

Олимпиада по географии 7 класс

Часть I. Тестовые задания.

1. Теплое течение самого большого океана у восточного берега самого маленького материка Земли называется...

- а) Восточно-Австралийское;
- б) Перуанское
- в) Южное Пассатное;
- г) Эль-Ниньо;
- д) Гольфстрим.

2. На территории какого материка находится самый высокий водопад мира?

- а) Евразия;
- б) Африка;
- в) Антарктида;
- г) Южная Америка;
- д) Северная Америка

3. Причина изменения атмосферного давления – это ...

- а) изменение температуры воздуха;
- б) увеличение влажности воздуха;
- в) уменьшение скорости ветра;
- г) изменение количества атмосферных осадков;
- д) сплошная облачность.

4. Формы рельефа, образованные в результате эрозионной работы рек, - это ...

- а) овраги и балки;
- б) пороги и водопады;
- в) друмлины и озы;
- г) барханы и дюны;
- д) аллювиальные и зандровые равнины.

5. В дневниках путешественников по Африке встречается следующее описание: дует сильный ветер, туча закрывает Солнце, сверкает молния, все слышат шум дождя, но ни одна капля не падает на землю. Где это происходит?

- а) пустыня Сахара;
- б) пустыня Намиб;
- в) впадина Калахари;
- г) впадина Конго;

- д) Атласские горы
6. Самый влажный материк на Земле:
- а) Северная Америка;
 - б) Евразия;
 - в) Южная Америка;
 - г) Австралия.
7. Водопад Виктория находится на материке:
- а) Южная Америка;
 - б) Северная Америка;
 - в) Африка;
 - г) Австралия.
8. Крупные травоядные млекопитающие (жирафы, слоны, антилопы) являются представителями природной зоны:
- а) Степи;
 - б) Пустыни;
 - в) Тайги;
 - г) Саванны.
- д) Влажных экваториальных лесов
9. Высшая точка в горах Атлас:
- а) Аконкагуа;
 - б) Тубкаль;
 - в) Монблан;
 - г) Костюшко.
10. На этом материке нет вулканов:
- а) Северная Америка;
 - б) Африка;
 - в) Австралия.
11. Главная причина возникновения теплых и холодных океанических течений:
- а) приливы и отливы;
 - б) постоянные ветры;
 - в) рельеф морского дна.
12. Озеро Танганьика имеет происхождение
- а) Вулканическое;
 - б) Карстовое;
 - в) Тектоническое;
 - г) Ледниковое.
1. Как называется литосферная плита, на которой размещается материк, превосходящий по площади только один материк нашей планеты?
- А) Тихоокеанская
 - Б) Северо-Американская
 - В) Антарктическая
14. Холодное течение у западного берега Южной Америки называется:
- А) Восточно-Австралийское

- Б) Перуанское
В) Калифорнийское
15. Самой высокой точкой на территории Африки является:
- А) Камерун
Б) Тубкаль
В) Килиманджаро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Часть II. Выполните задания

1. Вычислите для каждого именованного масштаба соответствующий численный масштаб. Расположите полученные масштабы в виде таблицы в порядке от более крупного к более мелким.

Именованный масштаб:

- в 1 см 100 м,
- в 1 см 500 м,
- в 1 см 1 км,
- в 1 см 25 км,
- в 1 см 2 км,
- в 1 см 10 км,
- в 1 см 250 м,
- в 1 см 12 км,
- в 1 см 80 км.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

2. Шоссе между двумя городами на карте масштаба в 1 см 250 м изображено линией в 24 мм. Какой длины будет линия, изображающая ту же дорогу на карте масштабом в 1 см 40 км?

3. Какие литосферные плиты сталкиваются в районе западного побережья Чили? Что при этом образуется?

Часть III. Найдите соответствие:

Соотнесите климатические характеристики с типами климатических поясов:

1. Характерны два сезона: летом господствует экваториальный воздух и очень влажно, а зимой — тропический воздух и очень сухо.
 2. Формируются под воздействием тропического воздуха летом и умеренных воздушных масс зимой.
 3. Находится в районе экватора между 5° ю. ш. и 10° с. ш.
 4. Протянулся от 40 до 60° с. и ю. ш. и присутствует наличие ярко выраженных сезонов года.
 5. Средняя температура самого теплого месяца около +35 °С, самого холодного — не ниже + 10 °С. Облачность незначительная, осадков вдали от океанов выпадает мало, не более 50—150 мм в год.
 6. Поверхность из снега и льда сильно отражает солнечные лучи, поэтому воздух не прогревается даже летом. Во внутренних частях Антарктиды температура летом до —35 °С, а зимой до —70 °С.
 7. Осадков выпадает много (1500—3000 мм в год) и распределяются они в течение года равномерно.
 8. Климат жаркий и сухой. Преобладают ветры пассаты.
- А. Экваториальный пояс
Б. Субэкваториальный пояс
В. Тропический пояс
Г. Субтропический пояс
Д. Умеренный пояс
Е. Субарктический и субантарктический пояса
Ж. Арктический и антарктический пояса

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Часть V. На контурную карту нанесите цифрами географические объекты Африки:

1. полуостров Сомали
2. река Нил
3. река Нигер
4. водопад Виктория
5. река Конго
6. озеро Танганьика
7. остров Мадагаскар
8. река Кагера
9. Мозамбикский пролив
10. гора Кения
11. вулкан Килиманджаро
12. озеро Ассаль
- 13.нагорье Ахаггар

14. нагорье Тибести
15. озеро Тана
16. река Лимпопо
17. горы Атлас
18. река Оранжевая

**Олимпиада
по географии для учащихся 7 класса**

Задания, оцениваемые в 2 балла

1. Какой материк пересекается всеми меридианами:
А) Евразия Б) Африка В) Северная Америка Г) Антарктида Д) Австралия
2. Что считают Новым Светом?
А) Африку Б) Азию В) Америку Г) Европу Д) Антарктиду
3. Кто первым рассказал европейцам об Индии и Китае:
А) Афанасий Никитин Б) Марко Поло В) Васко да Гама Г) Джеймс Кук
Д) Фернан Магеллан
4. Назовите первого русского ученого-исследователя Тянь-Шаня:
А) Семенов П. П. Б) Дежнев С.И. В) Челюскин С. И. Г) Беринг В.
Д) Крузенштерн И.Ф.
5. Оболочку Земли, состоящую из земной коры и части верхней мантии, называют:
А) стратосферой Б) литосферой В) астеносферой Г) гидросферой
Д) атмосферой
6. Движения земной коры фиксируют с помощью:
А) нивелира Б) компаса В) сейсмографа Г) гномона Д) курвиметра
7. Место наибольшего проявления землетрясения на поверхности Земли называется:
А) сейсмографом Б) эпицентром В) очагом Г) жерлом Д) кратером
8. Какие материки полностью расположены в южном полушарии?
А) Евразия и Австралия Б) Антарктида и Австралия В) Евразия и Южная Америка
Г) Северная Америка и Африка Д) Северная Америка и Южная Америка
9. Определите стихийное природное явление, наиболее загрязняющее атмосферный воздух:
А) землетрясения Б) грозовые явления В) извержения вулканов Г) засухи
Д) оползни
10. Каков именованный масштаб карты, если ее численный масштаб 1:120000000:
А) в 1 см 12 км Б) в 1 см 120 км В) в 1 см 1200 км Г) в 1 см 120000 км
Д) в 1 см 1200000 км

Задания, оцениваемые в 3 балла

11. Физическая география – это наука:
А) о природе земной поверхности
Б) об открытии и исследовании новых земель и морей
В) о строении земной поверхности
Г) об изменениях земной поверхности в результате хозяйственной деятельности населения
Д) о хозяйственной деятельности на различных частях земной поверхности
12. Как определить среднюю длину своего шага:
А) Сделать десять шагов разной длины, измерить каждый, сложить все длины и разделить на 10;
Б) Прodelать то же, что в варианте А, но с пятью разными шагами;

- В) Прodelать то же, что в варианте А, но шагов должно быть как можно больше;
 Г) Известный отрезок на местности (например, 50 или 100 м) пройти обычным шагом, считая шаги. Известную длину (50 или 100 м) разделить на получившееся число шагов.
 Д) Сложить длины своих самого маленького и самого большого шагов и поделить сумму на два;
13. Как с помощью линейного масштаба можно определить длину кривых линий (дорог, рек, береговой линии озер и т.п.). Выберите правильный ответ:
 А) Приложить линейку и произвести расчеты
 Б) Установить небольшое расстояние между иглами циркуля-измерителя и переставлять его вдоль измеряемой линии, считая число измерений;
 В) Подсчитать, сколько больших и малых делений оказалось между черточками на полоске бумаги, прикладываемой к кривой линии
 Г) Использовать прибор нивелир
 Д) Использовать прибор компас
14. Найдите правильное соответствие между понятием и его определением:
 А) единая водная оболочка Земли (море)
 Б) крупные части Мирового океана, разделенные материками (озеро)
 В) часть океана, отделенная от него участками суши или возвышениями подводного рельефа (Мировой океан)
 Г) природный водоем, расположенный в естественных углублениях земной поверхности (океан)
 Д) подземные воды, в которых растворены газы и соли, полезные для человека (минеральная вода)
15. Укажите правильное направление ветра между пунктами А и Б:
 А) из А (758 мм рт.ст.) в Б (760 мм рт.ст.) Б) из Б (752 мм рт.ст.) в А (755 мм рт.ст.)
 В) из А (753 мм рт.ст.) в Б (757 мм рт.ст.) Г) из Б (744 мм рт.ст.) в А (741 мм рт.ст.)
 Д) из Б (755 мм рт.ст.) в А (760 мм рт.ст.)
16. Найдите правильное соответствие между понятием и его определением:
 А) ветер, меняющий свое направление два раза в сутки (бриз)
 Б) ветер, меняющий свое направление два раза в год (ураган)
 В) гигантский атмосферный вихрь, возникающий над тропическим морем (муссон)
 Г) наука, изучающая изменения погоды (климат)
 Д) многолетний режим погоды, характерный для данной местности (метеорология)
17. Выберите правильное утверждение:
 А) атмосферное давление понижается там, где происходит подъем нагретого воздуха
 Б) атмосферное давление понижается там, где происходит охлаждение воздуха
 В) атмосферное давление повышается во время подъема в горы
 Г) атмосферное давление понижается во время спуска с горы
 Д) атмосферное давление неизменно везде
18. Найдите правильное соответствие между понятием и его определением:
 А) ветер, меняющий свое направление два раза в сутки (бриз)
 Б) ветер, меняющий свое направление два раза в год (ураган)
 В) гигантский атмосферный вихрь, возникающий над тропическим морем (муссон)
 Г) наука, изучающая изменения погоды (климат)
 Д) многолетний режим погоды, характерный для данной местности (метеорология)
19. Что из перечисленного не относится к природным ресурсам:
 А) энергия Солнца Б) полезные ископаемые В) промышленные предприятия
 Г) лесная растительность Д) внутриземное тепло
20. Процесс разрушения горных пород под действием внешних факторов называется:

А) землетрясением Б) выветриванием В) оползнем Г) рекультивацией Д) извержением

21. Какой вид транспорта наиболее молодой:

А) морской Б) автомобильный В) трубопроводный Г) железнодорожный Д) воздушный

22. В каком ряду правильно названы основные зерновые культуры мира:

А) рис, просо, соя Б) рис, кукуруза, пшеница В) пшеница, ячмень, овес

Г) пшеница, рис, ячмень Д) рис, ячмень, просо

23. Что не относится к легкой промышленности:

А) производство тканей Б) изготовление синтетических волокон В) производство обуви

Г) производство искусственной кожи Д) изготовление меховых изделий

24. Что не относится к химической промышленности:

А) изготовление парфюмерии Б) производство минеральных удобрений

В) производство медикаментов Г) производство искусственной кожи

Д) производство ядохимикатов

Задания, оцениваемые в 5 баллов

25. Может ли выпадать снег в Африке и где? Выберите правильный ответ:

А) да, в горах. Так как в Африке есть высокие горы (на высоте температура воздуха низкая), расположенные в областях со значительным количеством осадков

Б) да, на западных побережьях. Так как проходящие там холодные течения зимой охлаждают морской воздух, который содержит много влаги

В) нет, так как Африка расположена в экваториальных и тропических широтах, а там всегда жарко

Г) нет, так как на севере и на юге Африки, где температуры ниже, чем у экватора, почти нет осадков

Д) да, на восточных побережьях, где проходят холодные течения

26. Укажите правильное направление ветра между пунктами А и Б:

А) из А (758 мм рт.ст.) в Б (760 мм рт.ст.) Б) из Б (752 мм рт.ст.) в А (755 мм рт.ст.)

В) из А (753 мм рт.ст.) в Б (757 мм рт.ст.) Г) из Б (744 мм рт.ст.) в А (741 мм рт.ст.)

Д) из Б (755 мм рт.ст.) в А (760 мм рт.ст.)

27. Каков численный масштаб плана, на котором расстояние от автобусной остановки до стадиона, составляющее 750 м, изображено отрезком длиной 3 см. А) 1:

25 Б) 1: 250 В) 1: 2500 Г) 1: 25 000 Д) 1: 250 000

28. Определите правильно среднесуточную температуру воздуха по следующим данным: в 6 ч. – 10° С; в 12 ч. – 15° С; в 18 ч. – 13° С; в 20 ч. – 11° С:

А) 11° С Б) 5° С В) 12,25° С Г) 9, 25°

С Д) 16,25° С

29. Высота горы Белуха на Алтае составляет 4506 м над уровнем моря. Какова величина атмосферного давления на вершине горы, если у подножия горы на высоте 2500 м она составляет 510 мм рт. ст.? Выберите правильный ответ:

А) 641 мм рт.ст Б) 290 мм рт.ст В) 400 мм рт.ст. Г) 320 мм рт.ст. Д) 300 мм рт.ст

ЗАДАНИЯ

**для проведения городских, районных олимпиад
по учебному предмету «География»**

Дата проведения: « ____ » _____ 2021 г.

Время выполнения заданий: 10.00 – 13.00

VII класс

Общее количество баллов за задания – 100

БЛОК 1. МИРОВОЙ ОКЕАН (25 баллов)

1. Укажите названия объектов Мирового океана, относящиеся к следующим рекордам:

1) Самое крупное море: _____

2) Самое маленькое море: _____

3) Самый длинный пролив: _____

4) Самый широкий пролив: _____

5) Самый крупный залив: _____

6) Самый соленый океан: _____

7) Самый холодный океан: _____

8) Самые высокие приливы: _____

2. Определите принадлежность следующих объектов к океанам, записав их порядковые номера в соответствующие графы таблиц:

1. Арафурское море 2. Белое море 3. море Бофорта 4. Саргассово море 5. Тасманово море
6. залив Обская губа 7. Персидский залив 8. залив Фанди 9. Залив Шелихова 10. о-в
Исландия 11. Канадский Арктический архипелаг 12. о-ва Кергелен 13. о-в Сахалин 14.
течение Гольфстрим 15. течение Куроисио 16. Лабрадорское течение 17. Муссонное течение
18. Зондский желоб 19. желоб Пуэрто-Рико 20. Чилийский желоб.

Атлантический океан

Индийский океан

Тихий океан

Северный Ледовитый океан

3. Одним из самых загрязненных морей считается Средиземное море. Объясните причину высокого загрязнения Средиземного моря. Раскройте основные экологические проблемы Средиземного моря.

Причина:

Экологические проблемы:

БЛОК 2. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОТКРЫТИЯ

(25 баллов)

1. Определите по описанию, о ком идет речь.

1 Скандинавский мореплаватель и первооткрыватель, основавший первое поселение в Гренландии. Отец Лейфа и Торвальда Эрикссонов, доколумбовых первооткрывателей Америки

2 Флорентийский путешественник, в честь которого была названа Америка.

3 Голландский мореплаватель, адмирал, первый из европейцев, достигших берегов Австралии.

4 Португальский и испанский мореплаватель. Командовал экспедицией, совершившей первое известное кругосветное путешествие. Открыл пролив, позже названный его именем, став первым европейцем, проследовавшим по морю из Атлантического океана в Тихий.

5 Первый человек, достигший Южного полюса. Первый человек, побывавший на обоих географических полюсах планеты.

6 Пятнадцать лет провёл в непрерывных путешествиях по внутренним районам Южной и Центральной Африки. Первым из европейцев пересёк пустыню Калахари.

Первый из европейцев увидел водопад, который назвал Виктория, возле водопада установлен памятник этому путешественнику.

7 Открыл пролив между Северной Америкой и Евразией, названный в его честь. Исследователь побережья Аляски и Алеутских островов.

8 Итальянский и французский мореплаватель и купец на английской службе, впервые исследовавший побережье Канады. В его честь назван пролив между материком и островом Ньюфаундленд.

9 Итальянский мореплаватель, в 1492 году открывший для европейцев Новый Свет.

10 Русские мореплаватели, достигшие в 1820 году Антарктиды.

11 Исследователь Австралии. Первооткрыватель ряда озер, одно из которых названо в его честь, исследовал реку Муррей, прошел вдоль всего южного побережья Австралии.

12 Российский географ и путешественник, один из первых русских исследователей Африки. Исследовал Центральную Африку. Собрал большую этнографическую коллекцию, ценнейшие коллекции растений и животных.

13 Английский военный моряк, путешественник-исследователь, картограф, первооткрыватель. Возглавлял три кругосветные экспедиции по исследованию Мирового океана. Во время этих экспедиций совершил ряд географических открытий. В его честь названы пролив, гора, архипелаг, кратер на Луне.

14 Португальский мореплаватель. В 1488 году в поисках морского маршрута в Индию он первым из европейцев обогнул Африку с юга, открыл мыс Доброй Надежды и вышел в Индийский океан.

15 Полярный исследователь, один из первооткрывателей Южного полюса, которого достиг 17 января 1912 г., не сумев опередить норвежскую экспедицию.

16 Геолог, минералог, географ и этнолог, долголетний ректор Чилийского университета и член многих научных обществ, родился на территории Беларуси, окончил Виленский университет, национальный герой Чили.

17 Американский исследователь Арктики, путешественник. Посвятил 23 года жизни задаче достижения Северного полюса, осуществил несколько экспедиций в Гренландию и Центральную Арктику. Официально считается первым человеком, достигнувшим Северного полюса.

18 Английский мореплаватель начала XVII века. Известен благодаря исследованиям территорий современной Канады и Северо-Востока США. В честь него назван крупнейший залив на севере Северной Америки.

19 Русский исследователь, мореплаватель, промышленник и купец. Занимался обустройством коммерческого торгового судоходства между Курильскими и Алеутскими островами. В 1783—1786 годах возглавлял экспедицию в Русскую Америку, в ходе которой были основаны первые русские поселения в Северной Америке. В его честь названы залив, пролив, бухта, город и самолет.

- 20 Русский этнограф, антрополог, биолог и путешественник, изучавший коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании, в том числе папуасов северо-восточного берега Новой Гвинеи.
- 21 Португальский мореплаватель эпохи Великих географических открытий. Командующий экспедицией, которая первая в истории прошла морским путём из Европы в Индию.
- 22 Военный и политический деятель Речи Посполитой и США, участник Войны за независимость США, руководитель польского восстания 1794 года, национальный герой Польши, США и Беларуси, почётный гражданин Франции. В его честь названы гора, остров, город.
- 23 Немецкий географ, натуралист и путешественник, один из основателей географии как самостоятельной науки; путешествовал по России, Европе, Южной Америке; автор множества статей, книг и энциклопедий; в его честь названо несколько десятков географических названий, астероид, море на Луне, несколько видов растений и животных; о нем писали книги и снимали фильмы.
- 24 Швейцарский океанолог, побывавших на дне Марианской впадины, на батискафе «Триест».
- 25 Шотландский путешественник, уроженец Гебридских островов. В 1788 г. исследовал реку, протяженностью 1738 км, от оз. Атабаска до Северного Ледовитого океана, впоследствии названную в его честь.

БЛОК 3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

(25 баллов)

1. Подпишите объекты, характеризующие географическое положение Северной Америки.

- 1 Остров
- 2 Остров
- 3 Остров
- 4 Остров
- 5 Остров
- 6 Остров
- 7 Полуостров
- 8 Полуостров
- 9 Полуостров
- 10 Полуостров
- 11 Полуостров
- 12 Канал

- 13 Залив
- 14 Залив
- 15 Залив
- 16 Залив
- 17 Море
- 18 Море
- 19 Море
- 20 Море
- 21 Мыс
- 22 Мыс
- 23 Пролив
- 24 Пролив
- 25 Пролив

БЛОК 4. КЛИМАТ АНТАРКТИДЫ

(25 баллов)

1. Укажите типы климата Антарктиды и их основные характеристики, температурный рекорд Антарктиды и место, где он зафиксирован:

1) Тип климата: _____. Характеристики: средняя температура января _____, средняя температура июля _____, среднее количество осадков _____.

2) Тип климата: _____. Характеристики: средняя температура января _____, средняя температура июля _____, среднее количество осадков _____.

3) Температурный рекорд: _____;
зафиксирован: _____.

2. Ознакомьтесь с представленной таблицей и выполните ряд заданий по ней.

Антарктическая станция Марамбио, о. Симор (Аргентина)

64.23 ю.ш. 56.71 з.д., высота над уровнем моря 198 м

Дата	Ветер	Средняя температура	Максимальная температура	Минимальная температура
		Атмосферное давление		

07.02.

2020 ЮЗ,

14 м/с +4,6 °C +15,8 °C +1,7 °C 997,8 гПа

08.02.

2020 Ю,

5 м/с +6,4 °C +7,7 °C +3 °C 1013,4 гПа

09.02.

2020 СЗ,

10 м/с +12,9 °C +20,75 °C +7,1 °C 1005,1 гПа

10.02.

2020 СЗ,

7 м/с +11,5 °C +15,5 °C +10 °C 1000,5 гПа

1) Постройте графики хода максимальной и минимальной температур за рассматриваемый период.

2) Используя данные таблицы, рассчитайте:

Среднюю температуру за рассматриваемый период:

Среднюю максимальную температуру за рассматриваемый период:

Среднюю минимальную температуру за рассматриваемый период:

Амплитуду температур за рассматриваемый период:

Амплитуду максимальных температур за рассматриваемый период:

3) Рассчитайте, какие значения температуры и давления были на высоте 3000 м над станцией 08.02.2020 г.

Температура: _____

Давление: _____

Сколько дней наблюдалось пониженное атмосферное давление на станции?

_____ ; а сколько повышенное? _____

4) Выявите зависимость температуры воздуха на станции от направления ветра, объясните причину такой зависимости.

Зависимость: _____

Причина: _____

ОТВЕТЫ VII класс

на олимпиадные задания

БЛОК 1. МИРОВОЙ ОКЕАН

(25 баллов)

1. Укажите названия объектов Мирового океана, относящиеся к следующим рекордам (8 баллов, по 1 за каждый верный):

- 1) Самое крупное море: Филиппинское
- 2) Самое маленькое море: Мраморное
- 3) Самый длинный пролив: Мозамбикский
- 4) Самый широкий пролив: Дрейка
- 5) Самый крупный залив: Бенгальский
- 6) Самый соленый океан: Атлантический
- 7) Самый холодный океан: Северный Ледовитый
- 8) Самый высокие приливы: залив Фанди

2. Определите принадлежность следующих объектов к океанам, записав их порядковые номера в соответствующие графы таблиц (10 баллов, по 0,5 за каждое верное соотношение):

1. Арафурское море 2. Белое море 3. море Бофорта 4. Саргассово море 5. Тасманово море 6. залив Обская губа 7. Персидский залив 8. залив Фанди 9. залив Шелихова 10. остров Исландия 11. Канадский Арктический архипелаг 12. острова Кергелен 13. остров Сахалин 14. течение Гольфстрим 15. течение Куроисио 16. Лабрадорское течение 17. Муссонное течение 18. Зондский желоб 19. желоб Пуэрто-Рико 20. Чилийский желоб.

Атлантический океан	Индийский океан	Тихий океан	Северный Ледовитый океан
4, 8, 10, 14, 19	1, 7, 12, 17, 18	5, 9, 13, 15, 20	2, 3, 6, 11, 16

3. Одним из самых загрязненных море считается Средиземное море. Объясните причину высокого загрязнения Средиземного моря. Раскройте основные экологические проблемы Средиземного моря.

Причина: длительный период освоения, поскольку первые европейские цивилизации начали развиваться на его берегу; высокий уровень эксплуатации акватории

Средиземного моря в 20 столетии и в современный период (за логичную причину до 2 баллов).

Экологические проблемы(по 1 баллу за каждую логичную причину, но не более 5 баллов):1. Перелов рыбы 2. Нефтяное загрязнение 3. Загрязнение ядохимикатами 4. Бытовое загрязнение 5. Радиоактивный фон судов 6. Шумовое загрязнение 7. Кислотные дожди

БЛОК 2. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОТКРЫТИЯ

(25 баллов)

1. Определите по описанию, о ком идет речь (по 1 баллу за каждый верный ответ).

1		Эйрик Рыжий
2		АмеригоВеспуччи
3		ВиллемЯнсзон
4		Фернан Магеллан
5		Руаль Амундсен
6		Давид Ливингстон
7		Витус Беринг
8		Джон Кабот
9		Христофор Колумб
10		Ф.Ф. Беллинсгаузен и М.П. Лазарев
11		Эдуард Эйр

1 2		Василий Юнкер
1 3		Джеймс Кук
1 4		Бартоломеу Диаш
1 5		Роберт Скотт
1 6		Игнат Домейко
1 7		Роберт Пири
1 8		Генри Гудзон
1 9		Григорий Шелихов
2 0		Николай Миклухо-Маклай
2 1		Васка да Гама
2 2		Тадеуш Костюшко
2 3		Александр Гумбольдт
2 4		Жак Пиккар

25		Александр Маккензи
----	--	--------------------

БЛОК 3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

(25 баллов)

1. Подпишите объекты, характеризующие географическое положение Северной Америки (25 баллов, 1 за каждый верный ответ).

1	Остров	Гренландия
2	Остров	Ньюфаундленд
3	Остров	Куба
4	Остров	Кадьяк
5	Остров	Виктория
6	Остров	Ванкувер
7	Полуостров	Лабрадор
8	Полуостров	Аляска
9	Полуостров	Юкатан
10	Полуостров	Флорида
11	Полуостров	Калифорния
12	Канал	Панамский
13	Залив	Гудзонов

1 4	Залив	<i>Мексиканский</i>
1 5	Залив	<i>Аляска</i>
1 6	Залив	<i>Панамский</i>
1 7	Море	<i>Карибское</i>
1 8	Море	<i>Саргассово</i>
1 9	Море	<i>Лабрадор</i>
2 0	Море	<i>Бофорта</i>
2 1	Мыс	<i>Мерчисон</i>
2 2	Мыс	<i>Принца Уэльского</i>
2 3	Пролив	<u><i>Гудзонов</i></u>
2 4	Пролив	<u><i>Кабота</i></u>
2 5	Пролив	<u><i>Берингов</i></u>

БЛОК 4. КЛИМАТ АНТАРКТИДЫ

(25 баллов)

1. Укажите типы климата Антарктиды и их основные характеристики, температурный рекорд Антарктиды и место, где он зафиксирован (5 баллов; по 0,5 за каждый верный ответ):

1) Тип климата: антарктический. Характеристики: средняя температура января -16 – -32°C, средняя температура июля -40 – -60 °C, среднее количество осадков 50-100 мм.

2) Тип климата: субантарктический. Характеристики: средняя температура января около 0°C, средняя температура июля около -10 °C, среднее количество осадков 400-600 мм.

3) Температурный рекорд: абсолютный минимум температур -91,2°C; зафиксирован: на станции Купол Фудзи.

2. Ознакомьтесь с представленной таблицей и выполните ряд заданий по ней.

Антарктическая станция Марамбио, о. Симор (Аргентина) 64.23 ю.ш. 56.71 з.д., высота над уровнем моря 198 м					
Дата	Ветер	Средняя температура	Максимальная температура	Минимальная температура	Атмосферное давление
07.02.2020	ЮЗ, 14 м/с	+4,6°C	+15,8°C	+1,7°C	997,8 гПа
08.02.2020	Ю, 5 м/с	+6,4°C	+7,7°C	+3°C	1013,4 гПа
09.02.2020	СЗ, 10 м/с	+12,9°C	+20,75°C	+7,1°C	1005,1 гПа
10.02.	СЗ,	+11,5°C	+15,5°C	+10°C	1000,5 гПа

202 0	7 м/с				
----------	----------	--	--	--	--

1) Постройте графики хода максимальной и минимальной температур за рассматриваемый период(до 5 баллов).

Критерии:

1 балл за наличие осей с подписями

1 балл за соответствие цветов

1 балл за наличие легенды

По 1 баллу за правильность проведения каждого графика

2) Используя данные таблицы, рассчитайте(5 баллов, по 1 за каждый верный ответ):

Среднюю температуру за рассматриваемый период:**+8,85 °C.**

Среднюю максимальную температуру за рассматриваемый период:**+14,94 °C.**

Среднюю минимальную температуру за рассматриваемый период:**+5,45 °C.**

Амплитуду температур за рассматриваемый период:**13,05 °C.**

Амплитуду максимальных температур за рассматриваемый период:**8,3 °C.**

3) Рассчитайте, какие значения температуры и давления были на высоте 3000 м над станцией 08.02.2020 г. (7 баллов).

Температура:**6,4 - (3000-198):100*0,6=-10,4 °C.**(2 балла)

Давление:

1013,4*0,75=760 мм рт. ст. (1 балл)

760 - 3000:12*1=510 мм рт. ст. (или 680 гПа). (2 балла)

Сколько дней наблюдалось пониженное атмосферное давление на станции?

3 дня (1 балл); а сколько повышенное? Не наблюдалось (1 балл).

4) Выявите зависимость температуры воздуха на станции от направления ветра, объясните причину такой зависимости(до 3 баллов).

Зависимость: южный ветер приносил более холодный воздух, изменение ветра на юго-западный приносило незначительное потепление; северо-западный ветер приносил очень теплый для такой широты воздух (1,5 балла).

Причина: На юге расположена Антарктида, где воздух всегда сильно охлажден из-за ледникового щита. На северо-западе расположена Южная Америка, откуда приходит немного более теплый воздух (1,5 балла)

2) Используя данные таблицы, рассчитайте:

Среднюю температуру за рассматриваемый период:

Среднюю максимальную температуру за рассматриваемый период:

Среднюю минимальную температуру за рассматриваемый период:

Амплитуду температур за рассматриваемый период:

Амплитуду максимальных температур за рассматриваемый период:

3) Рассчитайте, какие значения температуры и давления были на высоте 3000 м над станцией 08.02.2020 г.

Температура: _____

Давление: _____

Сколько дней наблюдалось пониженное атмосферное давление на станции?
_____ ; а сколько повышенное? _____

4) Выявите зависимость температуры воздуха на станции от направления ветра, объясните причину такой зависимости.

Зависимость: _____

Причина: _____

