

**ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА
5–7-е КЛАССЫ**

Уважаемые участники олимпиады «Юные таланты. География»!

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

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

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

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

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

ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

1. Выберите исследователя, который был руководителем гидрографической экспедиции на судах «Таймыр» и «Вайгач» в 1913–1915 гг.



А) Б.А. Вилькицкий



Б) Г.И. Невельской



В) Ю.Д. Лисянский



Г) А.А. Чекановский



Д) Ф.Ф. Беллинсгаузен

2. Среди перечисленных географических открытий выберите те, которые были сделаны в XIX в.

- А) открытие Антарктиды
В) открытие Сахалинского залива
Д) открытие истока реки Катунь
- Б) открытие Земли Императора Николая II
Г) открытие истока реки Сырдарья

3. Выберите условные обозначения, используемые для отображения рельефа на топографических картах, для которых не указывается абсолютная высота над уровнем моря.

- А) горизонтали
Г) бергштрихи
- Б) высотные отметки
Д) бровки обрывов
- В) урезы воды

4. Выберите условную линию на карте, которая нигде кроме Антарктиды не проходит по суше.

- А) Гринвичский меридиан
Г) Южный тропик
- Б) линия перемены дат
Д) Северный полярный круг
- В) нулевой меридиан

5. Выберите водные ресурсы, относящиеся к безвозвратно изъятым.

- А) статические запасы воды, которые нельзя изъять на хозяйственные нужды без нанесения ущерба используемым водным объектам
- Б) водные ресурсы, которые после использования превратились в сточные или загрязнённые воды, очистка которых технологически невозможна или экономически нецелесообразна
- В) водные ресурсы, доступные для использования при современном технологическом уровне, экономической целесообразности и экологической допустимости такого использования
- Г) водные ресурсы, используемые для водопотребления, например, в мелиорации, промышленном и коммунальном хозяйстве
- Д) водные ресурсы, использование которых не требует изъятия вод из водоисточника, например, в гидроэнергетике, водном транспорте, рекреации

6. Выберите пролив, о котором идёт речь.

Этот пролив – самый мелкий участок Северного морского пути. Его глубина составляет 24 м. Он расположен в акватории архипелага, название которого созвучно с именем одного из российских городов-миллионеров, и разделяет два его субархипелага. Пролив назван по фамилии русского купца, известного благодаря острову-призраку.



- А) Воейкова
Б) Головина
В) Курочкина
Г) Лужина
Д) Санникова

7. Выберите пояса освещённости Земли.

- А) арктический Б) полярный В) экваториальный Г) тропический Д) умеренный

8. Выберите из списка пустыни тропического пояса.



- А) Руб-эль-Хали
Б) Атакама
В) Намиб
Г) Большая Песчаная
Д) Сахара

9. Выберите геосферы, которые полностью входят в состав географической оболочки.

- А) атмосфера Б) биосфера В) гидросфера Г) педосфера Д) литосфера

10. Выберите постоянные центры действия атмосферы.

- А) Исландский минимум Б) Азиатский максимум В) Азорский максимум
Г) Гавайский максимум Д) Алеутский минимум

11. Выберите правильные утверждения об Африке, Южной Америке и Австралии.

- А) горы располагаются на окраинах материков
Б) материки пересекаются экватором
В) преобладание высоких температур воздуха
Г) протяжённость с севера на юг больше, чем с запада на восток
Д) расположены в пределах древних платформ

12. Выберите верные утверждения об Африке.

- А) пояса и природные зоны повторяются почти «зеркально» по обе стороны от экватора
Б) континентальность климата материка обусловлена слабой его горизонтальной расчленённостью и приподнятостью краин по сравнению с внутренними частями
В) побережье материка омывается только тёплыми течениями
Г) снеговое и ледниковое питание играют значительную роль в стоке рек
Д) большей части материка свойственен равнинный рельеф с широким развитием поверхностей выравнивания с отдельно выступающими среди них глыбовыми и вулканическими горами

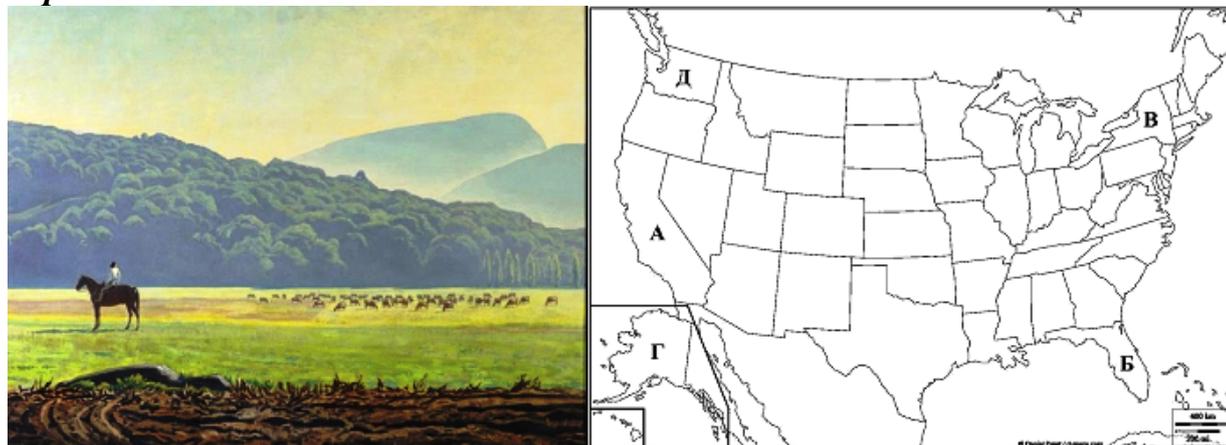
13. Выберите остров в пределах Океании, на котором распространена природная зона смешанных и широколиственных лесов.

- А) Новая Каледония Б) Таити В) Южный (о-ва Новая Зеландия)
Г) Бугенвиль Д) Вануа-Леву

14. Выберите ледниковые формы рельефа.

- А) морена Б) трог В) бархан Г) друмлин Д) овраг

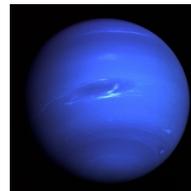
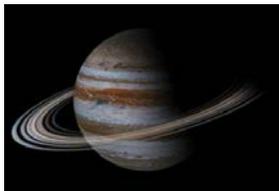
15. Выберите штат США, для которого характерна приведённая картина американского художника Кента Рокуэлла. В этом вам поможет представленная картосхема.



- А) Калифорния Б) Флорида В) Нью-Йорк Г) Аляска Д) Вашингтон

ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

16. Установите соответствия: планета Солнечной системы – её спутник.



- А) Уран Б) Марс В) Юпитер Г) Нептун Д) Сатурн
1) Фобос 2) Ганимед 3) Титан 4) Титания 5) Тритон

17. Установите соответствия: стихи – географическая широта, которой они соответствуют.

А) О том, что где-то есть окраина –
Туда, за тропик Козерога! –
Где капитана с ликом Каина
Легла ужасная дорога.

Б) Я – Тропик Рака, пустой пунктир
На старой и очень неточной карте,
Натянутый между миров-квартир,
И топливо в баке, и ключ на старте.

В) За гранью полярного круга,
Где Мурманска светят огни
И с моря пришедшая вьюга
Стучится у каждой двери.

- 1) 66°33'44" с.ш. 2) 23°26'14" с.ш. 3) 0°0'0" ш. 4) 23°26'14" ю.ш. 5) 66°33'44" ю.ш.

Г) Экватор спит, пересечён
Двенадцатым меридианом,
И сон как будто уж не сон
Под пламенеющим тюльпаном.

Д) Корабли, впервые в истории,
Пересекли Южный полярный круг,
Во время шторма – разделились
И потерялись в море вдруг.

18. Установите соответствия: название границы – слой Земли, между которыми она находится.

- А) граница Мохоровичича Б) слой Голицына В) граница Гутенберга
Г) граница Конрада Д) разрыв Леманн-Буллен

- 1) гранитный слой – базальтовый слой 2) земная кора – верхняя мантия
3) верхняя мантия – нижняя мантия 4) нижняя мантия – внешнее ядро
5) внешнее ядро – внутреннее ядро

19. Установите соответствия: горная система – значение абсолютной высоты её высшей точки.



- А) Уральские горы Б) Кавказ В) Пиренеи Г) Тянь-Шань Д) Аппалачи
1) 7439 м 2) 5642 м 3) 2037 м 4) 1895 м 5) 3404 м

20. Расставьте перечисленные города в порядке увеличения годовой амплитуды температуры воздуха.



А) Сочи Б) Волгоград В) Москва Г) Якутск Д) Хабаровск

21. Расположите типы облаков по мере убывания высот, на которых они образуются.

А) высококучевые Б) слоистые В) перисто-слоистые
Г) перистые Д) кучевые

22. Расположите перечисленные литосферные плиты в порядке уменьшения их площади.

А) Кокос Б) Наска В) Антарктическая
Г) Филиппинская Д) Южно-Американская

23. Расположите перечисленные моря в порядке увеличения солёности воды.



А) Балтийское Б) Средиземное В) Красное Г) Карибское Д) Лаптевых

24. Установите соответствия: горная система – природная зона, располагающаяся у её подножия.

А) горы Бырранга Б) Буреинский хребет В) Крымские горы (южная экспозиция)
Г) Южные Карпаты Д) горы Копетдаг

1) тундра 2) пустыни и полупустыни 3) тайга
4) широколиственные леса 5) вечнозелёные жестколистственные леса и кустарники

25. Установите соответствия: международная экологическая организация – её логотип.

А) Международный союз охраны птиц и мест их обитания
Б) Всемирный фонд дикой природы
В) Программа ООН по окружающей среде
Г) Международный Зелёный Крест
Д) Международный совет по охоте и охране животного мира



1)



2)



3)



4)

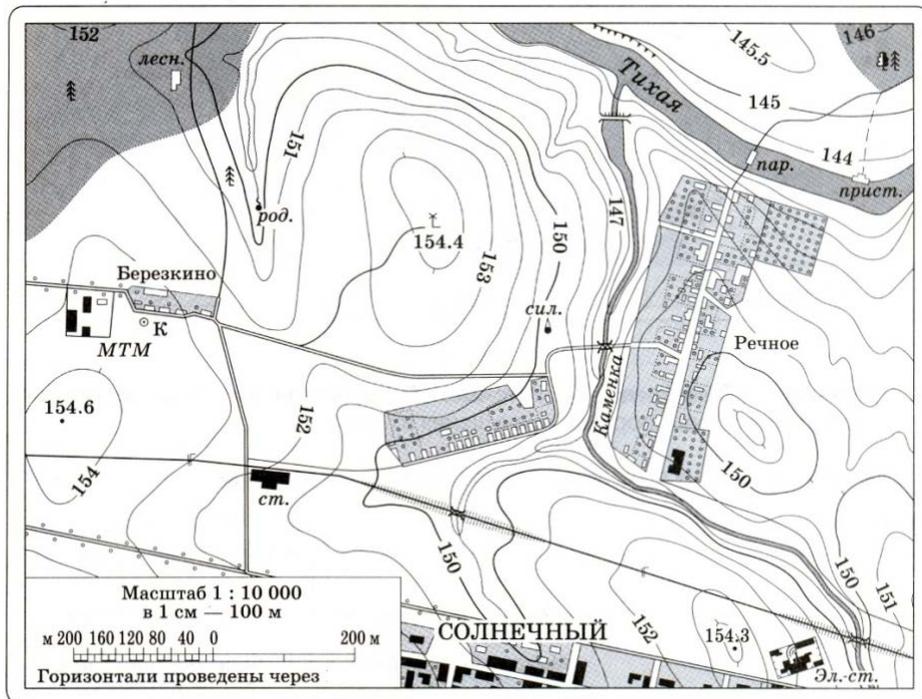


5)

ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

26. Перед вами фрагмент топографической карты.

Рассчитайте амплитуду высот в левобережье р. Каменка. Запишите полученный результат.



27. Заполните пропуски в следующем тексте.

Пролив (А) назван в честь российского мореплавателя датского происхождения, исследовавшего его в первой половине XVIII в. Однако за 80 лет до этого через пролив прошла экспедиция русского казака-землепроходца (Б), именем которого на современной карте названы остров, залив, хребет и крайняя восточная точка исследованного им материка. До XVIII в. точка носила название (В).

28. Заполните пропуски в следующем тексте.

Впервые теория дрейфа континентов была предложена немецким учёным (А) в первой половине XX в. Сейчас наука, занимающаяся изучением строения литосферы, её динамики, называется (Б). (В) – крупное, вытянутое линейно пространство, образуемое при расхождении литосферных плит.

29. Заполните пропуски в следующем тексте.

В условиях резко континентального умеренного и субарктического климата в Евразии и Северной Америке обширные площади занимает (А). В период её сезонного таяния, вследствие просадки земной поверхности, образуются многочисленные замкнутые понижения, заполненные водой – (Б) озёра. Такие озёра являются характерной особенностью ландшафтов тундровой и лесотундровой зон.

30. Напишите название архипелага, о котором идёт речь.

Этот архипелаг, называемый также Свальбард, расположен в Северном Ледовитом океане. Россия, согласно особому статусу архипелага, имеет здесь единственный действующий населённый пункт – посёлок Баренцбург, а также законсервированные посёлки Пирамида и Грумант.



**ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА
8–11-е КЛАССЫ**

Уважаемые участники олимпиады «Юные таланты. География»!

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

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

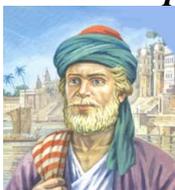
Перед началом работы обратите внимание на то, с какими типами тестовых заданий вам придётся работать. 1. Тестовые задания закрытого типа. Выполняя их, внимательно читайте формулировку вопроса и в соответствии с этим выбирайте один или несколько вариантов ответов. 2. Вопросы на соответствия. Вы увидите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

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

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

ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

1. Выберите мореплавателей и (или) путешественников, не связанных с Эпохой Великих географических открытий.



А) Ф. Магеллан Б) А. Никитин В) Д. Кабот Г) А. Веспуччи Д) М. Поло

2. Выберите возможные последствия сильных магнитных бурь.

- А) полярные сияния в средних и даже низких широтах
- Б) проблемы в работе искусственных спутников Земли и систем спутниковой навигации
- В) помехи в радиосвязи
- Г) выход из строя энергетических систем, энергогенерирующих объектов

Д) спонтанная детонация морских мин

3. Выберите архипелаг, отличающийся от остальных расположением в акватории другого океана.

А) Лакадивские Б) Феникс В) Амирантские Г) Кокосовые Д) Сейшельские

4. Выберите озёра, которые являются бессточными.



А) Ассаль Б) Байкал В) Танганьика Г) Эри Д) Эйр

5. Выберите животных, которые являются типичными представителями саванн Южной Америки.



А) броненосец Б) альпака В) ягуар Г) муравьед Д) эму

6. Выберите холодные течения Северного Ледовитого океана.

А) Трансарктическое Б) Лабрадорское В) Восточно-Гренландское
Г) Шпицбергенское Д) Нордкапское

7. Выберите горную систему с самым низким положением снеговой линии.



А) Тавр Б) Эльбурс В) Каракорум Г) Тянь-Шань Д) Большой Кавказ

8. Выберите природные зоны, представленные в Африке.

А) широколиственные леса Б) саванны
В) жестколистные вечнозелёные леса и кустарники
Г) влажные экваториальные леса Д) пустыни

9. Выберите складчатость, во время которой сформировалась самая северная материковая горная система России.

А) герцинская Б) байкальская В) каледонская
Г) мезозойская Д) кайнозойская

10. Выберите населённый пункт, в котором выпадает наибольшее количество осадков в зимний период.



А) Сочи Б) Санкт-Петербург В) Воркута Г) Южно-Сахалинск Д) Хабаровск

11. Выберите утверждение, которое не относится к условиям становления и существования ноосферы по В.И. Вернадскому.

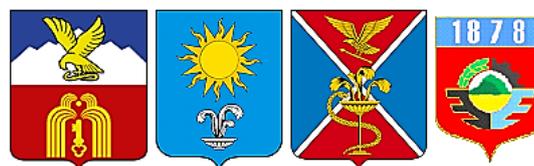
- А) начало преобладания геологической роли человека над другими геологическими процессами, протекающими в биосфере
- Б) увеличение роли народных масс в решении вопросов внешней и внутренней политики
- В) свобода научной мысли и научного поиска от давления религиозных, философских и политических построений
- Г) разумное преобразование природы Земли с целью сделать её способной удовлетворить материальные, эстетические и духовные потребности численно возрастающего населения
- Д) переход всех стран мира от традиционного к постиндустриальному типу воспроизводства населения

12. Выберите расы, в смешанных браках представителей которых рождаются метисы.

- А) негроиды и европеоиды
- Б) европеоиды и монголоиды
- В) монголоиды и негроиды
- Г) австралоиды и европеоиды
- Д) австралоиды и негроиды

13. Выберите верные утверждения о полицентрической агломерации, состоящей из городов, гербы которых приведены ниже.

- А) доминирующий этнос – русские
- Б) в агломерации есть железная дорога и аэропорт
- В) основа экономики – рекреационное хозяйство
- Г) в агломерацию входит город – центр федерального округа
- Д) часть городов основана в качестве военных укреплений



14. Выберите страну, которая входит в десятку мировых лидеров по производству автотранспортных средств.

- А) Турция
- Б) Мексика
- В) Великобритания
- Г) Бельгия
- Д) Польша

15. Выберите страны, официальной валютой которых является евро.

- А) Чехия
- Б) Словакия
- В) Австрия
- Г) Венгрия
- Д) Польша



ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

16. Установите соответствия: страна – характерное для неё растительное сообщество.



- А) прерия
- Б) льянос
- В) туссоки
- Г) пампа
- Д) саванна

- 1) Новая Зеландия
- 2) США
- 3) Ангола
- 4) Аргентина
- 5) Венесуэла

17. Установите соответствия: антарктическая станция – страна, которой она принадлежит.

А) Купол Фудзи Б) Тролль В) Амундсен-Скотт Г) Беллинсгаузен Д) Академик Вернадский

1) Норвегия 2) США 3) Украина 4) Россия 5) Япония

18. Расположите страны-соседи России в порядке увеличения протяжённости сухопутной границы с ними.

А) Украина Б) Азербайджан В) Грузия Г) Монголия Д) Норвегия

19. Установите соответствия: антропогенная форма рельефа – вид антропогенной деятельности, в результате которой она образовалась.

А) карьер Удачный Б) провалы в г. Березники В) Сибайский карьер

Г) Бородинский разрез Д) Лебединский карьер

1) добыча бурого угля 2) добыча алмазов 3) добыча калийных и магниевых солей

4) добыча железной руды 5) добыча медной руды

20. Установите соответствия: озеро – его характеристика.



А) Байкал Б) Ладожское В) Селигер Г) Убсу-Нур Д) Чаны

1) озеро, находящееся в двух странах, расположенное на высоте 753 м над уровнем моря

2) озеро тектонического происхождения, расположенное на высоте 456 м над уровнем моря

3) озеро, расположенное на высоте 205 м над уровнем моря, в его акватории – более 160 островов

4) крупнейшее озеро Западной Сибири, расположенное на высоте 105 м над уровнем моря

5) озеро, в которое впадает 35 рек, расположенное на высоте 4 м над уровнем моря

21. Установите соответствия: остров (архипелаг) – субъект РФ, в состав которого он входит.

А) Колгуев Б) Новая Земля В) Северная Земля

Г) Врангеля Д) Новосибирские

1) Республика Саха (Якутия) 2) Чукотский автономный округ

3) Архангельская область 4) Красноярский край 5) Ненецкий автономный округ

22. Установите соответствия: город Центрального ФО – вид машиностроения, являющийся для него специализированным.

А) Тверь Б) Воронеж В) Тула Г) Муром Д) Иваново



1) тепловозостроение

2) производство строительной техники

3) вагоностроение

4) самолётостроение

5) производство стрелкового оружия

23. Установите соответствия: регион Урало-Поволжья – характерная для него экологическая проблема.



А) Пермский край Б) Калмыкия В) Астраханская область Г) Башкортостан Д) Челябинская область

- 1) интенсивное загрязнение атмосферного воздуха выбросами крупных предприятий цветной и чёрной металлургии
- 2) деградация земель, опустынивание в результате экстенсивного скотоводства
- 3) нарушение естественного гидрологического режима, а также сроков и продолжительности нереста рыбы, из-за наличия серии плотин выше по течению реки
- 4) техногенные провалы в районах подземной добычи полезных ископаемых
- 5) интенсивное загрязнение атмосферного воздуха выбросами крупных нефтеперерабатывающих заводов

24. Установите соответствия: доля в структуре импорта России – импортируемый товар.

А) 18,30% Б) 12,55% В) 9,97% Г) 4,44% Д) 2,82%

- 1) средства наземного транспорта
- 2) продукция фармацевтики
- 3) механическое оборудование
- 4) электрооборудование и аппаратура
- 5) изделия из чёрных металлов

25. Расположите следующие города Восточной Азии в порядке убывания их численности населения.



А) Токио Б) Шанхай В) Пекин Г) Сеул Д) Харбин

ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

26. Напишите название отрасли животноводства, о которой идёт речь.

Эта отрасль животноводства преобладает в районах и странах, обладающих обширными пастбищами, особенно в пустынных и полупустынных районах субтропического и тропического поясов. Отрасль поставляет продукты питания (мясо, молоко, животный жир), сырьё для лёгкой промышленности (каракуль, смушки), а также ланолин. Крупнейшими производителями одного из продуктов являются Австралия, Китай, Новая Зеландия.

27. Заполните пропуски в следующем тексте.

Метрополитенский статистический ареал (А) находится в регионе со средиземноморским типом климата. Он расположен в штате (Б). Здесь сосредоточены высокотехнологичные компании по разработке и производству компьютеров и их составляющих, программного обеспечения, устройств мобильной связи, биотехнологии и т.п. Одним из главных центров ареала является город (В), в котором расположены штаб-квартиры крупных IT-компаний, таких как Apple, Symantec и др.

28. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – штат на востоке Бразилии. Расположен в восточной, самой высокой, части Бразильского плоскогорья и не имеет выхода к Атлантическому океану. Горнодобывающая отрасль является основной экономики; это во многом определило его название, которое с португальского переводится как «главные рудники» или «большие шахты». Здесь добывают золото и алмазы, бокситы, графит, никель, а также железную, марганцевую и урановую руду. Административным центром штата является город (Б), являющийся шестым по численности населения в Бразилии. Название города переводится на русский язык как «красивый горизонт». В (А) родился и вырос знаменитый бразильский футболист (В), один из лучших футболистов XX века.

**29. Напишите название объекта, о котором идёт речь.**

Этот объект расположен в точке с координатами $51^{\circ}49'$ с.ш., $128^{\circ}15'$ в.д. Среди факторов, обусловивших его создание в этом месте являются слабая населённость территории и близость к нейтральным водам. Изображение этого объекта можно найти на одной из российских купюр.

30. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – крупнейший в мире солончак, расположенный на юге пустынной равнины Альтиплано в стране (Б) на высоте около 3650 м над уровнем моря. Солончак образовался в результате высыхания солёного озера и имеет площадь 10582 кв. км. Во время сезона дождей солончак покрывается тонким слоем воды и превращается в самую большую в мире зеркальную поверхность. При высыхании покрывается шестиугольными корками.

**ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА,
перенесённого из-за угрозы распространения
коронавирусной инфекции COVID-19
ПИСЬМЕННЫЙ ТУР
8–10-е КЛАССЫ**

Уважаемые участники Олимпиады! Перед вами задания письменного тура заключительного этапа олимпиады. Они состоят из трёх частей. Первая часть (вопросы 1–16) – тестовые задания. Вам предстоит выполнить 8 заданий по 1 баллу, 5 заданий по 2 балла, 3 задания по 3 балла. За этот блок заданий вы сможете набрать 27 баллов. Вторая часть (вопросы 17–32) – задания по карте. Они посвящены 75-летию со дня окончания Второй мировой войны. Вам предстоит выполнить 2 задания по 2,5 балла, 10 заданий по 0,5 балла, 1 задание по 10 баллов, 3 задания по 1 баллу. За этот блок заданий вы сможете набрать 23 балла. Третья часть (вопросы 33–61) – географические задачи (две логических и одна расчётная). Каждая задача разбита на несколько заданий. За каждую логическую задачу (задания 33–43 и 44–50) можно получить по 10 баллов. За расчётную задачу (задания 51–61) можно получить 20 баллов. Обращаем ваше внимание, что условие каждой задачи будет повторяться перед каждым заданием к ней. За этот блок заданий вы сможете набрать 40 баллов. Максимальная сумма баллов письменного тура – 90. **Желаем вам удачи!**

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ**

1. Выберите верные утверждения об экспедиции Ф. Беллинсгаузена и М. Лазарева.

- А) экспедиция являлась кругосветной
- Б) участники экспедиции высадились на материковую часть Антарктиды
- В) участники побывали на Южном географическом полюсе
- Г) в экспедиции были задействованы корабли «Азов» и «Меркурий»
- Д) экспедиция пребывала в полярных широтах в декабре 1819 г. – марте 1820 г.

2. Выберите атмосферные явления, которые могут быть связаны с образованием облаков вида *Cumulonimbus*.

- А) ливневый дождь
- Б) шквалистый ветер
- В) выпадение града
- Г) смерч
- Д) сильные грозы

3. Выберите метеорологический прибор, изображённый на рисунке.

- А) анемометр
- Б) барограф
- В) гигрометр
- Г) плевниограф
- Д) психрометр



4. Выберите виды промысловых рыб, которые невозможно купить на Фарерском рыбном аукционе.



А) кета



Б) минтай



В) морской
окунь



Г) палтус



Д) треска

5. Выберите населённые пункты, в которых налажено производство целлюлозно-бумажной продукции.



А) Сыктывкар Б) Сегежа В) Братск Г) Соликамск Д) Балахна

6. Выберите языковую семью, к которой относятся коренные жители острова Тайвань.

А) индоевропейская Б) дравидийская В) сино-тибетская
Г) нигеро-конголезская Д) австронезийская

7. Выберите регион мира, в пределах которого располагается страна – лидер 2018 года по количеству прибывших иностранных туристов (согласно отчётам Всемирной туристской организации):

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

8. Выберите города Турции, расположенные на побережье.

А) Анкара Б) Сиде В) Бодрум Г) Измир Д) Эрзурум

ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

9. Расположите в хронологическом порядке события, связанные с изучением и освоением Арктики.

А) изучение арктического побережья в рамках Великой Северной экспедиции
Б) беспосадочный перелёт Северного полюса на самолёте Валерием Чкаловым
В) покорение северного полюса экспедицией Роберта Пири
Г) первое преодоление Северного морского пути за одну навигацию Отто Шмидтом на ледоколе «Александр Сибиряков»
Д) открытие Семёном Дежнёвым пролива, разделяющего Чукотку и Аляску

10. Расположите перечисленные города в порядке увеличения в них среднегодового количества осадков.



А) Сочи Б) Ульяновск В) Пермь Г) Калининград Д) Чита

11. Установите соответствия: наукоград – отрасль его специализации.



А) Бийск Б) Трёхгорный В) Зеленоград Г) Обнинск Д) Королёв
1) биотехнологии и фармацевтика 2) производство оружейного плутония
3) приборостроение 4) авиаракетостроение и космические исследования

5) электроника и радиотехника

12. Расположите страны в порядке уменьшения темпов роста населения в 2019 г.

А) Болгария Б) Люксембург В) Бахрейн Г) Афганистан Д) Исландия

13. Установите соответствия: страна – вид сельскохозяйственной продукции, по выращиванию которой она является лидером в Африке.

А) Нигерия Б) Эфиопия В) Кот-д'Ивуар Г) Кения Д) Зимбабве



1) какао



2) кофе



3) чай



4) маниок



5) табак

ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

14. Заполните пропуски в следующем тексте.

Сельскохозяйственная культура (А) лежит в основе производства продукции пищевой промышленности. Помимо неё для этих целей используют и другие растения, которые не возделываются на территории России. Наиболее распространённой из них является (Б).

В долине Инда существовала Индская, или (В), цивилизация. На территории сегодняшней Камбоджи обнаружены руины древней области Ангкор, включая памятник Ангкор-Ват, который находились в столице (В) империи.

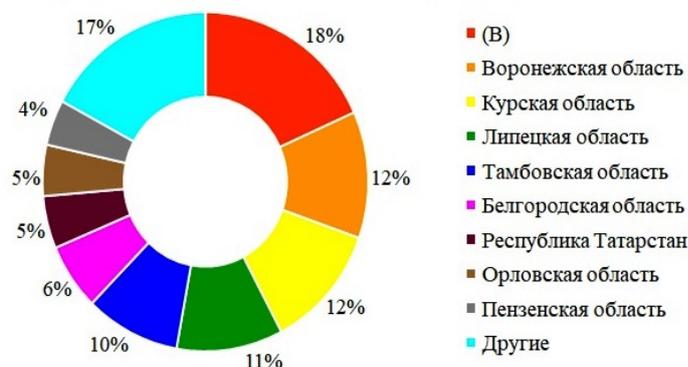
15. Заполните пропуски в следующем тексте.

Зарубежная Азия является родиной большого количества древних цивилизаций. Историко-географический регион на Ближнем Востоке, расположенный в долине двух рек – Тигра и Евфрата – называется (А).

16. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – крупнейшее озеро Кавказа. В результате масштабных хозяйственных мероприятий, проводимых в 1933-1964 гг., произошло искусственное понижение уровня озера на 18,5 м, снижение объёма воды – на 43,7% (относительно показателей 1927 г.). Основными отраслями хозяйства, развитие которых было стимулировано дополнительным спуском воды из озера, были (Б) и гидроэнергетика.

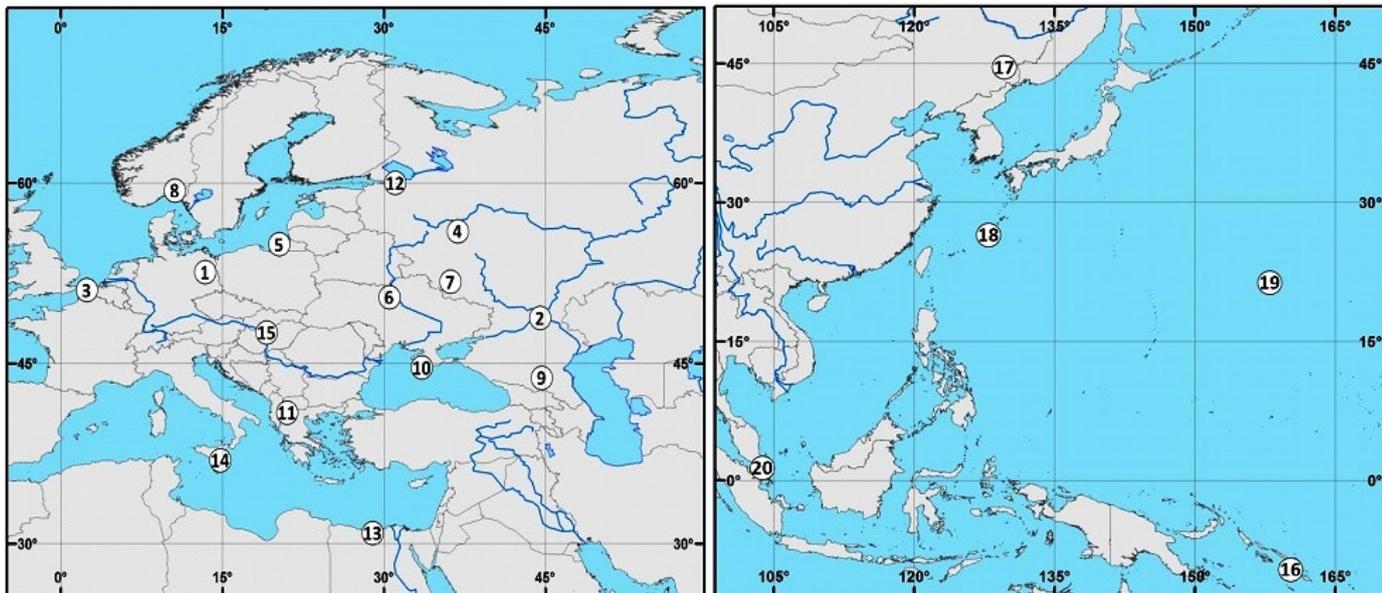
Производство сельскохозяйственной культуры (А) в 2018 г.



**ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ
ВОПРОСЫ ПО 2,5 БАЛЛА**

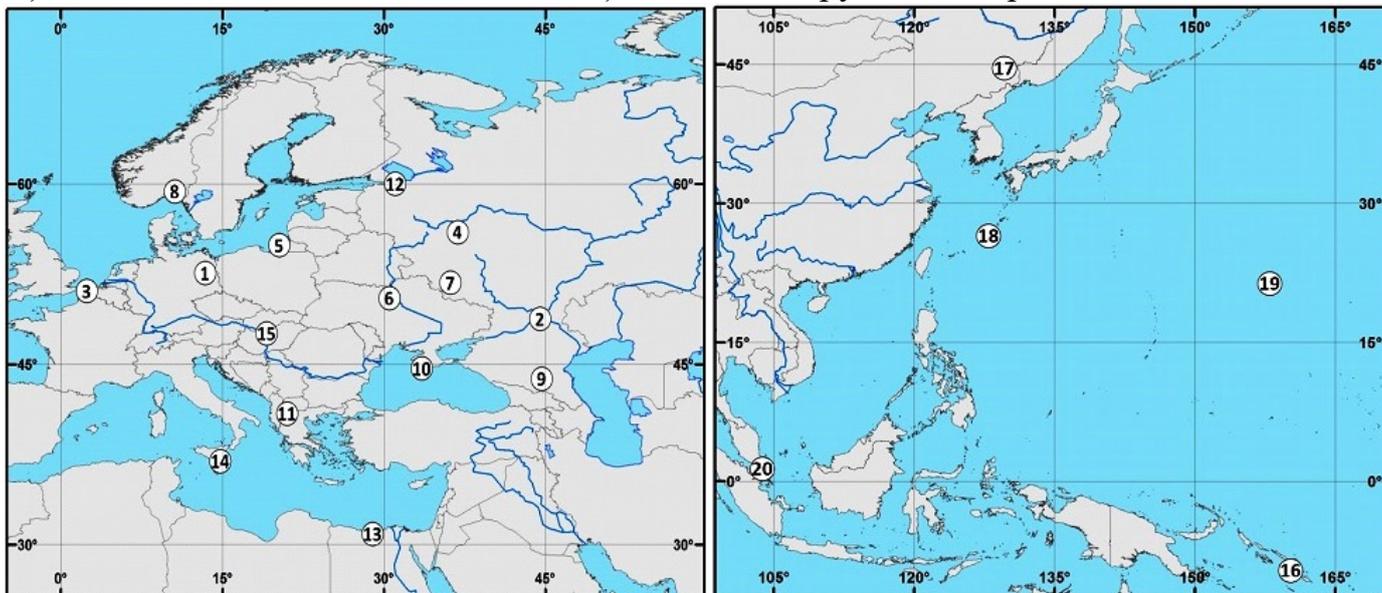
17. Установите соответствия: название сражения (битвы, кампании) – его местоположение на карте.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва



18. Установите соответствия: название сражения (битвы, кампании) – его местоположение на карте.

- Е) Битва за Кавказ Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция



ВОПРОСЫ ПО 0,5 БАЛЛА

19. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

- 1) «21 декабря 1941. Эти места запечатлены в чарующих картинах Левитана, здесь любил бывать А.П. Чехов. Немцы, отступая под ударами наших войск, взорвали пло-

тину. Истра ревела, выхлестнувшись из берегов. Четыре метра глубины!». План операции предусматривал расчленив оборону советских войск тремя мощными ударами танковых группировок из районов Духовщины, Рославля и Шостки в восточном и северо-восточном направлениях, окружить и уничтожить советские войска в районах западнее Вязьмы и восточнее Брянска. Затем сильными подвижными группами планировалось охватить <...> с севера и юга.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

20. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

2) «30 июля 1943. Край этот отражает красоту степей и очарование лесной полосы. Здесь стрелка компаса мечется по циферблату, тянется остриём не на север, а вниз, указывая, что в этом краю под слоем плодороднейшего чернозёма лежат величайшие в мире запасы железной руды. Лапы немецких империалистов тянулись к этому краю ещё в 1918 году». <...> выступ вдавался в оборону немецких войск южнее Орла и севернее Белгорода на глубину свыше 150 километров и имел по фронту протяжённость 550 километров.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

21. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

3) «23 января 1943. Со льда озера в предрассветной мути шли наши новые лыжные отряды. Вдали глухо урчал Волховский фронт – шёл к нам навстречу. Немецкий фронт стал давать трещину». Войска противника заняли <...> Псков, находящийся в 280 км от <...>. От Пскова самый короткий путь к <...> проходит по Киевскому шоссе, идущему через Лугу. <...> на севере <...>, перерезав Кировскую железную дорогу и Беломорско-Балтийский канал в районе Онежского озера, блокировав тем самым маршрут для поставок в <...> грузов.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

22. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

4) «13 апреля 1945. Стрелки майора Виноградова вышли к морю. Молча встретили их дымные немецкие корабли, стоявшие на рейде. Вступал в силу главный манёвр немцев – удар с двух сторон: со стороны Кранца – справа, и со стороны Пиллау – слева. К этим портам направлялись немецкие полки, оттянутые с Мемеля и Данцига». На обоих берегах реки Преголи недалеко от её впадения в <...> залив Балтийского

моря... Рокоссовский и Черняховский понимали стратегическое значение крепости Пиллау, расположенной на Земландском полуострове.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

23. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

5) «4 января 1943. Было в станице свыше полутора тысяч домов, а невредимыми осталось всего семьдесят. 75-летний терский казак Прохор Астафьевич Захаренко на своём горбу три с половиной месяца испытывал муки нового гитлеровского порядка». Армии Южного фронта <...> отошли на южный берег Дона в полосе протяженностью 330 км, от Верхнекурмоярской до устья реки. <...> Немецкие корпуса довольно быстро продвигались к <...>, Майкопу и Туапсе. <...> Немцы <...> сумели быстро захватить почти все перевалы к западу от горы Эльбрус, создать угрозу выхода к Сухуми и приморским коммуникациям.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

24. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

6) «6 июля 1942. Величие подвига заключается в том, что они бились, будучи совершенно отрезаны с суши, и что весьма малую помощь могли они получить со стороны моря. Не было боеприпасов в нужном количестве, не было продовольствия, - даже в пресной воде была острая нужда». Несмотря на превосходство в живой силе, артиллерии и танках, немецкой армии удалось вклинуться в передовую оборонительную полосу лишь на двух участках: в направлении Дуванкоя на 3–4 км и Мекензия — на 1–2 км.<...> Фашисты форсировали Северную бухту и в тот же день овладели Сапун-Горой.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

25. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

7) «10 апреля 1940. Германские военные корабли ночью проследовали мимо фортов во внешней части фьорда. В 4 часа 30 минут утра произошёл бой между германскими военными кораблями и фортами Оскарсборг. Другие корабли подвергли бомбардировке Хортен». Перейдя широту Скагена, немецкая эскадра беспрепятственно вошла в воды фьорда. Туман и запоздалое сопротивление прибрежных фортов затормозили продвижение немецкого флота, в итоге, столица была взята силами воздушного, а не морского десанта.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

26. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

8) «23 октября 1942. Огромный город стоит в голой степи, открытой со всех сторон, и то, что немцы, несмотря на отчаянные попытки, до сих пор не сумели его взять, объясняется не мифической стеной, а мужеством его защитников». Оборонительная операция началась на дальних подступах к городу на рубеже рек Чир и Цимла. <...> Противник пытался в большой излучине Дона окружить советские войска, выйти в район города Калача и с запада прорваться к <...>. Г. Дерр позднее писал: «За каждый дом, цех, водонапорную башню, насыпь, стену, подвал <...> велась ожесточённая борьба».

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

27. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

9) «14 июля 1943. Как сообщает штаб союзников, соединившиеся английские и канадские войска продвигаются от побережья вдоль 40-мильного фронта от Поццалло до Сиракуз. Американцы также расширяют захваченную ими территорию вглубь острова от Джелы до Ликаты». 7-я армия должна была высадиться в заливе Джела к югу от центра <...>. Ещё одно отличие канадцев от остальных войск 15-й группы армий: они никогда не проходили службу в таких условиях и поэтому были непривычны к жаркому и засушливому климату. История о мафии, поддерживавшей англо-американское вторжение на <...>, – обычная легенда, которых немало в истории острова

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

28. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

10) «7 ноября 1943. Город горел всю ночь. Под стремительным натиском Красной армии немцы подожгли его лучшие здания. Кучи битого кирпича загромождают Николаевскую улицу, Крещатик... Мёртвый с мрачными молчаливыми трубами Подол». На первом этапе советская армия смогла освободить Донбасс... участвовали войска Центрального, Воронежского и Степного фронтов. Последним этапом борьбы за <...> стало окружение немцев под Корсунь-Шевченковским, когда их полностью оттеснили от <...>.

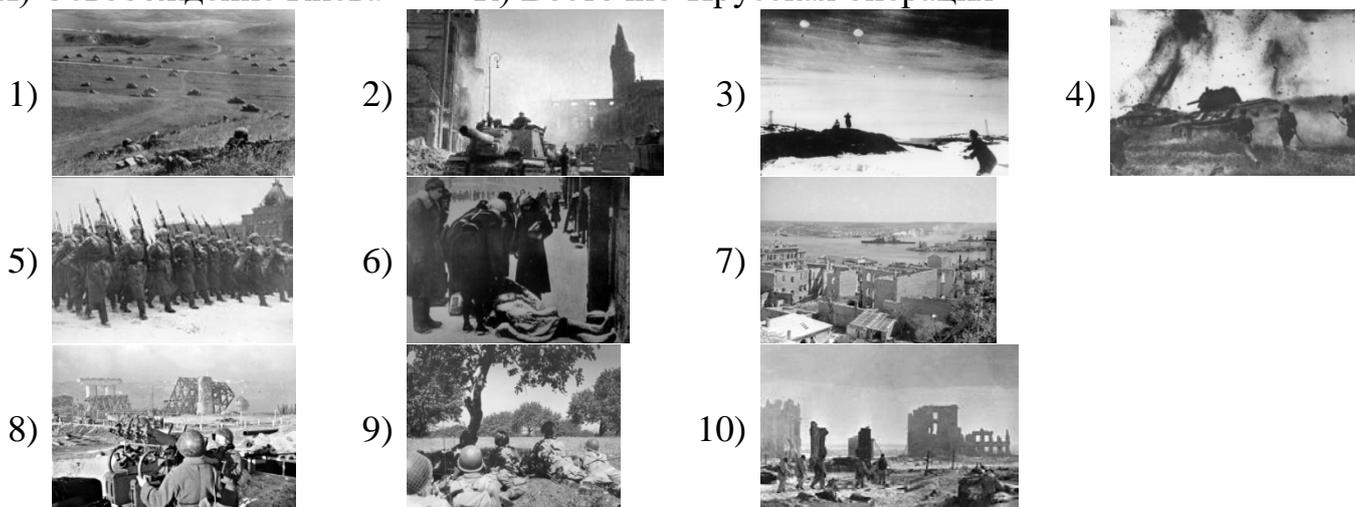
- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя

- Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция

ВОПРОСЫ ПО 10 БАЛЛОВ

29. Установите соответствия: название сражения (битвы, кампании) – соответствующее ему фото.

- А) Вторжение в Норвегию Б) Московская битва В) Оборона Севастополя
Г) Оборона Ленинграда Д) Сталинградская битва Е) Битва за Кавказ
Ж) Сицилийская операция З) Курская битва
И) Освобождение Киева К) Восточно-Прусская операция



ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

30. Под каким названием известен напиток, о котором идёт речь в следующем тексте?

В 1940 г. на Германию было наложено торговое эмбарго. В частности, приостановлена поставка сиропа, необходимого для производства Соса-Сола. В итоге на основе собственного сырья (яблочный жмых и молочная сыворотка) в Германии стали производить свой напиток, в настоящее время имеющий собственное название.

31. Напишите название города, о котором идёт речь.

Сражение под Прохоровкой, произошедшее 12 июля 1943 г., по данным Генштаба ВС СССР стало крупнейшим танковым сражением в истории. Советские источники указывают, что в сражении участвовало около 1500 танков: 800 – с советской и 700 – с германской стороны. В этом городе современной России сосредоточено крупнейшее производство танков.

32. Напишите название географического объекта, который явился причиной описанного события.

В 1944 г. наступление американских воздушных сил под Неаполем было прервано.



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Задача I. Площадь акватории крупнейшего озера полуострова Индокитай испытывает значительные ежегодные колебания. Минимальный показатель составляет около 2,7, а максимальный – около 16,0 тыс. кв. км. Столь существенные колебания уровня воды в озере связаны с тем, что вытекающая река периодически меняет направление течения, становясь притоком. В результате по берегам озера сформировался особый тип лесных экосистем, характерных (за редким исключением) только для экваториального и тропического поясов.

Специфический гидрологический режим обусловил высокое природное и хозяйственное значение озера. Водоём представляет собой удобные участки для нереста рыбы и важные кормовые угодья для птиц. В социально-экономическом плане озеро даёт основу для развития двух отраслей хозяйства (рыболовства и сельского хозяйства), вместе составляющих около четверти ВВП страны.

В прошлом территория к северу от озера была столичным регионом средневековой империи. Здесь был возведён выдающийся храмовый комплекс, который сейчас признан объектом Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО и является одним из самых посещаемых туристических объектов мира. Примечательно, что в архитектуре построек комплекса прослеживаются черты двух религий.

Около 1/3 населения государства, на территории которого находится озеро и храмовый комплекс, в течение пяти лет второй половины XX в. погибло в результате умышленных действий собственного правительства.

33. О каком озере идёт речь в тексте?

34. Напишите главное условие явления, при котором реки могут время от времени менять направление течения.

35. Укажите причину этого явления, характерную именно для описываемой реки.

36. Для каких месяцев характерны самые высокие (А) и самые низкие (Б) уровни воды?

37. Аргументируйте минимальный и максимальный уровни воды в озере.

38. Как называется тип лесных экосистем, сформировавшийся по берегам озера?

39. В чём состоит их уникальная черта, отличающая их от подавляющей части подобных экосистем остального мира?

40. Как называется объект Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО, о котором идёт речь в тексте?

41. Черты каких двух религий запечатлены в архитектуре этого комплекса?

42. Напишите народ (А), по имени которого названа империя, построившая храмовый комплекс, а также современное название государства (Б), на территории которого находится озеро и храмовый комплекс.

43. Какой термин (А) употребляют для обозначения формы насильственных действия, направленных на уничтожение группы населения по национальному, этническому, расовому, религиозному признаку? Напишите имя человека (Б), руководившего политическим режимом, ответственным за массовую гибель населения в этой стране.

Задача II. В январе 2020 г. исполнилось 200 лет с момента открытия Антарктиды русской экспедицией под руководством Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева, а в декабре 2019 г. – 60 лет со дня подписания в Вашингтоне Договора об Антарктике. Одно из главных положений Договора 1959 г. (статьи IV и VI) определяет непризнание суверенитета стран мира по отношению к территории материка, его недрам, водам и островам вокруг него до того момента, пока действует Договор, но оно же не отменяет территориальных претензий стран, а лишь замораживает их. В настоящее время таковые имеют семь государств мира: Австралия, Аргентина, Великобритания, Новая Зеландия, Норвегия, Франция, Чили. Дальше всех в освоении антарктических территории продвинулись страны, зашифрованные под буквами Д и Ж (табл. 1), которые включили их в состав своей государственной территории, определив их место в регулярном административно-территориальном делении. Они также основали здесь постоянно действующие жилые посёлки с населением от 20 до 150 чел.

В таблице 1 приведены некоторые характеристики территорий Антарктиды, на которые претендуют перечисленные выше государства.

Страна	Географическое отображение зоны претензий	Наиболее известные географические объекты	Антарктические станции страны, расположенные в зоне претензий	Страна	Географическое отображение зоны претензий	Наиболее известные географические объекты	Антарктические станции страны, расположенные в зоне претензий
А		Антарктический полуостров, шельфовый ледник Роне, земли Палмера, Котса	Халли, Ротера	Д		Антарктический полуостров, шельфовый ледник Роне, земля Палмера, о. Кинг-Джордж	Сан-Мартин, Бельграно II, Марамбио, Мельчиор
Б		Шельфовый ледник Росса, вулкан Эребус, острова Коулмен, Франклин	Скотт-Бейс	Е		Земля королевы Мод, берег принцессы Марты, плато Вегенерисен	Троль
В		Земли Уилкса, Виктории, принцессы Елизаветы, берега Отса, Нокса, Балда	Кейси	Ж		Антарктический полуостров, шельфовый ледник Роне, земли Палме-	О'Хиггинс, Карвахаль, Президент Эдуардо Фрей

						ра, Элсуорта, о. Кинг- Джордж
Г		Земля Адели	Дюмон- д'Юрвиль			

В таблице 2 представлены географические границы зон территориальных претензий.

№	Географические границы зон территориальных претензий
1	Западно-восточная граница – по меридианам 136° и 142° в.д., сходящимся на южном полюсе, северная граница – 60° ю.ш.
2	Западно-восточная граница – по меридианам 20° з.д. и 80° з.д., сходящимся на южном полюсе, северная граница – 58° ю.ш.
3	Западно-восточная граница – по меридианам 53° и 90° з.д., сходящимся на южном полюсе, северная граница – 60° ю.ш.
4	Западно-восточная граница – по меридианам 45° и 160° в.д., сходящимся на южном полюсе, кроме участка 136° – 142° в.д., северная граница – 60° ю.ш.
5	Западно-восточная граница – по меридианам 20° з.д. и 45° в.д., сходящимся на южном полюсе, северная граница – 60° ю.ш.
6	Западно-восточная граница – по меридианам 150° з.д. и 160° в.д., сходящимся на южном полюсе, северная граница – 60° ю.ш.
7	Западно-восточная граница – по меридианам 25° и 74° з.д., сходящимся на южном полюсе, северная граница – 60° ю.ш.

44. Напишите страны, зашифрованные в таблице 1 под буквами А–Ж.

45. Установите соответствия: страна (А–Ж; таблица 1) – географические границы зона территориальных претензий (1–7; таблица 2).

46. Напишите название страны, в пределах зоны территориальных претензий которой располагается высочайшая точка Антарктида – пик Винсон, если его координаты – 78°31'31" ю.ш. 85°37'01" з.д.

47–50 Напишите четыре основных вида деятельности, которыми заняты жители постоянных населённых пунктов, расположенных в Антарктиде.

Задача III. Наводнения являются одним из наиболее часто возникающих и разрушительных видов стихийных бедствий как в России, так и в мире в целом. В конце июня 2019 г. в Иркутской области произошло катастрофическое наводнение на р. Ия в г. Тулун. По данным гидропоста, за трое суток уровень воды поднялся с 474 до 1 387 см, в результате чего значительная часть города оказалась затоплена, имелись человеческие жертвы и был нанесён огромный материальный ущерб. Согласно данным метеорологического прогноза, в бассейне реки Ия за трое суток должно было выпасть от 90 до 250 мм осадков.

Площадь бассейна р. Ия до г. Тулун равна 11 900 кв. км, бассейн условно поделён на равнинную и горную части, данные о которых приведены в таблице 1.

Показатели	Доля от площади бассейна, %	Количество выпавших осадков, мм	Коэффициент стока
Равнинная часть бассейна	65	110	0,3

Горная часть бассейна	35	150	0,6
-----------------------	----	-----	-----

Наводнения в разных регионах мира могут иметь различный генезис. В таблице 2 приведены данные о некоторых известных наводнениях.

Дата, место наводнения	Количество жертв	Страна	Водный объект	Причины возникновения наводнения
г. Ленск, май 2001 г.	6	Россия	Б	1
северо-восточное побережье о. Хонсю, 11.03.2011 г.	15 000	Япония	В	2
г. Новый Орлеан, 31.08.2005 г.	1 836	США	Г	3
г. Крымск, 07.07.2012 г.	171	А	р. Адагум	4
Провинция Хэнань, 08.08.1975 г.	26 000	Китай	р. Жухэ	5

51. Рассчитайте объём воды (в млн куб. м), который мог пройти через створ р. Ия – г. Тулун.

52–55. Напишите четыре фактора, определяющие большую опасность наводнений на горных реках в сравнении с равнинными реками?

56. Заполните пустые ячейки таблицы 2, фигурирующие под буквами А–Г.

57. Укажите причины (у), которые (ая) могли (о) иметь наводнение в г. Ленск (май 2001 г.).

58. Укажите причины (у), которые (ая) могли (о) иметь наводнение на северо-восточном побережье о. Хонсю (11.03.2011 г.).

59. Укажите причины (у), которые (ая) могли (о) иметь наводнение в г. Новый Орлеан (31.08.2005 г.).

60. Укажите причины (у), которые (ая) могли (о) иметь наводнение в г. Крымск (07.07.2012 г.).

61. Укажите причины (у), которые (ая) могли (о) иметь наводнение в провинции Хэнань (08.08.1975 г.).

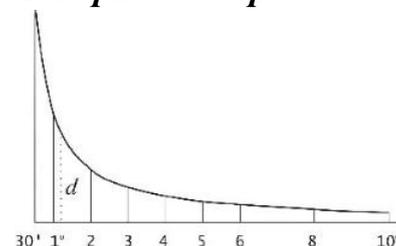
**ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА,
перенесённого из-за угрозы распространения
коронавирусной инфекции COVID-19
ПИСЬМЕННЫЙ ТУР
11-е КЛАССЫ**

Уважаемые участники Олимпиады! Перед вами задания письменного тура заключительного этапа олимпиады. Они состоят из трёх частей. Первая часть (вопросы 1–16) – тестовые задания. Вам предстоит выполнить 8 заданий по 1 баллу, 5 заданий по 2 балла, 3 задания по 3 балла. За этот блок заданий вы сможете набрать 27 баллов. Вторая часть (вопросы 17–32) – задания по карте. Они посвящены 75-летию со дня окончания Второй мировой войны. Вам предстоит выполнить 2 задания по 2,5 балла, 10 заданий по 0,5 балла, 1 задание по 10 баллов, 3 задания по 1 баллу. За этот блок заданий вы сможете набрать 23 балла. Третья часть (вопросы 33–61) – географические задачи (две логических и одна расчётная). Каждая задача разбита на несколько заданий. За каждую логическую задачу (задания 33–40 и 41–49) можно получить по 10 баллов. За расчётную задачу (задания 50–61) можно получить 20 баллов. Обращаем ваше внимание, что условие каждой задачи будет повторяться перед каждым заданием к ней. За этот блок заданий вы сможете набрать 40 баллов. Максимальная сумма баллов письменного тура – 90. **Желаем вам удачи!**

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ**

1. Определите, какой элемент вспомогательного оснащения карты изображён на рисунке.

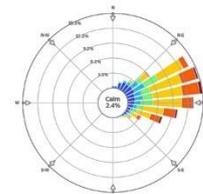
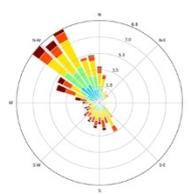
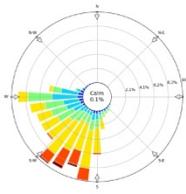
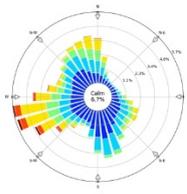
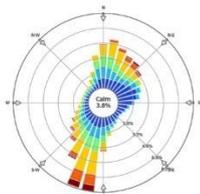
- А) график магнитного склонения
- Б) график заложений
- В) профиль местности
- Г) высота сечения рельефа
- Д) поперечный масштаб



2. Выберите верные утверждения среди перечисленных.

- А) максимальная годовая амплитуда температуры воздуха наблюдается в Северной Америке
- Б) абсолютный минимум температуры воздуха наблюдается в Северном полушарии
- В) максимальная среднегодовая температура воздуха наблюдается в Африке
- Г) при равном значении температуры воздуха: чем выше относительная влажность, тем выше абсолютная влажность
- Д) суточные колебания температуры над океанами больше, чем колебания температуры на суше

3. Выберите розу ветров для острова Мартиника, лежащего в зоне пассатов.



А) Б) В) Г) Д)

4. Выберите гидроэлектростанции, расположенные на реках, относящихся к бассейну Северного Ледовитого океана.



А) Богучан- Б) Широковская В) Саяно- Г) Зейская Д) Усть-
ская Шушенская Среднеканская

5. Выберите федеральные округа России, в пределах которых можно встретить в естественных условиях кабаргу.

А) Уральский Б) Северо-Западный В) Сибирский
Г) Дальневосточный Д) Северо-Кавказский

6. Выберите страну – мирового лидера по импорту пшеницы.

А) Россия Б) Китай В) Бангладеш Г) Египет Д) Индонезия

7. Выберите ТНК, имеющие штаб-квартиры в Германии.



А) Daimler Б) Bayer В) ExxonMobil Г) Rolls-Royce Д) Henkel Group

8. Выберите человека, который впервые использовал термин «Америка» для обозначения материков западного полушария на карте.



А) Авраам Б) Америго В) Герард Г) Мартин Д) Христофор
Ортелиус Веспуччи Меркатор Вальдземюллер Колумб

ВОПРОСЫ ПО 2 БАЛЛА

9. Установите соответствия: федеральный округ – показатель, по которому округ лидирует в России.

А) Центральный Б) Северо-Западный В) Уральский
Г) Дальневосточный Д) Северо-Кавказский

- 1) количество субъектов со статусом края
- 2) объём производства продукции сельского хозяйства

- 3) объём добычи нефти и газа
- 4) естественный прирост населения
- 5) доля городского населения

10. Установите соответствия: крайняя точка Австралии (ближайшего к ней острова) – штат, в пределах которого она находится.

- | | | |
|---------------|----------------------|-------------------|
| А) мыс Байрон | Б) мыс Стип-Пойнт | В) мыс Саут-Пойнт |
| Г) мыс Йорк | Д) мыс Саут-Ист-Кейп | |
- 1) Западная Австралия
 - 2) Виктория
 - 3) Новый Южный Уэльс
 - 4) Тасмания
 - 5) Квинсленд

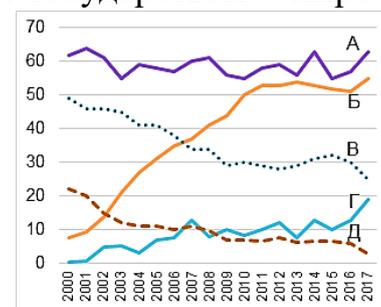
11. Установите соответствия: субъект РФ – его экономико-географическая характеристика.

- | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| А) Забайкальский край | Б) Камчатский край | В) Красноярский край |
| Г) Приморский край | Д) Хабаровский край | |

- 1) отраслями специализации края являются судостроение, самолётостроение, горно-добывающая промышленность, лесозаготовка
- 2) на территории этого края проживают потомки выходцев из Украины и Беларуси, поэтому многие населённые пункты названы по имени городов, расположенных в данных государствах
- 3) в крае сосредоточено более 95 % российских запасов никеля и платиноидов, 42% свинца, более 40% угля, 21% апатитов, более 20 % золота
- 4) около 15 % территории края имеет статус особо охраняемой; здесь расположены 3 государственных заповедника, 6 зон включены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО
- 5) этот край граничит с двумя странами: государством, население которого относится к той же языковой группе, что и его коренной народ, а также государством – мировым лидером по многим показателям

12. Установите соответствия: временной ряд на графике – показатель, который он отражает.

- 1) доля Китая в мировом экспорте компьютерной техники
- 2) доля США в мировом экспорте телефонов
- 3) доля России в мировом экспорте пшеницы
- 4) доля Австралии в мировом экспорте шерсти
- 5) доля Канады в мировом экспорте газетной бумаги



13. Установите соответствия: месторождение – полезное ископаемое.

- | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|
| А) Вуктыльское | Б) Усть-Балыкское | В) Вятско-Камское |
| Г) Бакчарское | Д) Дурновское | |
- 1) фосфориты
 - 2) марганцевые руды
 - 3) природный газ
 - 4) железные руды
 - 5) нефть

ВОПРОСЫ ПО 3 БАЛЛА

14. Заполните пропуски в следующем тексте.



Эти коренные малочисленные народы России говорят на языках финно-угорской языковой группы. Народ (А) проживает на территории Карелии, Вологодской и Ленинградской областей, имеет культ ели, можжевельника, рябины, ольхи; древние мифологические представления о медведе, волке, ласточке, бекасе,

ястребе, щуке, змейке счастья. Народ (Б) – коренное население Ленинградской области. По переписи населения 2010 г. зарегистрировано 64 его представителя. Считается, что это был самый белокурый народ мира: у 80 % мужчин и у 76 % женщин волосы были либо белыми как снег, либо золотисто-жёлтыми как песок. Народ (В) проживает в Ленинградской области. По этому народу названы возвышенность, реки, деревни и посёлки, микрорайон Санкт-Петербурга. Он известен своими песнями-рунами.

15. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – это интегральный показатель, который рассчитывается ООН для сравнения уровня жизни, образования и долголетия населения, как основных характеристик человеческого потенциала. До 2013 г. данный показатель имел другое название. Страной-лидером по значению данного показателя на протяжении последних десяти лет является (Б).

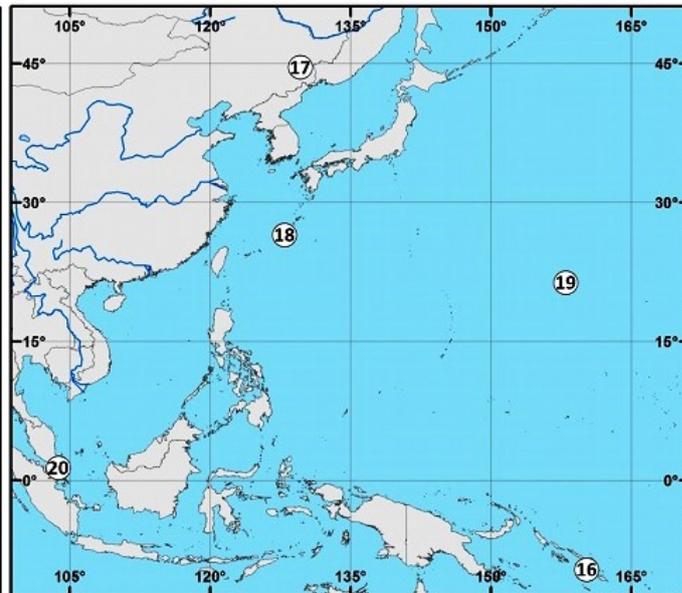
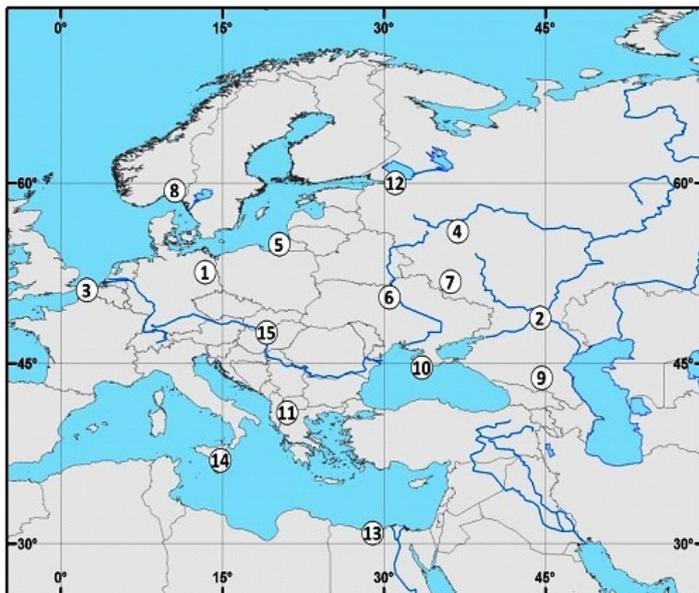
16. Заполните пропуски в следующем тексте.

(А) – третий по численности населения город страны (Б) на берегу одноимённого фьорда. Он основан в 997 г. конунгом Олавом Трюггвасоном под названием Нидарос. В настоящее время известен как крупный историко-культурный (музей естественной истории и археологии, музей Рингве и художественный музей, старейший монастырь на о. Мулкхолмен), научный (здесь базируется Национальная академия наук) и спортивный центр. Город – место рождения олимпийских чемпионов и чемпионов мира по биатлону и лыжным гонкам Эмиля Х. Свендсена, Маррит Бьорген, Йоханнеса Х. Клебо. Основным видом городского транспорта является (В), сеть которого после закрытия аналогичной системы в Архангельске, является самой северной в мире.

**ЗАДАНИЯ ПО КАРТЕ
ВОПРОСЫ ПО 2,5 БАЛЛА**

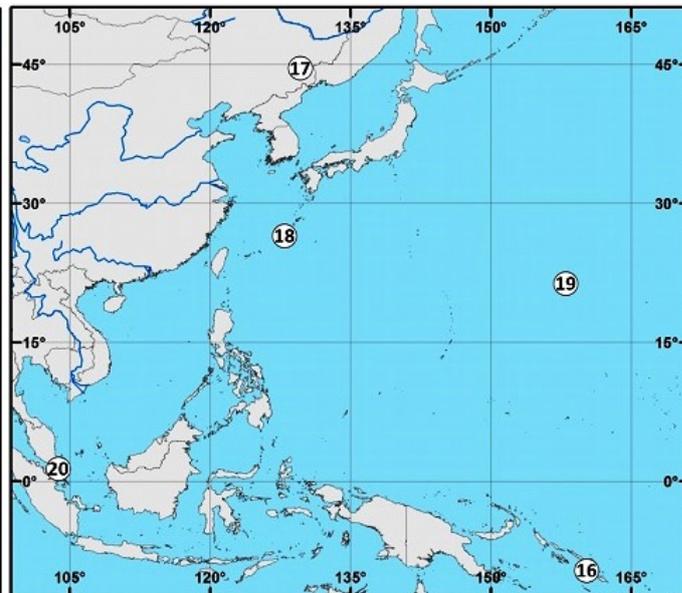
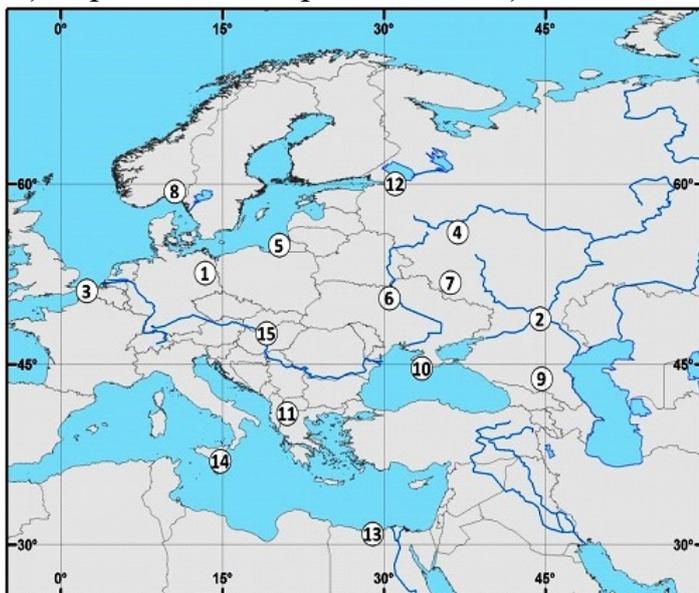
17. Установите соответствия: название сражения (битвы, кампании) – его местоположение на карте.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне



18. Установите соответствия: название сражения (битвы, кампании) – его местоположение на карте.

- Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция З) Битва за Окинаву
И) Берлинская операция К) Советско-японская война



ВОПРОСЫ ПО 0,5 БАЛЛА

19. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

- 1) «2 июня 1940. Произведённое союзниками затопление и заболачивание местности, а также наличие каналов в районе боевых действий в значительной степени облегча-

ют эвакуацию союзных войск». <...> граница почти целиком была укреплена так называемой «линией Мажино», однако её северный участок защищал лишь Арденский лес... К спасательной операции добровольно присоединились мирные жители, которые отправились на помощь в Ла-Манш.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция

З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

20. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

2) «6 ноября 1942. Германско-итальянские войска вынуждены отступать по пустыне. Несколько сот километров отделяют их от Тобрука. Населённых пунктов на этом пути весьма мало». Город на севере страны, на побережье Аравийского залива, в 106 км к западу от Александрии. Овладение <...> было крайне заманчивой целью, так как перекрытие Суэцкого канала сильно усложняло коммуникации союзников.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция

З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

21. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

3) «22 апреля 1945. Все эти дни, куда бы вы ни поехали – к каналу Одер-Шпрее или к Зееловским высотам, или в дачные предместья, укрывшиеся в стройных сосновых лесах, - всюду услышите непрерывный гул наших самолётов в воздухе и грохот артиллерии». Перед взятием <...> необходимо было провести операцию по взятию под контроль Эльбы, чтобы по ней дойти до Дрездена...25 апреля 1945 г. начался штурм, форсировали реку Хафель.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция

З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

22. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

4) «8 декабря 1941. В налёте приняло участие около 150 самолётов. По первым сообщениям, бомбы были сброшены на аэродром Хикхэм (база авиационных частей на острове Оаху), а также на <...>, где в результате бомбардировки возник пожар на нефтехранилищах. Американская зенитная артиллерия открыла огонь». Главные события 7 декабря 1941 г. разворачивались вокруг о. Форд, небольшого островка в центре бухты <...> Восточный Залив. Небо над островом Оаху словно почернело от такого количества воздушной техники. Соединение императорского флота же покинуло базу в заливе Хитокаппу (ныне – залив Касатка).

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне

- Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция
З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

23. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

5) «10 августа 1945. После холодного ночного ливня наступил изнурительно жаркий день. В этих краях жара влажная, изматывающая. Впереди таёжные сопки, покрытые мелколесьем и кустарником, и топкие болотистые низины». Муданьцзян, находящийся вблизи советской границы был превращён японцами в неприступную крепость. Войска 1-го Дальневосточного фронта сумели взять город за два дня, после чего японцам в Манчжурии уже не удалось организовать надёжную оборону.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция
З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

24. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

6) «12 августа 1942. В течение трёх дней американские военно-морские силы ведут наступательные операции, имеющие целью занятие островов в секторе Тулаги. Японцы намеревались использовать эти позиции в качестве базы для наступательных операций на подступах к линиям коммуникаций, связывающих США с Австралией и Новой Зеландией». Высшая точка <...> и всей страны – пик Попоманасеу высотой 2335 м. После <...> японцы вели только оборонительные действия на Тихом океане. Недостаток ресурсов прямо повлиял на поражение японцев и отказ от их целей в Новой Гвинее.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция
З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

25. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

7) «13 апреля 1941. Линия обороны теперь идёт от Химары до озера Преспа и далее до Флорины, затем до горы [...]. Особенно хорошо эта линия укреплена на стыке трёх границ в районе озера Охрида и Битоля». Линия Метаксаса не выдержала ударов итальянской и немецкой армий. Начиная с запада с горы Белес и заканчивая фортом северо-восточнее города Ксанти.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция
З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

26. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

8) «7 января 1945. По склонам холмов и долинах ошметинились рядами палок квадраты виноградников. Участки кукурузных полей желтеют сухими стеблями. Это приго-

родные сёла столицы – Мадьорд, Киштарча, Чёмер. Всюду в посёлках стоят наши грузовики. Битва с каждым часом переносится всё ближе к центру огромного города». Гитлер был полон решимости удержать <...>. Особое значение он придавал нефтяному району Надьканижа... важно было удержать контроль над высшей точкой <...>, горой Яношей, относящейся к Будайским горам Карпатского бассейна.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция
З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

27. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

9) «10 февраля 1942. В ночь на 9 февраля японцы высадили десанты в северо-западной части острова между Сунги, Кранджей и Пасир-Лаба. Десантные части переправились через пролив на лодках. Высадке японских войск предшествовал ожесточённый артиллерийский обстрел английских передовых». Японские войска на Малакском полуострове уступали британским более чем в два раза. Японцы сумели занять линию Кранджи–Джуронг раньше британских бригад. Убин, Сентоса, <...> – все острова сдавались один за другим.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция
З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

28. Выберите сражение (битву, кампанию), о котором (ой) представлена выдержка из газеты «Правда» и дано его (её) географическое описание.

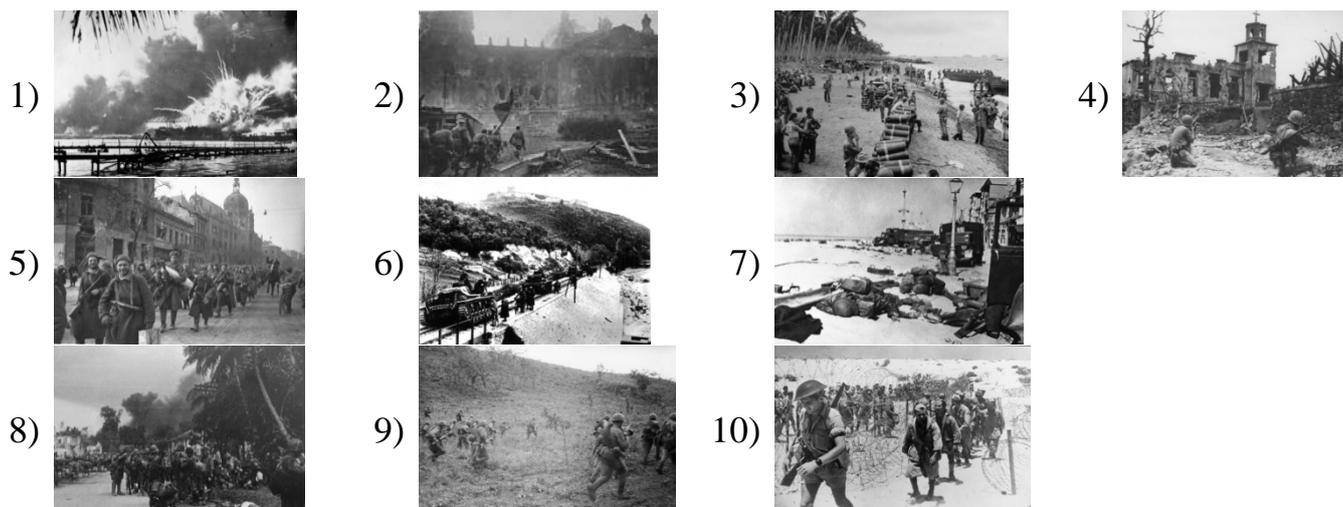
10) «7 апреля 1945. Штаб Тихоокеанского флота США сообщает, что на острове части американской пехоты продвинулись на юг приблизительно на 2,5 мили. Американские войска наталкиваются на усиливающееся сопротивление японцев в окрестностях главного города острова – Наха». Располагается в южной части страны, являясь 5-м по величине островом архипелага. Основная высадка войск 24-го и 3-го корпусов американской армии была произведена на пляжах Хагуси на западном побережье.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция
З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война

ВОПРОСЫ ПО 10 БАЛЛОВ

29. Установите соответствия: название сражения (битвы, кампании) – соответствующее ему фото.

- А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
А) Дюнкерк Б) Вторжение в Грецию В) Атака на Перл-Харбор
Г) Оборона Сингапура Д) Сражение при Эль-Аламейне
Е) Битва за Гуадалканал Ж) Будапештская операция
З) Битва за Окинаву И) Берлинская операция К) Советско-японская война



ВОПРОСЫ ПО 1 БАЛЛУ

30. Напишите название полезного ископаемого, о котором идёт речь.

В 1942 г. немецкие войска начали наступление на Кавказ. Они хотели получить доступ к месторождениям этого полезного ископаемого (доля его добычи на Кавказе в общем объёме производства СССР в предвоенные годы составляла более 80%).

31. Напишите название города и страны, о которых идёт речь.

9 мая 2020 г. мы будем праздновать 75-летие со Дня Победы в Великой Отечественной войне. Эта дата связана с безоговорочной капитуляцией фашистской Германии, вступившей в силу 8 мая в 23:01 по центральноевропейскому и 9 мая в 01:01 по московскому времени. В этом городе данной страны был подписан акт о безоговорочной капитуляции германских вооружённых сил.

32. Напишите явление, о котором идёт речь.

Советские подводники вспоминали, что на Северном флоте большую проблему представляло это явление, поскольку из-за него приходилось экстренно погружаться, иногда по несколько раз за ночь.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Задача I. На данный момент в мире существуют разные формы территориальной организации науки, одной из которых являются наукограды. Согласно Федеральному закону № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» под наукоградом понимается муниципальное образование со статусом городского округа, имеющее высокий научно-технический потенциал, с градообразующим научно-производственным комплексом.

В таблице представлены характеристики ряда населённых пунктов России, имеющих официальный статус наукоградов, согласно упомянутому выше федеральному закону.

Наукоград	Субъект РФ	Специализация	Численность населения на 01.01.2019, чел.
А	З	Сельское хозяйство: генетика, селекция, биотехнологии, физиология, биохимия эко-	93 330

		логия плодовых, овощных и ягодных культур	
Б	Алтайский край	Биофармацевтика	200 629
В	Московская область	Ядерная физика	75 001
Г	Калужская область	Радиоэнергетика, ядерная физика	118 151
Д	Московская область	Ракетостроение и космическая отрасль	224 533
Е	Московская область	Авиастроение	107 922
Кольцово	И	Биотехнологии, вирусология, эпидемиология, бактериология, генная инженерия, экология и биологическая безопасность	17 450
Реутов	К	Ракетостроение, космическая отрасль, машиностроение, приборостроение	106 962
Ж	г. Москва	Ядерная физика, оптика	61 079

33. Заполните пропуски в таблице. Напишите названия наукоградов (А–Ж).

34. Заполните пропуски в таблице. Напишите названия субъектов РФ (З–К).

35. Напишите другие формы территориальной организации науки.

36. Напишите название российского города, построенного в постсоветское время, градообразующим комплексом которого является университет.

37–40. Напишите четыре фактора, которые способствовали тому, что в Московской области наблюдается наибольшее количество наукоградов?

Задача II. Для любого человека дом представляет собой строение, защищающее от непогоды, позволяющее чувствовать себя в безопасности. С древних времён люди стремились сделать своё жилище как можно более крепким и комфортным. Для этого наши предки учитывали природные условия, в которых они проживают. В одних странах мира традиционные жилища их народов сохранились до наших дней, в других – познакомиться с ними можно только в национальных музеях-заповедниках, воссоздающих быт различных этносов. Перед вами фото пяти традиционных жилищ и их описания.

1. Как правило, такие дома островитян, называемые торфбайр, углублены в землю, стены и крыша выложены утрамбованным торфом и дёрном, из дерева делается лишь каркас и дверь. В жилищах бедняков не было окон.



2. Чаще всего стены такого дома сложены из лёгкого и прочного плетня, состоящего из жердей, веток или камыша. Для прочности стены густо обмазаны глиной. Типичным является покрытие стен мелом или извёсткой, отчего они приобретают узнаваемый белый цвет. Крыша может быть соломенной или камышовой. Практически всегда одноэтажные.

Крыша может быть соломенной или камышовой. Практически всегда одноэтажные.

3. Это бревенчатый дом финно-угорского народа, имеющий высокую соломенную или тростниковую крышу. В центральном помещении, топившемся по-чёрному, жили и сушили сено. В соседнем помещении (оно называлось «гумно») молотили и веяли зерно, хранили орудия и сено, а зимой содержали домашний скот. Были ещё неотапливаемые комнаты («каморы»), которые использовали как кладовки, а в тёплое время и в качестве жилого помещения.



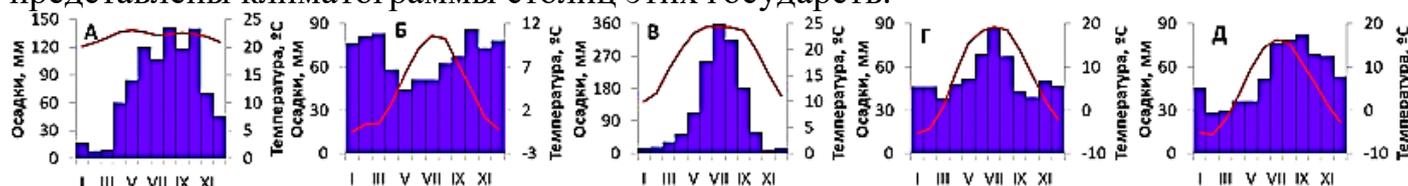
4. Стены типичного дома в этой республике сложены из камня или кирпича. Первый этаж используется для хозяйственных нужд. На втором этаже, обычно, имеется деревянный балкон. Из-за сложного рельефа дома могут располагаться на искусственных террасах. Архитектурный облик говорит о близости к культурным традициям сино-тибетских народов.



5. Дома возводятся из местных пород дерева. На сваях покоится платформа для жилья, а над ней – крыша из пальмовых листьев. В настоящее время могут возводиться стены из лёгких материалов. Дома подобной конструкции использовались аборигенным населением ещё до прихода европейцев, что и дало название стране.



Данные традиционные жилища находятся в разных странах мира. На рисунках А–Д представлены климатограммы столиц этих государств.



41. Для каких стран мира изображённые на фото типы жилищ являлись преобладающими? Установите соответствия: тип жилища (номер на фото и описание) – страна.

42. Установите соответствия: климатограмма столицы государства – страна, которую вы указали в предыдущем задании.

43. С чем связано использование торфа в качестве основного материала для строительства дома, изображённого на фото 1?

44. Как называется тип жилья, представленный во втором описании?

45. Почему второй тип жилища не получил распространение в степной зоне Азии?

46. Напишите название типа жилья, изображённого на фото 3?

47. Как называется вид сельского поселения, в котором строились такие дома?

48. Почему в высокогорных районах у домов, представленных в описании 4, чаще встречается плоская крыша, а в равнинных и низкогорных – покатая и с длинными отвесами?

49. Почему дома, изображённые на фото 5, построенные в устьях крупных рек, возводились на более высоких сваях, чем дома на морском побережье?

Задача III. В таблицах представлены многолетние среднемесячные показатели температуры, осадков и относительной влажности воздуха в двух городах России, расположенных в разных типах климата.

Город А			
Месяц	t, °С	Осадки, мм	Относительная влажность(r), %
Январь	5,4	146	76
Февраль	5,5	131	75
Март	7,8	119	76
Апрель	11,8	108	76
Май	15,8	97	79
Июнь	20,1	95	78
Июль	23,1	103	78
Август	23,4	89	75
Сентябрь	19,7	123	75
Октябрь	15,3	165	78
Ноябрь	10,2	180	75
Декабрь	7,1	155	75

Город Б			
Месяц	t, °С	Осадки, мм	Относительная влажность(r), %
Январь	-15,5	28	63
Февраль	-13,5	26	64
Март	-6,6	49	69
Апрель	1,0	55	74
Май	6,2	69	77
Июнь	11,1	64	83
Июль	14,8	83	86
Август	17,0	114	84
Сентябрь	13,0	100	77
Октябрь	5,7	96	64
Ноябрь	-4,4	48	63
Декабрь	-12,7	39	63

50. Определите, о каких городах идёт речь. Город А является самым протяжённым городом России. Город Б – одна из конечных точек Байкало-Амурской магистрали.

51. Укажите, в каком типе климата расположены города А и Б.

52. Укажите название города, который находится на втором месте по длине в России.

53. Укажите название города, являющегося начальной станцией Байкало-Амурской магистрали.

54. Используя данные таблицы, рассчитайте среднегодовую сумму осадков для города А.

55. Используя данные таблицы, рассчитайте среднегодовую сумму осадков для города Б.

56. Используя данные таблицы, рассчитайте годовую амплитуду температур воздуха в городе А.

57. Используя данные таблицы, рассчитайте годовую амплитуду температур воздуха в городе Б.

58. Используя данные таблицы и формулу Н.Н. Иванова $E = 0,0018(25 + t)^2(100 - r)$, рассчитайте годовую испаряемость в городе А.

59. Используя данные таблицы и формулу Н.Н. Иванова $E = 0,0018(25 + t)^2(100 - r)$, рассчитайте годовую испаряемость в городе Б.

60. Используя данные таблицы, рассчитайте коэффициент увлажнения в городе А.

61. Используя данные таблицы, рассчитайте коэффициент увлажнения в городе Б.

**ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА,
перенесённого из-за угрозы распространения
коронавирусной инфекции COVID-19
СОБЕСЕДОВАНИЕ
ЗАДАНИЯ**

НАРОД

1. Предки этого народа – кочевые охотники и скотоводы (в основном коневоды) лесостепного Зауралья – выделились из состава угров (около 1-го тысячелетия до н.э.) и, по лингвистическим данным, долгое время обитали в бассейнах рек Волги и Камы, в т.ч. на территории современной Башкирии. Долгое время этот народ называли турками, т.к. он не представлял собой самостоятельного независимого объединения, а входил в союзы, где доминирующей силой были тюркские (булгарские) племена. Таким объединением, прежде всего, была существовавшая в Нижнем Подонье и Приазовье в VI–VII вв. Великая Булгария. Здесь обитало множество племён (аланы, болгары, хазары, угры, славяне и др.), оставивших несколько локальных археологических комплексов, объединяемых исследователями в салтово-маяцкую культуру. Предположительно между VII и IX вв. основная часть народа поселилась в Причерноморье, где в 830-е гг. находилась их страна Леведия (вероятно, между Азовским морем и Днестром).

В письменных источниках этот народ впервые появляется только в конце IX в., когда о них как об одном из кочевых народов причерноморских степей упоминают арабские географы. В начальной русской летописи сохранился рассказ о проходе чёрных угров мимо Киева ок. 896 г.



Назовите этот народ. Дайте определение понятию «кочевники». С какими направлениями экономической деятельности связана жизнедеятельность кочевых народов? Назовите регионы мира, в которых распространено кочевничество. Приведите примеры народов, проживающих в этих регионах, и направления животноводства, которыми они занимаются.

2. Сложная этническая история этого народа привела к тому, что он делится на разные этнографические и субэтнические группы: палоци, медье, шаркёзы, чанго, куны, ясы, гайдуки, секеи, мадьарабы. Можно выделить ремёсла, которыми они занимаются: обработка льна, конопли, вышивка, плетение кружев, ткацкое и гончарное дело, дубление и выделка кожи. Палоци и медье славятся искусством вышивки по коже и полотну, а шаркёзы – декоративным искусством и одеждой.

Традиционная одежда у женщин – сборчатая юбка, часто несколько юбок, короткая рубашка с широким рукавом, безрукавка, головной убор (чепец или платок), а у мужчин – рубашка, жилет и брюки, меховая шапка, соломенная шляпа. Характерно суконное пальто простого покроя (губа), расшитый плащ (сюр) с традиционным орна-

ментом. Наиболее известные блюда этого народа: гуляш, пёркельт (тушёное мясо в томатном соусе), паприкаш (тушёная курица с красным перцем), лечо (овощи в томатном соусе). Широкую известность получил танец этого народа – чардаш. Особое место в фольклоре занимают песни о бетярах (разбойниках). Бетяр в народном представлении был борцом против национального и феодального гнёта, защитником бедных. Особо известны предания, повествующие о происхождении народа и великокняжеской семьи.



Назовите этот народ. Что такое русские народные художественные промыслы? Приведите примеры русской народной росписи и регионов, где она представлена. Назовите второй по численности населения народ России и его национальные блюда.

3. Этот угорский народ проживает на территории Центральной Европы. Его самоназвание – мадьяры, а свою страну они именуют Мадьярорсаг («земля мадьяр»). На территории государства находится крупнейшее в Европе озеро Балатон и самая длинная река Зарубежной Европы – Дунай.

В 1804 г. в Европе появилась Австрийская империя, которая в ходе ряда войн меняла свои границы, а в 1868 г. она стала официально именоваться «Osztrak-Magyar Monarchia». По данным переписи 1910 г. её населяли: немцы – 23,5%, мадьяры – 19,1%, чехи и словаки – 16,5%, сербы и хорваты – 10,5%, поляки – 10%, русины (украинцы) – 8%, румыны – 6,5%, словенцы – 2,5%, прочие – 3,4%. Государство распалось после окончания Первой мировой войны в 1918 г. На территории бывшей империи возникло несколько новых стран: Чехословакия, Польша, Австрия и государство, где в настоящее время проживает большая часть этого народа. Остальные регионы империи вошли в состав Румынии, Югославии и Италии. Однако 4 июня 1920 г. был подписан, а 26 июля 1921 г. вступил в силу Трианонский договор, в результате которого страна мадьяр лишилась 72 % территории и 64 % населения (в т.ч. 3 млн мадьяр), выхода к морю и флота, 88 % лесных ресурсов, 83 % производства чугуна и 67 % банковско-кредитной системы. С 1949 по 1989 гг. в стране был провозглашён социализм. В СССР была хорошо известна такая её экспортная продукция, как автобусы Икарус, консервы марки Глобус, кубик Рубика.



Назовите этот народ. Назовите внутриконтинентальные суверенные государства Европы. По территории каких стран протекает р. Дунай? Перечислите их от истока к устью. Столицы каких государств расположены на р. Дунай? Назовите пары: столица – страна. Какие страны мира входят в десятку крупнейших производителей автомобилей?

РАВНИНА

1. Эта равнина представляет собой обширную аккумулятивную низменность с незначительными колебаниями высот, в основном в пределах 50–100 м над уровнем моря. Лишь отдельные возвышенности, в основном по её периферии, имеют высоты до 300 м. Протяжённость низменности с запада на восток составляет около 750 км. С севера низменность выходит к побережью моря, которое считается одним из самых холодных морей Мирового океана и почти весь год покрыто льдом. С запада и востока она ограничена двумя плоскогорьями, средние высоты которых составляют 300–700 м, отдельные вершины поднимаются до 900–1100 м. Климат данной территории субарктический континентальный, с очень холодной зимой (средняя температура января от -32° до -36°) и коротким прохладным летом (средняя температура июля от $+10$ до $+15^{\circ}$). В отдельные дни зимой случаются морозы до -55° и ниже, а летний максимум температуры достигает $+36^{\circ}$. Годовая сумма осадков составляет менее 200 мм. Вся территория находится в зоне сплошного распространения многолетней мерзлоты. Здесь широко представлены различные криогенные формы рельефа, прежде всего аласы. Значительная часть территории занята термокарстовыми озёрами.



Назовите эту равнину. Перечислите известные Вам типы равнин по абсолютной высоте, а также критерии их выделения. Какие два основных типа равнин выделяются по характеру формирующих их геоморфологических процессов? Перечислите известные вам геоморфологические процессы, характерные только для зоны многолетней мерзлоты? Что такое аласы, и каким образом они формируются? Как связаны между собой аласы и термокарстовые озёра?

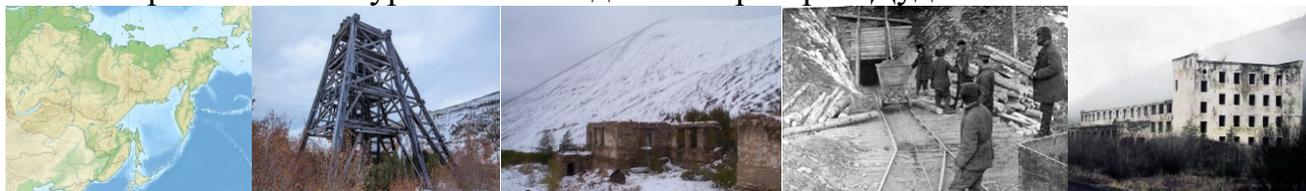
2. Низменность относится к числу самых удалённых, труднодоступных и малонаселённых районов России. Русские первопроходцы достигли этой территории в середине XVII в., тогда же здесь был создан первый казачий острог, который уже в 1775 г. получил статус города. С первой половине XIX в. он стал местом ссылки для революционеров. Здесь, в частности, отбывал ссылку декабрист Н.С. Бобрищев-Пушкин. В XX в. население данной территории возросло в несколько раз, однако она осталась крайне малоосвоенной. В конце XX в. население стало сокращаться за счёт естественной убыли и миграционного оттока, как и в других районах Крайнего Севера. В настоящее время здесь расположен только один город с населением около 3500 человек, а также несколько поселков городского типа и сёл. Сообщение между населёнными пунктами осуществляется главным образом по автозимникам или по воздуху, а доставка грузов в рамках северного завоза – водным транспортом. Основной отраслью экономики является сельское хозяйство, а именно коневодство и оленеводство, а также рыболовство и пушной промысел.



Назовите эту равнину. Объясните, что такое северный завоз? Перечислите субъекты РФ, которые полностью находятся в зоне Крайнего Севера? Перечислите факторы, которыми обусловлена необходимость северного завоза? Какие виды транспорта используются для северного завоза?

3. Название низменности происходит от названия крупнейшей реки крайнего Северо-Востока России. Длина этой реки составляет по разным оценкам от 2129 до 2513 км, а площадь бассейна достигает 643 тыс. км. Река протекает по территории двух субъектов РФ – Магаданской области и Республики Саха (Якутия) и впадает в Восточно-Сибирское море, образуя дельту площадью около 3000 кв. км.

В российском обществе название этой реки и региона в целом устойчиво ассоциируется с периодом массовых сталинских репрессий, когда на её берегах было построено множество исправительно-трудовых лагерей с особенно тяжёлыми условиями жизни и работы. Здесь одновременно отбывали наказание до 170 тыс. чел., а количество погибших сложно оценить даже приблизительно. Александр Исаевич Солженицын охарактеризовал эти лагеря как «полюс холода и жестокости» в системе ГУЛАГа. Этой же мрачной странице российской истории посвящены несколько других произведений русской литературы, среди которых наиболее известны рассказы Варлама Шаламова. А совсем недавно, в 2019 г., документальный фильм на эту тему выпустил известный российский журналист и видеоблогер Юрий Дудь.



Назовите эту равнину. Назовите две крупнейших реки, впадающих в Восточно-Сибирское море. Опишите основные особенности их водного режима (каковы преобладающие источники питания, в какое время наблюдается максимальный и минимальный сток и каков его генезис, назовите примерные сроки замерзания и вскрытия). Месторождения каких полезных ископаемых разрабатывались заключёнными магаданских лагерей в 1930–1950-е гг.?

РЕКА

1. Эта река имеет длину 2574 км и является четвёртой по протяжённости рекой на континенте. Питание реки в среднем и нижнем течении преимущественно дождевое. Исток находится в болотах среди покрытых лесом холмов на высоте около 1500 м над уровнем моря. От истока река течёт на юго-запад на протяжении примерно 240 км, вбирая в себя по пути мелкие речки, а затем поворачивает на юг. В местах выхода твёрдых пород появляются пороги и водопады, пройдя которые река продолжает течь по плоскогорью, высота которого около 1100 м над уровнем моря. Затем река принимает два крупных притока и начинается её пойменная часть, где в сезон дождей водный поток растекается в ширину на 25 км. Далее ландшафт речных берегов стано-

вится плоским, русло – широким и мелким, течение здесь замедляется, постепенно меняет направление на юго-восточное, а затем резко на восточное. Река устремляется к разлому, в который она низвергается водопадом, после которого продолжает течь на восток приблизительно ещё 200 км между холмов высотой 200–250 м, прорезая перпендикулярные стены из базальта и преодолевая многочисленные пороги и стремнины. Ниже по реке сооружено два водохранилища, первое из которых входит в список крупнейших искусственных озёр в мире. 650 км нижнего течения реки от водохранилищ до устья проходит по широкой долине. Река разливается на большой территории от 5 до 8 км в сезон дождей, однако во время сухого сезона образуется множество мелей. При приближении к устью река формирует широкую дельту, распадаясь на множество рукавов.



Назовите эту реку. Дайте определение понятию «болото». Опишите экологическую и хозяйственную роль болот. Назовите основные факторы образования дельт. Перечислите причины возможных затруднений хозяйственного использования речных дельт.

2. Эта река является средой обитания большого количества популяций диких животных: гиппопотамов, крокодилов, варанов, особых разновидностей птиц – цапель, пеликана, фламинго. Прибрежные леса населены крупными животными – буйволами, зебрами, жирафами и слонами. В реке обитает несколько сотен видов рыб, часть из которых являются эндемиками, а также серая акула-бык, способная существовать и в морской, и в пресной воде. Богатство рыбных ресурсов способствует интенсивному развитию рыболовства, к местным рыбакам прибавляются люди из засушливых мест, которые совершают довольно длительные путешествия. Отдельная статья доходов местного населения – это ловля аквариумных рыбок (особенно известны данио) для коллекционеров и спортивная рыбалка для туристов. Серьёзное воздействие как на долину реки, так и на близлежащие области оказало строительство двух больших плотин в 1959 и 1979 гг. Водоохранилище первой ГЭС находится в сейсмоопасной зоне, площадь его водной поверхности 5580 кв. км, глубина – до 97 м. Когда была сооружена плотина второй ГЭС, созданное ею водохранилище было наполнено всего лишь за один сезон дождей. Резкое сокращение стока привело к уменьшению зоны распространения мангровых лесов на 40% и сокращению вылова креветок на 60%. Сразу после начала строительства первой плотины недовольные её созданием старейшины племени батонка, живущего в нижнем течении реки, обратились за помощью к богу этой реки Ньяминьями, которого, как они считали, дамба разлучит с женой. И в тот же год сильнейшее наводнение на реке, вызванное землетрясением, обрушилось потоками воды на плотину. Она устояла, но многие её служебные постройки были разрушены.



Назовите эту реку. Назовите виды ГЭС по особенностям их строительства. Перечислите пятьрку мощнейших действующих ГЭС мира. Какие субъекты РФ расположены в сейсмически опасных районах?

3. Долина реки практически на всём своём протяжении находится в субэкваториальном климатическом поясе. После нескольких месяцев палящего зноя в середине ноября на долину реки обрушивается стена дождя, и весь животный мир устремляется к воде. А потом опять наступает засуха: высыхает трава, пересыхают мелкие притоки реки, животные мигрируют в другие места континента. С сезонным циклом природы связан красочный праздник народа лози, живущего в пойме на одном из участков реки. Называется праздник Куомбока, что означает «выбираться из реки». Издревле на этих землях обитал и другой народ шона, имевший торговые связи с арабским миром с X в. Средневековым географам эти территории были известны, как империя Мономотапа. Первым европейцем, посетившим верхнее течение реки, был шотландский путешественник и миссионер Д. Ливингстон, который добрался до неё между 1851 и 1853 гг. и принял решение назвать её по-своему, искажив услышанное от местных наименование Касамбо Уэйзи, что в буквальном переводе означает «Большая река». В 1855 г., спускаясь по течению, он обнаружил водопад, на языке коренного населения этих мест известный как Моси-оа-Тунья – «гремящий дым». Ширина водопада около 1800 м, высота падения воды – от 80 до 108 м, в сезон дождей он низвергает 9100 куб. м/с. Брызги и туман над падающим потоком поднимаются на 400 м и выше, а звук слышен за 30 км, отсюда и – «гремящий дым». Шотландец дал водопаду имя британской королевы и написал о нём следующее: «Никто не может сравнить эту красоту с чем-либо, виденным в Англии. Глаза европейца прежде никогда не видели ничего подобного. Должно быть, только ангелы в полёте смотрели на столь прекрасные места». В течение долгого времени водопад практически не посещался, пока в 1905 г. сюда не была проведена железная дорога. Сейчас это – объект Всемирного наследия ЮНЕСКО и одна из главных достопримечательностей континента.



Назовите эту реку. Какие природные зоны характерны для субэкваториального климата? Назовите пятьрку высочайших водопадов планеты и страны, на территории которых они расположены. Перечислите известные объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, расположенные на территории Российской Федерации. На территории какого федерального округа расположено наибольшее количество этих объектов?

СТРАНА

1. Это государство занимает 200-е место в мире по площади. Представляет собой остров вулканического происхождения, местами окружённый коралловыми рифами. Поверхность полого поднимается террасами от побережья к центральной части до высшей точки – горы Хиллаби (336 м). Почти вдоль всего побережья проходит широкая полоса песчаных пляжей, северо-восточный берег круто обрывается к океану. На территории страны нет постоянных рек. Развит карст: пещеры, подземные реки и озёра. Климат тропический, с постоянными ветрами (пассатами) со стороны Атлантического океана. Среднемесячные температуры воздуха составляют 25–27 °С. Осадков до 1400 мм в год, самыми дождливыми считаются месяцы с июня по октябрь. Сила дождей, которые приходят в этот сезон на территорию страны, впечатляет, но чаще всего – это тропический ливень, быстро сменяющийся ясным небом. К тому же структура острова довольно пористая и вся вода быстро уходит в подземные озёра или море. Сухой сезон длится с ноября по май. Самыми «засушливыми» месяцами можно назвать март и апрель, когда дождливых дней набирается не больше недели. Часты ураганы, характерные для этого региона в целом. На юге встречаются болота. Грунтовые воды залегают глубоко, почвы коричнево-красные латеритизованные. Животный мир беден: обитают мангуст, черепахи, грызуны, из птиц – колибри, голуби, фрегаты, пеликаны. В прибрежных водах водится макрель, скумбрия, летучая рыба, ракообразные. В заповеднике живой природы в округе Сент-Питер (25 км на север от столицы страны) можно встретить зелёных обезьян, оленей, черепах, броненосцев, игуан, фламинго, павлинов и другие виды экзотических животных и птиц.



Назовите эту страну. Что такое карст? Какие формы карстового рельефа существуют? Почему карстовый рельеф может быть опасен для хозяйственной деятельности человека? Что такое коралловый риф? Почему сегодня многие коралловые рифы находятся под угрозой исчезновения?

2. По состоянию на 2020 год население государства составляет почти 300 тысяч человек. Официальным языком считается английский, широко используется местный англо-креольский язык под названием бейджанс. Это унитарное государство, входящее в состав Содружества. В расово-этническом составе населения преобладают чернокожие афро-карибского происхождения (около 92% населения). Европейцев, в основном выходцев из Великобритании и Ирландии, – около 2,7%; индийцев – 1,3%. Также присутствуют немногочисленные группы китайцев, арабов из Сирии и Ливана, цыган. В возрастной структуре наибольшая доля приходится на лиц в возрасте от 25 до 54 лет, почти 43%. Доля детей (до 14 лет) – около 17,5%. Религиозный состав очень пёстрый: две трети населения придерживаются протестантизма, католицизма, растафарианства. В структуре экономики 89% приходится на долю услуг и сервиса. Из ведущих отраслей экономики можно выделить туризм, выращивание сахарного тростника. Национальной валютой страны является местный доллар. Уровень urba-

низации населения – 31,2% (на 2020 г.). Государство является одним из самых благополучных не только в регионе, но и во всём мире. Оно входит в список стран с очень высоким показателем ИЧР (0,813).



Назовите эту страну. В каких странах мира денежной единицей является американский или местный доллар? Что такое ИЧР? Какие показатели используются при его расчёте?

3. Заселение острова, на котором расположено государство, индейцами араваками относят к началу первого тысячелетия н.э. Позднее араваков вытеснили карибы. Первыми из европейцев остров, вероятно, открыли испанцы в начале XVI в. Название острова (от испанского слова «бородатый») по одной из версий связано с внешним видом распространённых на острове фикусов. Испанцы не пытались колонизировать остров, потому освоение его начали англичане в 1627 г. На территории страны англичане начали выращивать табак, но поскольку он не давал больших доходов, с середины XVII в. его заменил сахарный тростник, и остров превратился в один из основных центров производства сахара и рома. Ром по праву стал одним из национальных символов страны. С 1958 по 1962 гг. государство было одним из десяти членов Федерации Вест-Индии, националистически настроенной организации, выступавшей за независимость британских колоний в регионе. Независимость страна получила 30 ноября 1966 г. Жители государства чтят свою историю. Армия страны принимала участие в Первой и Второй мировых войнах, при том, что численность вооружённых сил составляла 610 чел., а сухопутные войска состояли всего из одного полка в 500 человек. Джордж Блэкмэн, рядовой четвёртого батальона британского вест-индского полка, принимавший участие в Первой мировой войне, на родине является национальным героем. Сегодня же символом страны большинство жителей считают певицу Робин Фенти, более известную под своим сценическим псевдонимом Рианна. Она является чрезвычайным и полномочным послом своей страны. Популярность её так высока, что опрос, проведённый в 2018 г., показал, что почти 70% населения готовы видеть певицу либо премьер-министром, либо мэром столичного Бриджтауна.



Назовите эту страну. Назовите известных путешественников, совершивших свои открытия в Карибском регионе. Назовите основные районы выращивания сахарного тростника в мире.

ГОРОД США

1. Своё греческое название этот город получил в честь религиозной общины протестантов-квакеров, называвших себя также и «Обществом друзей». Именно поэтому его наиболее известным прозвищем является Квакерттаун. Любовь между братья-

ми-единоверцами – вот что должно означать его название. Город основан в 1683 г. англичанином Уильямом Пенном на полуострове Делмарва как убежище свободлюбивых европейцев на бывших королевских землях. Последние были переданы ему в качестве долга короля Карла II Стюарта перед его отцом, адмиралом У. Пенном-старшим. Переезд квакеров в Америку был связан с гонениями, которыми они подвергались как со стороны англикан, так и католиков. Сразу после переезда на континент пацифист Уильям Пенн способствовал заключению мирного договора между европейцами и местными индейскими племенами ленапе, которые в европейских языках более известны как делавэры. На своих землях он пытался на основе морали, этики и права построить жизнь приглашённой общины. Пенн считал важным ограничение даже своей власти как основателя новой провинции. Из всех преступлений смертная казнь полагалась только за измену и убийство. Запрещались азартные игры, театр, маскарады, пирушки, петушиные бои и пр. Нельзя было сквернословить и пить хмельные напитки. Воспитание в семье и перевоспитание в тюрьме осуществлялось посредством труда. Можно говорить и о других нормах и правилах. Благодаря созданному У. Пенном порядку, а также плодородным землям и крупному порту, что отражено на современном флаге города, ко времени американской революции 1770-х гг. город был один из самых населённых в английских колониях, став центром крупной торговли, медицины и политики.



Назовите этот город. Какие иные протестантские движения Вы знаете? Как возникли эти религиозные течения? В каких странах мира протестанты составляют большинство населения?

2. В XIX в. значение города увеличилось благодаря укрупнению порта и строительству железной дороги. Они сделали город крупнейшим экономическим центром. Здесь осуществлялась национальная чеканка монет, располагался крупнейший судостроительный завод. Город был ведущим центром производства оружия. Так продолжалось вплоть до Великой депрессии. В основе современной экономики города – производство рекламы, IT-технологии и финансово-банковские услуги. Очень развиты здравоохранение и туризм. Последний связан со значением города в истории США. В частности именно здесь жил и умер великий американец Бенджамин Франклин, располагается старейшая жилая улица США Аллея Элфорта. Достопримечательностями также являются старейший в США зоопарк, городской Фэрмаунт парк и ратуша, Морской музей, музей искусств, музей Родена, Массонский храм, центр Уильяма Пенна, Итальянский рынок, первый в стране универсальный магазин Уонамейкерс, Индепенденс-холл, где 4 июля 1776 г. была подписана Декларация о независимости США. Рядом с ним располагается Колокол Свободы – символ независимости США и дом Бетси Росс, сшившей первый флаг США. В целом, город в своём историческом ядре сохранил стиль XIX в. Среди промышленных предприятий выделяются лаборатории и фабрики таких компаний, как GlaxoSmithKline, Johnson & John-

son, Wyeth, AstraZeneca, Siemens Medical Solutions и пр., занимающихся производством лекарств, медицинского оборудования и развитием современных медицинских технологий. Ещё одна крупная статья доходов городского бюджета – нефтепереработка.



Назовите этот город. Какие направления международной туристской специализации США Вы можете назвать? Назовите причины их популярности? Почему туризм считается одним из важнейших направлений развития современной мировой экономики?

3. Современный город является крупнейшим городом американского штата Пенсильвания, а также пятым по числу жителей в США (чуть более 1,5 млн чел., в агломерации – более 6 млн чел.). Вместе с Нью-Йорком, Балтимором, Бостоном и Вашингтоном является одним из ядер мегалополиса Босваш. В 1776–1783 (с перерывами), 1790–1800 гг. он был временной столицей США. Сегодня это крупный финансово-экономический, историко-культурный, туристский, транспортный и научный центр. Городской порт, располагающийся в 160 км к северу от Атлантического океана, в месте впадения р. Скулкилл в р. Делавэр, принимает как речные, так и морские суда с большим водоизмещением. Он же одновременно с этим является и военно-морской базой США, в пределах которой располагается центр снабжения морской пехоты, резервные боевые корабли ВМС, подразделения береговой охраны. В городе находится дом-музей Эдгара Аллана По, американского писателя, который жил здесь в 1838–844 гг. В 1842 г. здесь он написал свой первый детектив, литературный жанр, который в будущем прославил американскую литературу. Неоднократно город описан и в художественной литературе. В частности, именно в нём происходит действие знаменитого романа Теодора Драйзера «Финансист», по сюжету которого предприниматель Фрэнк Капервуд начинает свою коммерческую деятельность операциями с акциями, развитием конно-железных дорог города. Также город является местом событий культовых фильмов «Рокки» с Сильвестром Сталлоне в главной роли, рассказывающих о превратностях судьбы боксёра-профессионала Рокки Бальбоа.



Назовите этот город. Назовите 15 крупнейших морских портов мира по грузообороту и страны, в которых они располагаются? В чем заключается значимость мирового морского транспорта?