

КЛЮЧИ

Максимальный балл – 54

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

(максимальное количество баллов за задание – 8)

Гигантский кенгуру, проживающий в Австралии, может совершать прыжки длиной 5 метров. За сколько прыжков он преодолеет расстояние от города Сидней (34° ю.ш., 151° в.д.) до южного тропика, если он будет придерживаться направления строго на север?

34° - 23°30' = 10°30' - расстояние в градусах и угловых минутах от Сиднея до южного тропика.

При движении по меридиану  $(10,5^\circ \times 111 \text{ км}) / 1^\circ = 1165,5 \text{ км}$ .

1165,5 км. = 1165500 м.

1165500 м. / 5 м. = 233 100 (в 233 100 прыжков). (5 б)

Какое время года в Австралии, если на широте 23,5° ю.ш. в полдень предметы не отбрасывают тень? *Лето* (3 б)

Задание 2.

(за каждый верный ответ – по 2 балла; максимальное количество баллов за задание – 8)

Прочтите предложения. Вставьте пропущенные слова.

1) Пангея - гипотетический суперматерик, объединявший в палеозое и начале мезозоя все современные материки.

2) Срединно-океанические хребты - длинная система горных сооружений на дне Мирового океана, общей протяженностью свыше 60 тыс. км.

3) Литосфера включает в себя земную кору и верхний слой твердой мантии до астеносферы.

4) Над Южной Азией, территорией Аравийского моря, Бенгальского залива в летний сезон ветры дуют от экватора в направлении на северо-восток.

Задание 3.

(за верное выпадающее слово и за каждое обоснование – по 1 баллу;  
максимальное количество баллов за задание – 18)

Найдите слово, выпадающее из смыслового ряда («белую ворону») и объясните, почему Вы так решили.

1) Психрометр – барометр – секстант – термометр – анемометр.

2) А. Гумбольдт – А. Веспуччи – Д. Ливингстон – Х. Колумб.

3) Орикс – зебра – муравьед – окапи – сурикат.

4) Бухта – атолл – губа – эстуарий.

5) Мираж – радуга – дождь – сумерки.

6) Фудзияма – Этна – Ключевская Сопка – Гекла

1) Секстант (1б) - угломерный инструмент для геодезических и астрономических наблюдений (1б), а остальные - метеорологические приборы (1б).

2) Давид Ливингстон был исследователем Африки. Остальные изучали Южную Америку.

3) Муравьед обитает в Южной Америке. Остальные обитают в Африке.

4) Атолл – это коралловый остров, а остальные объекты – это заливы.

5) дождь – вид атмосферных осадков, а остальные – это оптические явления в атмосфере.

6) Ключевская Сопка – это вулкан, расположенный на материке, а остальные вулканы находятся на островах.

## ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(за каждый верный ответ - 1 балл)

### I. Выберите один верный ответ

1. Как соотносятся длина меридиана и длина экватора?  
а) длина экватора больше длины меридиана;  
б) длина меридиана существенно меньше длины экватора;  
в) длина меридиана больше длины экватора;  
г) равны.
2. Укажите геологическую эру, которая длилась дольше всего по времени:  
а) кайнозой, б) палеозой, в) мезозой, г) протерозой.
3. Какая горная вершина имеет наибольшую абсолютную высоту?  
а) Эльбрус, б) Белуха, в) Эверест, г) Казбек.
4. Большая часть территории какого из перечисленных ниже государств расположена в таежной зоне?  
а) Пакистан, б) Россия, в) Корея, г) Монголия.
5. Какая из перечисленных горных пород является метаморфической по происхождению?  
а) гранит, б) глина, в) нефть, г) гнейс.
6. Как называется прибор для определения превышений на местности  
а) гномон, б) нивелир, в) анемометр, г) гониометр.
7. На какой широте бывает полярная ночь?  
а) 66,5°, б) 23,5°, в) 0°, г) 45°.
8. Найдите неверное высказывание об Африке:  
а) в Африке преобладают высокие равнины, гор мало;  
б) Континент практически симметрично расположен по отношению к экватору,  
в) Здесь расположено самое большое по площади озеро;  
г) Здесь отмечены самые высокие температуры воздуха на Земле.
9. Найдите неверное высказывание об Океании:  
а) Океания стала известна европейцам в эпоху Великих географических открытий;  
б) значительная часть островов – архипелаги;  
в) основная часть островов расположена между 40° ю.ш. и 66° с.ш.  
г) Органический мир многих островов эндемичен.
10. Найдите неверное высказывание о Южной Америке:  
а) на материке преобладают засушливые типы климата;  
б) Анды – одна из сейсмически активных зон Земли;  
в) этот материк с запада омывает Тихий океан, с востока – Атлантический;  
г) большая часть континента расположена в южных широтах.
11. Найдите неверное высказывание о Северной Америке:  
а) Американская нация сформировалась в результате смешения многих, переселившихся на территорию США народов;  
б) материк имеет протяженность от антарктических до субэкваториальных широт;  
в) большая часть материка лежит в умеренном и субтропическом климатических поясах;  
г) полуостров Калифорния омывает холодное течение.
12. Найдите неверное высказывание о Евразии:  
а) на материке отсутствует область внутреннего стока;  
б) на материке хорошо выражена широтная зональность и высотная поясность;  
в) материк лежит в пределах всех климатических поясов северного полушария;  
г) обширные территории материка испытывают нехватку чистой пресной воды.
13. Расположите объекты с востока на запад:  
а) Большой Барьерный риф, б) Альпы, в) Кавказ, г) Тибетское нагорье (а,г,в,б)

### II. Выберите два верных ответа:

(за каждый верный ответ – 0.5 балла, максимальное количество за задание – 1 балл)

14. Укажите объекты, которые расположены в Южной Америке?

- а) гора Аконкагуа, б) пустыня Намиб, в) плато Тибести,  
г) Индо-Гангская низменность, д) водопад Анхель.

15. Какие из перечисленных утверждений верно характеризуют и географический план, и географическую карту?

- а) не имеет градусной сетки, б) является плоским изображением,  
в) изображается в условных знаках, г) создаётся в мелком масштабе,  
д) отображает только мелкие объекты.

III. Установите/дополните соответствие:

(за каждое верное соответствие – 0,25 балла, максимальное количество за задание – 1 балл)

16. Найдите соответствие: Геологический период – Эра

- | Геологический период | Эра         |
|----------------------|-------------|
| 1) кембрий           | а) мезозой  |
| 2) триас             | б) палеозой |
| 3) палеоген          | в) кайнозой |
| 4) ордовик           |             |

1-б, 2-а, 3-в, 4-б

17. Найдите соответствие: озеро-река (впадающая/вытекающая)

- | Озеро                  | Река        |
|------------------------|-------------|
| 1) Большое Невольничье | а) Волга    |
| 2) Каспийское          | б) Волхов   |
| 3) Ладожское           | в) Ангара   |
| 4) Байкал              | г) Маккензи |

1- г, 2 – а, 3 – б, 4 – в.

18. Найдите соответствие: климатический пояс – природная зона.

- | Климатический пояс   | Природная зона |
|----------------------|----------------|
| 1) экваториальный    | а) тундра      |
| 2) субэкваториальный | б) саванна     |
| 3) умеренный         | в) сельва      |
| 4) субарктический    | г) тайга       |

1 – в, 2 –б, 3 –г, 4 – а

19. Найдите соответствие: государство – культурное наследие Юнеско

- | Государство | Столица  |
|-------------|--|
| 1) Индия    | а) Исторический ансамбль дворца Потала         |
| 2) Китай    | б) Мавзолей Тадж-Махал                         |
| 3) Мексика  | в) Казанский кремль                            |
| 4) Россия   | г) Наскальная живопись Сьерра-де-сан-Франсиско |

1-б, 2-а, 3-г, 4-в

20. Дополните соответствие: угловое значение - наименование широты

- | Угловое значение, градусы | Наименование широты |
|---------------------------|---------------------|
| 1) 0                      | 1) Экватор          |
| 2) 66,5                   | 2) Полярный круг    |
| 3) 90                     | 3) Полюс            |
| 4) 23,5                   | 4) Тропик           |