

8-2

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
8 КЛАСС
ЗАДАНИЯ

725

Максимальное количество набранных баллов - 100 баллов
Максимальное время выполнения заданий – 135 минут

Уважаемый участник олимпиады! Вашему вниманию предлагаются задания тестового и аналитического раундов, на выполнение которых отводится 135 минут (на тестовое задание – 45 минут и аналитическое – 90 минут).

Тестовое задание включает 30 вопросов, каждый из которых содержит несколько элементов ответов и оценивается определенным количеством баллов (от 0,5 до 1,0 баллов). Общая оценка ответов на вопросы тестового задания представляет собой сумму баллов за отдельный вопрос и максимально составляет 30 баллов.

Аналитический раунд включает задания различной степени сложности. Каждый элемент заданий оценивается определенным количеством баллов (от 1 до 5 баллов). Общее количество заданий составляет 5, максимальное количество баллов за правильные ответы – 70 баллов.

При ответах на вопросы тестового задания и заданий аналитического раунда запрещается пользоваться географическими картами, атласами, словарями и справочными материалами.

Тестовый раунд

1. Какой ученый считается «отцом» теории дрейфа континентов?

- а) Ньютон; б) Вегенер; в) Энштейн; г) Агассис

+

2. Как называется канал, разделяющий два материка, входящих в одну часть света?

- а) Берингов; б) Мозамбикский; в) Панамский; г) Суэцкий.

-

3. Длина отрезка на карте 3 см. Чему равна длина соответствующего отрезка на местности, если масштаб карты 1:1000000

- а) 300 км; б) 3 км; в) 300 м; г) 30 км.

+

4. Единственное на планете озеро с разной по составу водой: западная его часть — пресноводная, а восточная — соленая. Благодаря узкому проливу и полуострову воды озера не смешиваются. О каком озере идет речь?

- а) Баскунчак; б) Эйр; в) Балхаш; г) Лобнор

+

5. Россия, Турция и Египет обладают уникальной географической особенностью: располагаются в двух частях света. Россия и Турция – в Европе и в Азии. В какой части света расположен Египет?

- а) Африка и Европа; б) Азия и Европа; в) Азия и Африка; г) Африка и Америка.

+

6. Какое утверждение верно?

- а) самая длинная параллель – это экватор;
б) экваториальный радиус Земли меньше полярного радиуса;
в) все меридианы разные по своей длине;
г) 23 сентября – день зимнего солнцестояния в южном полушарии.

7. В каких широтах соленость вод Мирового океана выше?

- а) экваториальных; б) тропических; в) умеренных; г) арктических

8. На каком материке отсутствуют действующие вулканы и современное оледенение?
а) Евразия; б) Африка; в) Антарктида; г) Австралия.

9. Этот остров имеет несколько названий: Рапа-Нуи, Вайгу, но чаще его обозначают под другим названием. Этот остров, родину уникальных каменных скульптур, вождь Хоту Матуа назвал «пупом Земли» из-за его абсолютной изоляции от окружающего мира. О каком острове идет речь?

- а) Мадагаскар; б) Тасмания; в) Пасхи; г) Огненная Земля.

10. Какое утверждение о движении воздушных масс является верным:

- а) бризы меняют свое направление дважды в год;
б) в тропических широтах господствуют западные ветры;
в) летом муссоны дуют с океана на материк;
г) в умеренных широтах господствуют пассаты.

11. Какие ресурсы относятся к исчерпаемым возобновимым?

- а) рудные; б) энергия ветра; в) лесные; г) солнечная энергия

12. Какой из перечисленных геологических периодов истории Земли самый молодой?

- а) юрский; б) силурийский; в) кембрийский; г) меловой.

13. Определите примерную высоту горы, если у ее подножия температура воздуха составила +16°C, а на вершине -8°C?

- а) 14 км; б) 4 км; в) 400м; г) 1 км.

14. Установите соответствие между горной породой и видом, к которому она относится:

Горная порода	Вид горных пород по происхождению
1) мрамор	а) осадочные органические
2) пемза	б) осадочные химические
3) мел	в) метаморфические г) магматические

15. Установите соответствие между формой рельефа и основным фактором ее образования:

Форма рельефа	Основной фактор рельефообразования
1) овраг	а) ледник
2) бархан	б) ветер
3) моренный холм	в) текущие воды г) солнце

16. Средняя солёность поверхностных вод Средиземного моря составляет 38%. Сколько граммов солей растворено в двух литрах его воды?

- а) 7,6; б) 76; в) 80; г) 4.

17. Какие животные изображены на государственном гербе Австралии?

- а) лирохвост и ехидна; б) муравьед и сумчатый дьявол;
в) вомбат и коала; г) страус Эму и кенгуру.

18. Выберите верное утверждение:

- а) в основании Евразии лежит единая платформа;
б) в Евразии на широте Северного полярного круга много действующих вулканов;
в) Евразия-часть света;
г) крайняя северная точка России- мыс Челюскин

19. Какое утверждение о крайних точках России верно?

- a) Крайняя северная материковая точка России находится на Кольском полуострове;
- б) Крайняя южная точка России находится на Крымском полуострове;
- в) Крайняя западная точка России находится в Калининградской области; +
- г) Крайняя восточная материковая точка России имеет восточную долготу.

20. Через какой пролив проходит морская граница между Россией и США?

- а) Берингов; б) Кунаширский; в) Вилькицкого; г) Карские ворота.

21. На территории какого географического объекта начинается отсчет географических широт и долгот?

- а) Пулково б) Гринвич в) Квебек.

+

22. Одними из особенностей природы Евразии являются:

- а) малая площадь материка;
- б) распространение во внутренних частях материка саванн и редколесий;
- в) континентальность климата и распространение во внутренних частях материка пустынь и полупустынь; +
- г) отсутствие крупных рек.

23. Какому азимуту соответствует направление на ЮВ?

- а) 202,5; б) 135; в) 112,5; г) 292,5

—

24. Заросли сухих кустарников – скрэбы – широко распространены в:

- а) Евразии; в) Африке; в) Австралии; г) Южной Америке.

—

25. Самый большой российский остров:

- а) Вайгач; б) Врангеля; в) Сахалин; г) Фадеевский.

+

26. Назовите реку, которая занимает второе место в мире по полноводности:

- а) Амазонка; в) Нил; в) Меконг; г) Конго.

—

27. Эта одна из развитых стран материка. Природа страны разнообразна. На западе расположены горы, на востоке – бескрайние степные равнины. Главный водный путь страны – река Парана. На севере по долинам рек произрастают вечнозеленые леса, а на юге полупустынная растительность. Большая часть населения живет в крупных городах. О какой стране идет речь?

- а) Бразилия; в) Венесуэла; в) Аргентина; г) Чили.

—

28. В какую геологическую эру произошли такие события как расцвет голосеменных растений и гигантских рептилий, появление лиственных древесных пород, птиц и млекопитающих:

- а) палеозойская; б) архейская; в) мезозойская; г) протерозойская.

+

29. Из предложенного списка выберите природную зону, для которой в наибольшей степени характерны растения, запасающие влагу в сочных, мясистых листьях или стеблях?

- а) экваториальные леса;
- б) саванны и редколесья;
- в) тропические пустыни и полупустыни;
- г) смешанные и широколиственные леса.

—

30. Как называются постоянные ветры, дующие с 30° на 60°?

- а) муссоны; в) пассаты; в) западные; г) северо-восточные

—

Теоретический тип

Задание 8.1. Прочтите текст и ответьте на вопросы в конце текста.

Согласно теории литосферных плит на Земле когда-то был один материк, окруженный океаном. Со временем на нем возникли, глубинные разломы и в результате образовалось два континента. Как назывался древний материк и океан, который его окружал? Как назывались материки в Северном и Южном полушариях, образованные после раскола древнего континента?

Древний материк назывался Пангасия и омывалась океаном Понталя сса. материки образовавшиеся после раскола назывались Лабраизия +3 и Гондваной.

Задание 8.2. Прочтите текст и дайте ответ на вопрос - почему в данном районе можно полюбоваться только голыми скалами?

Каждый год в самое «мокрое» место на нашей планете, селение Черрапунджи, приезжают миллионы туристов. Но что интересного они видят? Их взору открывается полупустынные районы, а в отдельных местах - каменистые пустыни. В данном районе можно любоваться только скалами потому, что это район полупустынь и каменистых пустынь, где невозможно там мало растений и скалы не могут зарости, именно поэтому там любуются голыми скалами. +2

Задание 8.3. Решите задачу на определение поясного времени.

Самолет вылетел из Сургута (IV часовая зона) в Ростов-на Дону (II часовая зона) в 5 часов по местному времени Сургута. Время полета составляет 4 часа. Сколько времени будет в Ростове-на Дону, когда самолет приземлится?

$$1) 5 - 2 = 3$$
$$2) 3 + 4 = 7$$

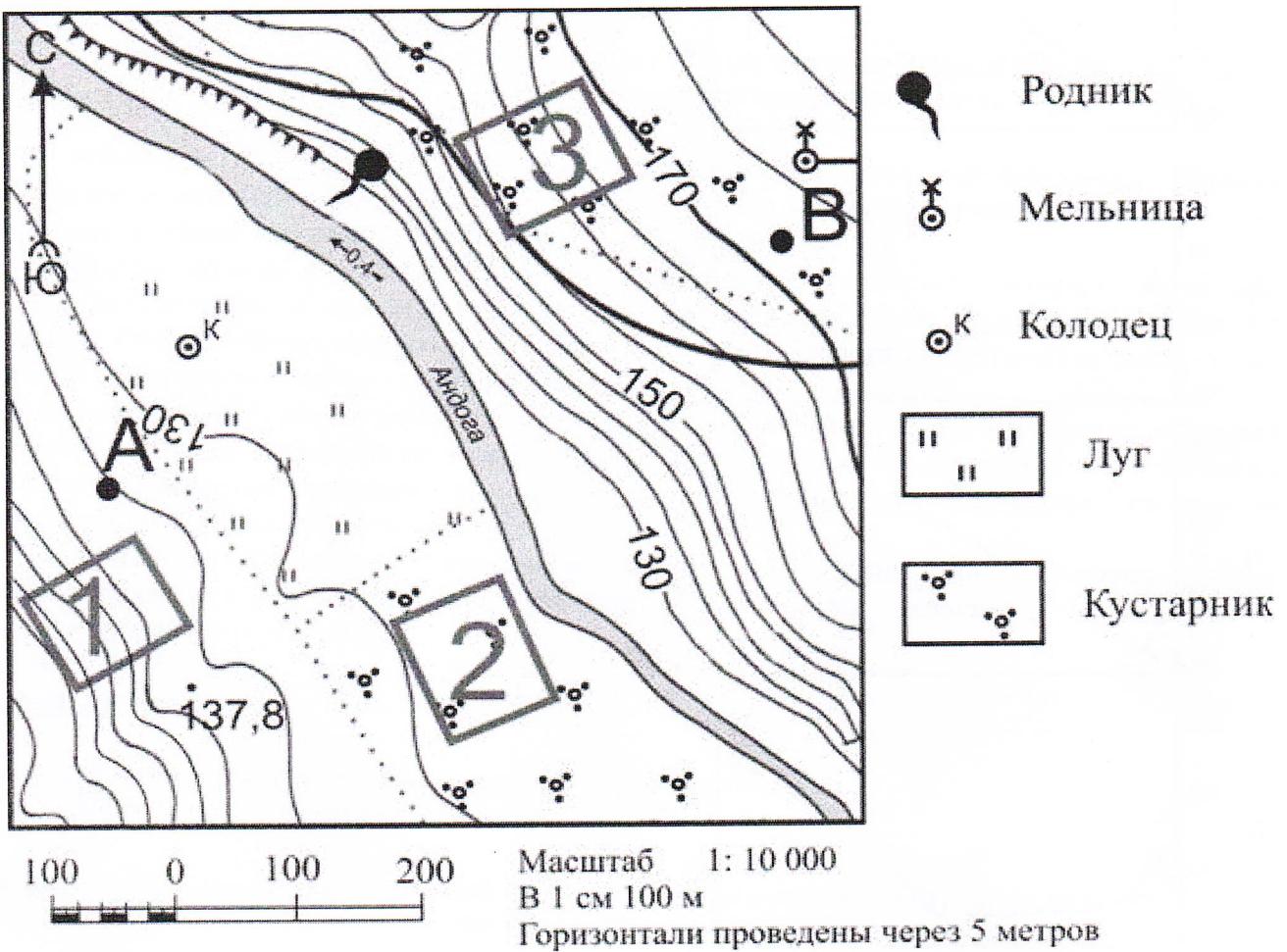
+5

Ответ: в Ростове-на Дону когда самолёт приземлится будет 7 часов.

Задание 8.4. Определите, какие процессы формирования рельефа относятся к внешним, а какие к внутренним? Для каждого процесса укажите факторы рельефообразования.

Процессы	Основной фактор рельефообразования
1) внешние В, Д, ИН, Е.	а) медленные вертикальные движения +9
2) внутренние Б, Г, А, ИН	б) водная эрозия +6
	в) работа ветра
	г) складчатые тектонические движения
	д) работа рек
	е) землетрясения
	ж) работа моря

Задание 8.5. Ознакомьтесь с топографической картой, представленной ниже, и выполните следующие задания:



1. Определите по карте, в каком направлении от мельницы находится родник.

в западном направлении +3

2. По карте расстояние на местности по прямой от колодца до точки с высотой 137,8.

Измерение проводите между центрами условных знаков. Ответ запишите в виде числа.

Ч,5м = 450м

+5

+10

3. Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите три довода.

Больше всего подходит местность под цифровой 1 потому, что в этой местности нет кустарника, есть небольшой склон,

4. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А – В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?

Ч она дальше всего расположена от реки (безопасней) ←

4) Профиль №1 построен верно.

10

