



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA  
SEÇÃO REGIONAL DE MATO GROSSO  
XIII OLIMPIADA MATO-GROSSENSE DE QUÍMICA – FASE II  
DIA 20 DE OUTUBRO DE 2018

Série: 1<sup>a</sup>

**GABARITO**

PRIMEIRA PARTE (pinte com  um quadrinho correspondente a cada questão).

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Verdadeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Falso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SEGUNDA PARTE (pinte com  um quadrinho correspondente a cada questão).

Questão	Alternativas			
	a	b	c	d
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16)

Calcule o número de átomos existentes em 29,4g de ácido sulfúrico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>). Massas atômicas: H= 1u, S= 32u, O= 16u. (Constante de Avogadro = 6,02 x 10<sup>23</sup>)

R: 1,26 . 10<sup>24</sup> átomos

17)

- Qual deles perderá mais facilmente um elétron?
- Qual deles ganhará mais facilmente um elétron?
- Qual a ordem crescente de eletronegatividade?

R:

- Elemento C.
- Elemento B.
- C, A e B.