**Chestionar pentru examen**

**Programaria Avansata**

1. Noțiuni fundamentale Python
2. Variabile
3. Definirea și invocarea unei funcții
4. Invocarea unei funcții
5. Variabile locale
6. Constante şi variabile globale
7. Funcția lambda
8. Declarația if
9. Operatori de comparatie
10. Declarația if-else
11. Operatori logici
12. Variabile booleene
13. Bucle
14. Bucla while–o buclă controlată
15. Bucla infinită
16. Bucla for
17. Colectii
18. Operatori de atribuire augmentată
19. Bucle de validare a intrărilor
20. Bucle imbricate
21. Biblioteci de funcții standard și declarația import
22. Generarea numerelor aleatoare
23. Funcțiile randrange, random și uniform
24. Scrierea propriei funcții care returnează o valoare
25. Modularea cu funcții
26. Modulul matematic
27. Tipuri de fișiere
28. Metode de acces a fișierelor
29. Deschiderea unui fișier în Python
30. Scrierea datelor într-un fișier
31. Citirea datelor dintr-un fișier
32. Adăugarea datelor într-un fișier existent
33. Scrierea și citirea datelor numerice
34. Copierea unui fisier
35. Fișiere binare
36. Liste
37. Metode și funcții preconstruite pentru liste
38. Metoda append
39. Tupluri
40. Dicționare
41. Metode ale dicționarelor
42. Seturi