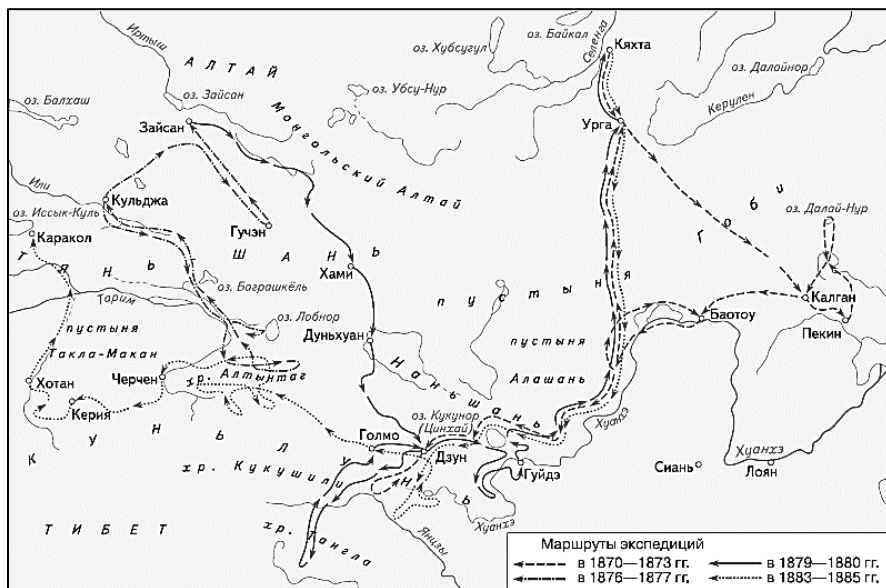


- Рисунок 1. Фрагмент топографической карты.

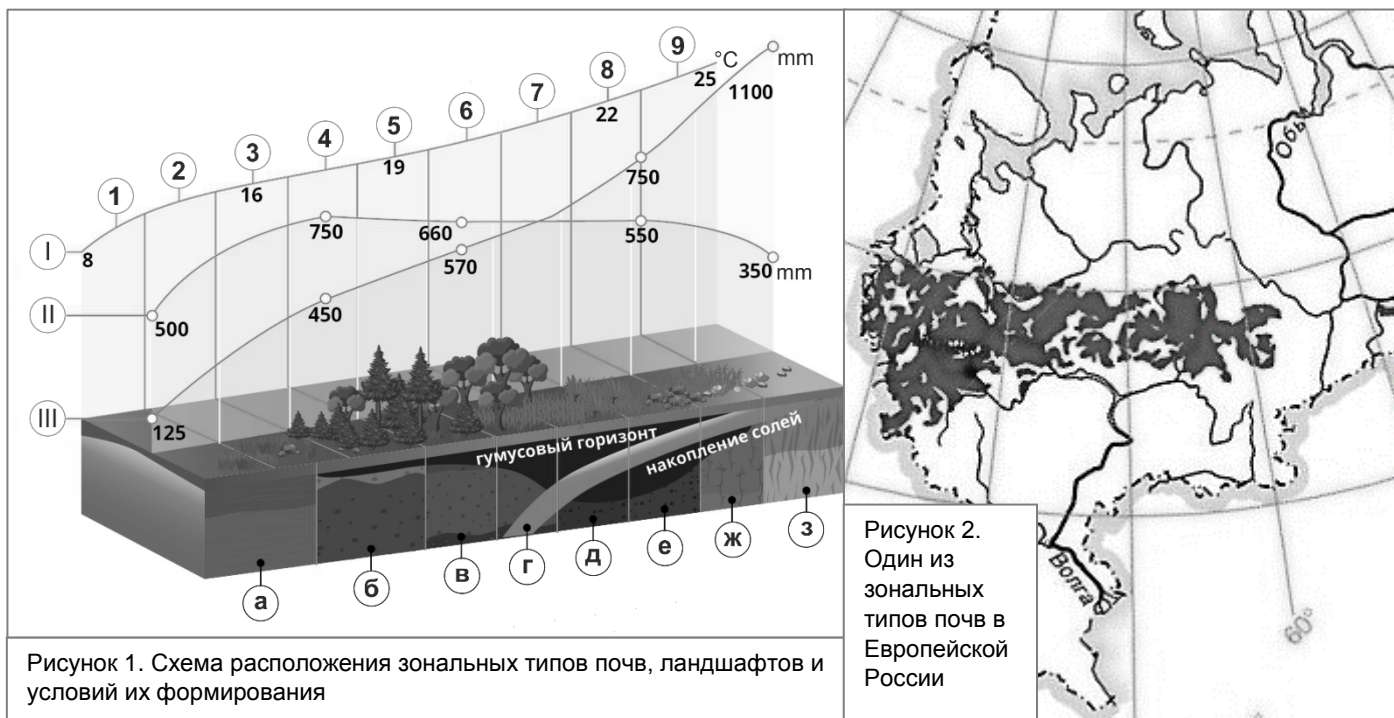
-

Рисунок 2. Форма рельефа.



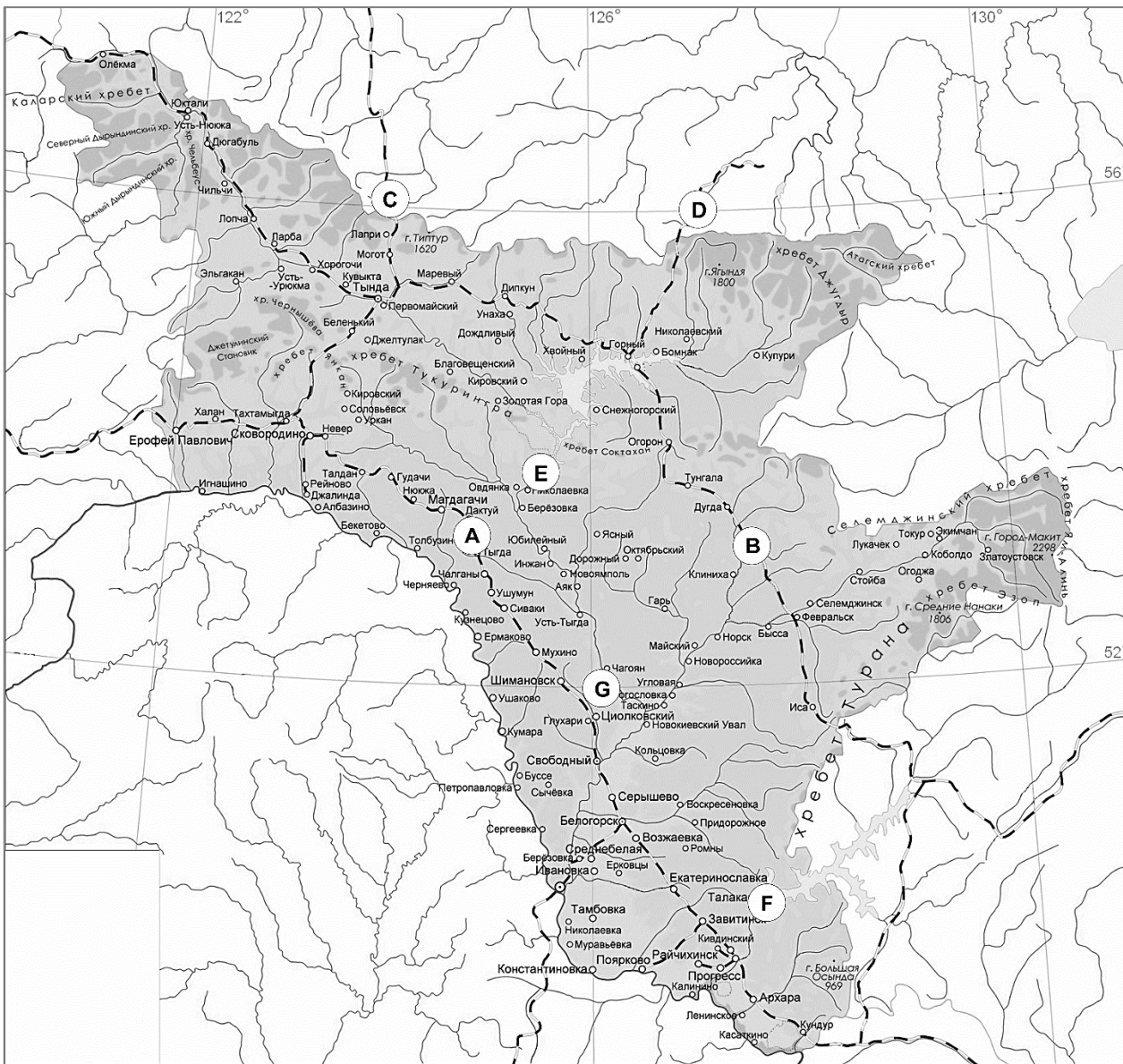
- Рисунок 3. Маршруты экспедиций.

Часть Б.



1. Показатели каких условий изображены на рисунке 1 в виде графиков, обозначенных цифрами I, II, III?
2. Какой показатель вычисляется по соотношению значений графиков II и III? Что происходит с величиной этого показателя при движении с севера на юг?
3. Какие зональные типы почв обозначены буквами а-з?
4. Какие зональные ландшафты обозначены цифрами 1-9?
5. Распространение какого зонального типа почв показано на схематической карте (рис. 2)? Какая особенность в строении позволила дать им такое название?
6. Какие климатические условия и какая растительность способствуют формированию типа почв, показанного на карте?
7. Какие два фактора ограничивают распространение этого типа почв на юг?
8. Какие отрасли земледелия можно развивать в пределах данного типа почв?
9. Как изменяется глубина слоя накопления солей на рисунке 1? Почему это происходит?

Часть В.



Перед вами схематическая карта субъекта Российской Федерации.

1. Какой субъект федерации изображен на карте? Какой город является региональной столицей?
2. С какими странами и регионами России граничит данный регион?
3. Какой природный гидрографический объект является естественной границей региона на юге и юго-западе? Какой природный орографический объект является естественной границей региона на севере?
4. Какие два типа климата господствуют в регионе?
5. Доля какой сельскохозяйственной культуры стремительно возросла в структуре посевов в последние годы? Почему?
6. Назовите отрасли специализации хозяйства данного региона?
7. Какие железнодорожные магистрали обозначены буквами А, В, С?
8. Для чего построена ветка железной дороги D?
9. Как называются объекты, обозначенные на карте буквами Е и F?
10. Какой объект обозначен буквой G? Каковы два главных фактора размещения данного объекта именно в данном месте?

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ

Номер вопроса	Правильный ответ	Максимальное количество баллов
A.1	X: 6071600–6072000 Y: 16311600–16312000	4
A.2	38°17' ю.ш., 136°04' в.д.	4
A.3	7 ч 26 мин 8 часов	4
A.4	Каменный гриб. Эоловая форма рельефа. Образуется в процессе механической обработки (корразии) массива горных пород перемещаемыми ветром абразивными частицами (песком)	2
A.5	Владивосток, Калининград, Воронеж, Оренбург, Астрахань, Верхоянск	9
A.6	Плато Путорана	1
A.7	Гайское – Оренбургская область, медный колчедан (медная руда). Кизеловское – Пермский край, каменный уголь (месторождение в госрезерве). Ломоносовское – Архангельская область, алмазы.	6
A.8	Электроэнергия. В период спада нагрузки на сети потребляет электроэнергию для закачивания воды в верхний бьеф (аккумулирует). Сглаживает пиковые нагрузки на сети	2
A.9	Николай Михайлович Пржевальский. Установлено направление главных горных цепей, открыты новые хребты, уточнены границы Тибетского нагорья, описано озеро Лобнор, открыты новые виды организмов, собраны обширные естественнонаучные коллекции	2
Б.1-Б.4	<p>Коэффициент увлажнения. Показатель уменьшается</p>	22
Б.5	Дерново-подзолистые почвы. Наличие гумусового горизонта и горизонта вымывания (подзолистого)	2
Б.6	Большое годовое количество осадков (600-700 мм), коэффициент увлажнения больше единицы. Смешанные и мелколиственные леса.	3

Б.7	Уменьшение годового количества осадков, увеличение испаряемости, снижение показателя коэффициента увлажнения, менее 1. Смена растительности на степную.	2
Б.8	Зерновые, кормовые культуры. Многолетние и однолетние травы. Картофельводство и овощеводство	2
Б.9	Глубина уменьшается к югу. Снижение годового количества осадков приводит к уменьшению промывания почв (непромывной тип водного режима). Солевые растворы подтягиваются вверх (выпотной тип водного режима).	2
В.1	Амурская область. Благовещенск.	2
В.2	Китай. Якутия. Хабаровский край. Еврейская автономная область. Забайкальский край.	5
В.3	Амур. Становой хребет.	2
В.4	Умеренный резко континентальный. Умеренный муссонной	2
В.5	Соя. Для культуры наиболее благоприятны климатические условия – большое количество осадков в конечной стадии вегетации и плодоношения (муссонный климат) в сочетании с высокими температурами летом, и равнинным рельефом.	3
В.6	Выработка электроэнергии. Добыча золота. Металлообработка. Лесозаготовка. Машиностроение (судостроение, горно-шахтное оборудование).	4
В.7	А – Транссибирская магистраль. В – Байкало-Амурская магистраль. С – Амуро-Якутская магистраль	6
В.8	Для освоения крупнейшего месторождения коксующихся углей – Эльгинского.	2
В.9	Зейская ГЭС и Бурейская ГЭС	2
В.10	Космодром Восточный. Относительно низкая широта – меньше энергозатраты на выведение космических аппаратов на орбиту. Относительно малая плотность населения.	5