



**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

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)

- Qual das seqüências abaixo se refere exclusivamente a dispositivos de entrada de dados no computador?
 - Teclado, Scanner e Monitor
 - Mouse, Teclado, Impressora e Scanner
 - Monitor, Câmera Fotográfica Digital, Impressora e Scanner
 - Teclado, Scanner, Mouse e Microfone
- É a peça responsável pela comunicação dos componentes de um microcomputador:
 - processador
 - placa-mãe
 - protocolo
 - memória RAM
- É um conglomerado de redes em escala mundial de milhões de computadores interligados pelo TCP/IP que permite o acesso a informações e todo tipo de transferência de dados. Escolha a alternativa que melhor representa a citação acima.
 - MSN
 - Internet
 - Google
 - Microsoft
- Principal programa do computador, responsável por gerenciar a comunicação entre hardware e software:
 - Microsoft World
 - Sistema Operacional
 - Browser
 - Internet Explorer
- Qual dos seguintes termos se refere a uma cópia de segurança dos arquivos?
 - Backup
 - Formatação
 - Scandisk
 - Desfragmentar
- Observe as seguintes definições: I - Aplicativo Web específico para uso interno de uma corporação. II - tráfego Web, comumente no padrão: xxxxxx@yyyyyy.com.br. III - tráfego Web, comumente no padrão: http://www.xxxxxx.com.br. Correspondem, respectivamente e conceitualmente, às definições acima:
 - Intranet; endereço de site da Web e hipermídia
 - MS - Word; endereço de site da Web e hipertexto.
 - Internet; hipermídia e endereço de correio eletrônico.
 - Intranet; endereço de correio eletrônico e endereço de site da Web.
- Qual das seguintes alternativas apresenta somente editores de texto?
 - Bloco de Notas, Paint, Power Point
 - Microsoft Word, Bloco de Notas, Wordpad
 - Microsoft Word, Windows, Bloco de Notas
 - Windows, Linux, MSN
- O Sistema Operacional é:
 - um software
 - um editor
 - uma pasta
 - um hardware
- Qual o software da Microsoft Office que trabalha com edição, formatação de apresentações utilizando-se slides?
 - Power Point

- B. Writer
- C. Slides
- D. Impress

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. Qual o volume de uma lata de suco natural no formato de um cilindro, que tem uma altura de 10 centímetros e um raio de 5 centímetros.

Dados: Fórmula do cilindro: $V = \pi \cdot r^2 \cdot h$; $\pi = 3,14$; V é volume; r é raio; h é altura.

- A. 314
- B. 785
- C. 31,4
- D. 78,5

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. Qual número completa a seqüência: 200, 196, 180, 116, _____

- A. 80
- B. -116
- C. 66
- D. -140

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. Um trem, deslocando-se a uma velocidade média de 400Km/h, faz um determinado percurso em 3 horas. Em quanto tempo faria esse mesmo percurso, se a velocidade utilizada fosse de 480km/h?

- A. 2h30min
- B. 4h
- C. 2h
- D. 2h50min

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. (NCE/UFRJ) De uma estação de trem partem duas linhas (I e II). As partidas na linha I começam às 6h e acontecem de 30 em 30 minutos, até às 19h. Na linha II, as partidas começam às 7h15 e acontecem de 25 em 25 minutos, até às 19h45. Portanto, no intervalo de tempo entre 7h28min e 9h28min:

- A. partiram 5 trens pela linha I
- B. partiram mais trens pela linha I do que pela linha II
- C. partiram 5 trens pela linha II
- D. não houve horário coincidente de partida entre as linhas I e II

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 fiel vai a igreja e conversa com três Santos. Fala com o primeiro Santo: Se você dobrar o dinheiro que tenho te dou 20 reais. O santo faz e ele paga. Faz a mesma proposta ao segundo e ao terceiro santos e ambos topam; fazem e ele paga. Ao fim o fiel sai da igreja e conclui que perdeu todo o seu dinheiro. Quanto ele tinha ao entrar na igreja?

- A. R\$ 15,0
- B. R\$ 20,5
- C. R\$ 17,5
- D. R\$ 25,0

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