

География. 2 день

Ключи для вывешивания и для жюри.

Теоретический тур (Всего 110 баллов)

Задание № 1: Тест (Всего 25 баллов, по 1 баллу за каждый правильный ответ.

Если участник в одном вопросе отмечает два и более ответов, в том числе правильный ответ, то ответ не учитывается, и участник получает 0 баллов).

1. Укажите пятую по удалённости от Солнца планету:
А) Сатурн;
Б) Юпитер;
В) Марс;
Г) Венера.
2. В каком месяце отмечается наибольшее расстояние Земли от Солнца?
А) В январе;
Б) В марте;
В) В июле;
Г) В ноябре.
3. Кто составил первую карту с учётом шарообразности Земли?
А) Эратосфен;
Б) Птолемей;
В) Страбон;
Г) Пифагор.
4. Чему равна средняя солёность Мирового океана?
А) 15 ‰;
Б) 27 ‰;
В) 35 ‰;
Г) 42 ‰.
5. Отметьте самую высокую вершину Мексики:
А) Истаксиуатль;
Б) Орисаба;
В) Денали;
Г) Попокатепетль.
6. Какая из ниже перечисленных рек самая длинная?
А) Конго;
Б) Волга;
В) Янцзы;
Г) Юкон.
7. Укажите долю сельского населения Кыргызстана
А) 25%;
Б) 35%;
В) 45%;
Г) 65%.

8. Какая из ниже перечисленных рек относится к бассейну реки Нарын:
- А) Чаткал;
 - Б) Кочкор;
 - В) Кара-Куджур;
 - Г) **Кара-Коюн.**
9. Определите масштаб карты, если линия, длина которой на местности составляет 23,5 км, представлена на карте отрезком длиной 9,4 см?
- А) 1:25000;
 - Б) 1:50000;
 - В) 1:150000;
 - Г) **1:250000.**
10. Какая река в Северной Америке самая длинная?
- А) Миссури;
 - Б) **Миссисипи;**
 - В) Колорадо;
 - Г) Юкон.
11. Какой пролив соединяет Чёрное море с Мраморным морем?
- А) пролив Дарданеллы;
 - Б) **пролив Босфор;**
 - В) Керченский пролив;
 - Г) Бассов пролив.
12. Какие районы Кыргызстана не граничат друг с другом?
- А) Таласский и Жайыльский районы;
 - Б) Ат-Башинский и Узгенский районы;
 - В) **Бакай-Атинский и Аксы́йский районы;**
 - Г) Панфиловский и Жумгалский районы.
13. Какой заповедник Кыргызстана был создан первым?
- А) **Иссык-Кульский;**
 - Б) Сары-Челекский;
 - В) Беш-Аральский;
 - Г) Нарынский.
14. Интегрированная экономическая группировка в Северной Америке называется:
- А) АСЕАН;
 - Б) **НАФТА;**
 - В) ЛАИ;
 - Г) АТЕС.
15. Какое из Великих озёр находится целиком на территории США?
- А) Верхнее;
 - Б) Гурон;
 - В) Эри;
 - Г) **Мичиган.**

16. В каком городе находится мавзолей-мечеть Тадж-Махал?
А) Калькутта;
Б) Хайдарабад;
В) Агра;
Г) Нью-Дели.
17. Как называется наиболее удалённая от Солнца точка орбиты планеты?
А) Афелий;
Б) Барицентр;
В) Перигелий;
Г) Эксцентриситет.
18. Какое море самое глубокое в мире?
А) Саргассово море;
Б) Филиппинское море;
В) Коралловое море;
Г) Аравийское море.
19. Какая из этих стран является самой густонаселённой?
А) Бангладеш;
Б) Китай;
В) Монако;
Г) Сингапур.
20. Что называют прерией в Северной Америке?
А) Пустыни;
Б) Саванны;
В) Степи;
Г) Редкие леса.
21. Какое из ниже перечисленных стран является герцогством?
А) Монако;
Б) Люксембург;
В) Андорра;
Г) Лихтенштейн.
22. На какой параллели находится северный полярный круг?
А) $60^{\circ}23'14''$ С.Ш;
Б) $63^{\circ}36'54''$ С.Ш;
В) $66^{\circ}33'44''$ С.Ш;
Г) $69^{\circ}16'36''$ С.Ш.
23. В каком районе расположено золоторудное месторождение Куран-Джайлоо?
А) Таласский район;
Б) Кеминский район;
В) Жети-Огузский район;
Г) Чуйский район.

24. Какая пустыня расположена в Северной Америке?

- А) Пустыня Гибсона;
- Б) Атакама;
- В) Монте;
- Г) Сонора.

25. В каких странах Африки португальский язык является официальным?

- А) Ангола, Мозамбик, Гвинея-Бисау;
- Б) Бенин, Зимбабве, Тунис;
- В) Экваториальная Гвинея, Мали, Руанда;
- Г) Намибия, Сьерра-Леоне, Мадагаскар.

Задание №2. Задание на соответствие (всего 25 баллов).

Приведите соответствие между исследователями и их достижениями или трудами
(5 баллов):

1. Афанасий Никитин	а. Доказательство шарообразности Земли (наблюдения затмений)
2. С.П. Крашенинников	б. Путешествие в Индию, «Хождение за три моря»
3. Аристотель	в. «Описание Земли Камчатки»
4. Птолемей	г. Описание Памира, муссонов Индии, полезных растений Китая
5. Марко Поло	д. Открытие берегов Северной Америки
	е. «География» в 8 томах. Первая настоящая карта

Ответ: 1 б , 2 в , 3 а , 4 е , 5 г .

Приведите соответствие между географическими терминами и их определениями
(8 баллов):

<ol style="list-style-type: none"> 1. Порока 2. Мистраль 3. Архипелаг 4. Скрэб 5. Атолл 6. Квадрант 7. Градшток 8. Нивелир 	<ol style="list-style-type: none"> а. Заросли низкорослых вечнозелёных ксерофитных кустарников, распространённых в степях и полупустынях Австралии. б. Оптико-механический геодезический прибор для определения разности высот между несколькими точками. в. Приливная волна, движущаяся от устья вверх по течению реки. г. Старинный астрономический угломерный инструмент для измерения высоты небесных светил над горизонтом и угловых расстояний между светилами. д. Холодный северо-западный ветер, дующий с Севера на средиземноморское побережье Франции в весенние месяцы. е. Угломерный прибор, служивший до XVIII в. для определения широт и долгот в астрономии, а также горизонтальных углов при землемерных работах. ж. Группа островов, расположенных близко друг к другу. з. Коралловый остров либо архипелаг, имеющий вид сплошного или разорванного кольца, окружающего лагуну. и. Указатель на солнечных часах, употреблявшийся для измерения высот светил, также показатель прибыли и убыли воды в реках, прудах и пр.
--	--

Ответ: 1 в, 2 д, 3 ж, 4 а, 5 з, 6 г, 7 и, 8 б.

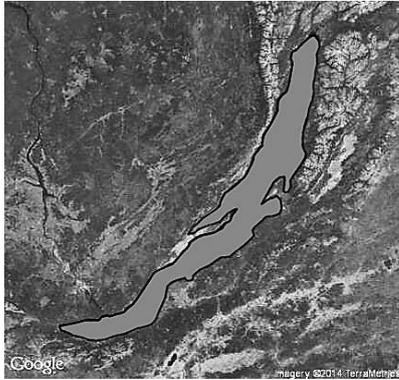
Приведите соответствие между образными и географическими названиями горных систем и вершин (8 баллов):

<ol style="list-style-type: none"> 1. «Индийские горы» 2. «Крыша мира» 3. «Крыша Африки» 4. «Каменный пояс» 5. «Медные горы» 6. «Золотые горы» 7. «Божественная мать Земли» 8. «Обитель снегов» 	<ol style="list-style-type: none"> а. Алтай б. Анды в. Гималаи г. Гиндукуш д. Килиманджаро е. Памир ж. Урал з. Джомолунгма (Эверест) и. Тянь-Шань
---	--

Ответ: 1 г, 2 е, 3 д, 4 ж, 5 б, 6 а, 7 з, 8 в.

Перед вами космические снимки, на которых изображены озера, разные по происхождению. Сопоставьте тип озерной котловины и изображение (4 балла).

1. Вулканическое озеро
2. Озера – старицы
3. Ледниковые озера
4. Тектоническое озеро



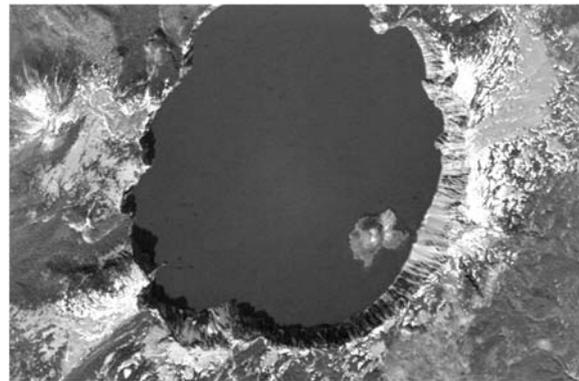
4



3



2



1

Задание № 3: Работа с географическими терминами. Дайте определение географическим терминам. (Всего 32 балла, по 2 балла за каждый правильный и полный ответ. Если ответ содержит кроме правильного ответа ещё и не верные суждения, то баллы снижаются).

1. **Изотерма** – кривая линия на географической карте, соединяющая места с одинаковой средней температурой.
2. **Линия Кармана** – высота над уровнем моря, которая условно принимается в качестве границы между атмосферой Земли и космосом и является верхней границей государств. Находится на высоте 100 километров над уровнем моря.
3. **Самум** – Сухой, знойный ветер в пустынях Аравии и Северной Африки, налетающий шквалом и образующий песчаные вихри.
4. **Сельва** – влажные экваториальные леса в Южной Америке, одни из дождевых лесов.
5. **Тайга** – зона умеренного пояса, в растительности которой преобладают хвойные деревья с примесью мелколиственных пород.
6. **Барометр** – прибор для измерения атмосферного давления.
7. **Горизонталь** – условная линия на плане или карте, которая соединяет точки земной поверхности с одинаковой абсолютной высотой.
8. **Бергштрих** – короткая чёрточка у горизонтали, указывающая направление вниз по склону.
9. **Тоталитаризм** – политическая система, характеризующаяся полным контролем государства над всеми сферами человеческой жизни, фактической ликвидацией прав и свобод граждан, репрессиями в отношении оппозиции и инакомыслящих.
10. **Ресурсообеспеченность** – это соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Она выражается количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса (для невозобновляемых), либо его запасами из расчета на душу населения (для возобновляемых).
11. **Рурбанизация** — распространение городских форм и условий жизни на сельские поселения. Рурбанизация может сопровождаться миграцией городского населения в сельские поселения.
12. **Польдер** — осушённый и возделанный низменный участок побережья. Пolders обычно располагаются на морских побережьях, ниже уровня моря, защищены от моря дамбами и другими гидротехническими сооружениями.
13. **Ороним** — собственное название любого объекта рельефа земной поверхности: как выпуклого (гора, горный хребет, холм), так и вогнутого (долина, овраг, впадина, ущелье, котлован), то есть любого орографического объекта.
14. **Спелеология** – наука, изучающая естественные пещеры.
15. **Инфильтрация** – проникновение атмосферных и поверхностных вод в почву.
16. **Памперо** — холодный, штормовой (иногда с дождём) южный или юго-западный ветер в Аргентине и Уругвае.

Задание №4. Из вышеперечисленных географических терминов (из задания № 3) найдите те, которые взаимосвязаны друг с другом.

Запишите в таблицу эти термины и то, что их связывает. (Всего 8 баллов)

Термины	Связь
Изотерма, Горизонталь (1 балл)	Кривые линии на карте, соединяющие точки с одинаковыми показателями. (1 балл)
Горизонталь, Бергштрих (1 балл)	Условные знаки, показывающие высоту местности. (1 балл)
Сельва, Тайга (1 балл)	Названия различных лесов. (1 балл)
Самум, Памперо (1 балл)	Различные ветры. (1 балл)

Задание №5. Работа с таблицей.

Напишите названия атмосферных слоёв последовательно начиная от земной поверхности (снизу вверх) и дайте краткую информацию по каждому слою (особенности).

(всего 20 баллов)

	№	Название слоя	Природные особенности атмосферного слоя
Основные слои атмосферы	5	Экзосфера (1 балл)	Содержание частиц очень мало. Высокая температура частиц (1500-3000°C). Частицы могут разгоняться до второй космической скорости и улетать в космическое пространство. (3 балла)
	4	Термосфера (1 балл)	Резкое повышение температуры воздуха до 1500°C. Сильная ионизация (наблюдаются полярные сияния). В этом слое могут летать спутники. (3 балла)
	3	Мезосфера (1 балл)	Температура воздуха уменьшается с высотой. Возникают серебристые облака. Метеоры начинают светиться и сгорают. Этот слой не пригоден для полётов. (3 балла)
	2	Стратосфера (1 балл)	Температура воздуха с высотой растёт. Плотность атмосферы уменьшается. Образуются перламутровые облака. Располагается «озоновый слой» (содержит 90% всего озона атмосферы). (3 балла)
	1	Тропосфера (1 балл)	Здесь 80% от общей массы атмосферы. Температура воздуха понижается с высотой (0,65°C/100м). Максимальное образование облаков (включает практически весь атмосферный водяной пар). Развиваются циклоны, антициклоны (тропосфера – это "кухня погоды"). Является основной средой обитания живых организмов. (3 балла)
З Е М Л Я			