

Школьный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии
7 класс, 2018-2019 учебный год

Время выполнения работы - 90 минут.

Максимальный балл – 31

Не разрешается пользоваться атласами и иными источниками информации. Удачи!

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1.

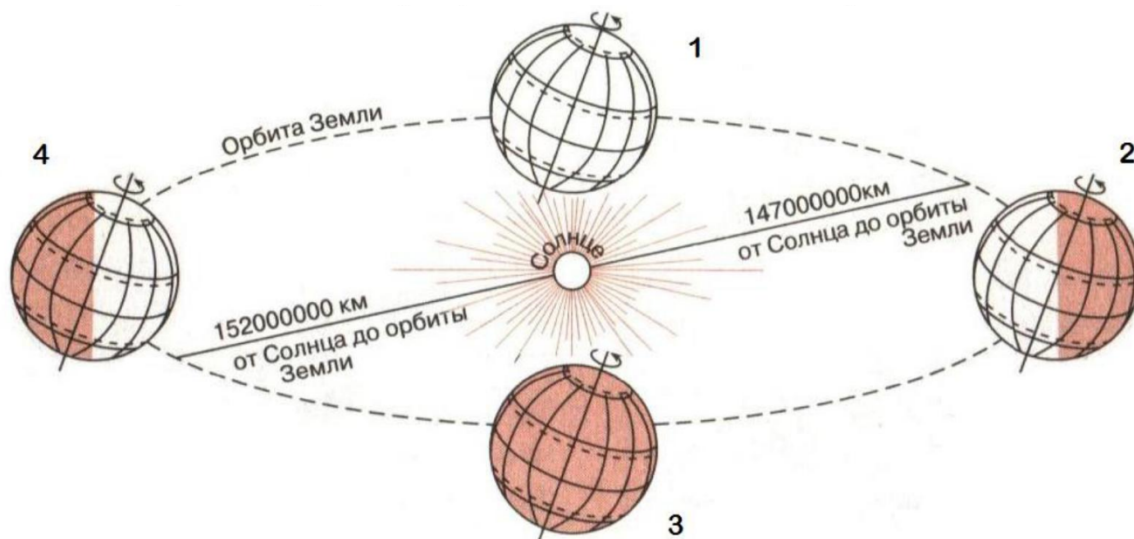
(за каждый верный ответ – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 5)

Внимательно рассмотрите схематичный рисунок и ответьте на вопросы:

1. Сегодня 10 октября 2018 года. Укажите, к какому положению, показанному на рисунке (цифры 1,2,3,4) ближе всего находится Земля в этот день? (3)

2. Какое положение занимает наша планета (цифры 1,2,3,4 рисунка), когда в Татарстане наступает день осеннего равноденствия? (3) Назовите эту дату (23 сентября).

3. Какое положение занимает наша планета (цифры 1,2,3,4 рисунка), когда белые медведи и пингвины находятся под покровом полярной ночи? (белые медведи – 2, пингвины – 4)



Задание 2.

(за каждый верное расчетное действие с верным ответом – по 1 баллу; максимальное количество баллов за задание – 3)

Казань является городом-миллионером и располагается на берегах реки Казанки.

Новосибирск - тоже город-миллионер и располагается на берегах реки Обь.

Рассчитайте, чему будет равно расстояние в километрах между городами Казань (55° с.ш., 49° в.д.) и Новосибирск (55° с.ш., 82° в.д.), если известно, что 1° окружности экватора соответствует 111,3 км, на 55 параллели – 64 км?

Каков будет именованный масштаб карты, если найденное Вами расстояние в километрах на карте соответствует 21,12 см?

82° – 49° = 33° – градусное расстояние между городами по параллели 55 градусов.

(33° x 64 км) / 1° = 2112 км.

Масштаб: в 1 см 100 км.

Задание 3.

(максимальное количество баллов – 3)

Мы с вами не замечаем этого явления, но известно, что в течение суток жители, например, Казани оказываются то ближе, то дальше от центра Земли примерно на 40 сантиметров.

Как вы думаете, что это за явление? Какими факторами это обусловлено?

Ответ: Речь идет о земных приливах, которые происходят в толще земной коры (1б). Они, как и приливы в морях и океанах, вызываются силами притяжения Луны и Солнца (1б). Под их воздействием земная кора испытывает то сжатие, то растяжение. Эти приливы повторяются обычно дважды в сутки (1б).

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

За каждый верный ответ- 1 балл

I. Выберите один верный ответ

1. Какой из материков пересекают все меридианы?
а) Африку, **б) Антарктиду**, в) Евразию, г) Австралию.
2. На каком материке обитает анаконда?
а) Южная Америка, б) Северная Америка, в) Африка, г) Австралия.
3. Какой из материков расположен только в двух полушариях?
а) Африка, б) Антарктида, в) Евразия, **г) Австралия**.
4. На какой широте Солнце бывает в зените в дни равноденствий?
а) на северном тропике, б) на южном тропике, **в) на экваторе**, г) на широте Казани.
5. Какие птицы перестали улетать в теплые края и остаются в городе Казани на холодный сезон?
а) гуси, **б) утки**, в) сороки, г) стрижи.
6. Какая из горных пород образовалась на дне моря?
а) известняк, б) песок, в) гранит, г) пемза.
7. Выберите неверное утверждение о градусной сетке:
а) длина любого меридиана равна примерно 20 000 км.
б) самая длинная параллель – экватор.
в) параллели и меридианы имеют одинаковую длину.
г) начальный меридиан называется Гринвичским.
8. На каком материке отсутствуют зоны современного вулканизма и землетрясений?
а) Южная Америка, б) Северная Америка, в) Евразия, **г) Австралия**.
9. Как называется область взаимодействия теплого и холодного воздуха?
а) изобара, б) атмосферное давление, **в) атмосферный фронт**, г) облачность.
10. Какая вершина занимает наивысшее положение на материке Южная Америка?
а) Аконкагуа, б) Килиманджаро, в) Монблан, г) Эверест.
11. В какой точке горизонта Солнце восходит 22 июня в Татарстане?
а) на северо-востоке, б) на востоке, в) на юго-востоке, г) на западе.
12. Где расположена точка на поверхности Земли, координаты которой равны нулям?
а) в Гвинейском заливе, б) в Бенгальском заливе, в) на Скандинавском п-ве.
13. Где нельзя встретить гейзеры?
а) на п-ве Камчатка, б) на о. Исландия, в) в Йеллустонском национальном парке США, **г) в Национальном парке «Нижняя Кама»**.
14. Через какой пролив пролегает Крымский мост, открытый в 2018 году?
а) Крымский, **б) Керченский**, в) Таганрогский, г) Азовский.
15. Какое дерево можно принять за целый лес?
а) Дракононое, Секвойю, **в) баньян**, г) баобаб.
16. Уберите лишнее слово:
а) гигрограф, б) гигрометр, в) влажность воздуха, **г) батискаф**.
17. а) ротанг, б) вельвичия, в) литопс, **г) рапан**.

18. Найдите соответствие: вулкан-материк

Вулкан	Материк
1) Орисабо	а) Евразия
2) Котопахи	б) Африка
3) Килиманджаро	в) Северная Америка
4) Ключевская Сопка	г) Южная Америка

1-в, 2- г, 3 – б, 4 - а

19. Найдите соответствие: река – океан

Река	Океан
1) Амазонка	а) Тихий
2) Янцзы	б) Северный Ледовитый
3) Обь	в) Индийский
4) Ганг	г) Атлантический

1 – г, 2 – а, 3 – б, 4 – в.

20. Найдите соответствие: материк – пустыня

Материк	Пустыня
1) Австралия	а) Долина Смерти
2) Евразия	б) Калахари
3) Африка	в) Гоби
4) Северная Америка	г) Виктория

1- г, 2 – в, 3 – б, 4 – а