

**Школьный этап Всероссийской олимпиады по географии.**

**9 класс. Тестовый раунд**

**1) Северная стрелка компаса показывает**

- А. магнитное склонение
- Б. направление на географический полюс
- В. направление на магнитный полюс
- Г. направление географического меридиана

**2) Сегодня, 11 октября, в Канберре**

- А. день равен ночи
- Б. день длиннее, чем ночь
- В. день короче, чем ночь
- Г. полярный день

**3) Укажите пару точек, между которыми расстояние наименьшее:**

- А. 10°СШ, 20°ВД
- Б. 30°СШ, 20°ЗД
- В. 10°СШ, 40°ЗД
- Г. 30°СШ, 40°ЗД

**4) Определите масштаб плана, если расстояние в 4 км между двумя точками на нем составляет 10 см:**

- А. 1:2500
- Б. 1:4000
- В. 1:40000
- Г. 1:25000

**5) К какому геологическому периоду относится время 200 млн. лет назад?**

- А. кембрий
- Б. карбон
- В. юра
- Г. неоген

**6) Какой тип земной коры преобладает на острове Мадагаскар?**

- А. океанический
- Б. материковый
- В. вулканический (островных дуг)
- Г. рифтогенный

**7) Наиболее высокие приливы бывают:**

- А. в дни равноденствия
- Б. в дни солнцестояния
- В. Когда Луна, Земля, Солнце находятся на одной линии
- Г. Когда Луна, Земля и Солнце образуют прямой угол

**8) Какой из компонентов гидросферы очищается от загрязнения медленнее всего?**

- А. покровные ледники
- Б. реки
- В. озёра
- Г. подземные воды

**9) В каком из перечисленных морей наиболее высока среднегодовая температура воды?**

- А. Баренцевом
- Б. Карском
- В. Лаптевых
- Г. Восточно-Сибирском

**10) Назовите реку с наибольшим годовым стоком**

- А. Миссисипи
- Б. Дунай
- В. Амур
- Г. Конго



**Задание 1**

Расположите перечисленные ниже народы в таблице в порядке очередности их присоединения к Российскому государству: буряты, осетины, коми, татары, аварцы, заполните недостающие характеристики.

народ	Годы присоединения к России	Языковая группа	Религия и конфессия	Естественный прирост На 1000 жителей

**Задание 2**

Определите, о каких субъектах Российской Федерации идёт речь в описаниях:

1. Символом этой **области** стал соловей
2. У этой **республики** самая молодая столица
3. До областного центра ходит фирменный поезд «Вятка»
4. Титульные жители этой **республики** – единственные буддисты Европы!
5. Этот **субъект РФ** омывается водами двух океанов
6. Эта **область** граничит сразу с тремя странами
7. В областном центре расположен памятник: «Родина-Мать»
8. Эта **область** даёт стране больше всех угля
9. На гербе этой **области** красуется ... верблюды!
10. В областной центр этой **области** нельзя приехать на поезде
11. Здесь расположены 90% российских запасов калийных солей
12. Здесь располагается Родина и «родиной Деда Мороза»
13. Эта **республика** Кавказа не имеет выхода к государственной границе России
14. Национальным героем этой **республики** является Салават Юлаев
15. Здесь находится исток Волги
16. На территории **области** располагается крайняя северная (островная) точка России
17. Эта **область** занимает целый полуостров
18. Островная **область** России
19. Эта **область** последней на территории России встречает Новый год
20. Это самый маленький по площади территории субъект РФ

1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

### **Задание 3**

Одно из основных свойств карты состоит в использовании для формирования картографического изображения особого ЯЗЫКА, который обеспечивает хранение и передачу пространственно-временной информации. Условных знаков можно разработать множество, но способов картографического изображения только 10.

**Способы изображения: *Ареалы, Знаки движения, Условные знаки, Изолинии, Картограмма, Картодиаграмма, Качественный фон, Количественный фон, Линейные знаки.***

Проанализируйте карты в атласах 8 и 9 класса и определите, какие способы изображения географического содержания применили авторы для показа следующих явлений и объектов:

Способ изображения	Картографируемое явление / объект	карта
	Электростанции	Электроэнергетика
	Нефтепроводы	Топливная промышленность
	Основные направления перевозок угля	Черная и цветная металлургия
	Даты начала весеннего ледохода на реках	Внутренние воды / ледостав и ледоход на реках
	Районы животноводства	Животноводство
	Сумма температур за период с температурой выше 10°C	Агроклиматические ресурсы
	Районы выращивания пшеницы	Зерновые культуры
	Естественный прирост на 1000 жителей	Естественный прирост
	Объем внешней торговли России по странам (в млн долл. США)	Внешняя торговля России

Какие еще способы существуют?

**Задание 4**

В представленной таблице приведены некоторые характеристики рек А, Б, В, Г. На данных реках можно развивать гидроэнергетику. Допустим, что ГЭС можно построить на реке любой длины, уклон русла которой превышает 25 см/км. При решении данной задачи другие географические особенности местности (объем переносимой воды в поперечном сечении русла, особенности рельефа и т.д.) не учитываются.

**Укажите, на какой из данных рек (А, Б, В или Г) наиболее эффективно строить гидроэлектростанцию? Чему равен уклон русла данной реки?**

Река	Абсолютная высота истока, м	Абсолютная высота устья, м	Длина, км
А	530	107	1573
Б	665	188	2516
В	1112	314	3814
Г	926	389	2726

**На какой реке России построено наибольшее количество ГЭС? Перечислите эти электростанции от истока к устью. Назовите преимущества и недостатки строительства ГЭС на этой реке.**

**Решение:**

### **Задание 5**

В современном мире огромное значение приобрели рекреационные ресурсы, т. е. ресурсы природных территорий, используемые для отдыха, лечения и туризма. Эти ресурсы могут иметь как природное, так и антропогенное происхождение. К ним относятся и объекты антропогенного происхождения, в первую очередь историко-архитектурные памятники (например, дворцово-парковые ансамбли Петродворца под Санкт-Петербургом и Версаля под Парижем, римский Колизей, афинский акрополь, египетские пирамиды, Великая Китайская стена и др.). Но основу рекреационных ресурсов составляют все же природные элементы: морские побережья, берега рек, леса, горные районы и т. д.

**Заполните таблицу. Напишите названия субъектов России, или уникальные природные объекты, расположенные на их территории.**

<b>Субъекты России</b>	<b>Уникальные объекты природы</b>
Камчатский край	
Иркутская область	
Пермский край	
Ставропольский край	
Карелия	
	Хибины
	Грязевые вулканы
	Лечебная грязь соленых озер
	Куршская коса и побережье Балтийского моря
	Эльбрус

**В каком из регионов, приведённых в таблице, имеется наиболее богатый выбор рекреационных ресурсов? Свой ответ обязательно подкрепите примерами. Какое предстоящее событие способствует развитию этого региона сегодня?**

**Ответы:**