

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2020 – 2021 учебный год
География
10 класс**

*Максимальная оценка – 105 баллов
Время выполнения заданий 3 часа (180 минут)*

ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ

Внимательно прочитайте задания. Для выполнения заданий нельзя пользоваться школьными атласами всех изданий и годов. Запрещается пользоваться справочными материалами, учебниками, мобильными телефонами, карманными компьютерами!

I. Аналитический раунд.

Задание 1. (максимальный балл -20)

Заполните таблицу, перечислив всех соседей России первого порядка с их столицами. Страны-соседи России расположены в таблице в соответствии с определенной закономерностью. Определите эту закономерность.

<i>Страна</i>	<i>Столица</i>	<i>Национальная валюта</i>
		Иена
		Российский рубль
		Евро
		Евро
		Гривна
		Доллар
		Злотый
		Крона
		Тугрик
		Евро
		Евро
		Вона
		Юань
		Тенге
		Лари
		Рубель
		Манат
		Апсар

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ: _____

Задание 2. (максимальный балл - 9)

Многие географические объекты похожи друг на друга по своим природным особенностям, хотя располагаются в разных уголках нашей планеты.

Подберите российские аналоги для таких известных географических объектов мира, как

Танганьика, Эри и Онтарио, Лабрадор, Фанди, Аппалачи, Миссисипи.

Для каждой пары «двойников» постарайтесь назвать две причины их сходства.

Задание 3. (максимальный балл - 15)

Прочитайте фрагмент стихотворения А.В. Дегтярева, подумайте и ответьте на вопросы.

«Сияет солнце над пустыней,
Лучом пески раскалены.
Не видно от деревьев теней,
Вдали мерцают миражи.

Блестят глазам кристаллы соли,
На чаше дна бывлой воды.
Зияют трещины неволи
Земли, в оковах от жары.

Потоком воздух ввысь стремится,
От раскалённых всех камней.
На горизонте пыль клубится,
На месте высохших морей.

Барханы движутся песками,
По воле дующих ветров.
Летят колочки вверх корнями,
От всех погибших тут ростков.

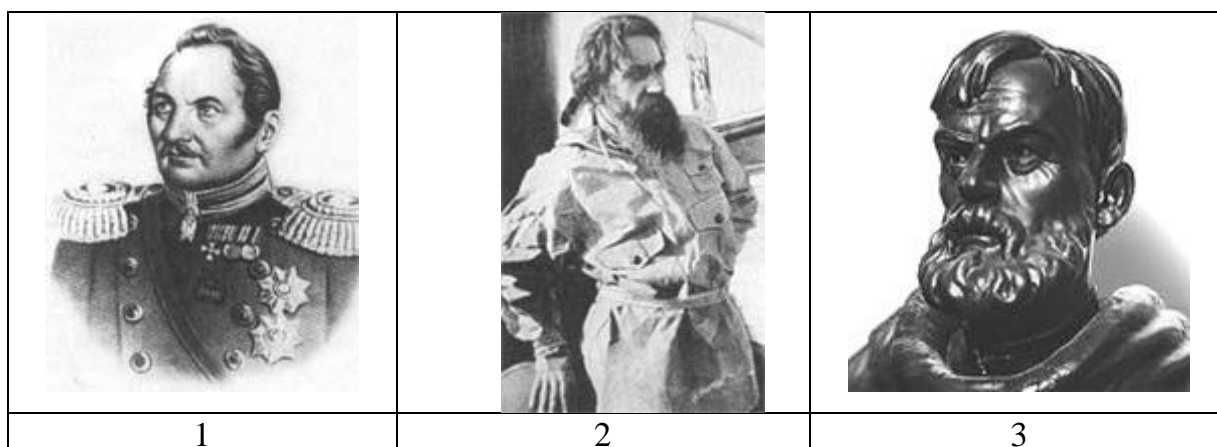
Остались лодки на приколе,
Живущих морем рыбаков.
Здесь не скрипит доска в причале,
Не видно бывших моряков.

Глоток воды спасает жизни,
Обугленных лучом людей.
Пустыня поглощает земли,
Тут дует ныне суховей...»

1. О каком водном географическом объекте Средней Азии идёт речь в стихотворении?
2. В чём заключается экологическая катастрофа водоёма, что с ним произошло?
3. Какая главная антропогенная причина экологической катастрофы водоёма?
4. Укажите не более 5-ти негативных экологических последствий рассматриваемой катастрофы для самого водоёма и региона в целом.
5. Укажите не более 5-ти отрицательных социально-экономических последствий в регионе, вызванных рассматриваемой экологической катастрофой.
6. Какие две реки питают водоём, через какие государства они протекают (одна через 3 государства, вторая через – четыре)?

Задание 4. (максимальный балл - 15)

Назовите путешественников, изображенных на рисунках. Расскажите об их вкладе в географию. Какие географические объекты названы их именами?



Задание 5. (максимальный балл - 11)

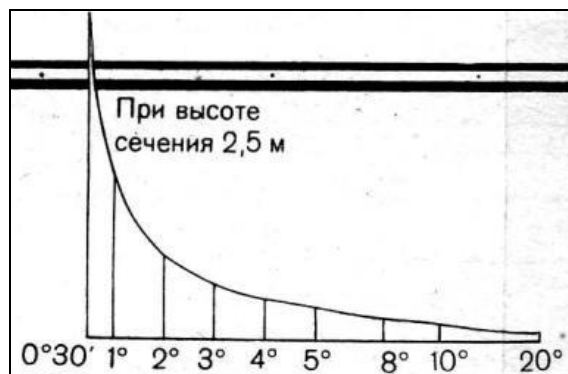
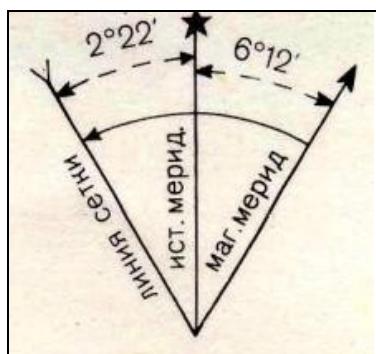
Определите страну X, если о соседях известно следующее:

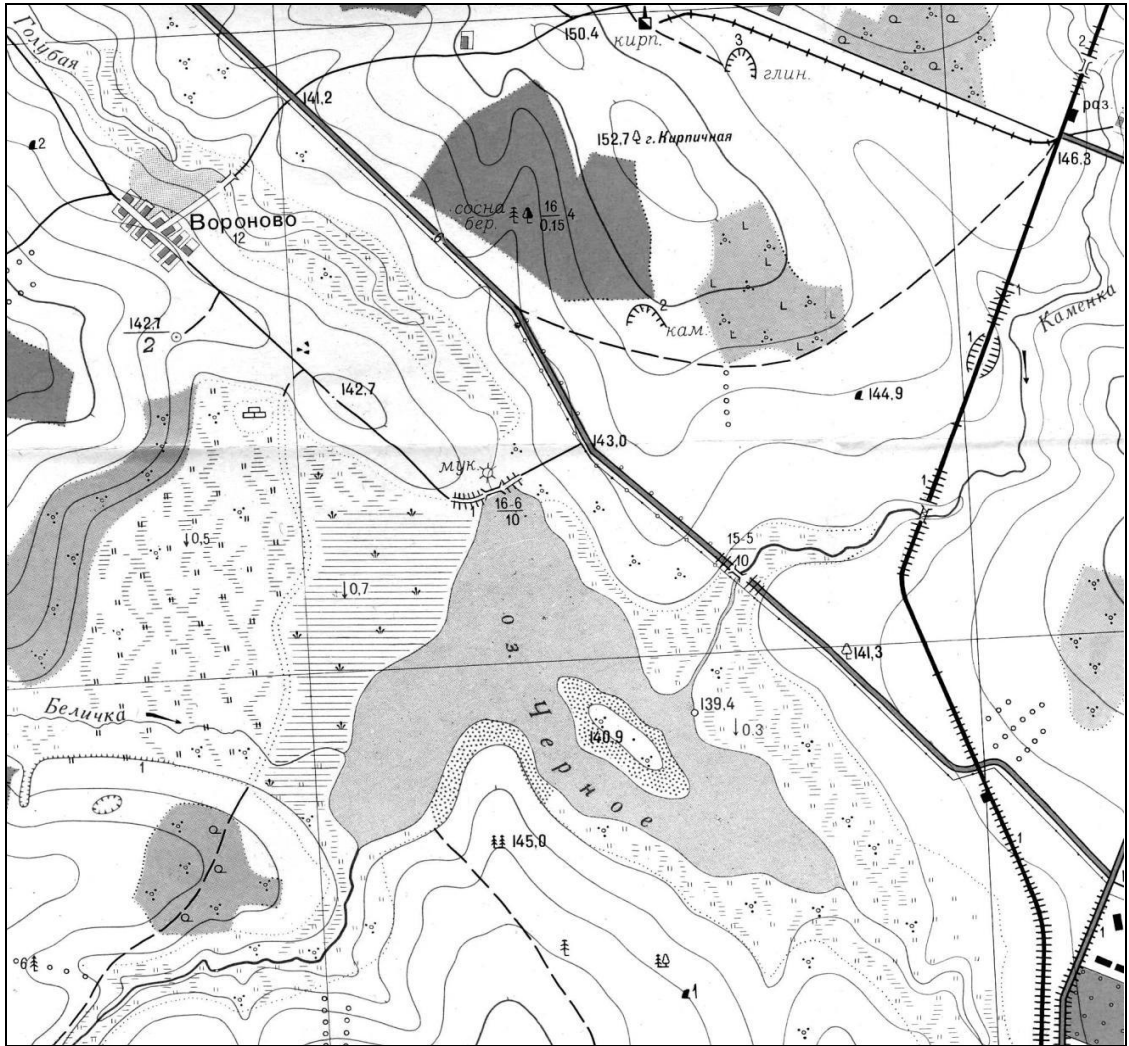
О первом	Здесь находится крупнейший морской порт части света
О втором	Ей принадлежит остров Зеландия
О третьем	Королевич этой страны был в XVII в. призван на русский престол
О четвертом	В 1938 г. эта страна пережила <i>аниллюс</i>
О пятом	В этой стране четыре официальных языка, один из которых <i>петоманский</i>
О шестом	Здесь находятся Бретань и Нормандия
О седьмом	Этой стране в первой половине XX в. принадлежала территория самой большой экваториальной страны Африки
О восьмом	Это Великое герцогство

II. Практический раунд

Задача 1. (максимальный балл - 15)

1. Определите и запишите численный и именованный масштаб, если известно, что наибольшая длина острова равна 260м. **Обязательно привести расчет!**
2. Сделайте описание озера: название, длина и особенности береговой линии (грунты и растительный покров), урез воды, положение в рельефе, тип озера по проточности и химическому составу, притоки. Какие имеются связанные с озером сооружения и объекты, какие у них характеристики?
3. Постройте профиль местности от высочайшей точки территории через максимальную высоту острова до южной рамки карты. Горизонтальный масштаб как у карты, а вертикальный 1:500.
4. Определите истинный и магнитный азимут этого направления, длину профиля и максимальную крутизну склона. Между какими высотами он находится?





Сплошные горизонталы проведены через 2,5 метра
Балтийская система высот

III. Тестовый раунд

- 1. Страна с самым многочисленным населением – Китай. А вот Эфиопия – крупнейшая по населению страна среди этих стран. Каких?**
 - А. Среди развивающихся стран
 - Б. Среди стран, не имеющих выхода к морю
 - В. Среди стран с преобладающим чернокожим населением
 - Г. Среди стран – производителей кофе
- 2. Если на одном из пляжей тихоокеанского побережья Австралии температура воздуха равна +24° С, то какова температура воздуха (содержащего водяные пары) на вершине горы Косцюшко?**
 - А. 0°
 - Б. +6°
 - В. +11°
 - Г. +18°
- 3. Какие три животных обитают в Африке?**
 - А. Вомбат, ехидна, лирохвост
 - Б. Гамадрил, даман, китоглав
 - В. Гоацин, кинкажу, ленивец
 - Г. Губач, макака, обезьяноед
- 4. На притоке какой реки находится водопад Игуасу?**
 - А. Амазонка
 - Б. Парагвай
 - В. Парана
 - Г. Сан-Франсиску
- 5. Какая из перечисленных эпох складчатости является самой древней?**
 - А. Байкальская
 - Б. Герцинская
 - В. Каледонская
 - Г. Мезозойская
- 6. Выберите пару, в которой страны имеют общую сухопутную границу.**
 - А. Хорватия и Румыния
 - Б. Чехия и Австрия
 - В. Сербия и Словения
 - Г. Румыния и Словакия
- 7. Выберите пару рек с летним половодьем.**
 - А. Днепр, Сена
 - Б. Мезень, Катунь
 - В. Маккензи, Хуанхэ
 - Г. Урал, Сенегал
- 8. Какой залив жители страны, у берегов которой он расположен, называют Кантабрийским морем?**
 - А. Бенгальский
 - Б. Бискайский
 - В. Ботнический
 - Г. Сидра
- 9. В какую группу входят столицы трёх стран, на территории которых преобладает ислам?**
 - А. Алжир, Могадисо, Тегеран
 - Б. Анкара, Тбилиси, Триполи
 - В. Багдад, Джакарта, Тегусигальпа
 - Г. Каир, Дели, Хартум

- 10. Какой остров был открыт В. Берингом во время плавания на корабле «Святой Петр»?**
- А. Врангеля
 - Б. Кадьяк
 - В. Кунашир
 - Г. Медвежий
- 11. По какой реке проходит государственная граница Российской Федерации?**
- А. Волхов
 - Б. Мста
 - В. Неман
 - Г. Свирь
- 12. Представители какого народа первыми на территории Российской Федерации встречают Новый год в местах своего компактного проживания?**
- А. Буряты
 - Б. Долганы
 - В. Ительмены
 - Г. Нганасаны
- 13. Из предложенного списка выберите реку, на которой располагается город-миллионер.**
- А. Кубань
 - Б. Миасс
 - В. Печора
 - Г. Урал
- 14. Выберите правильное утверждение.**
- А. Степи повсеместно распространены на юге Сибири и Дальнего Востока.
 - Б. Степи распространены в России только на Восточно-Европейской равнине.
 - В. Степи проходят сплошной полосой вдоль всей южной границы России.
 - Г. Степи распространены в основном на юге Европейской части России и в южной части Западной Сибири.
- 15. Какой прибор используется для измерения скорости ветра?**
- А. Актинометр
 - Б. Анемометр
 - В. Барограф
 - Г. Гелиограф
- 16. Какого набора показателей достаточно, чтобы рассчитать коэффициент миграционного прироста (убыли) населения государства за определённый год?**
- А. Общий коэффициент рождаемости, общий коэффициент смертности, численность населения на начало года.
 - Б. Среднегодовая численность населения, коэффициент естественного прироста, число родившихся за год.
 - В. Численность населения на начало года, численность населения на конец года, коэффициент естественного прироста (убыли).
 - Г. Число родившихся за год, число умерших за год, численность населения на конец года.
- 17. Какой из видов равноугольных картографических проекций отличается наименьшими искажениями длин в области экватора?**
- А. Коническая
 - Б. Косая азимутальная с точкой касания 45° с.ш. и 100° з.д.
 - В. Полярная азимутальная
 - Г. Цилиндрическая

18. Какое из утверждений является верным?

- А. Полярный радиус Земли меньше экваториального.
- Б. Длина любого меридиана больше длины экватора.
- В. Экваториальный радиус Земли меньше полярного.
- Г. Длины меридианов и параллелей равны.

19. В предложенном списке выберите строку, где перечислены только столицы азиатских государств:

- А. Доха, Сеул, Ханой, Пекин, Триполи
- Б. Катманду, Тхимпху, Нейпидо, Абу-Даби, Бангкок
- В. Токио, Исламабад, Тирана, Багдад, Нью-Дели
- Г. Канберра, Джакарта, Пхеньян, Эр-Рияд, Тегеран

20. Выберите вариант, в котором все города являются центрами цветной металлургии:

- А. Братск, Норильск, Березники, Дальнегорск, Челябинск
- Б. Красноярск, Новокузнецк, Липецк, Магнитогорск, Шелихов
- В. Норильск, Кандалакша, Тула, Екатеринбург, Новосибирск
- Г. Дальнегорск, Мончегорск, Медногорск, Магнитогорск, Бокситогорск