

## **GABARITO 1º SIMULADO**

### **PORTUGUÊS**

**1-E, 2-B, 3-D, 4-D, 5-A, 6-A e 7-V(AS VERDADEIRAS)**

### **MATEMÁTICA**

**9-B, 10-D, 11-C, 12-E, 13-B, 14-C, 15-V e 16-I, II e IV**

### **FÍSICA**

**17-C, 18-E, 19-A, 20-C, 21- I, II e IV, 22- II, III, IV e V**

### **QUÍMICA**

**23-E, 24-C, 26- II, IV e V (CONTINUA NA PRÓXIMA PÁGINA)**

### **BIOLOGIA**

**29-E, 30-D, 31-E, 32-B, 33-IV, 34-II, III, IV e V**

### **HISTÓRIA**

**35-C, 36-A, 37-C, 39-D40-I e III**

### **GEOGRAFIA**

**41-B, 42-D, 43-E,44-C, 45-I e III**

### **INGLÊS**

**47-D, 48-A, 49-B, 50-E, 51-II, III e IV, 52- I, II e III**

### **ESPAÑHOL**

**47-B, 48- I e II, 49-A, 50-D, 51-A, 52-IV e V**

25. A

27. Corretos I, IV e V

I) Estruturas de Ressonância corretas

IV) Geometria Angular

V) Total de elétrons de valência = 18.

28. Corretos II, III e V



$$\text{Ca: } 3 \times 40 = 120 \text{ u}$$

$$\text{P: } 2 \times 31 = 62 \text{ u}$$

$$\text{O: } 8 \times 16 = 128 \text{ u}$$

$$\text{Massa Molecular} = 310 \text{ u}$$

$$\text{Massa Molar} = 310 \text{ g/mol}$$

% de Cálcio:

$$310\text{g} \text{ ----- } 100\%$$

$$120 \text{ ----- } x \rightarrow x = 38,7\%$$

% de Fósforo:

$$310\text{g} \text{ ----- } 100\%$$

$$62\text{g} \text{ ----- } y \rightarrow y = 20\%$$

% de Oxigênio:

$$310\text{g} \text{ ----- } 100\%$$

$$128\text{g} \text{ ----- } z \rightarrow z = 41,3\%$$

$$1 \text{ mol de } \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 \text{ ----- } 310 \text{ g}$$

$$X \text{ ----- } 1550\text{g} \rightarrow x = 5 \text{ mols de } \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$$