



СИСТЕМАТИКА

II Олимпиада по географии

3–4 класс

Часть 1. Множественный выбор.

Задача №1.

Каков масштаб плана местности, если расстояние на местности длиной 0,5 км изображается на плане отрезком длиной 4 см?

Варианты ответа:

- (А) 1:12500
- (Б) 1:25000
- (В) 1:400000
- (Г) 1:5000

Задача №2.

Выберите самый большой по площади остров из указанных.

Варианты ответа:

- (А) Огненная Земля
- (Б) Сахалин
- (В) Великобритания
- (Г) Мадагаскар

Задача №3.

Какая часть пищевых продуктов производится при участии почв?

Варианты ответа:

- (А) 45%
- (Б) 75%
- (В) 95%
- (Г) 100%

Решите задания 4-6 по теме этого явления.

В сентябре 2023 года на Земле началось природное явление, известное своей непредсказуемостью и большим влиянием на всю планету. В одних местах его начало знаменуется сильными засухами, в других – мощными осадками и наводнениями.

Задача №4.

В каком океане в первую очередь фиксируются изменения, вызванные этим явлением?

Варианты ответа:

- (А) Атлантический
- (Б) Тихий
- (В) Индийский
- (Г) Северный Ледовитый

Задача №5.

Природное явление было впервые обнаружено несколько веков назад рыбаками, которые и дали название этому явлению. Представителями какой страны были рыбаки?

Варианты ответа:

- (А) Перу
- (Б) Казахстан
- (В) Сомали
- (Г) Канада

Задача №6.

Напишите название этого явления.

Задача №7.

Подберите правильное соответствие "путешественник" – "эндемик, проживающий на территории исследования".

Варианты ответа:

- (А) Давид Ливингстон – жираф
- (Б) Афанасий Никитин – капибара
- (В) Джеймс Кук – овцебык
- (Г) Америго Веспуччи – панда

Задача №8.

Перед вами фотография реки Амазонки в её среднем течении. В этом месте Амазонка пересекает труднопроходимый экваториальные джунгли.

Выберите из списка возможные причины, по которым вода в реке в этом месте бежевого цвета.



Варианты ответа:

- (А) Реку загрязняют люди, превращая кристально чистые воды в смесь химических отходов и мусора.
- (Б) Амазонка — самая крупная река планеты. В связи с этим её воды обладают большой энергией для переноса различных частиц и растворения горных пород.
- (В) В периоды особо сильных дождей Амазонка сильно разливается, превращая Амазонскую низменность в болото. Таким образом в воду попадает множество веществ из амазонских джунглей.
- (Г) На самом деле вода не имеет цвета, но создаётся эффект окраски, потому что её дно бежево-рыжего цвета.
- (Д) Такой цвет придают особые бежевые микроорганизмы.

Задача №9.

Почему в Арктике и в Антарктике глобальное потепление происходит быстрее всего?

Варианты ответа:

- (А) Эти части планеты существенно больше разворачиваются к Солнцу.
- (Б) Исторически самым сильным изменениям на планете подвержены районы, наиболее удалённые от экватора.
- (В) Таяние ледников приводит к ещё большему поглощению солнечного тепла (изменение альбедо).
- (Г) В этих регионах люди оказывают наибольшее разрушающее воздействие.

Задача №10.

Пользуясь знаниями по географии, определите, какой из пяти элементов ЛИШНИЙ, и найдите верное обоснование ответа (верно определён общий признак для четырёх объектов в логическом ряду и найдено правильное обоснование для ошибочного элемента):

Барометр – Гелиограф – Гигрометр – Солемер – Термометр

Варианты ответа:

- (А) Барометр — это единственный электронный прибор, все остальные работают без батареек.
- (Б) Гелиограф записывает показания в течение всего дня, а остальные приборы — только когда светит солнце.
- (В) Гигрометр — это самый “молодой” прибор по времени изобретения.
- (Г) Солемер — это единственный гидрологический прибор, а все остальные — атмосферные.
- (Д) Термометр работает медленнее остальных приборов.

Чили – Германия – Италия – Япония – Египет

Варианты ответа:

- (А) Чили — это единственная страна, которая относится к Новому свету, а все остальные — к Старому.
- (Б) Германия — самая большая страна Европы, а все остальные — меньше неё.
- (В) Италия — это единственное государство, которое имеет выход к морю, а все остальные не имеют.
- (Г) Япония — это страна вулканов и сакуры.
- (Д) Египет — это единственная страна, которая находится в северном полушарии.

Базальт – Известняк – Мел – Мрамор – Изумруд

Варианты ответа:

- (А) Базальт — это единственная порода, которая встречается только на дне океана.
- (Б) Известняк — это самая хрупкая горная порода, а все остальные не так быстро крошатся.
- (В) Мел — это осадочная порода, а все остальные — вулканические.
- (Г) Мрамор — это единственная метаморфическая порода в списке.
- (Д) Изумруд — это единственный минерал, а все остальные — горные породы.

Задача №11.

Какие карты точно НЕ стоит использовать для определения наиболее выгодного места для постройки яхт-клуба в Казахстане?

Варианты ответа:

- (А) физическая карта Евразии
- (Б) карта течений Мирового океана
- (В) карта автомобильных дорог Казахстана
- (Г) карта морской и речной навигации Казахстана
- (Д) карта природных зон Евразии
- (Е) климатическая карта мира

Задача №12.

Определите по контурам страны мира, напишите их названия в полях ответов и подберите высказывание (1-6), которое будет характерно для каждой определённой вами страны.

Запишите ответ под каждым из контуров в формате "название страны — номер высказывания"

Пример ответа: Россия — 2

Высказывания о странах:

1. Суммарное количество жителей этой страны меньше, чем популяция кенгуру в ней.
2. Эта страна известна своей историей: здесь располагалась одна из древних продвинутых цивилизаций мира, некоторые загадки которой остаются для учёных неразгаданными по сей день.
3. Прибытие первых европейцев в одну из частей Нового света произошло значительно раньше, чем туда доплыл путешественник, именем которого она была названа. Территория этой современной страны — первая континентальная точка высадки этих путешественников.
4. Это одна из самых густонаселённых стран мира.
5. На территории этой страны располагается одно из самых сухих мест планеты. Удивительным этот факт делает то, что это место располагается прямо на берегу океана.
6. Эта страна относится к Старому свету и не имеет выхода к морю. На её территории располагается одноименное озеро, которое считается одним из самых быстро высыхающих в мире.

Страна I



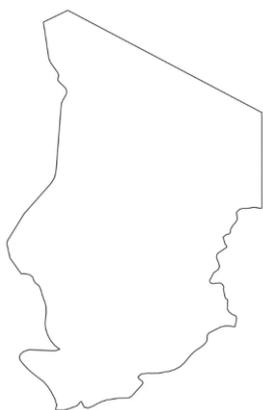
Страна II



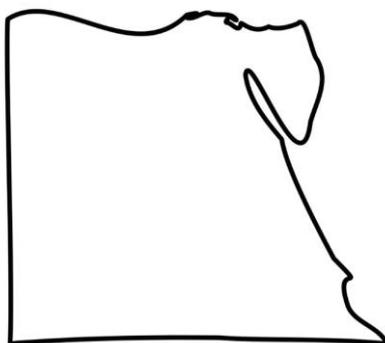
Страна III



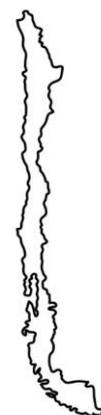
Страна IV



Страна V



Страна VI



Задача №13.

Изучите фотографию почвенного профиля и ответьте на следующие вопросы:

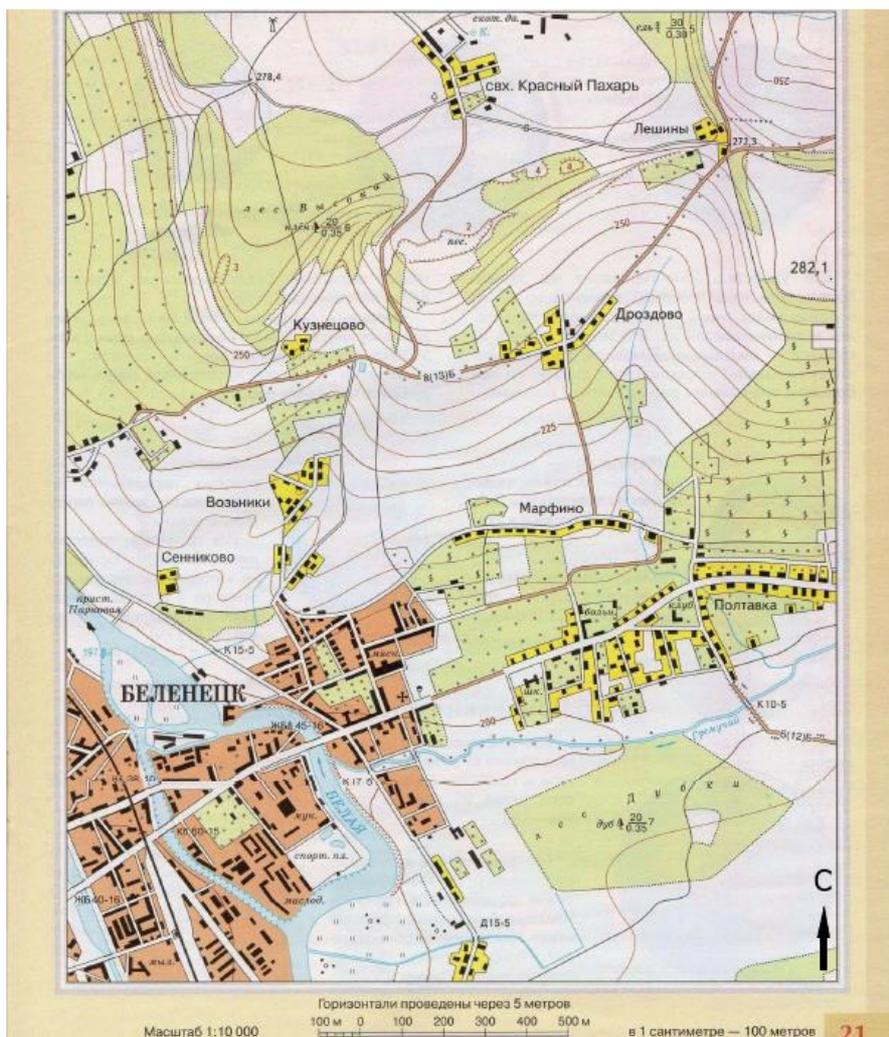
1. Как называется эта почва?
2. Какие у неё две главные особенности?
3. В каких природных зонах формируется эта почва?
4. Представители какой страны на международную выставку культурных и технологических достижений конца 19 века привезли кубический метр этой почвы? (Укажите официальное название государства на конец 19 века).
5. Какой российский учёный, пионер почвоведения называл эту почву "царём почв"?
6. В каких странах можно встретить эти почвы? (В ответе укажите две такие страны).
7. Коротко опишите состояние этих почв на планете, какие действия людей позитивно и негативно сказываются на них.



Задача №14.

Внимательно ознакомьтесь с планом местности, приведённым ниже, и ответьте на последующие вопросы. Данное задание состоит из 4-х частей.

Часть 1. Определите расстояние от пристани Парковая до мельницы. В ответе укажите только число метров с точностью до сотен. *Пример: 500.*



Часть 2. В каком направлении от села Дроздово нужно двигаться, чтобы приехать на тренировку местной атлетической команды?

Варианты ответа:

- (А) с севера на юг
- (Б) с запада на восток
- (В) с юго-востока на север
- (Г) с востока на запад

Часть 3. По плану определите самую низкорасположенную точку с известной высотой. В ответ запишите её высоту в том виде, в котором она указана на плане.

Часть 4. Выберите на топографическом плане местности наиболее удачное место для постройки небольшой солнечной станции, обеспечивающей энергией близлежащие посёлки. Объясните подробно свой выбор.