

**ЗАДАНИЯ 9 класс (50 баллов)**

**Тестовый тур (15 баллов)**

**1. Наиболее достоверным доказательством шарообразности Земли можно считать:**

- А. закругленную линию горизонта
- Б. космические снимки
- В. тень от Земли на Луне
- Г. исчезновение кораблей за горизонтом

**2. Какой объект расположен вне тропического пояса освещенности?**

- А. Дельта Ганга и Брахмапутры
- Б. Канарские острова
- В. Озеро Малави
- Г. Порт-Морсби

**3. Крупнейшим природным комплексом Земли является**

- А. Мировой океан
- Б. географическая оболочка
- В. ноосфера
- Г. биосфера

**4. Какое соответствие горных пород и их происхождения неверно?**

- А. известняк, торф, глина – осадочные породы
- Б. кварцит, слюда, мрамор – метаморфические породы
- В. пемза, туф, базальт – вулканические породы
- Г. гранит, каменная соль, песчаник – магматические породы

**5. Какому народу России принадлежит этническая группа поморы?**

- А. русские
- Б. карелы
- В. ненцы
- Г. калмыки

**6. Какие два из перечисленных местных ветров характерны для территории России?**

- А. сирокко и зефир
- Б. баргузин и бора
- В. мистраль и самум
- Г. хамсин и чинук

**7. В какой природной зоне находится село Большое Болдино Нижегородской области?**

- А. Широколиственные леса
- Б. Смешанные леса
- В. Тайга
- Г. Лесостепь

**8. На юге Нижегородской области на границе Лукояновского и Гагинского районов ведется освоение одного из пяти крупнейших месторождений данного полезного ископаемого в России. Наиболее богатый участок месторождения называется Итмановская россыпь. Разработка нижегородского месторождения должна уменьшить зависимость России от импорта этого ресурса. О каком полезном ископаемом идет речь?**

- А. Кварцевые пески
- Б. Каменная соль
- В. Титаново-циркониевые пески
- Г. Известняки

**9. Какая экологическая проблема, вызванная антропогенным воздействием, характерна для Северного Прикаспия?**

- А. оврагообразование
- Б. нарушение земель горными разработками
- В. заболачивание земель
- Г. вторичное засоление почв

**10. В какой части России производятся наибольшие объемы сои?**

- А. Юг европейской части
- Б. Юг Западной Сибири
- В. Юг Дальнего Востока
- Г. Южный Урал

**11. Какую площадь на плане масштаба 1:500 будет занимать прямоугольный участок овощных культур, если на местности его размеры составляют 600 x 150 м?**

- А. 3600 см<sup>2</sup>
- Б. 360 см<sup>2</sup>
- В. 180 см<sup>2</sup>
- Г. 1800 см<sup>2</sup>

**12. Какой город России носит неофициальное название «Танкоград»?**

- А. Новокузнецк
- Б. Челябинск
- В. Екатеринбург
- Г. Нижний Тагил

**13. В пределах какого материка или океана расположена точка, имеющая координаты 23°30' ю.ш. 60° з.д. Ответ запишите в бланке ответов.**

**14. Определение какого понятия дается в тексте:**

Объединение специализированных предприятий для выпуска готовой продукции.

Ответ запишите в бланке ответов.

**15. Правильны ли утверждения? (да/нет)**

- А. Пантовое мараловодство – традиционная отрасль животноводства Республики Алтай
- Б. Архангельская область – центр целлюлозно-бумажной промышленности.
- В. В Самаре работает Волжский автомобильный завод (ВАЗ).
- Г. Крымские горы сформировались в области кайнозойской складчатости.
- Д. В Нижегородской области производят вагоны метро.

Ответ запишите в бланке ответов.

**16. Назовите субъект РФ по перечню его городов: Куйбышев, Татарск, Барабинск, Искитим, Бердск.**

Ответ запишите в бланке ответов.

**17. Какой фактор определяет частую повторяемость катастрофических наводнений на реке Амур?**

А. Многоснежные зимы  
В. Муссонные дожди

Б. Горный рельеф  
Г. Ледяные заторы, образующиеся в русле реки

**18. Установите соответствие между старыми и современными и бывшими в истории названиями городов России:**

СОВРЕМЕННОЕ НАЗВАНИЕ		БЫВШЕЕ НАЗВАНИЕ	
1	Ставрополь	А	Степной
2	Оренбург	Б	Чкалов
3	Ижевск	В	Орджоникидзе
4	Владикавказ	Г	Устинов
5	Элиста	Д	Ворошиловск

**19. Во время одного из выступлений ученый географ В.В. Докучаев сказал:** «Прошу извинения, что несколько дольше, чем рассчитывал, остановился на ....., но это потому, что последний для России дороже всякой нефти, всякого каменного угля, дороже золотых и железных руд; в нем вековечное неистощимое русское богатство». О чем говорил В.В. Докучаев?

Ответ запишите в бланке ответов.

**20. Назовите водохранилище, которое еще именуют Московским морем, так как оно используется для водоснабжения столицы, обеспечивает водой судоходный канал имени Москвы. Ответ запишите в бланке ответов.**

#### БЛАНК ОТВЕТОВ

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

**Максимальное количество баллов – 15.**

#### Теоретический тур (35 баллов)

**Задача 1.** Для выполнения задания используйте топографическую карту.

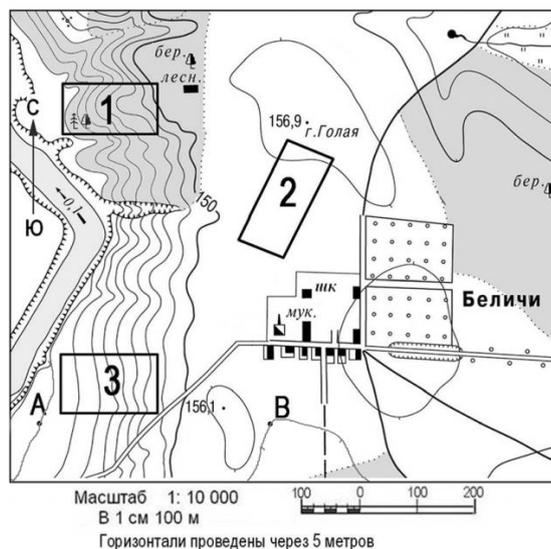
1) Определите расстояние по тропинке от домика лесника до мукомольного предприятия. Ответ запишите цифрами, округлив полученный результат до десятков метров \_\_\_\_\_

2) Найдите высшую абсолютную точку в пределах изображенной территории, укажите ее название и абсолютную высоту. Определите расстояние от данной точки до школы.

3) Определите, какой из участков местности, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3 лучше выбрать для размещения волейбольной площадки. Для обоснования своего ответа приведите не менее двух доводов.

4) Определите абсолютную высоту, на которой расположен родник, и направление, в котором течет родниковый ручей \_\_\_\_\_

5) Назовите основные характеристики реки: направление и скорость течения, ширину русла. Сделайте описание правого и левого берегов реки.



**Максимальное количество баллов – 7.**

**Задача 2.** Существуют четыре основных источника питания рек: снеговое, дождевое, грунтовое и ледниковое. Распределите указанные ниже реки России по преобладающему источнику питания и бассейнам стока. Ответ занесите в таблицу.

*Баксан (Кабардино-Балкария), Кама, Гейзерная, Дон, Уссури, Пур, Анадырь, Катунь, Преголя (Калининградская область), Бол. Зеленчук (Карачаево-Черкесия).*

Бассейн стока	Снеговое	Дождевое	Грунтовое	Ледниковое
Тихий				
Атлантический				
Северный Ледовитый				
Внутреннего стока				

**Максимальное количество баллов – 5.**

**Задача 3.**

Русское географическое общество решило организовать автопробег по территории Нижегородской области с целью популяризации и рекламы туристских центров региона: Арзамас, Городец, Семёнов, Чкаловск, Ветлуга, Большое Болдино, Балахна, Н. Новгород. Запишите нитку маршрута автопробега в виде последовательности туристских центров, с учётом, что он должен пройти с севера на юг Нижегородской области.

---



---



---

**Максимальное количество баллов – 4.**

**Задача 4.** Россия относится к одной из самых лесообеспеченных стран мира. Площадь земель, покрытая лесом в 2016 г. составляла 795 140 тыс. га. Используя необходимые данные из таблицы, произведите расчет ресурсообеспеченности по федеральным округам Российской Федерации.

	Площадь земель, покрытая лесом, тыс. га	Лесистость территории, %	Общий запас древесины, млн. м <sup>3</sup>	Численность населения, тыс. человек
Россия	795140	46,4	82734,2	146804
ЦФО	22648	35,0	3972,0	39209
СЗФО	88571	52,5	10420,0	13899
ЮФО	2954	6,5	526,5	16429
СКФО	1700	9,9	278,2	9776
ПФО	37792	36,4	5690,8	29637
УФО	69458	38,2	8124,0	12345
СФО	276691	53,8	33232,7	19326
ДВФО	295326	47,9	20490,0	6183

Укажите формулу, по которой Вы производили расчет ресурсообеспеченности. Запишите вычисления. Выявите три лидирующих округа и округ с наименьшим значением по данному показателю.

**Максимальное количество баллов – 9.**

**Задача 5.**Россия имеет уникальную многовековую историю формирования, заселения и хозяйственного освоения своей огромной территории, соизмеримой с площадью материка Южная Америка. Неоценимый вклад в формирование и изучение территории российского государства внесли первопроходцы, путешественники и учёные. Из предложенного ниже списка выберите имена только тех известных людей, информация о которых занесена в таблицу. Ответ запишите в первый столбец таблицы.

*Папанин Иван Дмитриевич, Пржевальский Николай Михайлович, Семенов-Тянь-Шанский Петр Петрович, Крашенинников Степан Петрович, Арсеньев Владимир Клавдиевич, Врангель Фердинанд Петрович, Обручев Сергей Владимирович, Седов Георгий Яковлевич, Докучаев Василий Васильевич, Витус Беринг, Атласов Владимир Васильевич, Невельской Геннадий Иванович.*

Путешественник, исследователь	Портрет	Вклад в исследования территории России
		Возглавил Первую Камчатскую экспедицию (1725-1729 гг.), в честь него названы море, пролив и Командорские острова
		Возглавлял первую в мире дрейфующую станцию «Северный полюс» (1937-1938 годы)
		Исследовал Камчатку (1738-1743гг.) и написал главный научный труд своей жизни «Описание земли Камчатки»
		В 1912 году возглавил первую русскую экспедицию к Северному полюсу. Пытался достичь Северного полюса на собачьих упряжках. Умер в 1914 году близ о. Рудольфа (Земля Франца Иосифа).
		Русский геолог. В <u>1926—1935 годах</u> изучал почти неизвестные районы Северо-Востока СССР — бассейны рек <u>Индигирки</u> и <u>Колымы</u> (в результате чего была установлена их золотоносность). Открытия: горный хребет Черского в Северо-Восточной Сибири (1926 г.), полюс холода Северного полушария — поселок Оймякон в Якутии.

		<p>Российский <a href="#">адмирал</a> (1874 год), исследователь <a href="#">Дальнего Востока</a> (1849-1855 гг.), основатель города <a href="#">Николаевска-на-Амуре</a>. Доказал, что <a href="#">устье Амура</a> доступно для входа морских судов и что <a href="#">Сахалин</a> — <a href="#">остров</a>.</p>
		<p>Географ, этнограф, писатель, военный востоковед, известный исследователь Дальнего Востока, внесший большой вклад в изучение географии, этнографии и природных ресурсов региона.</p> <p>Руководитель ряда экспедиций по исследованиям горных районов Уссурийского края (1906-1910 гг.)</p>
		<p>Мореплавателю и полярный исследователь, <a href="#">адмирал</a> (1856). В 1817—1819 годах мичманом участвовал в кругосветной экспедиции <a href="#">Василия Головнина</a> на шлюпе «<a href="#">Камчатка</a>». В 1830-1835 годы назначается главным правителем <a href="#">Русской Америки</a>. Лично обследовал всё западное североамериканское побережье от <a href="#">Берингова пролива</a> до <a href="#">Калифорнии</a>. Создал <a href="#">магнитно-метеорологическую обсерваторию</a> в <a href="#">Ново-Архангельске</a> (г. Ситка, США).</p>
		<p>Ученый почвовед, геолог, географ (С-Петербург), руководитель первой в мире комплексной Нижегородской геолого-почвенной экспедиции в 1882-1884 гг.</p>

**Максимальное количество баллов - 10.**