**Întrebări pentru examen**

1. Beneficiul teoretic și științific al metrologiei
2. Beneficiul practic al metrologiei
3. Provocările metrologiei la scară nanometrică
4. Clasificarea nanometrologiei
5. Actorii din domeniul metrologiei pentru nanotehnologii
6. Relația Nanometrologiei și Standardizării
7. Esența metrologiei este încorporată în?
8. Eroarea vs Incertitudine?
9. Trasabilitatea metrologică?
10. Factorii contribuali în incertitudine
11. Fundamentele dezvoltării nanometrologiei
12. Asigurarea primară a uniformității măsurătorilor în nanotehnologie
13. Elemente de metrologie informațională
14. Corespondența dintre cele 4 Principii ale bioeticii și biometrologie
15. Nanotehnologiile în medicină și corespondența cu Nanometrologia
16. Tehnici pentru metrologie nanodimensională
17. Exemplificați cel puțin 5 tehnici de caracterizare a nanoparticulelor cu informațiile obținute
18. Tehnica pensetelor optice pentru nanotehnologii
19. Nanometrologia și controlul ambiental. Tehnicile aplicate
20. Elemente metrologie în domeniul militar