

PET Administração – Seleção de Bolsistas – Agosto de 2016

Trabalho Escrito Individual - **RESPOSTAS**

1) Abaixo é apresentada uma sucessão numérica obedecendo a certa lógica quantitativa. Observe a sucessão e tente descobrir a lei que norteia a sua construção para assim escrever o próximo elemento da sucessão: (1,5 pontos)

0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, _____ (RESPOSTA: 49 - (sequência dos quadrados dos números naturais))

2) Um crime foi cometido por uma pessoa de um grupo de cinco suspeitos: André, Bernardo, Caio, Daniel e Edu. Perguntados sobre quem era o culpado cada um deles afirmou: (1,5 pontos)

André: “Sou inocente”

Bernardo: “Caio é o culpado”

Caio: “Edu é o culpado”

Daniel: “André disse a verdade”

Edu: “Bernardo mentiu”

Sabendo-se que apenas um dos suspeitos mentiu e que todos os outros disseram a verdade, pode-se concluir que o culpado é: _____

Solução: (MORGADO; CESAR 2008)

Duas informações são contraditórias: Caio e Edu não podem ser culpados ao mesmo tempo, pois apenas uma pessoa cometeu o crime.

Assim, ou Bernardo está mentindo ou Caio, e os outros falam a verdade.

Podemos então assinalar V (verdadeiro) ou F(falso) nas afirmações:

1ª Opção

2ª Opção

André: V

André: V

Bernardo: V

Bernardo: F

Caio: F

Caio: V

Daniel: V

Daniel: V

Edu: V

Edu: V

Agora, comparando os valores lógicos de V ou F com as afirmações, temos que:

1ª Opção:

André: “Sou inocente” (V) ok!

Bernardo: “Caio é o culpado” (V) ok!

Caio: “Edu é o culpado” (F) ok!

Daniel: “André disse a verdade” (V) ok!

Edu: “Bernardo mentiu” (V)

Não é possível, pois já concluímos que Bernardo falou a verdade.

Analisando a 2ª Opção:

André: “Sou inocente” (V) ok!

Bernardo: “Caio é o culpado” (F) ok!

Caio: “Edu é o culpado” (V) ok!

Daniel: “André disse a verdade” (V) ok!

Edu: “Bernardo mentiu” (V) ok!

Como não houve nenhuma contradição, concluímos que Bernardo realmente mentiu, então Caio não é o culpado e **Edu é o culpado.**

3) Observe os grupos de palavras: (1,0 ponto)

I. Seca, peca, saco, naco, taco;

II. Carro, barro, morte, sorte, porte; (Resposta: somente esta II satisfaz)

III. Pelo, zelo, mente, pente, dente;

IV. Pote, mote, porte, toco, reco;

V. Cama, fama, rama, manda, anda.

Para responder as questões, considere as colocações abaixo:

As primeiras duas palavras da linha rimam;

As três últimas palavras da linha rimam;

Cada palavra da linha começa com uma letra diferente;

A linha contém palavras com o mesmo número de letras.

Que linha satisfaz todas as condições dadas? (marque um X na própria linha)

4) Segundo Gottfried Leibniz, no Prefácio à Ciência Geral, “como a felicidade consiste na paz de espírito e como a duradoura paz de espírito depende da confiança que tenhamos no futuro, e como essa confiança é baseada na ciência que devemos conhecer da natureza de Deus e da alma”, qual afirmativa está correta? (1,0 ponto)

a) Para uma duradoura paz de espírito, necessita-se ser feliz.

b) A confiança é decorrente da felicidade.

c) A confiança é decorrente da paz de espírito.

d) A ciência é necessária à verdadeira felicidade.

e) A felicidade é necessária à ciência.

Resposta: letra D “A ciência é necessária à verdadeira felicidade. “ (SERATES 1997)