



CONCURSO PÚBLICO 01/2008

OFICIAL DE TECNOLOGIA E
INFORMÁTICA

Caderno de Questões

UNI-FACEF CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FRANCA

CONCURSO PÚBLICO 01/2008

OFICIAL DE TECNOLOGIA E INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

01 – Verifique se os dados da etiqueta afixada na carteira estão corretos.

02 – Você receberá o Caderno de Questões com 50 questões - 10 de Língua Portuguesa, 10 de Métodos Quantitativos e 30 de Informática. Esse caderno poderá ser usado como rascunho, uma vez que as respostas serão passadas para a FOLHA DE RESPOSTAS, que deverá ser elaborada com caneta esferográfica azul ou preta.

03 – Caso o Caderno de Questões não esteja completo, solicite imediatamente, ao fiscal de sala, um outro caderno.

04 – Não deixe questões em branco ou com mais de uma alternativa.

05 – Preencha com cuidado o CARTÃO DE RESPOSTAS. Assine no verso do cartão.

06 – Estará eliminado o Candidato que deixar de entregar o CARTÃO DE RESPOSTAS.

07 – O tempo da prova é de 3 horas. Isto inclui o tempo destinado ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.

08 – O tempo mínimo de permanência na sala é de 60 minutos.

09 – É permitido o uso de calculadora científica ou financeira, sendo proibido o empréstimo entre os candidatos.

10 – Desligue o seu celular.

11 – Se precisar usar os sanitários, solicite ao FISCAL, que o acompanhará.

12 – Não fume na sala de prova e/ou nas dependências do Centro Universitário.

13 – Os cadernos de provas e os gabaritos serão disponibilizados no site do Uni-FACEF no primeiro dia útil após a realização desta prova.

14 – A lista de convocados para a prova prática será divulgada na Portaria do Uni-FACEF e também no site www.facef.br, no dia 29 de abril de 2008.

BOA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA

"Tropa de Elite" deveria ser obrigatório nas escolas

O filme "Tropa de Elite" deveria ser obrigatório nas escolas. Mais do que a envolvente denúncia da banalização do mal no Brasil, na qual policiais e bandidos se transformam em animais e criminosos, o filme provoca uma reflexão sobre a responsabilidade individual.

O inocente consumidor de maconha, sentindo-se conectado com a natureza ou com a leveza espiritual, ou o alto executivo que consome cocaína são apresentados também como sócios do tráfico - e com razão.

É fácil apenas culpar o governo, a polícia, os traficantes, e assim por diante. Mais difícil é nos culparmos - e, aí, está um dos problemas brasileiros. A culpa é sempre dos outros. Vejamos:

Muito mais do que as drogas, o que mais mata no Brasil é o álcool, uma das causas das cem mortes diárias e mais de 100 mil feridos por ano no trânsito. Nem os publicitários nem os veículos de comunicação que exibem os anúncios de cerveja, com sedutores apelos, se sentem minimamente responsáveis por essa tragédia. A culpa? Só do governo.

Um moto boy morre por dia apenas nas ruas da cidade de São Paulo (e mais 25 por dia ficam feridos). Isso porque contratam-se empresas irresponsáveis de entrega. Mesmo sabendo que já existe um selo de qualidade para moto frete. A culpa? Só do governo.

As pessoas emporcalham as ruas com lixo apenas porque não têm paciência de jogá-lo em algum lugar apropriado. Madames não se incomodam que seus cachorros façam das calçadas banheiros. A culpa? Só do governo, que não limpa as ruas.

O governo sobe os impostos sem parar assim como contrata novos funcionários públicos sem parar. Pouco se faz contra essa extorsão. Nem mesmo sabemos como o orçamento é feito. De quem é a culpa? Do governo.

Deputados, senadores, vereadores cometem crimes e fazem negociatas, mas pouco acompanhamos seus mandatos. Durante a campanha, preferimos o show do marketing à análise de propostas. Até nos esquecemos em quem votamos. De quem é a culpa? Dos políticos.

Não quero deixar, claro, de responsabilizar os governos. Mas apenas dizer que, num mundo civilizado, todos deveriam saber não só quais são seus direitos, mas também seus deveres. Isso é o básico de cidadania, cuja discussão o filme, através da droga e da violência, lança com alto teor pedagógico - portanto, deveria ser obrigatório nas escolas.

É um bom debate para que saíamos dessa adolescência da cidadania, com muitos direitos e poucos deveres.

Assim como é obrigatório pensarmos que, no futuro, a droga não será um problema de polícia, mas apenas de saúde pública. Não sei se a repressão não acaba fazendo mais mal do que bem no combate ao vício.

DIMENSTEIN, Gilberto. *Folha Online*. 14 out. 2007

01- Na opinião do autor do texto, o filme "Tropa de elite" deveria ser obrigatório nas escolas porque:

A) por meio do filme é possível aprender que o grande causador dos problemas da polícia é a falta de investimento em saúde pública.

B) a repressão ao tráfico acaba fazendo mais mal do que bem, por isso é preciso antes educar os jovens por meio da apresentação do filme.

C) o filme discute a banalização do mal e a transformação de policiais e bandidos em animais criminosos impunes.

D) é sempre mais fácil culpar os outros: o governo, a polícia, os traficantes do que assumir a própria culpa.

E) além de discutir a banalização do mal no Brasil, provoca uma reflexão sobre a responsabilidade individual e o exercício da cidadania.

02- Ao longo do texto, os parágrafos 4, 5, 6, 7 e 8 são concluídos pelo autor com expressões semelhantes, como, por exemplo: “A culpa? Só do governo.” Do ponto de vista da construção do texto e de suas relações coesivas, pode-se entender que:

- I) Todas essas expressões vinculam o conteúdo exemplificado no parágrafo ao argumento apresentado, segundo o qual não assumimos que muitos dos problemas que enfrentamos são conseqüentes de nossa própria omissão.
- II) Trata-se de um defeito, uma falha no mecanismo de construção textual, uma vez que o excesso de repetições torna o texto cansativo e desagradável à leitura.
- III) Revela a tentativa de deixar claro para o leitor que há uma significativa parcela de culpa do governo e dos políticos, já que também têm culpa.

Assinale:

- A) Todas as afirmações estão corretas;
- B) Somente I está correta;
- C) Somente II está correta;
- D) Somente I e II estão corretas;
- E) Todas estão incorretas.

03- Assinale a alternativa que apresente uma justificativa correta para a concordância verbal, de acordo com a norma culta, empregada na oração: “[...] contratam-se empresas irresponsáveis [...].”

- A) O verbo deve concordar com o sujeito “empresas irresponsáveis”.
- B) O verbo deve concordar com o objeto direto “empresas irresponsáveis”.
- C) O verbo deve concordar com o agente “empresas irresponsáveis”.
- D) O verbo da oração não tem sujeito, e deve concordar com o termo mais próximo.
- E) O verbo pronominal concorda com o termo mais próximo.

04- A partícula SE da frase da questão anterior tem a mesma função na frase:

- A) Policiais e bandidos **se** transformam em animais e criminosos.
- B) Durante a campanha, prefere-**se** o show de marketing à análise das propostas.
- C) Madames não **se** incomodam que seus cachorros sujem a rua.
- D) O autor diz que não sabe **se** a repressão faz mais mal do que bem.
- E) Pouco **se** faz contra a extorsão.

05- Qual dos conectores abaixo pode substituir PORTANTO na frase “Isso é o básico de cidadania, cuja discussão o filme, através da droga e da violência, lança com alto teor pedagógico - portanto, deveria ser obrigatório nas escolas.” sem que o significado se altere:

- A) A conjunção coordenativa adversativa CONTUDO;
- B) A conjunção coordenativa explicativa TODAVIA;
- C) A conjunção coordenativa conclusiva LOGO;
- D) A conjunção coordenativa explicativa POR ISSO;
- E) A conjunção coordenativa aditiva POR CONSEQUINTE.

06- Um anúncio publicitário apresentou o enunciado transcrito abaixo que mostra inadequação sintática.

“Para quem prefere assistir à um bom filme do que ler um bom manual de instruções”.

Leia atentamente as afirmações e assinale a alternativa que melhor o explique.

I A regência do verbo *preferir* está incorreta.

II A regência do verbo *assistir* está correta.

III No caso do verbo *assistir*, não há contração de preposição e artigo na regência do verbo *assistir*.

IV Em ambas as regências, trata-se de verbos transitivos indiretos.

Assinale a alternativa correta:

- A) Todas as afirmações estão corretas.
- B) Somente a afirmação I é correta.
- C) Somente as afirmações I e II estão corretas.
- D) Somente as afirmações II e III estão corretas.
- E) Somente as alternativas II e IV estão corretas.

07- Compare o poema de Oswald de Andrade e a afirmação de um técnico de futebol, veiculada na *Folha de São Paulo*, 19 de março de 2008, transcritos abaixo, para responder ao que se pede.

Pronominais

Dê-me um cigarro
Diz a gramática
Do professor e do aluno
E do mulato sabido
Mas o bom negro e o bom branco
Da Nação Brasileira
Dizem todos os dias
Deixa disso camarada
Me dá um cigarro

“No ano passado me disseram que os jogadores até brigavam para não jogar. Hoje, eles brigam para estar em campo”.

Assinale a alternativa INCORRETA de acordo com a análise dos dois textos:

- A) Nos dois textos há a presença do uso de oralidade na modalidade escrita.
- B) Os dois textos apresentam deslocamento pronominal.
- C) O poema apresenta um exemplo da gramática prescritiva.
- D) A afirmação do técnico mostra a ruptura com a gramática prescritiva apresentada no poema.
- E) A estrutura composicional do poema e da afirmação não pode ser comparada por se tratar de gêneros distintos.

08- Leia o poema de Mário Quintana para responder ao que se pede.

Pesquisa

Na gostosa penumbra da biblioteca pública,
leio velhos jornais
e
dos anúncios prescritos
das novidades caducas
dos poetas mortos há tanto tempo que parecem de novo estreantes
das ferocíssimas campanhas políticas do ano de 1910
__ brotam como balões meus sábados azuis,
as horas bebidas aos goles
(num copo azul),
e as ruas de poeira e sol onde bailam sozinhos os meus sapatos de colegial.

Sobre o poema é correto afirmar:

- A) Há no poema articulação entre dois tempos verbais: o presente e o passado.
- B) No poema, o eu-lírico, no momento da enunciação, revive momentos vividos no passado.
- C) A expressão *novidades caducas* é incoerente por apresentar ao mesmo tempo um termo, *novidades*, que implica atualidade e outro que se refere à antiguidade: *caducas*.
- D) As formas verbais no presente são responsáveis pelas reminiscências do eu-lírico.
- E) Os verbos *brotar* e *bailar* são transitivos e têm como complementos, respectivamente, balões e sapatos.

09- Ainda sobre as formas verbais, é importante atentar para seu emprego. É preciso estabelecer coesão e coerência entre as formas que se apresentam relacionadas. Observe o enunciado seguinte que pode apresentar problemas quanto ao uso correto das flexões verbais.

Se ele ... a nossa atuação nesta proposta de trabalho, sem dúvida alguma, ... um elogio.

Com base nas suas informações sobre as flexões dos verbos *ver* e *fazer*, assinale a alternativa em que as formas verbais preencham corretamente as lacunas no enunciado apresentado:

- A) ver – fará
- B) visse – fará
- C) ver – faria
- D) vir – fará
- E) vir – faria

10- Algumas palavras de uso corrente em nossa comunicação oferecem grafias diversificadas e, por isso mesmo, muitas vezes são empregadas incorretamente. As distorções gráficas encontradas nestes vocábulos serão evitadas quando é conhecida a linguagem padrão e reconhecidos seus significados específicos.

Com base nestas informações, observe as ocorrências das palavras *senão* e *se não*, nos contextos abaixo.

Haverá discussões... compareceres ao encontro dos trabalhadores, pois eles nada mais querem ... contarem com seu parecer nas decisões.

I - A primeira ocorrência deve ser preenchida com a palavra *senão*, empregada no sentido de *caso não* e a segunda, deve ser preenchida com a palavra *se não*, no sentido de *mas sim*.

II - Na primeira ocorrência usa-se *se não* (conjunção subordinativa condicional e advérbio de negação) e, na segunda, *senão* (conjunção coordenativa).

III - Em ambos os casos trata-se de conjunções subordinativas.

Sobre esta questão é correto afirmar:

- A) Somente afirmação I é a correta.
- B) As afirmações I e II estão corretas.
- C) Somente a afirmação II está correta.
- D) As afirmações I e III estão corretas.
- E) Somente a afirmação III está correta.

MÉTODOS QUANTITATIVOS

11- Quatro amigos – Ana, Pedro, Luís e Antonio – brincavam em um cômodo na casa de José, quando um deles esbarrou num abajur, que caiu e se quebrou. Quando José, chegou, perguntou o que havia acontecido, e cada um contou a sua história. A empregada, que acompanhou o episódio, falou que: “Se Luis disse a verdade, então Pedro e Antonio mentiram. Porém, se Antonio mentiu, Ana falou a verdade. Mas se Ana falou a verdade, então foi o Rex que derrubou o abajur”. Sr. José tinha certeza de que o cachorro Rex estava trancado no canil no momento do acidente, logo:

- A) Antonio mentiu ou Ana disse a verdade
- B) Luis e Pedro disseram a verdade
- C) Antonio e Ana mentiram
- D) Antonio e Pedro mentiram
- E) Luis e Ana mentiram

12- Carlos, João e Pedro resolveram abrir uma empresa do ramo de alimento. Decidiram que a distribuição dos lucros seria proporcional ao investimento de cada um. Carlos investiu R\$ 70.000,00 e Pedro R\$ 50.000,00. Pedro recebeu R\$ 5.000,00 a mais que João e R\$ 5.000,00 a menos que Carlos, então pode se concluir que João investiu:

- A) R\$ 5.000,00
- B) R\$ 15.000,00
- C) R\$ 20.000,00
- D) R\$ 25.000,00
- E) R\$ 30.000,00

13- Preocupada com o seu desenvolvimento, uma pequena empresa, controla seus registros, e através destes, constatou-se que 30% das faturas expedidas são pagas com atraso, ou seja, após o vencimento. De 10 faturas emitidas, qual é a probabilidade de exatamente 4 serem pagas sem atraso, aproximadamente?

- A) 2,68%
- B) 3,68%
- C) 4,68%
- D) 5,68%
- E) 6,68%

14- Em uma pesquisa realizada no jardim municipal da cidade Reino Maravilhoso, a pergunta dirigida às pessoas foi: “Qual é a flor que você acha mais bonita?” Os dados foram coletados e posteriormente organizados, segundo a tabela abaixo:

Flor	Nº. de Respostas
Rosa Vermelha	65
Orquídea	38
Tulipa	26
Rosa e Orquídea	15
Rosa e Tulipa	9
Orquídea e Tulipa	11
Rosa, Orquídea e Tulipa	6

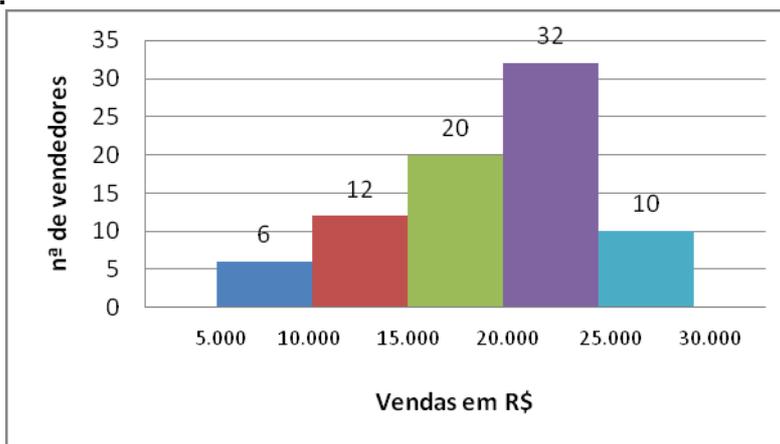
Com base nesses dados, analise as afirmativas abaixo.

- I – 47 pessoas responderam que gostam apenas da Rosa Vermelha;
- II – Se o número total de pessoas entrevistadas foi 100, apenas 2 responderam que não gostam de nenhum tipo de flor;
- III – 67 pessoas responderam que gostam somente de uma das três flores.

Assim, pode-se concluir que é (são) verdadeira(s)

- A) Apenas a afirmativa I
- B) Apenas a afirmativa II
- C) Apenas a afirmativa III
- D) Apenas as afirmativas I e III
- E) As afirmativas I, II e III

15- Uma grande empresa, preocupada com o aumento de produtividade de seus vendedores, resolveu premiar com um aumento de 10% no salário a metade de seus vendedores mais eficientes. Para isto, fez um levantamento de vendas semanais por vendedor, obtendo o seguinte gráfico.



A partir de qual volume de vendas o vendedor será premiado?

- A) R\$ 30.061,50
- B) R\$ 20.312,50
- C) R\$ 20.211,25
- D) R\$ 20.061,20
- E) R\$ 20.112,50

16- A corretora XYZ administra carteiras de títulos, com rendimento médio quadrimestral de 10% e desvio-padrão de 2%. O administrador da carteira garante que qualquer grupo de 40 títulos, escolhido ao acaso, tem rendimento médio quadrimestral superior a 9%. Qual a probabilidade de ele estar correto?

- A) 97,22%
- B) 98,52%
- C) 99,92%
- D) 99,52%
- E) 99,27%

17- Quanto José deverá aplicar hoje para resgatar R\$ 75.000,00 daqui a 8 meses, a saber: O valor aplicado receberá juros capitalizados bimestralmente; A taxa de juros nominal, paga pelo banco que ele escolheu, é de 18% a.a.

- A) R\$ 66.636,53
- B) R\$ 66.836,53
- C) R\$ 65.836,53
- D) R\$ 67.636,53
- E) R\$ 67.836,53

18- O salário dos vendedores de uma empresa é com base na produtividade. Desta forma, 20% são fixos e 80% são comissões sobre venda. Uma amostra de salários mensais nesta empresa revelou o quadro abaixo. Se a empresa decidir, em nível de incentivo, fornecer uma cesta básica para 10% dos vendedores que terão pior desempenho durante o próximo mês, com base nesta amostra, qual será o maior salário que receberá esta cesta básica?

Classe	Salário R\$	Nº. de vendedores
1	500 --- 600	10
2	600 --- 700	28
3	700 --- 800	50
4	800 --- 900	32
5	900 --- 1000	16
6	1000 --- 1100	4

- A) R\$ 567,29
- B) R\$ 668,00
- C) R\$ 569,29
- D) R\$ 614,29
- E) R\$ 671,29

19- Uma pesquisa é realizada em uma pequena cidade, para revelar o nível intelectual dos habitantes. Foram pesquisados 50 leitores. Desses leitores 35 lêem romances, 34 lêem ficção e 3 lêem outro tipo de gênero. Escolhido ao acaso um desses 50 leitores, qual é a probabilidade de que ele seja leitor dos livros de romances e ficção?

- A) 44 %
- B) 43 %
- C) 42 %
- D) 41%
- E) 40 %

20- O departamento de Recursos Humanos de uma empresa, preocupada com o desempenho de seus funcionários, resolve pesquisar a quantidade de faltas dos mesmos e assim poder analisar o grau de satisfação de seus colaboradores. O quadro abaixo representa as faltas de 40 funcionários durante um semestre.

Faltas	(Nº. de funcionários)
0	10
1	20
2	6
3	4
Total	40

Assinale a resposta correta

- A) 50% dos funcionários tiveram 1 falta e 90% dos funcionários tiveram 2 faltas ou menos.
- B) 15% dos funcionários tiveram 3 faltas e 90% dos funcionários tiveram 2 faltas ou menos.
- C) 10% dos funcionários tiveram 2 faltas e 75% dos funcionários tiveram 1 falta ou nenhuma.
- D) 15% dos funcionários tiveram 2 faltas e 90% dos funcionários tiveram 1 falta ou nenhuma.
- E) 50% dos funcionários tiveram 2 faltas e 90% dos funcionários tiveram 3 faltas ou nenhuma.

INFORMÁTICA

21- O sistema de cores adequado e próprio para imagens que devam ser impressas graficamente em uma publicação colorida é:

- A) CMYK
- B) DUOTONE
- C) GRAYSCALE
- D) MONOTONE
- E) RGB

22- Um dos modos de se trabalhar com ajuste de canais de cores RGB (red, green e blue) no software Adobe Photoshop é por meio do comando:

- A) Curvas
- B) Editar
- C) Ações
- D) Níveis
- E) Saturar

23- Os softwares profissionais da Adobe, Dreamweaver, Flash e Pagemaker são usados, respectivamente, para:

- A) editoração eletrônica, animação digital e web design
- B) editoração eletrônica, web design e animação digital
- C) web design, animação digital e editoração eletrônica
- D) web design, editoração eletrônica e edição de imagens
- E) edição de imagens, editoração eletrônica e web design

24- As alternativas abaixo apresentam exemplos de sintaxes de funções disponíveis no software Microsoft Excel, com suas respectivas funcionalidades. A alternativa que apresenta a grafia da sintaxe errada é a alternativa:

- A) =SOMA(A3:A4) – Retorna a soma de um intervalo de células
- B) =SEN(A3) – Retorna o seno do valor da célula
- C) =MÉDIA(A3:A4) – Retorna a média aritmética de um intervalo de células
- D) =AGORA(A3:A4) – Retorna a hora e a data atual
- E) =RAIZ(A3) – Retorna a raiz quadrada do valor da célula

25- É possível criar um Sumário que atualiza a numeração de páginas automaticamente no software Microsoft Word? Se sim, qual o comando que realiza tal tarefa? Assinale a opção que contém a alternativa correta.

- A) Não é possível criar um Sumário que atualiza as páginas automaticamente.
- B) Sim, é possível. O Comando é: Inserir > Referência > Índices
- C) Sim, é possível. O Comando é: Inserir > Sumário
- D) Sim, é possível. O Comando é: Editar > Sumário
- E) Sim, é possível. O Comando é: Formatar > Índices

26- Assinale a alternativa em que todos os softwares mencionados são exemplos de browsers:

- A) Internet Explorer, Safari, Thunderbird
- B) Firefox, Opera, Outlook
- C) Opera, Safari, Netscape
- D) Thunderbird, Firefox, Netscape
- E) Opera, Internet Explorer, Outlook

27- Os arquivos com extensões .WAB são relacionados a qual função?

- A) Página da Web de Arquivo Único
- B) Macro de Formulário do Microsoft Office Access
- C) Planilha de Suplemento do Microsoft Office Excel
- D) Catálogo de Endereços do Microsoft Outlook Express
- E) Imagem Digitalizada do Adobe Illustrator

28- Processando os resultados de um concurso público, deseja-se utilizar o Microsoft Excel 2000 para calcular a nota padronizada dos candidatos, segundo a seguinte fórmula:

$$\frac{(nota_do_candidato) - (média_dos_candidatos)}{desvio_padrão} \times 10 + 50$$

Considere que o valor da média das notas dos candidatos foi inserido na célula A1 e que o desvio padrão destas encontra-se na célula B1. A nota obtida pelo primeiro candidato da lista encontra-se na célula A5, a do segundo, na célula A6 e assim por diante.

Para calcular a nota padronizada do primeiro candidato, a fórmula a ser inserida na célula B5, de modo que ela possa ser copiada como está e utilizada para o cálculo das notas padronizadas dos demais candidatos é:

- A) $=((A5-\$A\$1)/\$B\$1) \times 10 + 50$
- B) $=((A5-A1)/B1) \times 10 + 50$
- C) $=((\$A\$5-\$A\$1)/\$B\$1) \times 10 + 50$
- D) $=((A5-\$A\$1)/\$B\$1) \times 10 + 50$
- E) $=((\$A\$1-A5)/\$B\$1) \times 10 + 50$

29- Num aplicativo de mala direta desenvolvido em PHP, em um dado momento, a variável \$nome contém o valor "João da Silva". Para concatenar o texto fixo "Prezado " com o valor da variável \$nome e exibir o texto "Prezado João da Silva" na página, pode-se utilizar o comando:

- A) `echo "Prezado " + $nome;`
- B) `echo 'Prezado $nome';`
- C) `print "Prezado $nome";`
- D) `print "Prezado " + $nome;`
- E) `echo 'Prezado ' + $nome;`

30- No Firebird 2, para se fazer o *backup* de um banco de dados, deve-se utilizar:

- A) A instrução BACKUP DATABASE.
- B) O utilitário sqldump.
- C) A instrução BACKUP TABLE.
- D) A instrução ALTER DATABASE BACKUP CONTROLFILE.
- E) O utilitário gbak ou o utilitário nbackup.

31- No Microsoft Word 2000, é INCORRETO afirmar que a formatação do texto utilizando estilos:

- A) Permite que a formatação de várias seções do texto, às quais foi aplicado o mesmo estilo, seja alterada de uma só vez.
- B) Indica ao corretor gramatical qual é o estilo do texto (formal, técnico ou personalizado) a ser corrigido.
- C) Pode ser usada de modo a permitir que um índice analítico seja gerado automaticamente.
- D) Comporta a criação de novos estilos baseados em estilos já existentes, de modo que a alteração da formatação destes é propagada àqueles.
- E) Pode ser empregada para estruturar o texto em tópicos multiníveis.

32- Considere o seguinte trecho de código em Object Pascal:

```
1: function bar : string;
2: begin
3:   Result := 'função "bar"';
4: end;
5:
6: function foo.bar : string;
7: begin
8:   Result := 'método "bar" da classe "foo"';
9: end;
10:
11: procedure foo.boo;
12: begin
13:   ShowMessage(self.bar);
14: end;
```

O indentificador self, utilizado na linha 13:

- A) Referencia a instância atual da classe foo.
- B) Referencia a instância de uma classe chamada self, não exibida no trecho de código apresentado.
- C) Foi utilizado de forma equivocada e irá gerar um erro em tempo de compilação.
- D) Deve ser substituído pela palavra-chave this.
- E) Foi utilizado de forma equivocada e irá gerar um erro em tempo de execução.

33- Considere a tabela seguinte, chamada `tb_prof`, com sua estrutura e seus dados, e que cópias dela estejam armazenadas em bancos de dados gerenciados pelo MS SQL Server 2000 e pelo MySQL 5.

cod	nome	sobrenome
1	Paulo	Santos
2	Maria	Xavier
3	Teresa	Oliveira
4	Bernardo	Freire

A fim de retornar apenas os dois primeiros registros dessa tabela, ordenados pelo campo `nome`, concatenando os campos `nome` e `sobrenome` (com um espaço em branco entre os valores), foram escritas as seguintes instruções em linguagem SQL:

I – `select concat(nome, ' ', sobrenome) from tb_prof order by nome limit 2`

II – `select top 2 nome & ' ' & sobrenome from tb_prof order by nome`

III – `select nome + ' ' + sobrenome from tb_prof order by nome limit 2`

IV – `select top 2 nome + ' ' + sobrenome from tb_prof order by nome`

Assinale a opção correta:

- A) A instrução I funcionará no MS SQL Server 2000 e a instrução II funcionará no MySQL 5.
- B) A instrução I funcionará no MySQL 5 e a instrução IV funcionará no MS SQL Server 2000.
- C) A instrução II funcionará no MS SQL Server 2000 e a instrução III não funcionará no MySQL 5.
- D) A instrução II funcionará no MS SQL Server 2000 e a instrução IV não funcionará no MySQL 5.
- E) A instrução III funcionará no MySQL 5 e a IV funcionará no MS SQL Server 2000.

34- Em relação ao Microsoft PowerPoint 2000, é INCORRETO afirmar que:

- A) As opções de impressão permitem imprimir *slides*, folhetos, anotações e estruturas de tópicos.
- B) O recurso Formatar -> Segundo Plano... permite configurar vários aspectos dos *slides*, inclusive música de fundo.
- C) É possível acrescentar comentários aos *slides* utilizando Inserir -> Comentário.
- D) A tecla F5 inicia a apresentação dos *slides*.
- E) Os arquivos do Microsoft PowerPoint 2000 que têm a extensão .pps iniciam-se automaticamente no modo de exibição de *slides* quando duplamente clicados.

35- A inscrição para o vestibular do Uni-FACEF foi implementada por meio de um *site* na Internet que alimenta um banco de dados no MS SQL Server 2000. Deseja-se utilizar o Microsoft Access 2000 para desenhar e gerar relatórios, de modo que, a cada vez que forem gerados, reflitam a situação momentânea do número de inscritos. Para que isso seja possível, é necessário:

- A) Importar inicialmente os dados do MS SQL 2000 para o Microsoft Access 2000 e desenvolver os relatórios utilizando os dados importados.
- B) Importar os dados do MS SQL 2000 para uma planilha do Microsoft Excel 2000 antes de importá-los desta para o Microsoft Access 2000.
- C) Criar uma macro no Microsoft Access 2000 para gerar os relatórios.
- D) Substituir o banco alimentado pelo *site* de inscrições pelo banco de dados do Microsoft Access 2000.
- E) Vincular os dados do MS SQL 2000 no Microsoft Access 2000 e desenvolver os relatórios utilizando os dados vinculados.

36- Análise o seguinte código em ASP/VBScript

Tabela CAD	
cod	Numérico
Nome	Texto(50)
tel	Texto(20)

```
1: Set objC = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
2: caminho = "D:\sites\teste\admin\teste.mdb"
3: conexao = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source=" & caminho
4: objC.ConnectionString = conexao
5: objC.Open
6: SQL = "select cod, nome, tel from cad order by nome"
7: set objRS = objC.Execute(SQL)
8: while not objRS.EOF
9:     response.write "Código: " & objRS("cod") & "<br />"
10:    response.write "Nome: " & objRS("nome") & "<br />"
11:    response.write "Telefone: " & objRS("tel") & "<br /><br />"
12: wend
13: objRS.First
14: response.write "<br />O primeiro nome é " & objRS("nome")
```

O código acima na linguagem ASP/VBScript tem por intuito listar todos os registros da tabela CAD e ao final exibir novamente o primeiro nome trazido pelo conjunto de registros retornado. Considerando a existência de registros na tabela CAD e da base de dados informada, qual das opções está CORRETA:

- A) Há um erro de sintaxe no código apresentado e nenhum erro de lógica
- B) Há um erro de lógica no código e nenhum erro de sintaxe
- C) Há um erro de sintaxe e um erro de lógica no código apresentado
- D) Não há erros no código e este exibirá corretamente as informações
- E) Há dois erros de sintaxe e nenhum de lógica

37- Para a exclusão de registros em uma base de dados SQL através do ASP, qual o objeto que deve ser instanciado e sua instância utilizada?

- A) ADODB.SQL
- B) ADODB.Recordset
- C) ADODB.Stream
- D) ADODB.Collection
- E) ADODB.Connection

38 – Qual das afirmações é CORRETA acerca de variáveis de sessão e aplicação em ASP?

- A) Uma variável de aplicação não pode receber o valor de uma variável de sessão.
- B) Uma variável de aplicação pode ter seu valor acessado por todas as sessões da aplicação.
- C) Uma variável de sessão não pode receber o valor de uma variável de aplicação.
- D) É possível efetuar cálculos com variáveis de diversas sessões, acessando estes valores a partir de uma única sessão, se o resultado for armazenado em uma variável de aplicação.
- E) É necessário usar o comando session.lock antes de alterar o valor de uma variável de sessão.

39- Em qual das opções abaixo a linha de código em ASP/VBScript está CORRETA?

- A) verifica_numero = isnumber("19.34",2)
- B) response.redirect("pagina_em_nova_janela.asp","target=_blank")
- C) objConn = server.createconnection("ADODB.Connection")
- D) codigo = request("codigo")
- E) if end = "" then response.write "Endereço vazio."

40- Nas opções abaixo, assinale a opção em que todas as tags HTML estejam CORRETAS.

- A) <embed>, <hr>, <form>, <applet>, , <map>
- B) <html>, <tbody>, <input type="text">, <il>, <cite>, <caption>
- C) <th>, <title>, <image>, <small>, <script>, <ilayer>
- D) <style>, <thead>, <tfoot>, <frametop>, <pre>, <p>
- E) <center>, , <textarea>, <select>, , <iframe>,

41- Observe o trecho de código CSS abaixo e responda à questão:

```
1: #bloco1 {
2:     font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
3:     color:#FFFFFF;
4:     float:left;
5:     display:none;
6:     margin:1px;
7: }
```

Qual das afirmações abaixo é INCORRETA?

- A) Há um erro de definição no CSS apresentado;
- B) O atributo color define a cor do texto;
- C) O atributo display definido como none faz com que o elemento a que este estilo for atribuído não seja exibido;
- D) O atributo float define o alinhamento do elemento a ele atribuído, fazendo com que o texto dentro do qual o elemento estiver fique em torno deste;
- E) <div id="bloco1">Teste</div> fará com que o estilo seja aplicado ao elemento div;

42- Dado o trecho HTML abaixo, indique qual será a exibição em tela:

```

1: <table width="200" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
2:   <tr>
3:     <td colspan="2" align="center">1</td>
4:     <td align="center">2</td>
5:   </tr>
6:   <tr>
7:     <td rowspan="3" align="center">3</td>
8:     <td align="center">4</td>
9:     <td align="center">5</td>
10:  </tr>
11:  <tr>
12:    <td align="center">6</td>
13:    <td rowspan="2" align="center">7</td>
14:  </tr>
15:  <tr>
16:    <td align="center">8</td>
17:  </tr>
18: </table>

```

A)

1		2
3	4	5
	6	7
	8	

B)

1	2	
3	4	5
6		7
8		

C)

1	2	3
	4	5
	6	
	7	8

D)

1		2
3	4	
	5	6
	7	8

E)

1	2	3
	4	
5	6	8
7		

43- Observe a função javascript definida abaixo e assinale a opção INCORRETA:

```
1: <script language="javascript">
2: function valida() {
3:     if (document.cadastro.nome.value.length==0){
4:         alert('Erro no nome. Redigite.');
```

- A) A função alertará erro caso o valor contido no campo nome seja vazio.
- B) A função alertará erro caso o valor contido no campo código não seja numérico.
- C) O uso da função em questão no evento onclick da tag html form não impedirá o envio dos dados do formulário ao clicar em um botão do tipo submit, dentro do mesmo formulário.
- D) O comando alert, usado no código, não pode receber parâmetros opcionais de posicionamento na tela.
- E) Há um erro de sintaxe na função.

44- “Para cada porta de entrada é mantida uma tabela com os endereços MAC conhecidos que estão ligados a ela; a retransmissão de um quadro é seletiva, quando se conhece a porta na qual uma estação está conectada; caso não tenha informação, a transmissão é feita para todas as portas, exceto pela qual o quadro chegou”.

O texto acima se refere a:

- A) Gerenciador de Arquivos
- B) Firewall
- C) Servidor NAT
- D) Switch
- E) IPTABLES

45- O sistema que consiste em um conjunto de dois ou mais discos rígidos com o objetivo de tornar o sistema de disco mais rápido, por meio de uma técnica chamada de divisão de dados é conhecido como:

- A) Rambus
- B) PCI
- C) SATA II
- D) RAID 0
- E) SCSI

46- Em um microcomputador padrão PC a velocidade em que o processador executa instruções e a velocidade de comunicação entre o processador e a memória RAM são respectivamente:

- A) SATA e SCSI
- B) Cache L1 e Cache L2
- C) Clock e Barramento Frontal
- D) BIOS e EPROM
- E) AGP e PCI

47- Um usuário possui um PC com processador de 2.0 GHz, Memória RAM de 512 MB e uma placa de vídeo “onboard” que utiliza 32 MB de memória RAM.:

- I – O sistema Operacional utiliza 544 MB de memória RAM;**
- II – Se o usuário trocar a placa de vídeo por uma placa “offboard” de 256 MB de memória RAM o Sistema Operacional fica com 768 MB de memória RAM;**
- III – O Sistema Operacional utiliza 480 MB de memória RAM;**

Indique a opção verdadeira:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) II e III

48- Sobre drive e mídia óticos, é INCORRETO afirmar que:

- A) Em um drive DVD-RW é possível regravar uma mídia de CD-R
- B) Em uma drive de CD-RW Combo DVD não é possível gravar uma mídia de DVD-R.
- C) Uma mídia de DVD 9 pode armazenar 8 GB de dados.
- D) Uma mídia de DVD pode armazenar até 4,7 GB de dados, mesmo que estes estejam compactados.
- E) Em um drive de DVD-RW é possível apagar o conteúdo de uma mídia DVD-RW, podendo assim gravá-la com novos dados utilizando todo seu espaço.

49- No Windows 2003 Server é CORRETO afirmar:

- A) O servidor DHCP fornece endereço MAC para as estações conectadas a rede.
- B) No Active Directory é possível definir políticas para usuários e estações de trabalho.
- C) No IIS é possível definir regras de quais usuários poderão utilizar algumas estações de trabalho.
- D) O Servidor DNS distribui endereços IP a medida que a estação é ligada a rede.
- E) No Active Directory são definidas todas as regras do Servidor DHCP.

50- No Microsoft Windows XP, para desinstalar um programa a partir do Painel de controle, devemos entrar na categoria:

- A) Opções de acessibilidade
- B) Central de segurança
- C) Desempenho e manutenção
- D) Impressoras e outros itens de hardware
- E) Adicionar ou remover programas