ESTUDO DIRIGIDO PSI

RACIOCÍNIO LÓGICO

Prof. THIAGO NUNES

1- Sejam V (verdadeiro) e F (falso) os valores lógicos associados às proposições compostas a seguir.

I. O cachorro é mamífero ou vaca voa. ( )
II. Se cachorro é mamífero, então vaca voa. ( )
III. O cachorro é mamífero e vaca voa. ( )
IV. O cachorro é mamífero, se e somente se vaca voa. ( )

A sequência ordenada dos valores lógicos obtidos é:

a) V F F F; **b)** F F V V; **c)** F V F V; **d)** V F V F; **e)** F F F F.

1- Sejam V (verdadeiro) e F (falso) os valores lógicos associados às proposições compostas a seguir.

I. O cachorro é mamífero ou vaca voa. ( )
II. Se cachorro é mamífero, então vaca voa. ( )
III. O cachorro é mamífero e vaca voa. ( )
IV. O cachorro é mamífero, se e somente se vaca voa. ( )

A sequência ordenada dos valores lógicos obtidos é:

a) V F F F; **b)** F F V V; **c)** F V F V; **d)** V F V F; **e)** F F F F.

2) Se o quintal está sujo, então o gato mia. Se o quintal não está sujo, então o passarinho canta. Ora, o passarinho não canta, logo:

a) O quintal não está sujo e o gato mia.

b) O quintal não está sujo e o gato não mia.

c) O quintal está sujo e o gato mia.

d) O quintal está sujo e o gato não mia.

e) O gato não mia e o passarinho não canta.

2) Se o quintal está sujo, então o gato mia. Se o quintal não está sujo, então o passarinho canta. Ora, o passarinho não canta, logo:

a) O quintal não está sujo e o gato mia.

b) O quintal não está sujo e o gato não mia.

c) O quintal está sujo e o gato mia.

d) O quintal está sujo e o gato não mia.

e) O gato não mia e o passarinho não canta.

3) Ivo é cearense ou André é paulista; se Vítor é mineiro, então Ivo é cearense. Ocorre que André não é paulista. Logo:

a) Ivo não é cearense;

b) Vítor não é mineiro;

c) André é paulista;

d) não se pode ter certeza se Ivo é cearense;

e) não se pode ter certeza se Vítor é mineiro.

3) Ivo é cearense ou André é paulista; se Vítor é mineiro, então Ivo é cearense. Ocorre que André não é paulista. Logo:

a) Ivo não é cearense;

b) Vítor não é mineiro;

c) André é paulista;

d) não se pode ter certeza se Ivo é cearense;

e) não se pode ter certeza se Vítor é mineiro.

4) Observe a série lógica seguir:

A7 – C19 – F31– J43 – ...

Logo, o próximo termo é

a) J53.

b) K54.

c) O55.

d) P57.

e) O 50

4) Observe a série lógica seguir:

A7 – C19 – F31– J43 – ...

Logo, o próximo termo é

a) J53.

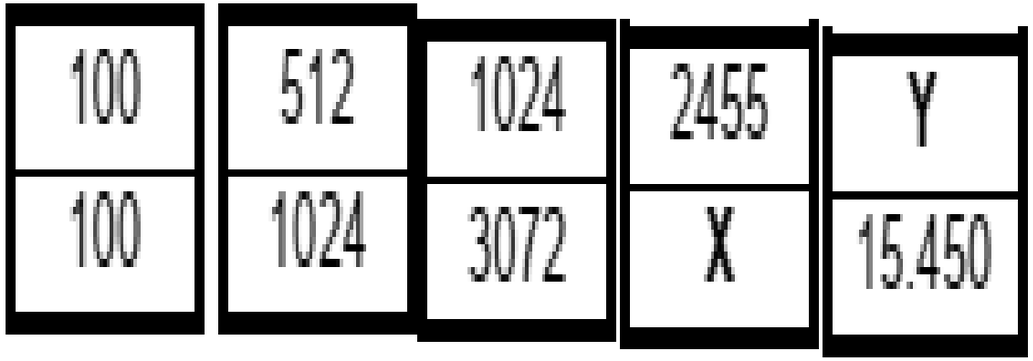
b) K54.

c) O55.

d) P57.

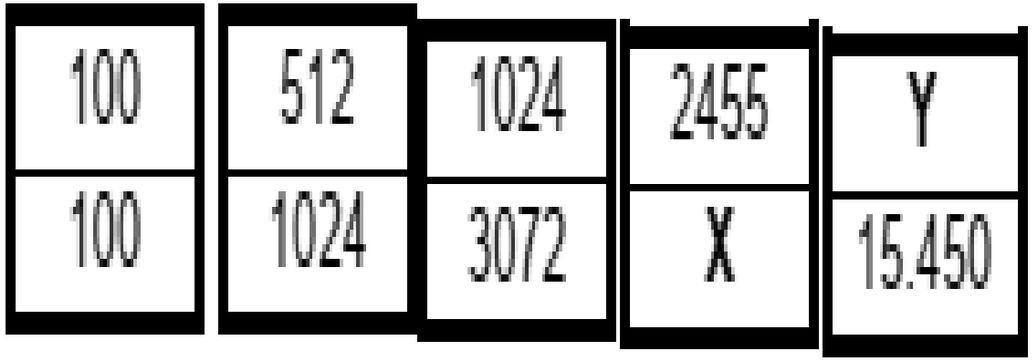
e) O 50

5) A figura a seguir é formada por quadrados, em sequência, sendo que a disposição dos números naturais no interior de cada um deles obedece a um mesmo critério lógico. Nessas condições, é CORRETO afirmar que os valores de X e Y são, respectivamente, iguais a:



a) 1.204 e 3.040
b) 2.455 e 15.450
c) 3.090 e 3.040
d) 9.820 e 3.090
e) 9208 E 3000

5) A figura a seguir é formada por quadrados, em sequência, sendo que a disposição dos números naturais no interior de cada um deles obedece a um mesmo critério lógico. Nessas condições, é CORRETO afirmar que os valores de X e Y são, respectivamente, iguais a:



a) 1.204 e 3.040
b) 2.455 e 15.450
c) 3.090 e 3.040
d) 9.820 e 3.090
e) 9208 E 3000

6) A soma dos dois próximos termos da sequência lógica 3,4,7,10,11,16,15,22,..., indica a idade de Ana hoje. Desse modo, a idade de Ana daqui 3 anos será igual a:

a) 47

b) 50

c) 51

d) 52

e) 60

6) A soma dos dois próximos termos da sequência lógica 3,4,7,10,11,16,15,22,..., indica a idade de Ana hoje. Desse modo, a idade de Ana daqui 3 anos será igual a:

a) 47

b) 50

c) 51

d) 52

e) 60

ESTUDO DIRIGIDO PSI

www.estudodirigido.com.br
Facebook: Estudo Dirigido Psi
Instagram: estudodirigidopsi
Rua do Catete, 311/1117 – Largo do Machado/RJ
Tels: 21 2225-2297 ou 21 98777-6007
Whatsapp: 21 96745-1697

Contatos professor Thiago Nunes
instagram:@PROFESSORTHIAGONUNES
Facebook:NUNES RIBEIRO
Email: NUNES14@ICLOUD.COM