



**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 1

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. Qual das seqüências abaixo se refere exclusivamente a dispositivos de entrada de dados no computador?
 - A. Teclado, Scanner e Monitor
 - B. Mouse, Teclado, Impressora e Scanner
 - C. Monitor, Câmera Fotográfica Digital, Impressora e Scanner
 - D. Teclado, Scanner, Mouse e Microfone
2. 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.
 - A. MSN
 - B. Internet
 - C. Google
 - D. Microsoft
3. Como se chama o programa utilizado para “navegar” na internet?
 - A. Microsoft World
 - B. Sistema Operacional
 - C. Browser
 - D. Formatador
4. A unidade mais simples de armazenamento de informações em um computador é:
 - A. o byte
 - B. o bit
 - C. a ROM
 - D. a RAM
5. Qual a seqüência correta de passos para mover um arquivo?
 - A. Selecionar/Copiar/Colar
 - B. Copiar/Colar/Selecionar
 - C. Selecionar/Recortar/Colar
 - D. Copiar/Selecionar/Recortar
6. Escolha abaixo a opção que defina o que é Internet:
 - A. A rede de uma empresa
 - B. Poucos computadores ligados em rede
 - C. Uma rede mundial que interconecta milhares de computadores
 - D. MSN, Orkut e Facebook
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. Se “cada macaco fica no seu galho”, então:

- A. tem mais macaco do que galho
- B. pode haver galho sem macaco
- C. dois macacos dividem um galho
- D. cada macaco fica em dois galhos

2. 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

3. Numa escola pequena, há 4 salas de aula, mas apenas 3 delas precisam de reservas de material escolar de acordo com o número de alunos. Nas contas das canetas, constam 96. Inad da primeira série solicitou a metade; noutro dia, Navi da segunda série pegou a metade; e no final da semana, Lassira da terceira série fez o mesmo. Na semana seguinte, o diretor Eclud, antes de renovar o estoque, verificou que havia apenas 12 canetas e resolveu distribuir igualmente para as 3 que restaram. Com quantas canetas a 1ª, a 2ª e a 3ª série ficaram, respectivamente?

- A. 52, 28, 16
- B. 48, 24, 12
- C. 52, 25, 12
- D. 48, 25, 16

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

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

5. Se Vera viajou, nem Camile nem Carla foram ao casamento. Se Carla não foi ao casamento, Vanderléia viajou. Se Vanderléia viajou, o navio afundou. Ora, o navio não afundou. Logo:

- A. Vera e Vanderléia não viajaram.
- B. Carla não foi ao casamento e Vanderléia não viajou.
- C. Vera não viajou e Carla não foi ao casamento.
- D. Carla não foi ao casamento ou Vanderléia viajou.

6. 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

7. Um copo cheio de água pesa 325g. Se jogarmos metade da água fora, seu peso cai para 180g. O peso do copo vazio é:
- A. 20g
 - B. 25g
 - C. 35g
 - D. 40g
8. (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
9. Quem escreve todos os números inteiros de 1 a 100, quantas vezes escreve o número 9?
- A. 9
 - B. 10
 - C. 20
 - D. 19
10. 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

Obs.: Revise suas respostas antes de enviar