

1	Назовите и опишите основные горные районы РК	№1
2	Назовите и опишите основные равнины РК	№1
3	Опишите климатические зоны РК	№1
4	Расскажите о влиянии Эль-Ниньо на климат Казахстана	№1
5	Назовите и опишите существующие климатические классификации	№1
6	Охарактеризуйте глобальные климатические модели изменений климата в Казахстане.	№1
7	Укажите, какие радиационные характеристики измеряются на территории РК.	№1
8	Опишите приоритеты и стратегию РК по предотвращению изменения климата	№1
9	Оцените распределение рассеянной радиации на территории РК	№1
10	Охарактеризуйте влияние глобального потепления на уменьшение площади ледников.	№1
11	Расскажите о распределении прямой радиации по территории РК.	№1
12	Объясните механизмы парникового эффекта.	№1
13	Опишите годовой ход влажности воздуха	№1
14	Охарактеризуйте распределение влажности по территории РК.	№1
15	Проанализируйте динамику повышения температур на территории РК	№1
16	Охарактеризуйте распределение облачности по территории РК	№1
17	Опишите годовой ход осадков	№1
18	Охарактеризуйте распределение осадков по территории РК	№1
19	Опишите распределение ветра по территории РК.	№1
20	Объясните и опишите годовой ход ветра	№1
21	Дайте прогноз использования возобновляемых источников энергии в РК	№2
22	Дайте характеристику парниковых газов.	№2
23	Дайте определение инвентаризации ПГ и объясните ее суть.	№2
24	Охарактеризуйте и оцените модель МАРКАЛ КАЗАХСТАН	№2
25	Оцените и дайте прогноз изменения климата над территорией РК	№2
26	Проанализируйте радиационные особенности климата	№2
27	Дайте определение и охарактеризуйте радиационный баланс Казахстана	№2
28	Выявите общие особенности циркуляции над Казахстаном.	№2
29	Выявите оси движения антициклонов над Казахстаном.	№2

30	Дайте физико-географическую характеристику территории РК.	№2
31	Оцените климатические условия лесостепи	№2
32	Охарактеризуйте климатические условия в степной зоне	№2
33	Назовите основные пустынные зоны в Казахстане	№2
34	Охарактеризуйте климатические условия полупустынной зоне.	№2
35	Охарактеризуйте и объясните распределение температуры воздуха по территории РК	№2
36	Выявите и опишите местные особенности циркуляции	№2
37	Охарактеризуйте циркуляционные факторы климата	№2
38	Выявите сезонные особенности циркуляции над Казахстаном	№2
39	Расскажите о волнообразовании в предгорьях	№2
40	Опишите и объясните годовой ход температуры воздуха	№2
41	Дайте общую характеристику климата Казахстана	№3
42	Дайте определение климата и его классификацию	№3
43	Укажите и объясните различия в изменении атмосферного давления на территории РК в разные сезоны года	№3
44	Охарактеризуйте давление воздуха на высотах станций	№3
45	Опишите давление воздуха на уровне моря.	№3
46	Дайте сравнительную характеристику распределения ветра на территории РК в разные сезоны года	№3
47	Выявите особенности термического режима над территорией Казахстана.	№3
48	Оцените влияние орографии Казахстана на циркуляцию.	№3
49	Охарактеризуйте отрог сибирского максимума и оцените его влияние на Казахстан.	№3
50	Оцените влияние термической депрессии на Казахстан	№3
51	Охарактеризуйте режим влажности воздуха в Казахстане.	№3
52	Оцените влияние южных циклонов на территорию РК.	№3
53	Охарактеризуйте общий характер облачности над Казахстаном.	№3
54	Оцените годовое и сезонное количество осадков на территории Казахстана.	№3
55	Дайте определение и опишите грозы и туманы.	№3
56	Выявите и проанализируйте грозообразовательные процессы в Казахстане	№3
57	Охарактеризуйте годовой режим гроз.	№3

58	Укажите области РК, имеющие потенциал для альтернативных источников энергии.	№3
59	Оцените возможные последствия глобального изменения климата для Казахстана	№3
60	Выявите и объясните причину участия РК в Киотском протоколе	№3