреплённое поселение, воспетое в **поэме**, автором которой считается Гомер.
Ж	В границах этого квадрата находятся территории восьми стран, в пяти из них имеют хождение - денар, динар, лев, лей и лек, а в трех оставшихся используется именно эта **валюта**.
З	Здесь находится устье и нижнее течение **крупной реки**, протекающей по территории трех славянских государств.
И	Здесь расположен высокий **горный массив** (2917 м), считавшийся в мифологии местом пребывания богов.

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТОВ

Теоретический раунд

1. Верно обозначенное направление на север – 1 балл. Название района соответствует эталону или по смыслу близко к нему – 1 балл; название слишком общее и не конкретизирует данную область – 0 баллов. Каждое правильное название географического объекта – 1 балл. **Всего: 1 + 1 + 1*4 = 6 баллов.**
2. Верное определение по изображению сельскохозяйственного животного / сельскохозяйственной культуры – 1 балл. Каждое название страны, вписанное в соответствующую эталону ячейку – 1 балл. **Всего: 1*5 + 1*5 = 10 баллов.**
3. Каждое понятие, записанное в соответствие с эталоном – 2 балла. Если правильно «вывернута» только одна из частей словосочетания – 1 балл. Грамотно составленное предложение – до 2 баллов (использовано два понятия и они логично связаны, а предложение имеет географический смысл – 2 балла; использованы два понятия, но предложение не имеет географического смысла или понятия логически не связаны – 1 балл; использовано одно понятие – 0 баллов). **Всего: 2*5 + 2 = 12 баллов.**
4. Правильно названная характеристика вместе с единицей измерения – 2 балла, правильно названная характеристика без указания единицы измерения или с неправильно указанной единицей измерения – 1 балл, если угадана единица измерения, но неверно указана характеристика – 0 баллов. Каждый верно обозначенный объект – 1 балл. **Всего: 2*3 + 1*6 = 12 баллов**.
5. Каждое правильное название географического объекта или верное указание понятия, события или имени, связанного с конкретным объектом – 1 балл. Каждая буква, вписанная в соответствующую эталону ячейку – 1 балл. Верное (с учётом диапазона в ±5°) и полное (с буквенным обозначением) указание долготы / широты – по 1 баллу (если верная количественная характеристика долготы/широты записана без упоминания полушария – 0 баллов). **Всего: 1*9 + 1*9 + 2 = 20 баллов.**

Всего за раунд: **6 + 10 + 12 + 12 + 20 = 65 баллов**.

Тестовый раунд

В заданиях №№1-17 правильный ответ – 1 балл, №№18-19 – 2 балла, №20 – 4 балла.

В заданиях №18 и №19 требуется выбрать из предложенного списка два варианта, поэтому последовательность ответов не имеет значения (напр. если верными ответами являются А и В, то правильными будут как запись «АВ», так и запись «ВА»; оба варианта ответа оцениваются по 2 балла). Если из двух эталонных вариантов в ответе присутствует только один правильный, ставится 1 балл (напр. если верными ответами являются А и В, то записи «АГ», «БА», «ВД» и др. оцениваются в 1 балл).

В задание №20 требуется выписать ответы в определённой последовательности. В 1 балл оценивается каждое правильное расположение буквы, поэтому эталонный вариант ответа оценивается в 4 балла. Другие (не эталонные) варианты оцениваются в 2, 1 или 0 баллов (напр. если верным ответом является последовательность АВБГ, то записи «**АВ**ГБ», «ВА**БГ**», «Г**ВБ**А», «**А**БВ**Г**» и др. оцениваются в 2 балла, записи «**А**БГВ», «Б**В**АГ», Г**В**АБ» и др. – в 1 балл, а записи «ГБВА», «АБГВ» и др. – в 0 баллов).

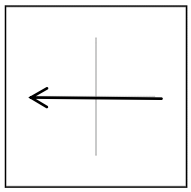
Всего за раунд: **1*17 + 2*2 + 4 = 25 баллов**.

Всего за оба раунда (наивысшая сумма баллов): 65 + 25 = **90 баллов**.

VII класс. Ответы

1. **Всего: 1 + 1 + 1*4 = 6 баллов.**

Направление на север:



Назовите район:

Северо-восток Северной Америки

А	Атлантический океан
Б	о. Гренландия
В	п-ов Лабрадор
Г	Гудзонов залив

2. **Всего: 1*5 + 1*5 = 10 баллов.**

	А	*Б*	*В*	*Г*	*Д*
1	Верблюд	Лама	Осел	Буйвол	Свинья
2	Сомали	Перу	Эфиопия	Индия	Китай

3. **Всего: 2*5 + 2 = 12 баллов.**

А	*Б*	*В*	*Г*	*Д*
СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ	НОВЫЙ СВЕТ	МОКРЫЙ СНЕГ	ВНУТРЕННЕЕ МОРЕ	БАБЬЕ ЛЕТО

4. **Всего: 2*3 + 1*6 = 12 баллов**.

	Характеристика	*Единица измерения*
X	Период обращения вокруг Солнца	сутки
Y	Расстояние от Солнца	млн. км
Z	Радиус планеты	км

1	Меркурий	3	Земля	5	Юпитер
2	Венера	4	Марс	6	Сатурн

5. **Всего: 1*9 + 1*9 + 2 = 20 баллов.**

	Запишите ответ
А	ЗАМБИЯ
Б	ВИКТОРИЯ
В	ЭКВАТОР
Г	МОЗАМБИКСКИЙ
Д	ДОБРОЙ НАДЕЖДЫ
Е	АЛМАЗ
Ж	ПАРКИ
З	КОНГО
И	ЛЕМУРЫ

Распределите буквы

В	Б	Ж
З	А	Г
Д	Е	И

Укажите данные

Долгота: *5° в.д. (± 5°)*

Широта: *10° с.ш. (± 5°)*

Тестовое задание. Всего 25 баллов.

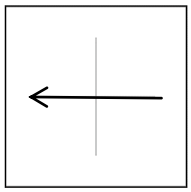
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ответ	**Г**	**В**	**А**	**Б**	**Г**	**В**	**Г**	**Б**	**Б**	**Г**	**Б**	**Б**	**Б**

№	14	15	16	17	18		19		20			
Ответ	**В**	**В**	**Б**	**Г**	**А**	**В**	**Б**	**Е**	**Г**	**Б**	**А**	**В**

VIII класс. Ответы

1. **Всего: 1 + 1 + 1*4 = 6 баллов.**

Направление на север:



Назовите район:

Западное Средиземноморье

А	Средиземное море
Б	Пиренейский полуостров
В	Гибралтарский пролив
Г	Африка

2. **Всего: 1*5 + 1*5 = 10 баллов.**

	А	*Б*	*В*	*Г*	*Д*
1	подсолнечник	чай	ананасы	финики	кофе
2	Украина	Китай	Коста-Рика	Египет	Бразилия

3. **Всего: 2*5 + 2 = 12 баллов.**

А	*Б*	*В*	*Г*	*Д*
ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА	АТЛАС МИРА	МЕСТНЫЙ ВЕТЕР	НАЧАЛЬНЫЙ МЕРИДИАН	БЕЛЫЕ НОЧИ

4. **Всего: 2*3 + 1*6 = 12 баллов**.

	Характеристика	*Единица измерения*
X	Длина	км
Y	Годовой сток	$км^3$
Z	Площадь бассейна	$км^2$

1	Нил	3	Обь	5	Янцзы
2	Хуанхэ	4	Миссисипи	6	Амазонка

5. **Всего: 1*9 + 1*9 + 2 = 20 баллов.**

	Запишите ответ
А	Белоруссия (Беларусь)
Б	острова
В	Каспийское
Г	Лапландия
Д	Альпы
Е	Африка
Ж	Шпицберген
З	пирамиды (египетские)
И	Северная Двина

Распределите буквы

Ж	Г	И
Д	А	В
Е	З	Б

Укажите данные

Долгота: *0° в.д. (± 5°)*

Широта: *80° с.ш. (± 5°)*

Тестовое задание. Всего 25 баллов.

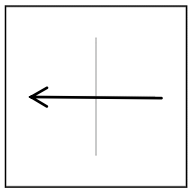
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ответ	**А**	**Г**	**А**	**В**	**В**	**Г**	**В**	**Г**	**В**	**Г**	**В**	**Г**	**Б**

№	14	15	16	17	18		19		20			
Ответ	**В**	**В**	**А**	**В**	**Б**	**Г**	**В**	**Г**	**Б**	**Г**	**А**	**В**

IX класс. Ответы

1. **Всего: 1 + 1 + 1*4 = 6 баллов.**

Направление на север:



Назовите район:

Южная оконеч-ность Южной Америки

А	Фолклендские острова
Б	Аргентина
В	Пролив Дрейка
Г	Огненная Земля

2. **Всего: 1*5 + 1*5 = 10 баллов.**

	А	*Б*	*В*	*Г*	*Д*
1	оливки	кокосы	арахис	кукуруза	какао-бобы
2	Испания	Индонезия	Китай	США	Кот-д`Ивуар

3. **Всего: 2*5 + 2 = 12 баллов.**

А	*Б*	*В*	*Г*	*Д*
СНЕГОВАЯ ЛИНИЯ	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	ОКРАИННОЕ МОРЕ	ЗИМНЕЕ СОЛНЦЕ-СТОЯНИЕ	ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ

4. **Всего: 2*3 + 1*6 = 12 баллов**.

	Характеристика	*Единица измерения*
X	Численность населения	млн. чел
Y	Количество субъектов РФ - соседей	шт
Z	Площадь территории	км.^{2}

1	Санкт-Петербург	3	Краснодарский край	5	Свердловская область
2	Москва	4	Ростовская область	6	Московская область

5. **Всего: 1*9 + 1*9 + 2 = 20 баллов.**

	Запишите ответ
А	Великие (американские) озера
Б	медведи
В	Монреаль
Г	Гудзон (Хадсон)
Д	Кеннеди
Е	аэропорт
Ж	Лабрадор
З	Миссисипи
И	Капитолий

Распределите буквы

Б	Г	Ж
З	А	В
Д	Е	И

Укажите данные

Долгота: *100° з.д. (± 5°)*

Широта: *60° с.ш. (± 5°)*

Тестовое задание. Всего 25 баллов.

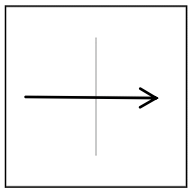
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ответ	**А**	**В**	**Г**	**В**	**А**	**А**	**Б**	**А**	**Г**	**Г**	**А**	**Г**	**Г**

№	14	15	16	17	18		19		20			
Ответ	**Б**	**В**	**В**	**А**	**В**	**Д**	**А**	**Б**	**Г**	**А**	**Б**	**В**

X-XI класс. Ответы

1. **Всего: 1 + 1 + 1*4 = 6 баллов.**

Направление на север:



Назовите район:

Центральное Средиземноморье

А	Тунисский пролив
Б	Мальта
В	Сицилия
Г	Калабрия

2. **Всего: 1*5 + 1*5 = 10 баллов.**

	А	*Б*	*В*	*Г*	*Д*
1	гевея	рис	овёс	бананы	сахарный тростник
2	Таиланд	Китай	Россия	Индия	Бразилия

3. **Всего: 2*5 + 2 = 12 баллов.**

А	*Б*	*В*	*Г*	*Д*
ТЁПЛЫЙ ФРОНТ	ГОРНАЯ ВЕРШИНА	АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ	ТРОПИЧЕСКИЙ ЛЕС	ВЕЧНЫЕ СНЕГА

4. **Всего: 2*3 + 1*6 = 12 баллов**.

	Характеристика	*Единица измерения*
X	Протяжённость границы с Россией	км
Y	ВВП на душу населения	долларов США
Z	Площадь территории	км^2

1	Казахстан	3	Монголия	5	Финляндия
2	Китай / КНР	4	Украина	6	Белоруссия / Беларусь

5. **Всего: 1*9 + 1*9 + 2 = 20 баллов.**

	Запишите ответ
А	Стамбул
Б	Молдова (Молдавия)
В	Трансильвания
Г	Кипр
Д	Крещение Руси
Е	«Илиада»
Ж	евро
З	Днепр
И	Олимп

Распределите буквы

В	Б	З
Ж	А	Д
И	Е	Г

Укажите данные

Долгота: *20° в.д. (± 5°)*

Широта: *50° с.ш. (± 5°)*

Тестовое задание. Всего 25 баллов.

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ответ	**Г**	**Г**	**А**	**В**	**Б**	**В**	**Б**	**Г**	**Б**	**А**	**Г**	**В**	**В**

№	14	15	16	17	18		19		20			
Ответ	**Б**	**Б**	**Б**	**В**	**А**	**В**	**Б**	**Г**	**А**	**В**	**Б**	**Г**