1. Что изучают метрология, стандартизация и сертификация?	
2. Поясните, каковы три составляющих метрологии. —	
·	
 Назовите основные задачи теоретической метрологии. Какова цель стандартизации? 	
6. Что такое измерение? — ' 7. Назовите основные объекты измерений. —	
8. Назовите качественную и количественную характеристики измеряемой величины.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
10. Приведите классификацию измерений.	
информации?	
12. Какие бывают измерения по характеру изменения измеряемой величины?	
13. Что такое шкала измерений? Назовите основные виды шкал.	
14. Назовите существенные признаки каждого вида шкал.	
14. Пазовите существенные признаки каждого вида шкал. 15. Что такое метод измерений? ——	
16. Какие основные разновидности имеет метод сравнения с мерой? —	
17. Поясните понятие «единство измерений». В чем заключаются условия обеспечения	
единства измерений?	
18. Что представляет собой погрешность измерений?	
19. Приведите классификацию погрешностей	
20. Запишите формулы для определения абсолютной, относительной и приведенной	
погрешностей измерения.	
21. Какая величина принимается за действительную величину при многократных измерения	ıx?
22. Сформулируйте фундаментальный закон теории погрешностей. —	۸.
23. Какие составляющие погрешности различают в зависимости от характера проявления,	
причин возникновения и возможностей устранения?	
24. Как может быть уменьшено влияние случайных погрешностей?	
25. Что такое доверительная вероятность и доверительный интервал?	
26. Что такое генеральная и выборочная дисперсии?	
27. Как выражается точность измерений? +	
28. Что представляет собой грубая погрешность (промах)? Какие существуют критерии для	
оценки промахов? —	
29. Что такое средство измерений?	
30. Назовите признаки, позволяющие выполнять классификацию средств измерения.	
31. Какие меры бывают? 🕂	
32. Что представляют собой измерительные преобразователи, измерительные приборы,	
измерительные установки, измерительные системы? +	
33. Дайте определение понятия эталона и назовите основные признаки эталона. 🕂	
34. Какие существуют типы эталонов? 🕂	
35. Назовите метрологические свойства и характеристики средств измерения. 🕂	
36. Дайте определения диапазону измерений и порогу чувствительности. 🕂	
37. Что такое точность, сходимость и воспроизводимость измерений?	
38. Чем определяется точность измерений? 🔽	
39. Приведите классификацию погрешностей средств измерения. 🕂	
40. Запишите формулу для определения суммарной абсолютной погрешности средств	
измерений.	

41. Что такое аддитивная и мультипликативная составляющие погрешности?—
42. Что такое класс точности СИ? 🔔
43. Какие измерения называются прямыми? —
44. Какие измерения называются косвенными?
45. Назовите этапы обработки результатов многократных прямых равноточных измерений.
46. В чем сущность неравноточных измерений?—
47. Когда применяются однократные измерения 📜
48. Как определяют результат при однократных измерениях? 🗼
49. Какие измерения называются косвенными? 🕂
50. Какую функциональную связь предполагают косвенные измерения? 🕂
51. Назовите цели стандартизации. —
52. Какие принципы стандартизации вы знаете?
53. Каковы функции стандартизации?
54. Какие объекты подлежат стандартизации? 🕂
55. Назовите основные этапы работ по стандартизации
56. Назовите основные методы стандартизации.
57. Какие основные положения государственной системы стандартизации вы знаете?
58. Назовите основные службы стандартизации РФ. 🕂
59. Приведите классификацию существующих стандартов.
60. Какие стандарты являются основополагающими?
61. Что такое сертификация?——
62. Назовите цели сертификации. 🕂
63. На каких принципах базируется сертификация? 🕂
64. Приведите правила сертификации.
65. Какой существует порядок сертификации продукции?
66. Назовите государственные органы сертификации. <u></u>
67. Какие функции возложены на каждого из участников сертификации?
68. Как выбираются характеристики товара, подлежащего сертификации? 🕂
69. Приведите порядок проведения сертификации.
70. Какой срок действия имеет сертификат на продукцию?