

Школьный этап
Всероссийской олимпиады школьников по географии
10 класс.

Максимальный балл - 55

Время выполнения работы - 45 минут.

Не разрешается пользоваться атласами и иными источниками информации. Удачи!

АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАУНД

Задание 1

(за верный ответ – по 5 баллов, максимальное количество баллов – 15)

Определите в каком из пяти вариантов ответа верно определён **общий признак** для четырёх объектов в логическом ряду и найдено **правильное обоснование** для ошибочного элемента.

1. Логический ряд: Гекла – Фудзияма – Кракатау – Этна – Орисаба

1. Гекла – эта гора находится в Исландии, а все остальные располагаются восточнее него.
2. Фудзияма – это священная гора в Японии.
3. Кракатау – извержение этого вулкана привело к катастрофе мирового масштаба, а все остальные объекты не извергались на памяти человечества.
4. Этна – это высочайшая гора в Италии, все остальные не являются высочайшими вершинами в своих странах.
5. Орисаба – этот вулкан находится на материке Северная Америка, а все остальные вулканы располагаются на островах.

2. Логический ряд: Бенгальский – Бискайский – Ботнический – Гвинейский – Аденский
Варианты ответов:

1. Бенгальский – этот географический объект находится в Индийском океане, а все остальные – в Атлантическом.
2. Бискайский – это полуостров, а все остальные – заливы.
3. Ботнический – этот залив самый северный, все остальные располагаются южнее
4. Гвинейский – этот географический объект омывает берега Африки, а все остальные омывают берега других материков.
5. Аденский – это пролив, а все остальные объекты – заливы.

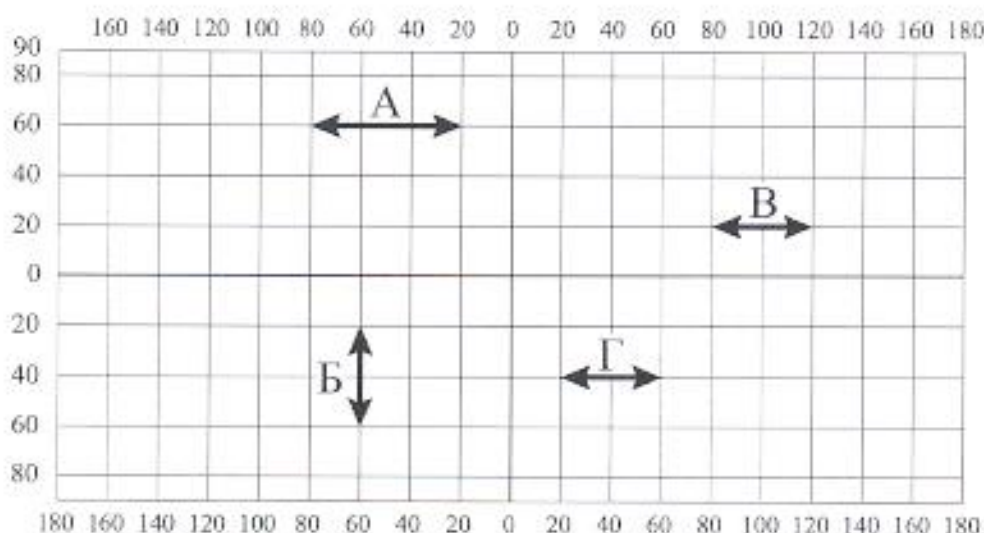
3. Логический ряд: Кама – Дунай – Хуанхэ – Ред-Ривер – Иртыш
Варианты ответов:

1. Кама – это приток, а остальные географические объекты – главные реки.
2. Дунай относится к бассейну Атлантического океана, а все остальные – к бассейнам других океанов.
3. Хуанхэ течёт с запада на восток, а все остальные с севера на юг.
4. Ред-Ривер находится в Северной Америке, а все остальные – в Евразии.
5. Иртыш – единственная из рек, которая протекает только по территории в России, все остальные – по территории нескольких государств.

Задание 2 (за верный ответ – 6 баллов)

Перед Вами квадратная цилиндрическая проекция, масштаб 1:300 000 000. В этой картографической проекции отрезки А, Б, В, Г имеют разную длину. Отрезок В равен 4184 км.

Может ли быть верной последовательность АГВБ по мере увеличения длины отрезков в километрах? Если нет напишите верную последовательность _____



Обоснуйте свой ответ.

Задание 3

(за верные ответы – по 5 баллов, максимальное количество баллов – 10)

Определите по описанию, о каком архипелаге идет речь и в каком море он находится?

Этот архипелаг располагается в заливе небольшого моря и состоит из 6 крупных островов. На островах имеется музей-заповедник, но главной достопримечательностью и духовным центром островов является мужской монастырь. Толщина монастырских стен достигает 6 м. Большая часть островов покрыта сосново-еловыми лесами, частично заболоченными. На островах нет рек, почти нет ручьев и очень мало родников. Пресная вода есть в озерах. Озера имеют ледниковое происхождение. Данный архипелаг нашел отражение в творчестве А.И.Солженицына.

ТЕСТОВЫЙ РАУНД

Выберите одно верное утверждение

(за верный ответ – 1 балл, максимальное количество баллов - 20)

- Из предложенного списка уберите страну, не имеющую выход к морю:
а) Мавритания, б) Боливия, в) Мьянма, г) Пакистан. 18.
- Расположите реки в направлении с востока на запад:
а) Печора, б) р.Обь, в) р. Енисей, г) р.Алдан. 18.
- Какое из перечисленных складчатых сооружений более молодое?
а) Уральские горы, б) Верхоянский хр, в) горы Алтай, г) горы Саяны. об.
- Какой из минералов не входит в состав гранита?
а) оливин, б) слюда, в) кварц, г) полевой шпат. об.
- На какой параллели 23 сентября наблюдается максимальная полуденная высота Солнца над горизонтом?
а) 90° ю.ш., б) 5° с.ш., в) 20° ю.ш., г) 23,5° с.ш. об.
- Какой природной зоне соответствуют подзолисты почвы?
а) лесотундре, б) лесостепям, в) тайга, г) полупустыням. об.
- К каким объектам России относятся названия Шивелуч, Кроноцкий, Тятя?
а) озера, б) мысы, в) города, г) вулканы. 18.
- Какой из перечисленных городов не относится к «миллионникам»?
а) Красноярск, б) Челябинск, в) Саратов, г) Омск. об.
- Какая из перечисленных рек впадает в Ладожское озеро?
а) Свирь, б) Нева, в) Северная Двина, г) Ока. 18.
- Какой город является важным транспортным узлом на Транссибирской магистрали и довольно крупным речным портом в Предуралья, на берегах реки Камы?

- а) Нижний Тагил, б) Челябинск, в) Пермь, г) Екатеринбург *0,5*
11. Крашенинников С.П. внес весомый вклад в изучение: *1,5*
 а) Центральной Азии, б) Дальнего Востока,
 в) Урала, г) полуострова Камчатка.
12. Бассейну какого океана принадлежит река Колыма?
 а) Индийского, б) Тихого, в) Атлантического, г) Северного Ледовитого. *0,5*
13. Какую сельскохозяйственную культуру не выращивают в Татарстане?
 а) яровая пшеница, б) лен-долгунец, в) кукурузу, г) рапс. *0,5*
14. В пределах какой природной зоны находится п-ов Сомали?
 а) пустыни, б) полупустыни, в) саванны и редколесья, г) переменно-влажные леса. *1,5*
15. Найдите верное высказывание о путешественниках и исследователях Арктики:
 а) Степан Малыгин дошел до Берингова пролива.
б) Василий Прончищев и Харитон Лаптев – участники Великой Северной экспедиции. *1,5*
 в) Георгий Седов путешествовал и исследовал остров Шпицберген.
 г) Отто Юльевич Шмидт покорял Арктику одновременно с Георгием Седовым
16. Найдите верное высказывание о Мировом океане:
 а) есть примеры электростанций, которые работают на разности температур между поверхностными и глубинными слоями воды,
 б) если течение движется к экватору, оно, без исключения, всегда будет холодным, *0,5*
в) Гольфстрим – это течение аналогичное Бенгельскому течению,
 г) высота прилива в вершине залива Обская губа выше, чем в Пенжинской губе.
17. Найдите верное высказывание об атмосфере:
 а) осадки всегда выпадают в области высокого атмосферного давления,
 б) изотермы всегда имеют широтное направление,
 в) тропические и экваториальные широты имеют низкое атмосферное давление, *1,5*
г) антарктическая воздушная масса всегда формируется в условиях высокого атмосферного давления.
18. Калмыцкая, Тарханкутская, Анадырская – к какому типу относятся эти электростанции:
 а) ветряные, б) солнечные, в) геотермальные, г) приливные *0,5*
19. Какие субъекты РФ обладают высокой долей сельскохозяйственных угодий?
 а) Республика Бурятия, Хабаровский край; б) Республика Дагестан, Республика Адыгея; в) Республика Карелия, Кировская область; г) Республика Татарстан, Приморский край. *0,5*
20. Какой народ не относится к славянской группе индоевропейской семьи:
 а) сербы, б) латыши, в) болгары, г) поляки. *1,5*

II. Запишите соответствие: (за верный ответ – по 0,5 б, максимальное количество – 4б)

21. Народы – Часть Света

Народы
 Эскимосы
 Бушмены
 Румыны
 Эвенки

Часть Света

22. Горы-вершина

Горы
 Памир
 Алтай
 Кордильеры
 Пиренеи

Вершина