

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1

(за верные ответы на вопросы – по 1 баллу, максимальное количество баллов – 24)

Определите объекты по координатам, пользуясь контурной картой (прилагается):

а) 20° с.ш., 80° в. д.	б) 2° ю.ш., 34° в.д	в) 16° ю.ш., 69° з.д	г) 20° с.ш., 50° в.д.
д) 70° с.ш., 40° з. д.	е) 5° ю.ш., 140° в.д.	ж) 15° с.ш., 105° в.д	з) 20° ю.ш., 46° в.д.
и) 20° с.ш., 40° в. д.	к) 53° с.ш., 108° в.д	л) 43° с.ш., 30° в.д	м) 20° с.ш., 130° в.д

Разделите их на группы: полуострова, острова, моря, озера. Ответ оформите в виде таблицы.

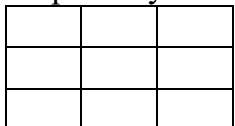
Пример:

Полуострова	Острова	Моря	Озера
и) <i>Индокитай</i>	д) <i>Кипр</i>	з) <i>Средиземное</i>	а) <i>Онежское</i>

Задание 2

(максимальное количество баллов – 16)

Перед началом выполнения этого задания начертите у себя на листе ответа большой квадрат со сторонами 6 см х 6 см. Затем разделите его на 9 равных частей. У вас должно получиться 9 маленьких квадратов. Каждый квадрат является участком местности, соответствующим основным и промежуточным сторонам горизонта.



Начертите план местности, который был снят с помощью квадрокоптера, в масштабе 1:500 с помощью условных знаков по описанию. «В центральном участке местности расположен пункт государственной геодезической сети. Его основание находится на абсолютной высоте 20,5 м. К северо-западу от пункта государственной геодезической сети находится яма, глубиной 2 м, а к западу от пункта государственной геодезической сети произрастает смешанный лес(16) Смешанный лес на юг переходит в хвойный лес. Преобладающей породой в хвойном лесу является ель. К востоку от ямы бьет родник. К юго-востоку от пункта государственной геодезической сети, в направлении на север, течет река со скоростью 0,5 м/с, шириной 5 м, у которой в восточном участке местности по берегам находится луг, а в северо-восточном участке местности по берегам произрастает кустарник. От пункта государственной геодезической сети в направлении А0° (180 °) проложена тропа, уходящая в южный участок местности».

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

(максимальное количество баллов – 20)

Выберите один верный ответ (за каждый верный ответ- 1 балл)

1. Выберите неверное утверждение о Солнечной системе:

- а) каждая планета излучает собственный свет, как Солнце;
- б) самая большая планета - Юпитер.
- в) кольца Сатурна состоят из огромного количества камней и глыб.

2. Выберите правильное утверждение об атмосфере

- а) состав атмосферы земли такой же, как у Венеры;

- б) в составе атмосферного воздуха преобладает азот;
 - в) озоновый слой «бережёт» тепло нашей планеты;
 - г) стратосфера – нижний слой атмосферы.
3. Выпишите государства в порядке расположения с севера на юг. Например: а,б,в,г
а) Монголия, б) Китай, в) Россия, г) Индонезия. *Для ответа* _____
4. Какой океан самый Теплый (по температуре поверхностных вод)?
а) Тихий, б) Атлантический, в) Индийский.
5. Масштаб какого из планов местности будет самым крупным?
а) микрорайона, б) класса, в) школьного двора, г) дачного участка.
6. Какая из предложенных карт является общегеографической по содержанию?
а) политическая карта мира, б) карта океанов, в) карта строения земной коры, г) физическая карта.
7. Назовите прибор, который не используется при наблюдении за погодой
а) курвиметр, б) психрометр, в) анемометр, г) барометр.
8. Азимут юго-западного направления равен
а) 45°, б) 135°, в) 225°, г) 180°.
9. Какая горная порода не относится к магматическим?
а) гранит, б) пемза, в) базальт, г) гнейс.
10. Какое время года в Бразилии, когда в Казани зима?
а) зима; б) лето; в) осень; г) весна.
11. Какой океан омывает восточное побережье материка Южная Америка?
а) Атлантический, б) Тихий, в) Индийский, г) Северный Ледовитый.
12. В каком направлении дует северо-восточный ветер?
а) северо-восточном, б) юго-западном, в) юго-восточном, г) северо-западном.
13. Какое государство не расположено на материке Северная Америка?
а) Канада, б) Колумбия, в) США, г) Мексика.
14. Найдите неверное утверждение:
а) проводить вспашку полей нужно поперек склонов;
б) Россия богата запасами природного газа;
в) терриконы – отвалы пустой горной породы;
г) из скелетов и раковин морских организмов за долгое время образовался торф.
15. Где находится вулкан Ключевская Сопка?
а) в Западной Сибири, б) в Крыму, в) на Алтае, г) на Камчатке.
16. Абсолютная высота вулкана – 5895 м. Вычислите его относительную высоту, если он образовался на равнине, поднимающейся на 500 м над уровнем моря.
а) 5395 м, б) 5805 м, в) 6395 м, г) 11,79 м.
17. Кто из предложенных ученых первым измерил окружность Земли?
а) Эратосфен, б) Александр Македонский, в) Пифагор, г) Аристотель.
18. Чему равен наклон Земной оси к плоскости орбиты:
а) 23,5°, б) 66,5°, в) 50°, г) 60°.
19. Какая из закономерностей не соответствует действительности?
а) с высотой атмосферное давление повышается,
б) максимально возможное содержание влаги в воздухе зависит от его температуры;
в) осадки выпадают на наветренном склоне гор;
г) самая высокая температура воздуха в течение суток наблюдается после полудня.
20. Укажите неверное утверждение о свойствах вод Мирового океана:
а) Мировой океан сильно загрязнен отходами человеческой деятельности;
б) солёность воды измеряют в промилле;
в) наибольшие приливы наблюдаются в широких заливах;
г) чем теплее вода, тем меньше в ней растворено кислорода.