**АҒЫМДЫ БАҚЫЛАУҒА АРНАЛҒАН МАТЕРИАЛДАР**

**I. БАҚЫЛАУ СҰРАҚТАРЫ**

**Жердің қатты денесінің физикасы**

1. Жер туралы ғылымдар жүйесіндегі геофизиканың орны.

2. Геофизиканың қазіргі құрылымы.

3. Геофизикалық өрістер.

4. Геофизикалық параметр. Геофизикалық өрістің қарқындылығы мен потенциалы

5. Геофизикалық құбылыс.

6. Геофизикалық зерттеу әдістері. Тікелей және жанама дыбыстау.

7. Стационарлық бақылаулар әдісі. жіберу әдісі.

8. Космогониялық гипотезалар.

9. Жердің жасы. Анықтау әдістері.

10. Жасты изотоптық анықтау әдісі

11. Аймақтық балқу дегеніміз не және ол Жердің қандай құрылымына әкелді?

12. Жерді зерттеудің сейсмикалық әдістері?

13. Жердің ішкі құрылымының сейсмикалық моделі.

14. Жердің және оның қабықтарының геофизикалық құрылысы.

15. Жердің массасын анықтау әдістері.

16. Жердің тығыздығы.

17. Жердің химиялық құрамы.

18. Жердің ішкі бөлігін термиялық аудандастыру

19. Геотермиялық градиент және геотермиялық қадам.

20. Жердің 15-20 км тереңдігіндегі температураны шамамен қалай анықтауға болады?

21. Жердің негізгі жылу көздері.

22. Жердің жылу балансы.

23. Атмосфераның жылулық балансы.

24. Жер бетінің жылу балансы.

25. Жер бетінің жылу балансы бойынша парниктік эффект дегеніміз не?

26. Бүкіләлемдік тартылыс заңының әмбебаптығы.

27. Полюстегі, экватордағы және ортаңғы ендіктердегі жердің тартылыс күшінің құрамдас бөліктерін сызыңыз.

28. Қалыпты гравитациялық өріс және оның аномалиялары.

29. Изостазия.

30. Толқындар мен ағыстар құбылыстары.

31. Жердегі магнетизмнің табиғаты.

32. Жердің магнит өрісінің элементтері.

33. Жер магнитосферасының құрылымы.

34. Магнит өрісінің «мұздату» әсері.

35. Жердің магнит өрісінің зайырлы бағыты. магниттік инверсия.

36. Жердің магниттік аномалиялары.

37. Электротеллурикалық өріс.

38. Электр өткізгіштігі бойынша Жердің электрлік қасиеттері (электр кедергісі)

39. Диэлектрлік өтімділік бойынша Жердің электрлік қасиеттері.

40. Тау жыныстарының поляризациялануы бойынша Жердің электрлік қасиеттері.

41. Жердің электр өрісінің құрылымы.

42. Аймақтық және жергілікті электр өрістері.

43. Жердің орбиталық қозғалысының негізгі салдары қандай?

44. Жердің айналу осінің орбита жазықтығына еңкеюі қандай сипаттамалық сызықтардың пайда болуына әкеледі?

45. Ағыс пен ағыс құбылысы.

46. ​​Жердің магнитосферасы.

47. Жердің айналу осі орбита жазықтығына перпендикуляр болғанда не болар еді7 Егер осьтің еңісі 45 градус болса? Жер үнемі бір жағында Күнге қарап тұрса н**е болар еді?**