

Шифр:

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА УЧАСТНИКА
ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ СПбГУ
2024–2025**

отборочный этап

Предмет (комплекс предметов) Олимпиады

ГЕОГРАФИЯ (06-08 класс)

Город, в котором проводится Олимпиада _____

Дата _____

Вариант 1

1.

Какой географический объект изображен на рисунке?



- A. Курум
- B. Бар
- C. Трог
- D. Такыр

2.

Какой из перечисленных ниже городов расположен на берегу Волги?

- A. Уфа
- B. Чебоксары
- C. Пенза
- D. Иваново

3.

У какого из этих деревьев ареал естественного произрастания не включает территорию Российской Федерации?

A.



B.



C.



D.



4.

На какой реке находится город Саратов?

- A. р. Волга
- B. р. Вятка
- C. р. Ока
- D. р. Кама

5.

Архипелаг Соловецкие острова находится в:

- A. Баренцевом море
- B. Онежском озере
- C. Ладожском озере
- D. Белом море

6.

Что отображается на участке космического снимка, выделенное красной рамкой?



- A. Действующий карьер
- B. Болото
- C. Озеро
- D. Водоём на месте песчаного карьера

7.

Над каким из перечисленных островов 22 июня в полдень по местному времени солнце находится выше над горизонтом?

- A. о. Тайвань
- B. о. Мадагаскар
- C. о. Ява
- D. о. Сардиния

8.

Какая из фаз замерзания реки показана на рисунке?



- A. Ледостав
- B. Забереги
- C. Зажоры
- D. Шуга

9.

Верно ли утверждение: «Остров Мадагаскар является вторым по площади островом на Земле»?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно

10.

Верно ли утверждение: «Широта места на Земле может быть определена по Полярной звезде»?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно

11.

Расставьте в хронологической последовательности (по дате рождения) следующих известных путешественников:

Бартоломеу Диаш

Марко Поло

Фернан Магеллан

Джеймс Кук

Давид Ливингстон

Семён Дежнёв

12.

На территории каких трёх государств (из перечисленных) расположены действующие вулканы?

- A. Индонезия
- B. Вьетнам
- C. Германия
- D. Австралия
- E. Хорватия
- F. Монголия
- G. Сенегал
- H. Судан
- I. Непал
- J. Саудовская Аравия
- K. Российская Федерация
- L. Чили

13.

Сопоставьте продукт питания и страну, в которой он является важным элементом национальной кухни:

Соя

Нут (турецкий горох)

Батат

Выберите...
Италия
Танзания
Ливан
Австралия
Россия
Южная Корея

14.

Во время велосипедного похода вы пользуетесь картой масштаба 1 : 200 000. Сколько Вам понадобится времени (с точностью до минут), чтобы проехать из одного города в другой со скоростью 20 км/ч, если на карте это расстояние составляет 19 см? Ответ введите одним числом - полное количество минут.

15.

Круизное судно плывёт вниз по реке Енисей от верховья к устью. Расставьте последовательно, по мере движения теплохода, города, которые увидят туристы, где 1 - это самый первый город, 6 - самый последний.

Игарка

Красноярск

Абакан

Дудинка

Дивногорск

Енисейск

16.

Укажите три географических наименования, которые находятся в пределах территории, представленной на фрагменте карты:



- A. Филиппинское море
- B. хр. Сихотэ-Алинь
- C. Плато Декан
- D. Баргузинский заповедник
- E. м. Челюскин
- F. п-ов Таймыр
- G. Мозамбикский пролив
- H. Командорские о-ва
- I. р. Конго
- J. Татарский пролив
- K. Германия
- L. Пустыня Калахари

17.

Соотнесите изображение народного промысла и регион (субъект Российской Федерации), являющийся центром этого народного промысла:



Выберите...

Выберите...

Смоленская область

Московская область

Орловская область

Нижегородская область

Вологодская область

Ивановская область



Выберите...



Выберите...

18.

Путешественник нанес свой маршрут на топографическую карту масштаба 1:25 000. Плоские прямоугольные координаты точки, с которой начинается его маршрут – X_1 : 65476 м; Y_1 : 140457 м. От этой точки он отложил следующие отрезки:

- 1) 5 см в северном направлении;
- 2) 2,5 см на восток;
- 3) 1 см на юг.

Вычислите координаты в метрах X_2 , Y_2 конечной точки его маршрута.

19.

Как называется процесс, приводящий к формированию изображённых на снимке форм рельефа?



20.

Сопоставьте причины и следствия:

Вращение Земли вокруг своей оси

Наклон оси вращения Земли

Эллиптическая форма орбиты Земли вокруг Солнца

Выберите...

Выберите...

Непостоянство скорости движения Земли вокруг Солнца

Смена времен года

Существование индекса континентальности климата

Непостоянство положения магнитного полюса

Приплюснутость Земли с полюсов

Существование природных зон

21.

Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова в грамматической форме, определяемой их местом в предложении.



1.



3.



2.



4.

Этот океан – самый тёплый на нашей планете. Его восточная граница начинается у северного входа в (1) пролив (рис. 1). Для этого океана характерно сравнительно небольшое число морей и островов. Один из крупнейших островов – это (2) (рис. 2), на котором расположено одноименное государство. Одно из самых сильных течений этого океана (с высоким расходом воды) названо по наименованию мыса (3) (название мыса), являющегося самой южной точкой (4) (название материка), – второго по площади материка Земли. К этому океану относится самое солёное море Мирового океана – (5) море. Тёплый тропический климат способствует формированию у берегов этого океана (6) (рис. 3) лесов/зарослей и (7) на мелководьях (рис. 4), чья площадь в последние годы из-за климатических перестроек заметно сокращается.

22.

В столбцах таблицы указаны вторые и/или третьи по численности города (населённые пункты) субъекта Российской Федерации и некоторые сведения о данном регионе. Заполните первые два столбца таблицы, определив субъект РФ и первый по численности населения город данного региона. Название субъекта РФ писать полностью!

Субъект Российской Федерации	1-й город	2-й город/село	3-й город	Примечание
		Майма	..	Регион граничит с тремя государствами.
		Усть-Джегута	..	На территории региона находится западный склон самой высокой горы России.
		Искателей	Красное	Регион занимает первое место в России по значению валового регионального продукта (ВРП) на душу населения.
		Волжск	Медведево	На гербе региона изображён медведь со щитом и мечом под короной.
		Краснокаменск	Борзя	На севере региона расположено Удоканское медное месторождение – крупнейшее в России по запасам меди.

23.

Посмотрите на космоснимок и ответьте на вопросы, приведённые ниже.



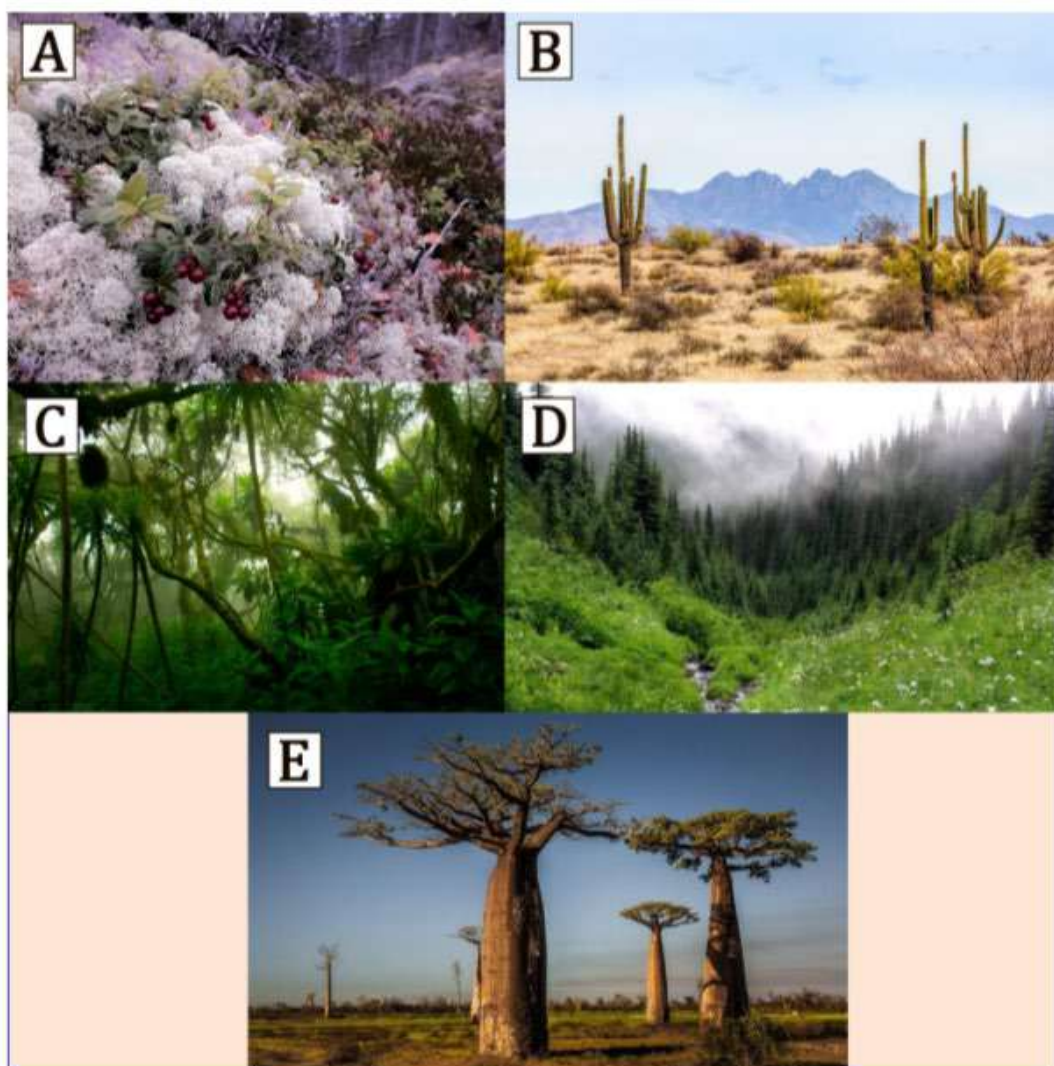
1. На снимке изображен полуостров, который входит в Арктическую зону РФ. Как называется полуостров? полуостров.
2. Какими двумя морями он омывается? С севера - морем, с востока и юга-востока - морем.
3. Желтой линией на карте показаны государственные границы. Какие два государства граничат с Российской Федерацией с запада? На северо-западе в рамках представленной карты – с , на западе – с .
4. На полуострове расположен крупнейший в мире город, который находится за Северным полярным кругом. Благодаря теплоте Северо-Атлантического течения он является важнейшим незамерзающим морским портом России. Назовите этот город - .
5. В рельефе полуострова преобладают холмистые возвышенности и плато, распространены также низменные заболоченные равнины и многочисленные озёра, но есть и один выраженный горный массив с абсолютными высотами более 1000 м. Назовите его - .

24.

Перед вами карта природных зон, названия которых скрыты, но отображены цветом в легенде карты. Изучите представленную карту и определите, какими цветами обозначены перечисленные ниже природные зоны:

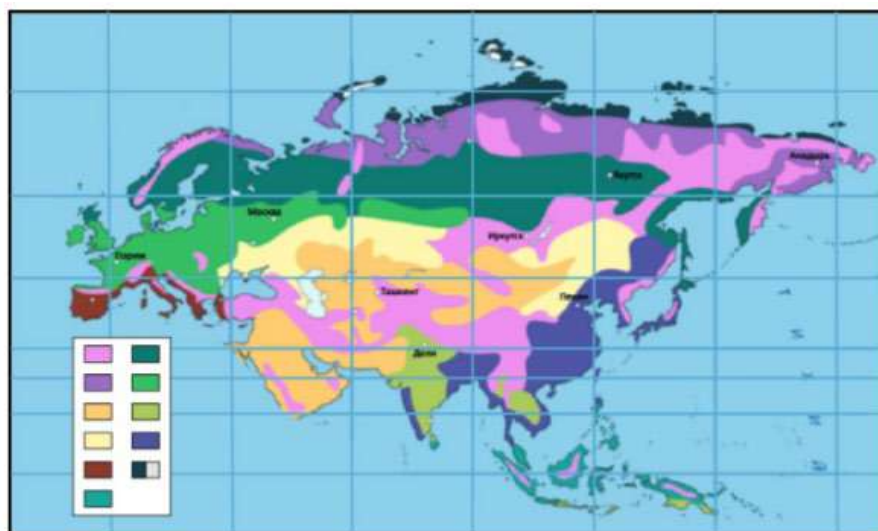
1. Тундра и лесотундра
2. Влажные экваториальные леса
3. Тайга
4. Саванна и редколесья
5. Пустыни и полупустыни

Установите соответствие между этими природными зонами и изображениями растительности (А-Е), в них произрастающей.



Поместите маркеры с буквами, обозначающими типы растительности, в соответствующие цветные прямоугольники легенды карты.

Рекомендуется размещать маркер приблизительно в центре цветного прямоугольника, соответствующего необходимой природной зоне.



A B C D E

25.

Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова в грамматической форме, определяемой их местом в предложении.



(1) (название реки) является самой длинной рекой Африки и второй по длине рекой в мире после (2)

(название реки).

Устье реки, представляющее собой (3) (тип устья реки) на южном побережье (4) (название моря) моря, образует (5)

(геометрическая фигура) площадью около 20000 км². В

нижних углах на расстоянии 240 км друг от друга находятся (6) (название города) на западе, и (7) (название города) на

востоке, а на вершине, отстоящей от побережья на 160 км, располагается (8) (название города). Этот регион с древнейших времен считался одним

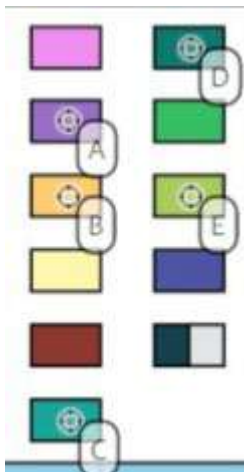
из самых плодородных регионов планеты, что способствовало возникновению в нём городов и центров торговли. Построенная в 1970 году вверх по течению реки плотина Асуанской (9)

(инженерные сооружения, преобразующие энергию воды в электроэнергию) значительно сократила объем переносимых водой осадочных материалов и плодородного (10) (тонкодисперсный водонасыщенный осадок), что привело к сокращению былого плодородия земель.

Ответы на задания:

1. А.
2. В.
3. D.
4. А.
5. D.
6. В.
7. А.
8. В.

9. Неверно
10. Верно
11. 2-1-3-5-6-4
12. А, К, L.
13. Соя – Ю. Корея, Нут (турецкий горох) – Ливан, Батат – Танзания
14. 114 мин.
15. 5-3-1-6-2-4.
16. G, I, L.
17. Ивановская область, Московская область, Нижегородская область.
18. $X_2 = 66476$ м, $Y_2 = 141082$.
19. Водная эрозия.
20. Приплюснутость Земли полюсов, Смена времён года, Непостоянство скорости движения Земли вокруг Солнца
21. 1 – Малаккский пролив, 2 – остров Шри-Ланка, 3 – мыс Игольный, 4 – Африка, 5 – Красное море, 6 – мангровые леса, 7 – коралловые рифы.
22. Республика Алтай, Горно-Алтайск; Карачаево-Черкесская Республика, Черкесск; Ненецкий автономный округ, Нарьян-Мар; Республика Марий-Эл, Йошкар-Ола; Забайкальский край, Чита.
23. 1 – Кольский полуостров, 2 – Баренцево море, 3 – Белое море, Норвегия, Финляндия, 4 – Мурманск, 5 – горы Хибины.
- 24.



25. 1 – река Нил, 2 – река амазонка, 3 – дельта, 4 – Средиземное море, 5 – треугольник, 6 – Александрия, 7 – Порт-Саид, 8 – Каир, 9 – Асуанская гидроэлектростанция, 10 – ил.

В. п-ов Юкатан



С. п-ов Катхиявар



D. п-ов Малакка



2.

К какому типу по видам питания относится река Уссури?

- A. Подземное
- B. Смешанное
- C. Дождевое с вкладом ледникового питания
- D. Преимущественно дождевое без ледникового питания

3.

Какой из перечисленных ниже регионов России граничит с семью другими субъектами Российской Федерации?

- A. Кемеровская область
- B. Ставропольский край
- C. Воронежская область
- D. Республика Калмыкия

4.

Какое из перечисленных озёр расположено не в Европе?

А. оз. Боденское



В. оз. Комо



С. оз. Гурон



D. оз. Балатон



5.

Укажите, какое из перечисленных ниже месторождений, является месторождением природного газа?

- A. Самотлорское
- B. Ямбургское
- C. Нюрбинское
- D. Воркутинское

6.

Какие типы облаков изображены на фото?



- A. Перистые
- B. Кучевые
- C. Слоистые
- D. Перисто-кучевые

7.

Выберите один из нижеперечисленных вулканических архипелагов в Мировом океане, образование которого НЕ связано с субдукцией (погружением одной литосферной плиты под другую):

- A. Галапагосские о-ва
- B. Антильские о-ва
- C. о-ва Тонга
- D. Зондские о-ва

8.

Выберите один из нижеперечисленных объектов Солнечной системы, на котором известны вулканы:

- A. Спутник Юпитера Ио
- B. Астероид Паллада
- C. Спутник Нептуна Нереида
- D. Карликовая планета Плутон

9.

Верно ли утверждение, что триасовый период в истории Земли был раньше, чем меловой?

Выберите один ответ:

- Верно
- Неверно

10.

Верно ли, что наибольшее количество действующих реакторов атомных электростанций сегодня находится во Франции?

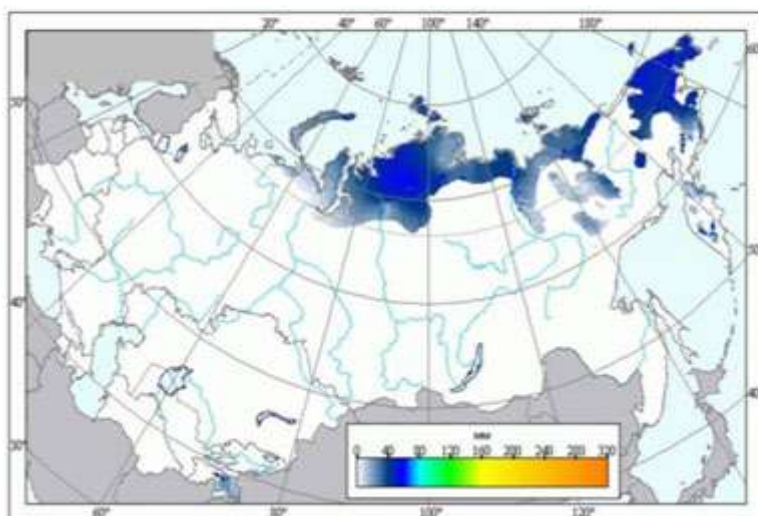
Выберите один ответ:

Верно

Неверно

11.

На картах представлена среднемноголетняя высота снежного покрова в разные месяцы. За какие месяцы представлена высота снежного покрова на картах? Сопоставьте название месяца и карту.



Выберите... ⇅

Выберите...

Ноябрь

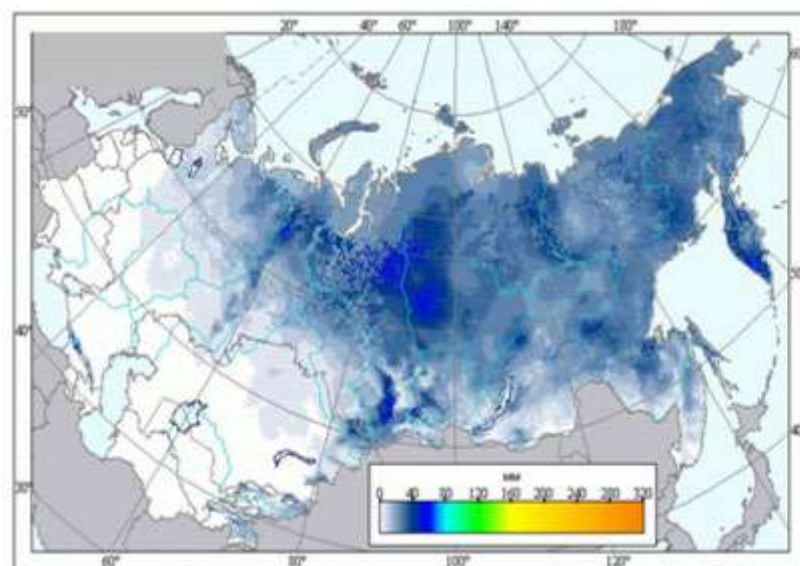
Январь

Сентябрь

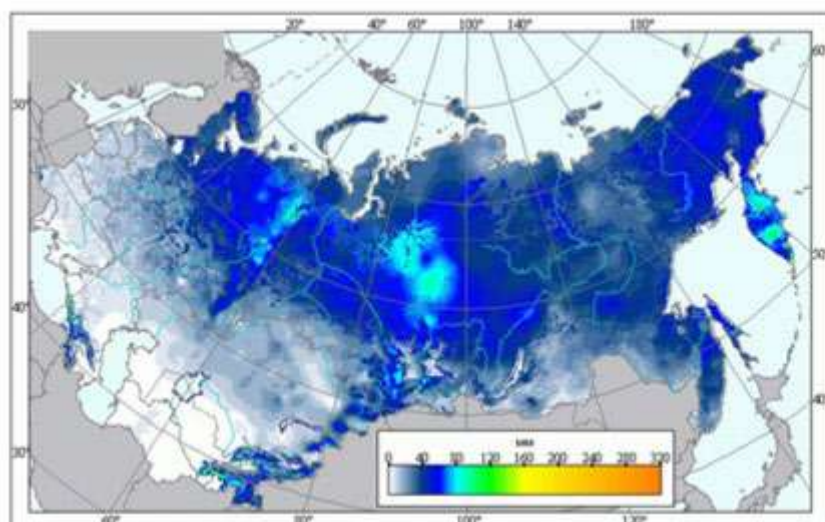
Октябрь

Май

Август



Выберите... ⇅



12.

Выберите из списка три вида растений, являющихся инвазионными (инвазивными) видами на территории России, расселяющимися за пределами своего природного ареала и представляющими угрозу для биологического разнообразия природных ландшафтов:



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



К



Л

13.

Найдите соответствие между портретами советских политических деятелей и современными городами России, носивших в прошлом имена этих руководителей:



Выберите...

Выберите...

Екатеринбург

Ижевск

Набережные Челны

Самара

Нижний Новгород

Волгоград



Выберите...



Выберите...

14.

Определите, между какими парами городов, расположенными на экваторе, местное (среднесолнечное) время различается на **большую** величину, и рассчитайте разницу в местном времени с точностью до минут.

- Расстояние между городами А и Б, измеренное по карте М 1 : 25 000 000, равно 22,5 см;
- Расстояние между городами В и Г, измеренное по карте М 1 : 50 000 000, равно 8,6 см.

Карты построены в проекции, не имеющей искажений длины линий.

В окошко с ответом вводите полное количество минут.

15.

Последовательно расположите субъекты Российской Федерации по численности населения от самых малолюдных (1) к самым многолюдным (6):

Костромская область

Томская область

Краснодарский край

Иркутская область

Приморский край

Свердловская область

16.

Какие три из перечисленных стран были в прошлом колониями Франции?

- А. Парагвай
- В. Лаос
- С. Мавритания
- Д. Малайзия
- Е. Замбия
- Ф. Гаити

- G. Венесуэла
- H. Кения
- I. Кипр
- J. Нигерия
- K. Шри-Ланка
- L. Мозамбик

17.

Сопоставьте реки и горные системы, в которых они начинаются:

р. Турнезльвен (Торнионйоки)

р. Тибр

р. Гвадалквивир

Выберите...

Выберите...

Андалузские горы

Скандинавские горы

Пиренеи

Апеннины

Альпы

Карпаты

18.

Перед вами фрагмент карты масштаба 1:25 000. Длина линии d на карте равна 7,33 мм. Определите уклон вдоль линии d в процентах, округлите ответ до 0,1.



19.

Распределите химические элементы в порядке увеличения их концентрации в атмосфере Земли, где 1 - самая низкая концентрация, а 6 - самая высокая (из представленных):

Ксенон

Неон

Углекислый газ

Кислород

Аргон

Азот

20.

Выберите три верных утверждения, относящихся к сфере природопользования и состояния природной среды:

- A. Основную массу промышленных отходов производят добывающие отрасли
- B. Браконьерство является главной причиной сокращения биологического разнообразия на планете
- C. Около 80% площади всех особо охраняемых природных территорий Российской Федерации занимают национальные парки
- D. Эрозия почв способствует ухудшению качества природных вод
- E. Самым перспективным возобновляемым источником энергии в настоящее время являются геотермальные ресурсы
- F. Наибольшая среди всех регионов мира площадь пахотных земель, оборудованных для орошения, приходится на Африку
- G. Главным "потребителем" пресной воды является химическая промышленность
- H. В Российской Федерации добывается более 60 видов полезных ископаемых
- I. Водяной пар не является парниковым газом
- J. Основным антропогенным источником поступления углекислого газа в атмосферу является животноводство
- K. Наименее значимым из физических факторов, оказывающих влияние на среду обитания человека, является шум

21.

Определите страну по ее описанию и укажите маркерами на карте ее местоположение.

Рекомендуется размещать маркер приблизительно в центре области.

A.

Площадь территории: 9,6 млн км²

Население: ок. 1,4 млрд чел.

ВВП (номинал): 18,1 трлн долл.

Форма правления: однопартийная парламентская республика

Государственный строй: унитарное государство

Омывается Тихим океаном.

Страна богата разнообразными видами топливных и сырьевых минеральных ресурсов. Особенно большое значение имеют запасы нефти, угля, металлических руд и драгметаллов.

Лидирует в мире по добыче угля, марганцевых, свинцово-цинковых, сурьмяных и вольфрамовых руд. Является крупнейшим в мире производителем абсолютного большинства видов промышленной продукции. Экономика страны в последние 30 лет постоянно растет.

B.

Площадь территории: 92 тыс. км²

Население: ок. 10,5 млн чел.

ВВП (номинал): 276,4 млрд долл.

Форма правления: президентско-парламентская республика

Государственный строй: унитарное государство

Омывается Атлантическим океаном.

Ведется добыча пиритов, вольфрама, урана, олова, железной руды, угля.

Экономически развитая индустриально-аграрная страна. Наиболее важные традиционные отрасли промышленности — текстильная (хлопчатобумажная и шерстяная), швейная, виноделие, производство оливкового масла, рыбных консервов, обработка пробковой коры (ведущее место в мире), чёрная и цветная металлургия, машиностроение (судостроение и судоремонт, автосборка, электротехническое); развивается химическая, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая, цементная промышленность.

C.

Площадь территории: 9,9 млн км²

Население: ок. 40 млн чел.

ВВП (номинал): 2 трлн долл.

Форма правления: конституционная монархия

Государственный строй: федерация

Имеет самую длинную береговую линию в мире.

Обладает большими запасами полезных ископаемых. Среди них нефть, природный газ, уголь; из рудных минералов обладает большими запасами цинка, вольфрама (2-е место в мире), урана (3-е), свинца (4-е), молибдена, кобальта, титана, железа, никеля, меди, золота и платиновых металлов. Запасы алмазов также одни из крупнейших в мире.

Экономически развитая страна. Значительную роль играют лесная и целлюлозно-бумажная промышленность, машиностроение и черная металлургия. Хорошо развиты судостроительная и судоремонтная отрасли, производство минеральных удобрений.

D.

Площадь территории: 2,1 млн км²

Население: ок. 34,2 млн чел.

ВВП (номинал): 793 млрд долл.

Форма правления: абсолютная теократическая монархия

Государственный строй: унитарное государство

Омывается Персидским заливом.

Экономика основывается на нефтяной промышленности, которая составляет 45 % ВВП страны, 75 % доходов бюджета и 90 % экспорта составляет экспорт нефтепродуктов.

E.

Площадь территории: 2,8 млн км²

Население: ок. 47,3 млн чел.

ВВП (номинал): 408 млрд долл.

Форма правления: президентская республика

Государственный строй: федерация

Омывается Атлантическим океаном. Имеет границу с Бразилией.

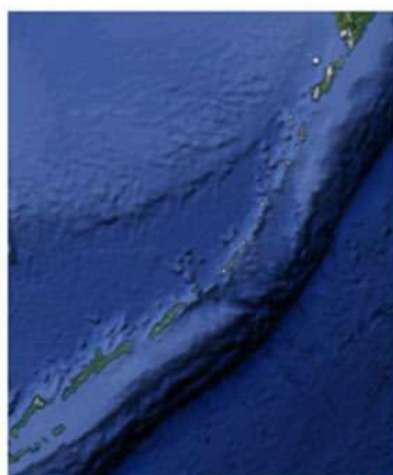
Аграрно-индустриальное государство. Характерно преобладание обрабатывающей промышленности, в ней доминирует тяжелая промышленность. Наиболее развиты транспортное и сельскохозяйственное машиностроение, производство оборудования для пищевой промышленности, электротехника. В транспортном машиностроении лидирует автомобилестроение, развиты судостроение и судоремонт, авиастроение и производство вертолетов. Отрасли легкой и особенно пищевой промышленности занимают важное место и имеют экспортное значение.



A B C D E

22.

Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова в грамматической форме, определяемой их местом в предложении.



1.



2.



3.

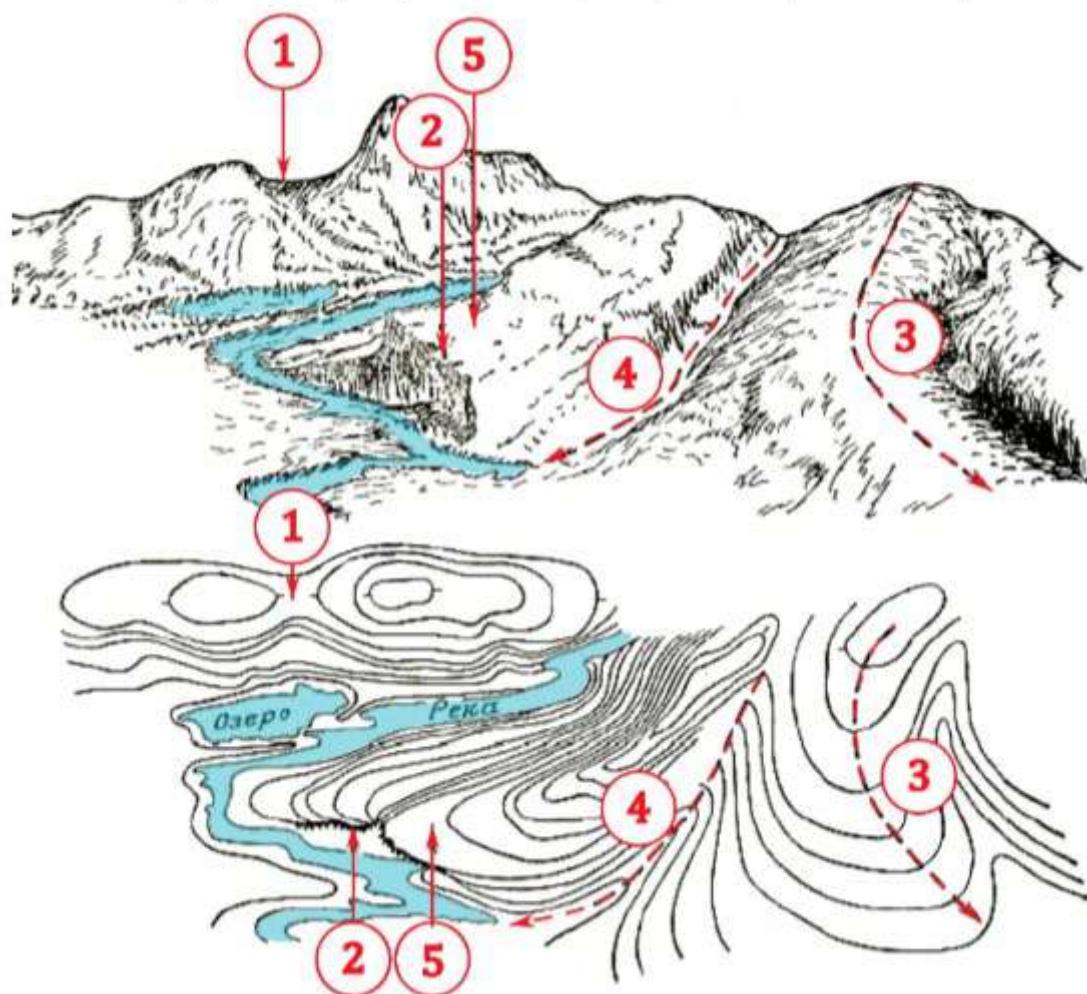


4.

Относящееся к бассейну Тихого океана (1) море имеет площадь 1,6 млн. км² и среднюю глубину 821 м. От океана оно отделено (2) островами (рис. 1) с глубокими проливами, один из которых называется (3) , как геодезический инструмент (рис. 2). Но на самом деле пролив был именован по названию фрегата, на котором путешествовал в XVIII в. знаменитый французский мореплаватель (4) (*фамилия мореплавателя*) (рис. 3). Ещё один пролив, соединяющий данное море с соседним (5) морем, был назван как раз в честь этого путешественника, который его и открыл. Климатические условия на этом море суровые, три четверти акватории покрыто дрейфующим льдом с октября по апрель. На берегу этого моря расположен известный российский город (6) – , герб которого изображён на рис. 4. Золотой олень на гербе символизирует важнейшую отрасль экономики (добыча золота) той области, центром которой данный город является.

23.

Сопоставьте формы и характерные линии рельефа с номерами на изображении:



- | | |
|---|-------------|
| 1 | Выберите... |
| 2 | Выберите... |
| 3 | Обрыв |
| 4 | Котловина |
| 5 | Лощина |
| | Водораздел |
| | Вершина |
| | Седловина |
| | Терраса |
| | Тальвег |

24.

Укажите географическое название объекта, имеющего в своём составе сочетание «она»:

№№ п/п	Название	Примечание	Полное название объекта
1.	--- она	Город, где разворачивается действие пьесы У. Шекспира «Ромео и Джульетта».	
2.	--- она ---	Город в Сахалинской области.	
3.	- она - -	Государство и одноименный город в Европе.	
4.	- она - - -	Столица африканского государства.	
5.	----- она	Столица автономной области Испании, один из крупнейших городов страны.	
6.	- она	Река в Швейцарии и Франции, впадает в Средиземное море.	
7.	--- она	Административный центр области Марке, расположен на Адриатическом море.	
8.	- она - - - -	Город-курорт в Тунисе, административный центр одноименного вилайета.	
9.	- она - - -	Остров Карибском море, входит в состав Нидерландских Антильских островов.	
10.	----- она	Административный центр автономной области Наварра.	

25.

Прочитайте текст и вставьте пропущенные слова в грамматической форме, определяемой их местом в предложении.

