



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ
2022/2023 учебный год
10-11 класс



Тематический блок 1
Ответьте на вопросы и выполните задания

1. Выполните задание.

Масштаб глобуса показывает во сколько раз изображения географических объектов на глобусе меньше по сравнению с соответствующими объектами на местности. Каков масштаб глобуса, если известно, что его диаметр 1 м?

Кто изготовил самый старый глобус из сохранившихся до нашего времени?

В чем главное отличие глобуса от географической карты?

Ответ: Средний радиус Земли 6371 км, соответственно средний диаметр Земли 12742 км.

Необходимо перевести диаметр / радиус в сантиметры.

1 м = 100 см; 6371 км = 637 100 000 см; 12 742 км = 1 274 200 000 см

Радиус глобуса будет $100 \text{ см} / 2 = 50 \text{ см}$

$637 100 000 / 50 = 12 742 000$

Следовательно, в 1 см -127,42 км (127 км) **(6 баллов)**

Именованный переводим в числовой М 1:12 742 000 (1:12 700 000)

ИЛИ

диаметр глобуса 1 метр, тогда:

$1 274 200 000 \text{ см} / 100 \text{ см} = 12 742 000$

Следовательно, в 1 см -127,42 км (127 км) **(6 баллов)**

Именованный переводим в числовой М 1:12 742 000 (1:12700000)

+5 баллов, если приведены расчеты и алгоритм вычисления

Изготовлен немецким географом и путешественником Мартином Бехаймом (1 балл)

По 0,5 балла за каждое верное отличие глобуса от географической карты:

Глобус является объемной моделью, а карта плоская

Глобус более точная трехмерная модель, на которой в точности переданы параллели и меридианы. Это позволяет делать надежные вычисления. На глобусе географические объекты, их площади и расстояния передаются без искажений.

На карте больше искажений.

Карты выполняются в картографических проекциях, но при этом неизбежны искажения.

На карте больше условных обозначений, чем на глобусе.

Карта появилась раньше.

Карты более популярны для использования.

На глобусе изображена вся Земля, а на картах могут быть отдельные материки, страны или другие территории.

Глобус неудобен для транспортировки, занимает много места.

Глобус имеет более мелкий масштаб.

Глобус обычно имеет две тематические разновидности: общегеографический и политический.

*Карты имеют больше разновидностей: климатическая, экономическая, транспортная и многие другие**

*возможны иные формулировки ответа, не искажающие смысл ответа

Максимум 15 баллов



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

ГЕОГРАФИЯ

2022/2023 учебный год

10-11 класс



2. Прочтите внимательно текст и найдите ошибки, выпишите их и исправьте.

Африка – материк компактной формы, со слабо расчлененной поверхностью. Крайними точками материка являются мысы: на юге – Горн; на западе – Альмад; на востоке – Рас-Хафун; на севере – Эль-Абьяд.

К Африке относят острова Мадагаскар, Сейшельские, Коморские, Филиппинские, Сейшельские, Канарские, Антильские, Сокорта, Маскаренские, Багамские и др.

Северная Африка расположена в непосредственной близости от другого материка – Европы. Здесь расположены древние Атласские горы. Наибольшая высота материка – влк. Камерун (5895 м).

Африка – самый жаркий материк на Земле. Это определяется прежде всего его положением в экваториальных и тропических широтах. Расположение материка по обе стороны от экватора приводит к тому, что времена года в северной и южной частях Африки противоположны: летнему периоду в северном полушарии соответствует зимний в Южном и наоборот.

В Африке протекает самая полноводная река восточного полушария Нил и самая длинная река земного шара Конго (Заир). Эти реки обладают огромным гидроэнергетическим потенциалом.

В Африке установлены месторождения почти всех известных видов полезных ископаемых. Среди других континентов Африка занимает 1-е место по запасам руд марганца, бокситов, алмазов, золота и др. По запасам нефти и газа, которые имеют метаморфическое происхождение, Африка уступает Северной Америке, Ближнему и Среднему Востоку.

Место Африки в мировой экономике определяет обрабатывающая промышленность, тропическое и субтропическое земледелие. Электроэнергетика Африки отличается преобладанием ГЭС (90% выработки электроэнергии).

Большинство независимых государств Африки – федеративные республики.

Ответ:

1. Крайняя южная точка – мыс Игольный. Мыс Горн – южная точка Южной Америки. (1 балл)
2. Филиппинские – острова в Тихом океане. (1 балл)
3. Антильские – острова в Атлантическом океане (относятся к Северной Америке). (1 балл)
4. Багамские - острова в Атлантическом океане (относятся к Северной Америке). (1 балл)
5. Европа не материк, а часть света (1 балл)
6. Атласские горы – молодые (альпийская складчатость). (1 балл)
7. Наибольшая высота материка – влк. Килиманджаро (5895 м). (1 балл)
8. Нил - самая длинная река земного шара. (1 балл)
9. Конго (Заир) - самая полноводная река восточного полушария. (2 балла)
10. Нефть, газ – имеют осадочное происхождение. (1 балл)
11. Добывающая промышленность. Обрабатывающая промышленность развита главным образом в странах Северной Африки (Египет, Алжир, Марокко) и в ЮАР. На эти страны приходится почти половина ВВП региона. (1 балл)
12. Преобладанием ТЭС, работающих преимущественно на нефти, а в ЮАР на угле. (2 балла)
13. Унитарные. К федеративным относятся Нигерия, Союз Коморских островов, Эфиопия. (1 балл)

Максимум 15 баллов



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

ГЕОГРАФИЯ

2022/2023 учебный год

10-11 класс



3. Определите, к какой группе минеральных ресурсов относятся перечисленные ниже полезные ископаемые. Распределите их в предложенной таблице.

Природный газ, алюминий, железо, марганец, каменная соль, свинец, калийная соль, золото, бурый уголь, цинк, каменный уголь, нефть, медь, олово, серебро, горючие сланцы, торф, платина, уран, никель, магний, титан, вольфрам, тальк, мрамор, известняк, асбест, гравий, мел, песчаник.

Минеральные ресурсы						
топливные	рудные					нерудные
	черные	цветные				
		тяжелые	легкие	драгоценные	прочие	

Ответ:

Минеральные ресурсы						
топливные	рудные					нерудные
	черные	цветные				
		тяжелые	легкие	драгоценные	прочие	
Природный газ, бурый уголь, каменный уголь, нефть, горючие сланцы, торф	Железо, марганец	медь, олово, никель, цинк, свинец	алюминий, магний, титан	золото, серебро, платина,	уран, вольфрам,	каменная соль, калийная соль, тальк, мрамор, известняк, асбест, гравий, мел, песчаник

За каждый правильный ответ 0,5 балла.

Максимум 15 баллов

4. Прочтите внимательно текст и вставьте пропущенные слова.

Превышение по вертикали какой-либо точки земной поверхности относительно среднего уровня поверхности _____ (1) называют абсолютной высотой. В России абсолютные высоты отсчитывают от среднего уровня _____ (2) — от нуля _____ (3), который представляет собой металлическую водомерную рейку с делениями, установленную вертикально на устой моста через Обводный канал в г. _____ (4). Город расположен на острове _____ (5) в восточной части акватории _____ (6) залива.



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ
2022/2023 учебный год
10-11 класс



Превышение по вертикали какой-либо точки земной поверхности относительно среднего уровня поверхности океана называют абсолютной высотой. В России абсолютные высоты отсчитывают от среднего уровня Балтийского моря — от нуля кронштадтского футштока, который представляет собой металлическую водомерную рейку с делениями, установленную вертикально на устье моста через Обводный канал в г. Кронштадте. Город расположен на острове Котлин в восточной части акватории Финского залива. По футштоку определяют уровень Балтийского моря.

Ответ: 1. Океана, 2. Балтийского моря, 3. кронштадтского футштока (футштока), 4. Кронштадте, 5. Котлин. 6. Финского.

(За каждый ответ по 2 балла. + 3 балла за полностью верный ответ)

Максимум 15 баллов.

Тематический блок 2
Выполните тестовые задания

1. Установите соответствие между прибором и тем, что он измеряет / определяет.

- | | |
|------------------|--|
| 1. Компас | А. Разность высот между точками земной поверхности |
| 2. Нивелир | Б. Направления на стороны горизонта |
| 3. Эклиметр | В. Силу и направление землетрясения |
| 4. Сейсмограф | Г. Географическую широты |
| 5. GPS-Навигатор | Д. Высота солнца |
| 6. Гномон | Е. Координаты |

Ответ:

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Б	А	Г	В	Е	Д

По 0,5 балла за каждый правильный ответ. Максимум 3 балла

2. Выберите страны, на территории которых находятся высочайшие горы мира - Гималаи

- 1) Бутан
- 2) Вьетнам
- 3) Индия
- 4) Китай
- 5) Афганистан
- 6) Непал
- 7) Пакистан

Ответ: 13467

По 0,4 балла за каждый правильный ответ. Максимум 2 балла.



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
ГЕОГРАФИЯ
2022/2023 учебный год
10-11 класс



3. География - очень древняя наука. Термин география в переводе с греческого обозначает «землеописание». Землеописанием занимались ученые еще в античные времена. Кем впервые был введен этот термин и поэтому по праву считается отцом Географии?

- 1) Аристотель;
- 2) Геродот;
- 3) Страбон;
- 4) Эратосфен.

Ответ: 4
2 балла

4. Основным структурным элементом какой устьевой области реки является фьрд?

- 1) эстуарной
- 2) дельтовой
- 3) эстуарно-дельтовой
- 4) простой

Ответ: 1
2 балла

5. Часть земной поверхности и толщи почв и горных пород, откуда река получает своё питание, называется ...

- 1) водозабором
- 2) водоразделом
- 3) водосбором
- 4) водопадом

Ответ: 3
1 балл

6. Определите соответствие между крайними материковыми точками и их названиями.

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Мыс Рока | А. Северная |
| 2. Мыс Челюскин | Б. Южная |
| 3. Мыс Дежнёва | В. Западная |
| 4. Мыс Пиай | Г. Восточная |

Ответ:

1.	2.	3.	4.
В	А	Г	Б

По 0,5 балла за каждый правильный ответ. Если все правильно, то +1 балл
Максимум 3 балла



ОТКРЫТАЯ МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА КУБАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

ГЕОГРАФИЯ

2022/2023 учебный год

10-11 класс



--

7. Распределите течения:

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 1. Сомалийское | А. Холодные |
| 2. Муссонное | Б. Теплые |
| 3. Куроисио | |
| 4. Северо-Атлантическое | |
| 5. Курило-Камчатское | |

Ответ:

А.		Б		
1	5	2	3	4

По 0,5 балла за каждый правильный ответ. Если все правильно, то +0,5 балла. Максимум 3 балла

8. Воронкообразное устье реки – это ...

- 1) пойма
- 2) эстуарий
- 3) исток
- 4) дельта

Ответ: 2

1 балл

9. Назовите наивысшую точку Альп

- 1) Пик Победы
- 2) Пик Монблан
- 3) Пик Ането
- 4) Гора Корно-Гранде

Ответ: 2

1 балл

10. Как называется скопление рыхлого губчатого льда в водной толще или на поверхности водоема?

- 1) затор
- 2) пятры
- 3) снежура
- 4) шуга

Ответ: 4

2 балла

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Правильный ответ	БАГВЕД	13467	4	1	3	ВАГБ	А 1,5 Б 2,3,4	2	2	4
Баллы	По 0,5 балла; максимум 3 балла	По 0,4 балла; максимум 2 балла	2	2	1	По 0,5; если все правильно, то +1 балл; максимум 3 балла	По 0,5 балла; если все правильно, то +0,5 балла максимум 3 балла	1	1	2

Максимальное количество баллов 80