



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO  
INSTITUTO UFC VIRTUAL  
PROJETO JOVEM DIGITAL**

**Prova - Segunda Fase do Processo de Exame de Admissão ao curso do Projeto Jovem Digital do Instituto UFC Virtual, para o período 2011/2012**

**CARO(A) CANDIDATO(A), antes de iniciar a prova, preste atenção a todas informações dos fiscais de prova, preencha todos os campos corretamente. Leia com cuidado as informações para esta fase, além dos enunciados das questões.**

**De acordo com os itens do documento que valida esta fase, siga as informações:**

**5.3.2.** A duração da prova será de 50 (cinquenta) minutos. Os candidatos deverão estar obrigatoriamente munidos de caneta esferográfica de tinta preta ou azul (não será permitido empréstimo de material no horário de realização da prova), bem como um **documento de identificação com foto e uma declaração comprobatória da escola na qual o aluno está regularmente matriculado.**

**5.3.3.** A prova será composta de 20 (vinte) questões do tipo “múltipla escolha” (opções de A a D, sendo que cada questão terá apenas um item correto), valendo 0,5 escores para cada questão correta, totalizando 10 escores e abrangendo as seguintes áreas:

**5.3.3.1. Área I:** Informática Básica (10 questões);

**5.3.3.2. Área II:** Lógica Matemática (10 questões).

**5.3.4** O resultado dessa etapa será divulgado na data provável de 19 de setembro de 2011, **unicamente** no site do projeto Jovem Digital (<http://www.jovemdigital.virtual.ufc.br>).

**6.2.** Serão considerados desclassificados pela **segunda fase do processo de admissão** os candidatos que:

**6.2.1.** Obtiver resultado final inferior a:

**6.2.1.1** 50% na prova da Área I;

**6.2.1.2** 50% na prova da Área II.

**6.2.2.** No ato da aplicação da prova, portar, usar e/ou acionar mesmo que sem propósito aparelhos eletrônicos (telefone celular, bip, relógio, notebook, *palmtop*, receptor, gravador, calculadora e/ou similares etc) sem que os mesmos estejam devidamente desligados e sejam conferidos pelo fiscal.

**6.2.3.** Atentar contra a disciplina ou desacatar a quem esteja investido de autoridade para supervisionar, coordenar e/ou fiscalizar a aplicação da prova.

Tenha um excelente desempenho!

## **DADOS DA PROVA 2**

**DIA:** 17/09/2011

**LOCAL:**  
UFC Virtual  
CRP

**NOME COMPLETO DO CANDIDATO:**

**NOME COMPLETO DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO:**

**Obs.: Revise os dados antes de continuar**

**Continuar**

## ÁREA I: INFORMÁTICA BÁSICA (10 QUESTÕES)

1. É a peça responsável pela comunicação dos componentes de um microcomputador:
  - A. processador
  - B. placa-mãe
  - C. protocolo
  - D. memória RAM
2. Principal programa do computador, responsável por gerenciar a comunicação entre hardware e software:
  - A. Microsoft World
  - B. Sistema Operacional
  - C. Browser
  - D. Internet Explorer
3. Qual dos seguintes termos se refere a uma cópia de segurança dos arquivos?
  - A. Backup
  - B. Formatação
  - C. Scandisk
  - D. Desfragmentar
4. Observe as seguintes definições: I - Aplicativo Web específico para uso interno de uma corporação. II - tráfego Web, comumente no padrão: xxxxxx@yyyyy.com.br. III - tráfego Web, comumente no padrão: http://www.xxxxxx.com.br. Correspondem, respectivamente e conceitualmente, às definições acima:
  - A. Intranet; endereço de site da Web e hipermídia
  - B. MS - Word; endereço de site da Web e hipertexto
  - C. Internet; hipermídia e endereço de correio eletrônico.
  - D. Intranet; endereço de correio eletrônico e endereço de site da Web.
5. Qual das seguintes alternativas apresenta somente editores de texto?
  - A. Bloco de Notas, Paint, Power Point
  - B. Microsoft Word, Bloco de Notas, Wordpad
  - C. Microsoft Word, Windows, Bloco de Notas
  - D. Windows, Linux, MSN
6. O Sistema Operacional é:
  - A. um software
  - B. um editor
  - C. uma pasta
  - D. um hardware
7. Qual das opções abaixo contém itens relacionados à Internet:
  - A. Navegador, endereço da página, editor de texto.
  - B. Impressoras, CD-ROM, drive de disquete.
  - C. Modem, linha telefônica, provedor, hardware.
  - D. Browser, e-mail, links.
8. Qual o software da Microsoft Office que trabalha com edição, formatação de apresentações utilizando-se slides?
  - A. Power Point
  - B. Writer
  - C. Slides
  - D. Impress
9. Qual o software do da Microsoft Office que trabalha com edição e formatação de documentos diversos, tais como trabalhos, declarações, ofícios?
  - A. Word
  - B. Editor de texto
  - C. KWriter

D. Writer

10. Qual das opções abaixo contém relação consecutiva com portal, site de comunidade e mensageiros eletrônicos automáticos.
- A. Google, Orkut e Messenger
  - B. Uol, Messenger e Orkut
  - C. MSN, Messenger e Facebook
  - D. Orkut, MSN, Facebook

## ÁREA II: LÓGICA MATEMÁTICA (10 QUESTÕES)

1. Dentre as opções a seguir, no século em que estamos, qual o ano que terá uma raiz quadrada correspondente?
- A. 1936
  - B. 2116
  - C. 2025
  - D. 2011
2. Em uma aplicação na bolsa de valores, Bacamarte duplicou o montante que tinha. Fechando este negócio, depositou numa poupança. Após um longo período, triplicou seu capital. No entanto, gastou a metade ao abrir o próprio negócio. Com quanto Bacamarte ficou diante do que tinha inicialmente?
- A. Com o valor inicial
  - B. Com o dobro
  - C. Com o triplo
  - D. Com seis vezes mais
3. Trede, Totrebora, Trebreh são de momentos diferentes numa instituição. A idade de Totrebora é o dobro da idade de Trede. Já Trebreh tem o triplo da idade de Trede. Se a soma da idade da idade dos três é de 144, qual a idade Trebreh?
- A. 24
  - B. 72
  - C. 48
  - D. 12
4. Num tubo de ensaio, estão sete amebas. Elas se multiplicam tão rapidamente que dobram de volume a cada minuto. Se para encher o tubo elas levam quarenta minutos, quanto tempo levarão para encher a metade do tubo?
- A. 33
  - B. 20
  - C. 7
  - D. 39
5. Se num campeonato de futebol é verdade que “quem não faz, leva”, ou seja, time que não marca gol numa partida sofre ao menos um gol nessa mesma partida, então:
- A. em todos os jogos os dois times marcam gols
  - B. nenhum jogo termina empatado
  - C. o vencedor sempre faz um gol a mais que o vencido
  - D. nenhum jogo termina 0 x 0, ou seja, sem gols
6. Se um tijolo pesa um quilo mais meio tijolo, quanto pesa um tijolo e meio?
- A. 1,5kg
  - B. 3,0kg
  - C. 2,25kg
  - D. 2,5kg
7. A soma de três números naturais consecutivos é um número:
- A. par

- B. ímpar
- C. quadrado perfeito
- D. múltiplo de 3

8. Sabe-se que existe pelo menos um A que é B. Sabe-se, também, que todo B é C. Segue-se, portanto, necessariamente que:

- A. algum C é A
- B. todo C é B
- C. todo C é A
- D. nada que não seja C é A

9. Um alfaiate tem uma peça de tecido com 20 metros de comprimento. Cada dia ele tira um pedaço de 2 metros. Se o primeiro corte foi feito no dia 11 de abril, em que dia ele fará o último corte?

- A. 20
- B. 19
- C. 18
- D. 17

10. Um granjeiro, ao ser perguntado quantos ovos as galinhas haviam posto naquele dia, respondeu: Não sei, mas, contando de dois em dois, sobra um; contando de três em três, sobra um; contando de cinco em cinco, sobra um; porém, contando de sete em sete não sobra nenhum. Qual o menor número possível de ovos que as galinhas haviam posto?

- A. 20
- B. 91
- C. 92
- D. 22

**Obs.: Revise suas respostas antes de enviar**