

УСНИЙ КОНТРОЛЬ–КОЛОКВІУМ ДО МОДУЛЯ 3

1. Кліматотворні процеси.
2. Географічні фактори клімату.
3. Радіаційний і тепловий режим кліматичної системи.
4. Географічний розподіл по земній кулі сумарної радіації.
5. Радіаційний і тепловий баланс земної поверхні.
6. Радіаційний баланс атмосфери і системи Земля-атмосфера.
7. Основні закономірності географічного розподілу складових теплового балансу.
8. Географічні фактори формування клімату.
9. Загальна циркуляція атмосфери.
10. Вітровий режим біля поверхні Землі.
11. Повітряні маси, їх властивості.
12. Повітряні маси.
13. Атмосферні фронти.
14. Умови утворення і дії пасатів.
15. Погода пасатів.
16. Антипасати.
17. Внутрітропічна зона конвергенції.
18. Загальні відомості про мусони.
19. Тропічні мусони.
20. Тропічні циклони, їх утворення і рух.
21. Погода тропічних циклонів.
22. Позатропічна циркуляція.
23. Позатропічні циклони, їх рух і погода в них.
24. Антициклони.
25. Позатропічні мусони.
26. Місцеві вітри (бризи, гірсько-долинні вітри, льодовикові вітри, фени, бора, шквали, тромби).
27. Основні закономірності просторового розподілу характеристик вологості.
28. Просторовий розподіл хмарності.
29. Класифікація кліматів Кепена.
30. Класифікація кліматів Б. П. Алісова.
31. Кліматичні пояси.
32. Зміни і коливання клімату.
33. Природні й антропогенні чинники змін клімату.
34. Кліматичні ресурси.
35. Кліматична комфортність.
36. Оцінка меж кліматичної комфортності.
37. Поняття екстремального середовища.
38. Акліматизація.
39. Біокліматичні індекси.
40. Індекси ефективних температур.
41. Індекси холодового стресу.
42. Індекси суворості і континентальності клімату.
43. Екологічна роль погоди і клімату в індустрії відпочинку, туризму, спорту.
44. Еколого-кліматичні оцінки купального сезону на водоймах.
45. Кліматотерапія.
46. Нормування терморегуляційних навантажень.
47. Особливості формування клімату України.
48. Розподіл по території України складових радіаційного і теплового балансу.
49. Температурний режим території України.
50. Розподіл опадів по території України.
51. Коефіцієнти зволоження різних регіонів України.
52. Повітряні маси, що діють в Україні.
53. Особливості циркуляційних процесів в окремі сезони.
54. Загальні закономірності просторового розподілу метеорологічних величин.

55. Небезпечні стихійні явища (зливи, ожеледь, сильний вітер і т. д.).
56. Динаміка клімату.
57. Зміни клімату у геологічному минулому.
58. Зміни клімату в історичну епоху.
59. Сучасне потепління.
60. Причини сучасних коливань клімату.
61. Прогноз погоди.
62. Методи синоптичної метеорології.
63. Довготривалі прогнози.