Sobre a teoria quântica, é correto afirmar que:

01. o termo “Quanta” é sinônimo de “Quark”, ambos representando subpartículas da estrutura do átomo.

02. a emissão ou absorção de radiação pelo átomo é realizada em “pacotes” de energia denominados “Quanta”.

04. a energia dos “Quanta” pode ser calculada por E = h . f, onde E é a energia, h é a constante de Planck e f é a freqüência da radiação.

08. a quantização da energia tem origem nos trabalhos do físico alemão Max Planck, por volta do ano de 1900.

16. o “Quantum” proposto por Planck confirmou a Teoria Clássica de que a energia é uma espécie de fluído, que passa continuamente de um átomo para outro durante as interações.

32. o “Spin” e o “Quantum” possuem conceitos semelhantes, ambos representando a rotação do elétron em torno de seu eixo.

64. com base na hipótese dos “Quanta”, Albert Einstein elaborou, em 1905, uma nova teoria para a luz, considerando-a como um fluxo de corpúsculos chamados fótons.