



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, ATUÁRIA E CONTABILIDADE
PROGRAMA DE ECONOMIA PROFISSIONAL - PEP

Processo de Seleção

Questões de Raciocínio Lógico-Quantitativo

01/03/2024

09:00 – 11:00

Número de Inscrição no SIGAA: _____

Observações:

1. Não é permitido uso de calculadora.
2. Estritamente proibido uso de qualquer tipo de material de consulta.
3. Permitido uso de lapiseira/ lápis na realização da prova.
4. O gabarito ao final da prova deverá ser devidamente preenchido, com caneta azul ou preta, sendo este o gabarito a ser levado em consideração para efeito de correção.
5. Respostas rasuradas no referido gabarito não serão levadas em consideração.
6. Tempo de prova: 2 horas. Início às 09:00 e fim às 11:00.

Prova de Raciocínio Lógico

1) Considerando-se que todos os homens que moram em uma ilha são surfistas e que nenhum surfista possui cabelos pretos, a afirmação de que nenhum homem de cabelos pretos mora na ilha é:

- a) Necessariamente verdadeira.
- b) Verdadeira, mas não necessariamente.
- c) Necessariamente falsa.
- d) Falsa, mas não necessariamente.
- e) Indeterminada

2) Se Bernardo é calvo, Carlos é dengoso, Everton é famoso, então genial é:

- a) Fábio.
- b) Germano.
- c) Heleno
- d) Ian.
- e) Elieser.

3) Todos os alunos de matemática são, também, alunos de inglês, mas nenhum aluno de inglês é aluno de história. Todos os alunos de português são também alunos de informática, e alguns alunos de informática são também alunos de história. Como nenhum aluno de informática é aluno de inglês, e como nenhum aluno de português é aluno de história, então:

- a) pelo menos um aluno de português é aluno de inglês.
- b) pelo menos um aluno de matemática é aluno de história.
- c) todos os alunos de informática são alunos de português.
- d) todos os alunos de informática são alunos de matemática.
- e) nenhum aluno de português é aluno de matemática. c

4) Se Alemanha é 6, Brasil é 6, Argentina é 7, então Inglaterra é:

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9
- e) 10

5) Na sequência 3, 5, 9, 17, diga qual é o sexto termo somado de 5

- a) 33
- b) 38
- c) 65
- d) 70
- e) 48

6) O melão que João comprou pesa 400 gramas mais um terço do seu peso. Quanto pesa o melão?

- a) 2 kg
- b) 533gramas
- c) 600 gramas
- d) 1,3 kg
- e) 700 gramas

7) Se junho é 65, Julho é 75 e Agosto é 86, então novembro é:

- a) 87
- b) 811
- c) 118
- d) 98
- e) 78

8) Depois de ir no médico na segunda-feira, Luana foi orientada a retornar depois de 52 dias. Em qual dia da semana será o retorno?

- a) quarta-feira
- b) quinta-feira
- c) sexta-feira
- d) segunda-feira
- e) nenhuma das anteriores

9) Se 10 cães cavam 10 buracos em 10 dias, quantos buracos 20 cães cavam em 20 dias? (Assuma que todos cavam na mesma velocidade o tempo todo e que os buracos são do mesmo tamanho)

- a) 40
- b) 10
- c) 20
- d) 200
- e) 400

10) Dois rapazes e uma moça vão ao cinema e desejam sentar-se, os três, lado a lado, na mesma fila. O número de maneiras pelas quais eles podem distribuir-se nos assentos é igual a:

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5
- e) 6

11) Continuando a sequência de letras: F, N, G, M, H, ____, ____, temos, respectivamente:

- a) O,P
- b) I,O
- c) E,P
- d) L,I
- e) D,H

12) A sequência 2, 2, 1, 5, 5, 5, 5, 5, 2, 2, 1, 5, 5, 5, 5, 5, 2, ... mantém o padrão apresentado indefinidamente. A soma dos 2015 primeiros termos dessa sequência é:

- a) 7560;
- b) 7555;
- c) 7550;
- d) 7545;
- e) 7540.

13) A negação de “hoje é segunda-feira e amanhã não choverá” é:

- a) hoje não é segunda-feira e amanhã não choverá.
- b) hoje não é segunda-feira ou amanhã choverá.
- c) hoje não é segunda-feira então amanhã choverá.
- d) hoje não é segunda-feira nem amanhã choverá.
- e) hoje é segunda-feira ou amanhã choverá

14) Alice, Bruno, Carlos e Denise são as quatro primeiras pessoas de uma fila, não necessariamente nesta ordem. João olha para os quatro e afirma:

- Bruno e Carlos estão em posições consecutivas na fila;
- Alice está entre Bruno e Carlos na fila.

Entretanto, as duas afirmações de João são falsas. Sabe-se que Bruno é o terceiro da fila. O segundo da fila é:

- a) Alice
- b) Bruno
- c) Carlos
- d) Denise
- e) João

15) Se ESTUDO está para DUEITOS, então 123456 está para:

- a) 543216
- b) 654321
- c) 214356
- d) 123456
- e) 541362

16) Num salão com 100 pessoas, 99% são homens. Quantos homens devem sair para que fique a proporção de 98% de homens no salão?

- a) 1
- b) 2
- c) 10
- d) 50
- e) 98

17) Em um encontro de amigos, verificou-se que:

- 19 pessoas tomam refrigerante;
- 14 pessoas tomam suco;
- 4 pessoas tomam refrigerante e suco;

Quantas pessoas foram a esse encontro?

- a) 33
- b) 37
- c) 29
- d) 25
- e) 41

