Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по географии 8 класс

I Тестовый тур

1. Кто из перечисленных отечественных географов развивал мысль, что главной задачей физической географии является изучение географических комплексов - ландшафтов

А	Б	В	Г
Арсеньев Константин Иванович	Борзов Александр Александрович	Кропоткин Пётр Алексеевич	Миддендорф Александр Фёдорович

2. В каком из этих городов установлены памятники Семёну Дежнёву и Ерофею Хабарову?

А	Б	В	Г
Великие Луки	Великий Новгород	Великий Устюг	Нижний Новгород

3. В каком регионе чаще всего наблюдается температурная инверсия в атмосфере:

А	Б	В	Г
Прикаспийская низменность	Котловины Центральной Якутии	Побережье Кольского полуострова	Плато Путорана

4. В 2024 году в России широко отмечается Год семьи. Укажите субъект РФ, в котором по данным переписи населения 2021 года средний размер семьи не превышает 3-х человек:

А	Б	В	Г
Республика Дагестан	Псковская область	Республика Тыва	Ямало-Ненецкий АО

5. Укажите этнос РФ, относящийся к тунгусо-маньчжурской группе Алтайской языковой семьи:

А	Б	В	Г
Ительмены	Кеты	Тофалары	Эвенки

6. Более половины валового регионального продукта в РФ производят всего 8 регионов страны. Среди перечисленных укажите субъект, входящий в эту группу регионов-лидеров:

А	Б	В	Г
Башкирия	Краснодарский край	Ставропольский край	Челябинская область

7. Для какого субъекта РФ характерна наибольшая доля проживающих в моногородах?

А	Б	В	Г
Калининградская область	Кемеровская область	Кировская область	Республика Карелия

8. В каком субъекте РФ выращивается рис?

А	Б	В	Г
Алтайский край	Воронежская область	Запорожская область	Ростовская область

9. В 2024 году официально праздновалось 50-летие с начала строительства Байкало-Амурской магистрали (БАМ). Среди перечисленных укажите инфраструктурный объект, относящийся к БАМу:

А	Б	В	Г
Кипарисовый туннель	Кодарский туннель	Станция Ерофей Павлович	Туннель под Амуром

10. Какой из перечисленных объектов был включён в предварительный список кандидатов объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России в 2022 году?

А	Б	В	Г
Башкирские Шиханы	Ильменские горы	Красноярские столбы	Национальный парк Кыталык

11. С 2007 года Указами Президента РФ отдельным городам присваиваются почётные звания «Город воинской славы» с формулировкой «за мужество, стойкость и массовый героизм, проявленные
защитниками города в борьбе за свободу и независимость Отечества». Среди перечисленных, укажите субъект РФ, где нет городов, носящих это почётное звание.

А	Б	В	Г
Вологодская область	Запорожская область	Камчатский край	Хабаровский край

12. На флаге какого субъекта РФ изображён цветок лотоса?

А	Б	В	Г
Астраханская область	Республика Дагестан	Республика Калмыкия	Краснодарский край

13. Какой из этих «северных» городов самый южный?

А	Б	В	Г
Северобайкальск	Северодвинск	Северо-Курильск	Североморск

14. Укажите пару стран, НЕ имеющую с Россией общую границу:

А	Б	В	Г
Казахстан - Узбекистан	Киргизия - Молдавия	Армения - Белоруссия	Грузия – Болгария

15. В каком варианте правильно указаны координаты крайней восточной материковой точки России?

А	Б	В	Г
66º с.ш. 169º з.д.	77º ю.ш. 105º в.д.	70º с.ш. 30º з.д.	45º с.ш.45º в.д.

16. Если именованный масштаб карты в 1 см 2 км, то численный масштаб составляет

А	Б	В	Г
1:2 000	1: 20 000	1: 200 000	1: 2 000 000

17. Какой ученый, наблюдая за затмением луны, впервые предположил, что Земля имеет форму шара?

А	Б	В	Г
Меркатор	Аристотель	Пифагор.	Эратосфен

18. Северный и южный склоны холма очерчены 6-ю сплошными горизонталями. Расстояние между соседними горизонталями на северном склоне 3 мм, а на южном – 5 мм. Найдите верное утверждение:

А	Б	В	Г
южный склон выше северного	южный склон круче северного	северный склон выше южного	северный склон круче южного

19. Выберите единственно правильный ответ:

А	Б	В	Г	Д
Россию пересекает линия перемены дат	Россия расположена в трех полушариях	Россия расположена в двенадцати часовых поясах	Россия расположена в одном поясе освещенности	В столице России в период с мая по октябрь включительно продолжительность дня больше ночи

20. На мировой карте полушарий наименьшее искажение имеет:

А	Б	В	Г
о-ва Новая Зеландия	*о-ва Японские*	*п-ов Индостан*	*п-ов Чукотский*

21.Определите тип климата по описанию:

«Жара нестерпимая. Океан затих. Знойно и душно. В воздухе никакого движения. В каютах нечем дышать, тело покрывается испариной, простыни и подушки влажные».

А	Б	В	Г
умеренный морской	экваториальный	тропический пустынный	субтропический

22. Гипотеза дрейфа континентов была сформулирована:

А	Б	В	Г
А. Гумбольдтом,	*О. Шмидтом*	*Н. Баранским*	*А. Вегенером*

23. Выберите из списка государства, жители которых могут видеть Солнце в северной части неба:

А	Б	В	Г
Индия,	*Филиппины*	*Аргентина*	*Ливия*

24. Найдите верное соответствие: прибор для измерения метеорологического явления или процесса – его название:

А	Б	В	Г
прибор для измерения скорости ветра – анемометр	*прибор для измерения количества жидких осадков – гигрометр*	*прибор для измерения влажности воздуха - плювиограф*	*прибор для определения направления ветра - психрометр*

25. Укажите местное время на меридиане 60^0 в.д., когда на нулевом меридиане полночь?

А	Б	В	Г
16 часов	12 часов	6 часов	4 часа

26. Крупные запасы нефти имеются на побережье и шельфе

А	Б	В	Г
Гудзонова залива	Моря Лаптевых	Чукотского моря	Мексиканского залива

27. В какой природной зоне природные комплексы труднее всего восстанавливаются после изменения их человеком?

А	Б	В	Г
Тундры и лесотундры	Степи и лесостепи	Широколиственных лесов	Саванн

II Теоретический тур.

Задание 1. Карта

Перед вами фрагмент топографической карты участка территории России, составленной в масштабе 1: 25 000. Ответьте на вопросы в Бланке ответов:

1. Водоем, расположенный в северо-восточной части карты – это озеро или море? Ответ нужно обосновать.
2. Определите максимальный перепад высот на территории с точностью до высоты сечения рельефа (в метрах).
3. Определите кратчайшее расстояние между озерами Тихое и Крошка в метрах.
4. Определите азимут от северо-западной оконечности озера Тихое на высоту 36.3 м.
5. Можно ли с берега озера Крошка увидеть озеро Тихое?
6. Определите высоту вершины 36.3 м относительно уровня ближайшего водоема (в метрах).
7. Если спускаться зимой на лыжах с горы Обходная или с горы Щегловка на северо-восток – на каком из спусков скорость будет выше? Ответ нужно обосновать.
8. Определите площадь озера Тихое в гектарах.

Задание 2 Объекты, субъекты РФ, этносы.

По нижеприведенным характеристикам определите, о каких российских географических объектах идет речь. Укажите субъекты Федерации, к которым привязаны приведённые ниже описания. Выберите из списка название этносов (по одному для каждого описания), к ареалу
расселения которых они относятся. Ответ оформите в виде таблицы.(см. ниже)

1. ***Самый длинный тоннель, протяженностью более 15 км.***
2. ***Озеро, с официально утвержденным статусом географического центра России.***
3. ***Город, характеризующийся самый большой годовой амплитудой температур, разница между средней температурой самого теплого и самого холодного месяцев составляет более 67°С.***
4. ***Высшая точка азиатской части России.***
5. ***Устье (губа) этой реки является самым широким, достигая 80 км. Какая из российских рек может «похвастаться» данной особенностью?***

Этносы: коми, алтайцы, хакасы, балкарцы, ненцы, ханты, эвенки, юкагиры, калмыки, якуты, ногайцы, буряты.

Задание 3. Геоботаника

Ученица 8 класса Андреева Светлана получала по электронной почте письма от своей мамы – известного геоботаника, занимающегося вопросами древесной растительности. Из мест, где проводилось изучение флоры (Геленджик, Красноярск, Уссурийск, Воронеж, Воркута), мама отправляла дочери фотографии деревьев (карликовая береза, дуб обыкновенный, сосна крымская, граб сердцелистный, лиственница Даурская). В Бланке ответов определите из каких городов присланы фотографии деревьев и в каких субъектах Российской Федерации находятся эти города. Поясните своё решение. Как называется наука, занимающая изучением древесной растительности?

Задание 4. Волга

Перед Вами (в Бланке ответов) фрагмент контурной карты с великой русской рекой Волга.

1. На контурной карте найдите Волгу, стрелкой укажите направление течения и подпишите условными знаками её исток и устье.
2. Напишите топонимы, где находится исток реки и куда она впадает.
3. Как называется форма устья Волги?

4. Укажите правильную длину Волги.
5. Рассчитайте уклон реки (в ‰).
6. Подпишите на карте главные притоки Волги – реки Ока и Кама.
7. Какие еще притоки есть у Волги? Перечислите не более 3-х.
8. На карте условными знаками подпишите участки верхнего, среднего и нижнего течения реки, если известно, что верхнее течение располагается от истока до устья Оки, среднее течение от устья Оки до устья Камы, нижнее течение от устья Камы до Каспийского моря.
9. На Волге расположены 4 города с населением более 1 млн. Подпишите их на карте.
10. Волга протекает по территории 15 субъектов РФ. На карте обозначены главные города двух субъектов, кроме уже указанных городов-милионников. Найдите их и подпишите.
11. Волга соединяется по водным путям с морями. Назовите эти моря и водные пути.
12. Рассмотрите рисунок, на котором отображен многолетний средний расход воды у города Самара, ответьте на вопросы в Бланке ответов:

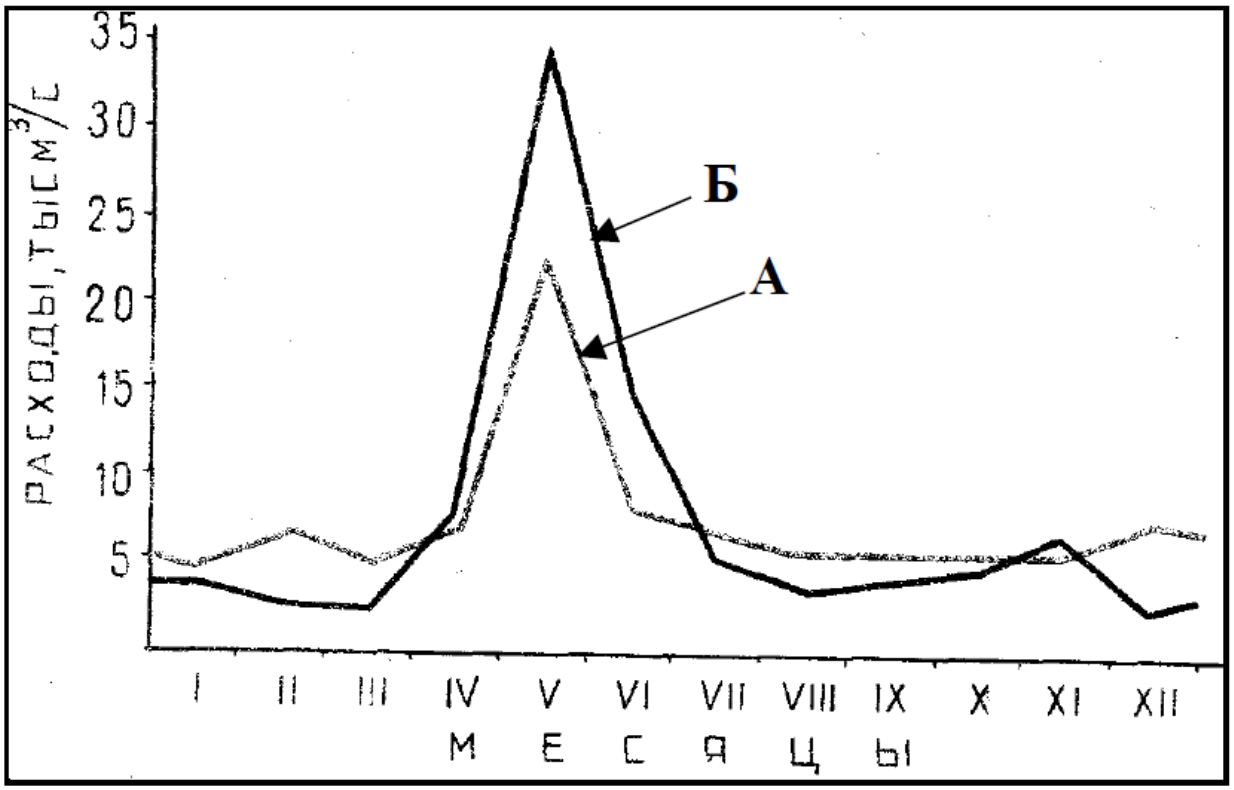


Таблица ответов к Заданию 3. Геоботаника

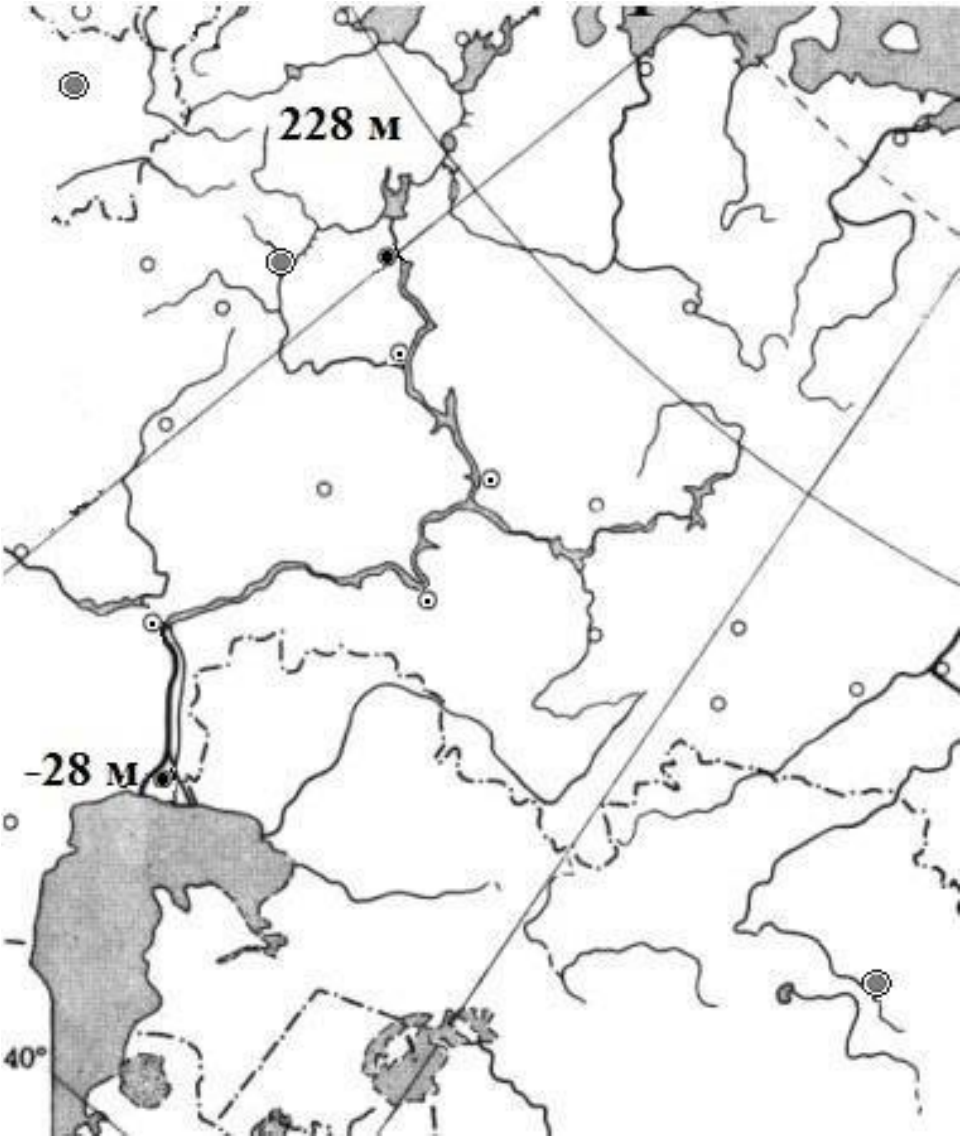
№	Растение	Город	Субъект Российской Федерации
1.	карликовая береза		
2.	дуб обыкновенный		
3.	крымская сосна		
4.	граб сердцелистный		
5.	лиственница Даурская		

продолжение таблицы

№	Растение	Пояснение решения
1.	карликовая береза	1. климатический пояс _____ 2. полушарие _____ 3. природная зона _____ 4. устойчивость к низким температурам (есть/нет) _____ 5. светолюбивое растение (да/нет) _____
2.	дуб обыкновенный	1. климатический пояс _____ 2. природная зона _____ 3. ареал произрастания в РФ_____
3.	крымская сосна	1. на каких почвах произрастает _____ 2. светолюбива (да/нет) _____ 3. устойчива к низким температурам (да/нет) _____
4.	граб сердцелистный	1. теплолюбив (да/нет) _____ 2. требователен к влаге (да/нет) _____ 3. растет на плодородных почвах (да/нет) _____ 4. ареал распространения_____
5.	лиственница Даурская	1. климатический пояс _____ 2. климатическая область _____ 3. устойчивость к низким температурам (есть/нет) _____ 4. светолюбивое растение (да/нет) _____ 5. растет на плодородных почвах (да/нет) _____

Наука, занимающаяся изучением древесной растительности – _____.

Бланк ответов к Заданию 4. Волга



Отметьте на карте условными знаками:

И – исток

У – устье

направление течения

А – верхнее течение

Б – среднее течение

В – нижнее течение

Подпишите на карте:

реки: *Ока, Кама*

города миллионники

главные города субъектов РФ (кроме миллионников)

Ответы на вопросы:

1) исток (впишите топоним)

_____

2) устье (впишите топоним)

_____

3) форма устья (впишите)

_____

4) правильная длина, км (подчеркните):

3 530, 2 800, 3 000, 1 540

5) уклон _____‰

6) притоки (напишите известные вам):

а) _____

б) _____

с) _____

7) Волга соединяется по водным путям с морями. Перечислите моря и водные пути. В зачет принимается только правильная связка: море-путь.

№	Моря, соединенные с рекой искусственными водными путями	Название водного пути
1.		
2.		
3.		
4.		

8) Рассмотрите рисунок «Многолетний средний расход воды у г. Самары» (см. Бланк заданий)

8.1. Две линии графика на рисунке характеризуют расход реки до строительства водохранилища и после:

- какая из линий (А или Б) характеризует расход воды ДО строительства водохранилища
- назовите это водохранилище _____

8.2. Определите:

- тип питания Волги_____
- охарактеризуйте режим реки (указать время года): половодье _____, паводки _____, межень _____и _____.