

# TABELA PERIÓDICA

RESPONDA AS QUESTÕES ABAIXO:

## QUESTÃO 01

O Ä Ç A R U G I F N O C A E S G A A T E E D  
H O E A N E N W S V E E L E D N E M Y S U S  
R L E I D T R O D S C O R A R I G M E E R O  
R U R E P V T A I A T B U E C L I E A N P N  
D E O O E T T M L N O U T F V U N E H Ú E I  
O A Y L C A O C A N È X R S S A T T E M A L  
Y C M I C S O Y S D E G E N R P S R N E E A  
N H C I E G D E O O N O O D W S N O O R S C  
A I T L È T S H Ä L W B T R T U S H E O R L  
C T E N N A D Ç C N I R A S D N M N O A A A  
I Y I E G I I H H A L O G È N I O S I T N E  
I O A R I S E I P N M I O T E L H N E Ö M U  
S E N L N O A S R S W A T H U A I L Í M A F  
F D P A G C A N O L L O D O Í R E P T I U T  
T I R E R E P R E S E N T A T I V O A C H D  
S T U I H N H R A W O O R A S L O E A O M U

ALCALINOS	FAMÍLIA	LINUSPAULING	PERÍODO
CALCOGÊNIOS	GASESNOBRES	MENDELEEV	REPRESENTATIVO
CAMADAS	HALOGÊNIOS	MOSELEY	TRANSIÇÃOEXTER
CONFIGURAÇÃO	HIDROGÊNIO	NÚMEROATÔMICO	NA

## QUESTÃO 02

Associe corretamente as colunas abaixo:

- I. Metais alcalinos  Grupo 0
- II. Metais alcalino terrosos  Grupo 17 ou VII A
- III. Calcogênios  Grupo 16 ou VI-A
- IV. Halogênios  Grupo 15 ou V-A
- V. Família do carbono  Grupo 14 ou IV-A
- VI. Família do nitrogênio  Grupo 1 ou I-A
- VII. Gases nobres  Grupo 2 ou II-A

### **QUESTÃO 03**

Das alternativas abaixo, qual apresenta somente ametais?

- a) He, Os, O, B, H
- b) He, Ne, Ar, Kr, Xe
- c) B, Si, As, Sb, Te
- d) Na, Be, Mo, Rb, Ra
- e) C, N, P, Br, I, At

### **QUESTÃO 04**

O metal alcalino de maior número atômico e o halogênio de menor número atômico são, respectivamente:

- a) Fr e F
- b) H e At
- c) Li e At
- d) Li e F
- e) Rb e At

### **QUESTÃO 05**

Na classificação periódica, os elementos Ba (grupo 2), Se (grupo 16) e Cl (grupo 17) são conhecidos, respectivamente, como:

- a) alcalino, halogênio e calcogênio
- b) alcalino terroso, halogênio e calcogênio
- c) alcalino terrosos, calcogênio e halogênio
- d) alcalino, halogênio e gás nobre
- e) alcalino terroso, calcogênio e gás nobre

### QUESTÃO 06

Relativamente aos elementos A, B, C e D da tabela a seguir, é correto afirmar que:

Elementos	Camada de valência
A	$4s^2 4p^2$
B	$4s^2 4p^5$
C	$1s^1$
D	$2s^2$

- a) A e B pertencem à mesma família da tabela periódica.
- b) C é metal alcalino terroso.
- c) A pertence à família dos calcogênios.
- d) B é mais eletronegativo que A, C e D.
- e) D tem número atômico igual a 2.

### QUESTÃO 07

Dados os elementos químicos:



Apresentam propriedades químicas semelhantes:

- a) G e L, pois são gases nobres.
- b) G e M, pois têm dois elétrons no subnível mais energético.
- c) J e G, pois são metais alcalinos.
- d) L e M, pois são metais alcalino terrosos.