**Вопросы для Midterm Exam**

1. Опишите приземные метеорологические наблюдения.
2. Перечислите предъявляемые требования в метеорологической информации.
3. Назовите сроки проведения наблюдений.
4. Назовите требования, предъявляемые к метеорологической станции.
5. Назовите требования, предъявляемые к метеорологической площадке.
6. Опишите размещение метеорологических приборов и оборудования на площадке.
7. Расскажите о программе наблюдений.
8. Опишите порядок производства наблюдений.
9. Охарактеризуйте атмосферное давление.
10. Укажите приборы для измерения давления.
11. Объясните, как производится непрерывная регистрация атмосферного давления.
12. Укажите порядок отсчета атмосферного давления.
13. Назовите поправки, вводимые к отсчету по барометру.
14. Объясните, как привести давление к уровню моря.
15. Дайте определение и охарактеризуйте барическую тенденцию.
16. Охарактеризуйте виртуальную температуру.
17. Расскажите о постоянной поправке.
18. Дайте определение и характеристику ветра.
19. Опишите подготовку приборов к производству измерений за характеристиками ветра.
20. Расскажите о производстве измерений по М-63М-1.
21. Объясните производство измерений по флюгеру.
22. Укажите порядок записи и обработки результатов измерений характеристик ветра.
23. Расскажите о психрометрической будке.
24. Объясните, как производятся отсчеты по термометрам и гигрометру.
25. Опишите обработку результатов отсчета по приборам в психрометрической будке.
26. Опишите запись значений температуры и влажности воздуха в книжку КМ-1.
27. Назовите характеристики влажности.
28. Объясните определение характеристик влажности по психрометрической таблице.
29. Объясните измерение температуры почвы с помощью коленчатых термометров Савинова.
30. Опишите вытяжные почвенно-глубинные термометры.