

Уважаемый участник олимпиады по географии!

Вам предстоит выполнить письменные задания.

Время выполнения заданий теоретического тура - **90 минут**.

Время выполнения заданий тестового тура - **30 минут**.

Выполнение письменных заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;

- обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Максимальное количество баллов за все задания – 110 баллов.

Задание соревновательного тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.

Желаем удачи!

Тестовый тур

1. Объектом изучения какой науки являются изогипсы, изотермы и изогалины?

- а) геоморфологии б) картографии в) океанологии г) климатологии

Ответ: _____

2. Ближе всего к высочайшей вершине какого материка в день осеннего равноденствия в полдень по Гринвичу Солнце находится в зените?

- а) Южной Америки б) Австралии в) Африки г) Евразии

Ответ: _____

3. Кто из представленных путешественников совершил свои открытия в XX в.?

- а) Ф. Беллинсгаузен б) Г. Гудзон в) Д. Ливингстон г) Б. Вилькицкий

Ответ: _____

4. Вам необходимо построить план школьного участка 200×300 м, чтобы его размеры на листе бумаги соответствовали 10×15 см. Какой масштаб Вы примените?

- а) 1 : 20 б) 1 : 200 в) 1 : 2000 г) 1 : 20 000

Ответ: _____

5. Выберите верное утверждение. Хакасия расположена на материке, который

- а) омывают три океана в) состоит из двух частей света
б) находится во всех полушариях г) по площади больше Индийского океана

Ответ: _____

6. Выберите вариант, где правильно указаны метаморфические горные породы.

- а) мрамор, гнейс в) гранит, вулканический туф
б) известняк, пемза г) кварцит, обсидиан

Ответ: _____

7. Укажите эры геохронологической шкалы, входящие в криптозой

- а) архей б) протерозой в) палеозой г) кайнозой

Ответ: _____

8. В результате тектонических движений не образуются

- а) горсты б) грабены в) холмы г) депрессии

Ответ: _____

9. Какая из перечисленных платформ является древней?

- а) Южно-Американская
- б) Западно-Сибирская
- в) Туранская
- г) Скифская

Ответ: _____

10. Какое из перечисленных течений является самым мощным в Мировом океане ?

- а) Западных ветров
- б) Гольфстрим
- в) Экваториальное
- г) Северо-Тихоокеанское

Ответ: _____

11. Какая из перечисленных рек расположена полностью в Южном полушарии?

- а) Конго
- б) Замбези
- в) Енисей
- г) Амур

Ответ: _____

12. Назовите метеорологический прибор, который позволяет определить превышение одной точки над другой.

- а) психрометр
- б) барометр
- в) анемометр
- г) нивелир

Ответ: _____

13. Максимальные среднегодовые температуры воздуха +34,4 °С фиксируются в

- а) местечке Далол
- б) пустыне Сахара
- в) Долине Смерти
- г) пустыне Атакама

Ответ: _____

14. Выберите вариант, где все указанные географические объекты относятся к одному океану.

- а) Северное море, Гудзонов залив, остров Виктория
- б) Персидский залив, Мальдивские острова, Мозамбикский пролив
- в) Берингово море, острова Новая Зеландия, Белое море
- г) Средиземное море, пролив Босфор, Бенгальский залив

Ответ: _____

15. Выберите правильное утверждение.

- а) Сточные озёра преимущественно солёные.
- б) Покровные ледники располагаются на Канадском Арктическом архипелаге и других островах Северного Ледовитого океана.
- в) Подземные воды не являются частью гидросферы.
- г) Зимнего половодья на реках не бывает.

Ответ: _____

16. Какое из определений наиболее чётко отражает особенности ледников?

- а) Ледник – это скопление морского льда в прибрежных водах морей.
- б) Ледник – это скопление замёрзшей воды высоко в горах.
- в) Ледник – это скопление льда, образованного из снега.
- г) Ледник – это скопление льда, образованного при замерзании речных и озёрных вод.

Ответ: _____

17. Выберите вариант, где указаны реки бассейна Атлантического океана.

- а) Миссури, Дунай, Голубой Нил
- б) Амазонка, Парана, Ганг
- в) Волга, Маккензи, Лена
- г) Колорадо, Ориноко, Конго

Ответ: _____

18. Какой из перечисленных островов имеет покровное оледенение?

- а) Санторин
- б) Крит
- в) Цейлон
- г) Гренландия

Ответ: _____

19. Для какой из перечисленных природных зон характерны черноземные почвы?

- а) арктические пустыни
- б) степи
- в) пустыни и полупустыни
- г) тайга

Ответ: _____

20. Выберите географические объекты, расположенные в Африке

- а) пустыня Тар
- б) нагорье Ахагар
- в) оз. Титикака
- г) оз. Мверу

Ответ: _____

Максимальный балл – 20.

Теоретический тур

Задание 1.

Перед Вами четыре логических ряда. В каждом из них имеется ошибка. В скобках к каждому ряду дана подсказка, которая помогает объяснить, по какому принципу исключается географический объект.

- 1) Кипр – Крит – Сицилия – Сардиния – Куба (географическое положение)
- 2) балка – промоина – лощина – овраг – холм (формы рельефа)
- 3) Янцзы – Верхнее – Байкал – Ладожское – Титикака (тип объекта)
- 4) канна – зубр – гну – бегемот – цеце (место обитания)

Задания:

- Определите ошибку в логических рядах.
- Обоснуйте исключение ошибочного объекта, приведите один собственный пример для продолжения логического ряда.

Ответы занесите в таблицу:

Номер ряда	Ошибка в логическом ряду	Объяснение ошибки	Ваш вариант для продолжения логического ряда
1			
2			
3			
4			

Максимальный балл – 20.

Задание 2.

1 сентября рассказал нам наш одноклассник, Саша Перепуткин, необыкновенную историю.

«Этим летом уехал я гостить к бабушке к устью Волги, в город Тверь. Как-то вечером отправился на рыбалку. Клёва долго не было, грести я устал и задремал. Проснулся только утром и понял, что ночью лодка сорвалась с якоря и несёт меня быстрое течение всё дальше и дальше. Кругом туман, мне берега не видно, вынесло меня течением Волги прямо в Азовское море. Тут мне повезло. Увидели мою лодку с научно-исследовательского судна «Альбатрос», что занимается изучением рельефа дна Мирового океана; подобрал меня капитан и сказал: «Возвращаться нам некогда, пока поплывёшь с нами, а там посмотрим...» Изучение океанической коры, которой сложено дно Азовского моря, – дело непростое. Я помогал с промерами глубин, средняя глубина составила 7 км, а максимальная 13,5 км. Вскоре мы миновали остров Крым и по Керченскому проливу вышли в Чёрное море. Чёрное море неглубокое и шельфовое, с материковой корой, поэтому мы быстро его пересекли и, минуя пролив Ла-Манш, что отделяет Европу от Азии, вошли в Средиземное море. Мне рассказали, что раньше все эти моря – Чёрное, Средиземное, Азовское и даже Каспийское – входили в состав огромного древнего океана Япетус. На крупнейшем острове Средиземного моря Крите мы сделали остановку. Учёные работали, экипаж отдыхал, а я посетил развалины Кносса, остатки древней шумерской цивилизации. Далее через Панамский канал мы вошли в Красное море. В геологическом отношении впадина Красного моря является горстом, который образовался из-за столкновения двух литосферных плит в зоне субдукции. Далее по Бискайскому проливу мы попали в Индийский океан и взяли курс к Марианской впадине, которая, как известно, расположена к югу от островов Шри-Ланка. Расположенные в зоне спрединга, эти вулканические острова являются типичной островной дугой. Дальше моё путешествие подошло к концу, так как уже близилось 1 сентября. Посадили меня на самолёт в столице Шри-Ланки Джакарте и отправили в столицу Индии Мумбаи, а оттуда прямым рейсом я прилетел в Москву. Жалко, что подобно новозеландцу Хиллари не удалось спуститься на

самое дно Марианской впадины!»

Мы долго смеялись и наперебой разоблачали его небылицы. А Вы сможете это сделать? В ответе перечислите «географические небылицы», а также объясните и исправьте все географические ошибки.

Максимальный балл – 25.

Задание 3.

Эта система озер включает около 84% запасов пресной воды материка, на котором она находится. Озера, входящих в эту систему, получили названия, благодаря племенам, проживавшим на этой территории, а первооткрывателями этих водоемов являются французские исследователи. Все озера имеют ледниково-тектоническое происхождение и соединены реками и протоками. Крупнейшее из них занимает 1 место в мире по площади среди пресноводных водоемов. На одной из рек, соединяющей «нижние» озера находится известный во всем мире водопад.

1. Назовите эту систему озер.
2. Перечислите крупнейшие озера, входящие в эту систему.
3. Назовите водопад, указанный в тексте.
4. К бассейну, какого океана относится эта система озер.
5. Назовите реку, через которую осуществляется сток этой системы озер в океан.

Максимальный балл – 18.

Задание 4.

Проанализируйте рисунок 1 (фрагмент топографической карты) и ответьте на вопросы.



Рис.1 Фрагмент топографической карты.

1. Определите, на какой высоте находится вершина оврага, расположенного в окрестностях населенного пункта Красное.

2. Определите, по какому азимуту необходимо двигаться из школы в Барсуках, чтобы выйти к отдельно стоящему на левом берегу реки Талицы дереву?

3. Опишите растительность в излучине реки Талицы (на противоположном от места впадения ручья берегу).

4. Вычислите разницу в атмосферном давлении между объектами А и В. А В

5. Вычислите температуру воздуха в точке А, если в точке В она составляет 20°C?

6. Укажите именованный и численный масштаб карты, если известно, что расстояние на местности между ст. 341-й км и металлическим мостом через реку Талицу (началом моста на левом берегу) составляет 400 метров.

Максимальный балл – 27.