



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO
QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR**

CADERNO DE PROVA

Dia: 21 de novembro de 2010.

Prova: Engenharia Civil

Leia com atenção:

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 questões.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois transfira os resultados para a Folha de Respostas.
06. Confira também, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e, em nenhuma hipótese, ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Conforme item 7.12 do Edital:
É facultada ao candidato, após o decurso de 03h (três horas) da aplicação das provas, a transcrição de suas respostas, registradas no documento oficial (Folha de Respostas), para um formulário específico, denominado Folha de **Cópia de Respostas**, a ser entregue pela equipe de fiscalização.

sustente[®]
Instituto Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável

NOME: _____ SALA: _____

INSCRIÇÃO: _____ IDENTIDADE: _____ ORGÃO/UF: _____

REDAÇÃO – RASCUNHO

TEMA / TÍTULO DA REDAÇÃO:

O idoso em uma sociedade sustentável

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____

21. _____

22. _____

23. _____

24. _____

25. _____

26. _____

27. _____

28. _____

29. _____

30. _____

Redija um texto dissertativo argumentativo, obedecendo aos critérios abaixo discriminados:

- Fidelidade à temática;
- Originalidade;
- Coerência, coesão e clareza na exposição das ideias;
- Atendimento às normas da língua formal;
- Obedecer ao limite de linhas (25 a 30)
- Os textos da prova poderão servir como reflexão, havendo plágio a nota será zero.

PROVA: ENGENHARIA CIVIL

1. A qualidade e o comportamento de uma fundação dependem da escolha que melhor concilie os aspectos técnicos e econômicos de cada obra. Dentre os itens a seguir, identifique aquele que não representa um fator que influencia na escolha do tipo de fundação.
 - a) Propriedade mecânica do solo.
 - b) Posição e propriedades do nível de água.
 - c) Aspectos técnicos dos tipos de fundação.
 - d) Edificações na vizinhança.
 - e) O tempo de execução da obra.
2. A fundação superficial do tipo Sapata, de uma maneira geral, deve ser usada no seguinte caso:
 - a) Em aterro não compactado.
 - b) Em argila mole.
 - c) Em areia fofa ou muito fofa.
 - d) Em terreno formado por uma espessa camada superficial suficientemente compacta ou consistente.
 - e) Em solos colapsíveis.
3. Sabendo-se que o peso específico do tijolo é de 1.200 Kg/m^3 calcule o peso por m^2 de uma alvenaria de 20 cm de espessura, desconsiderando o peso da argamassa de rejuntamento e identifique a alternativa correta:
 - a) 360 Kg/m^2 .
 - b) 180 Kg/m^2 .
 - c) 240 Kg/m^2 .
 - d) 24 t/m^2 .
 - e) 60 kg/m^2 .
4. Considere uma viga de 2 vãos iguais e de 4,50m, com carregamento distribuído de 1,6 t/m, com as extremidades simplesmente apoiadas. Calcule o momento no apoio central.
 - a) -4,05 tm.
 - b) 2,28 tm.
 - c) -7,20 tm.
 - d) 3,60 tm.
 - e) -2,70 tm.
5. A busca constante da qualidade, a necessidade de redução de custos e a racionalização dos canteiros de obras fazem com que o concreto dosado em central, seja cada vez mais utilizado. Dentre as opções a seguir, identifique a afirmativa falsa, no que diz respeito às vantagens da aplicação do concreto em central.
 - a) Eliminação das perdas de areia.
 - b) Maior agilidade e produtividade da equipe de trabalho.
 - c) Redução do custo total da obra.
 - d) Garantia da qualidade do concreto, graças ao rígido controle adotado.
 - e) Redução de 50% do consumo de cimento no traço utilizado.
6. Que tipo de tijolo é conhecido como tijolo ecológico, uma vez que seu processo de fabricação não exige queima em forno à lenha, não polui o ar e evita desmatamento?
 - a) Bloco cerâmico.
 - b) Bloco de concreto.
 - c) Tijolo baiano.
 - d) Tijolo de solo-cimento.
 - e) Tijolo maciço.
7. Em uma determinada obra, que consiste na construção de um edifício de 2 pavimentos, foi especificado o concreto de traço 1:2:5. No referido traço, o "5" representa a proporção de:
 - a) Água.
 - b) Cimento.
 - c) Brita.
 - d) Areia grossa.
 - e) Areia média.
8. Considere uma viga de um único vão de 5,00m, engastada nas duas extremidades, com carregamento uniformemente distribuído de 2,0 t/m. Qual o valor do momento de engastamento das extremidades?
 - a) -4,17 tm.
 - b) -6,25 tm.
 - c) 5,00 tm.
 - d) -5,00 tm.
 - e) 3,52 tm.
9. Considerando a mesma viga da questão anterior (questão 8), qual o valor do momento máximo no meio do vão?
 - a) 10,00 tm.
 - b) -3,52 tm.
 - c) -6,25 tm.
 - d) 2,50 tm.
 - e) 2,08 tm.

10. Identifique, nas opções abaixo, o tipo de fundação profunda executada por perfuração com trado e posterior concretagem.
- a) Estaca tipo broca.
b) Estaca apiloada.
c) Estaca Strauss.
d) Estaca Franki.
e) Estaca escavada.
11. De acordo com as normas técnicas (NBR-8036/83), nos casos em que ainda não se tem a disposição em planta dos edifícios, como acontece nos estudos de viabilidade, o número mínimo de sondagens deve ser fixado de forma a atender uma distância máxima entre furos de _____ metros, com no mínimo _____ furos de sondagem. Complete os espaços de forma correta.
- a) 50m; 02.
b) 30m; 01.
c) 50m; 01.
d) 100m; 03.
e) 25m; 03.
12. Uma casa com planta baixa de forma retangular e dimensões de 15 x 30m, como seriam representadas (em centímetros) estas dimensões em desenho de escala 1:75?.
- a) 60 x 30 cm.
b) 20 x 40 cm.
c) 40 x 20 cm.
d) 7,5 x 15 cm.
e) 30 x 60 cm.
13. Com relação às argamassas de assentamento das alvenarias, identifique se as opções abaixo são falsas (F) ou verdadeiras (V)
- I. A argamassa pode ser remisturada nos caixões de madeira junto aos pedreiros, manualmente, sempre que isso se fizer necessário para restabelecer a trabalhabilidade inicial.
- II. A argamassa deve ser transportada de modo a não sofrer evaporação, perda de constituintes ou segregação dos materiais.
- III. Ao final da operação de transporte, a argamassa deve ser homogeneizada manualmente em seu recipiente.
- IV. Em dias quentes, com sol forte ou ventos acentuados, é recomendável cobrir as caixas de argamassa com panos e/ou sacos completamente secos.
- V. O amassamento mecânico em canteiro deve durar, sem interrupção, o tempo necessário para permitir a homogeneização da mistura de todos os materiais.
- a) V,V,V,V,V.
b) F,V,V,V,F.
c) F,F,F,F,V.
d) V,F,V,F,V.
e) V,V,V,F,V.
14. Considere um muro de arrimo a ser construído com alvenaria de pedra argamassada (de peso específico igual a 1.800 kg/m^3) com altura de 3,50m, submetido a um empuxo, causado por 3,0m de terra apenas em sua face vertical e sem sobrecarga no terrapleno. Sabendo-se ainda que o coeficiente de empuxo ativo é $K= 0,33$ e que o peso específico do solo é de 1.700 kg/m^3 , qual o valor desse empuxo?
- a) 2,52 t/m.
b) 1,68 t/m.
c) 1,78 t/m.
d) 2,67 t/m.
e) 3,50 t/m.
15. Com base na descrição do muro de arrimo da questão anterior (questão 14), a que altura da base do muro está localizado o ponto de aplicação do empuxo de terra?
- a) 2,20 m.
b) 1,50 m.
c) 2,00 m.
d) 1,00 m.
e) 1,20 m.
16. Em determinada obra foi especificado o traço 1:2:4 para o concreto a ser utilizado na execução da estrutura. Sabendo-se que o peso específico do cimento é de 1.400 kg/m^3 e que o volume real do cimento é 0,47 do seu volume aparente, o volume real da areia é 0,60 do seu volume aparente, o volume real da brita é 0,50 do seu volume aparente e que o volume real da água é 10% do volume aparente total da mistura, qual a quantidade de cimento e de brita desta mistura?
- a) 220 Kg (c); $0,523 \text{ m}^3$ (b).
b) 200 Kg (c); $0,625 \text{ m}^3$ (b).
c) 310 Kg (c); $0,745 \text{ m}^3$ (b).
d) 324 Kg (c); $0,952 \text{ m}^3$ (b).
e) 320 Kg (c); $0,915 \text{ m}^3$ (b).
17. Um pilar de forma retangular com dimensões de 20 x 40 cm, submetido a uma carga axial de 15t, tem como fundação uma sapata retangular de 80 x 100 cm. Qual a tensão transmitida ao solo por esta sapata? Desconsidere o peso do pilar e da sapata.

- a) 1,85 t/m².
- b) 18,75 t/m².
- c) 2,25 kg/cm².
- d) 1,78 kg/cm².
- e) 3,05 kg/cm².

18. De acordo com as normas do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA, não compete ao engenheiro civil:

- a) A execução de obras de terraplenagem.
- b) A execução de obras de barragem.
- c) A elaboração de projeto de estruturas.
- d) A elaboração de projeto de subestação.
- e) A fiscalização de obras de pavimentação.

19. Com relação aos procedimentos a serem observados no exercício da profissão do engenheiro, é falso afirmar que:

- a) No caso de obra com área de construção até 100 m², é dispensada a Anotação de Responsabilidade Técnica do engenheiro responsável pela sua execução.
- b) Nenhum serviço ou obra de engenharia poderá ser executada sem a devida anotação de responsabilidade técnica.
- c) As obras de reforma também necessitam de anotação de responsabilidade técnica.
- d) Todo projeto de engenharia necessita de anotação de responsabilidade técnica.
- e) Um projeto de engenharia poderá ter dois responsáveis técnicos, sendo um como autor e outro como coautor.

20. Numa adutora de aço carbono de diâmetro de 800mm será instalada uma curva de 60° e um Tê de 90°. Sabendo-se que a pressão na adutora é de 110 t/m², qual é o valor do empuxo na curva e no tê, respectivamente?

- a) 32t e 56t.
- b) 110t e 55t.
- c) 55t e 55t.
- d) 55t e 110t.
- e) 50t e 60t.

PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

Aspectos demográficos e epidemiológicos do idoso no Brasil

O envelhecimento da população é fenômeno mundial iniciado, a princípio, nos países desenvolvidos em decorrência da queda da mortalidade, a grandes conquistas do conhecimento médico, urbanização adequada das cidades, melhoria nutricional, elevação dos níveis de higiene pessoal e ambiental tanto em residências como no trabalho assim como em decorrência dos avanços tecnológicos. Todos esses fatores começaram a ocorrer no final da década de 40 e início dos anos 50.

Nos países menos desenvolvidos como o Brasil, o aumento da expectativa de vida tem sido evidenciado pelos avanços tecnológicos relacionados à área de saúde nos últimos 60 anos, como as vacinas, uso de antibióticos, quimioterápicos que tornaram possível a prevenção ou cura de muitas doenças. Aliada a estes fatores, a queda da fecundidade, iniciada na década de 60, permitiu a ocorrência de uma grande explosão demográfica.

[...]

Aspectos psicossociais do envelhecimento

Na sociedade atual, capitalista e ocidental, qualquer valoração fundamenta-se na idéia básica de produtividade, inerente ao próprio capitalismo.

O modelo capitalista fez com que a velhice passasse a ocupar um lugar marginalizado na existência humana, na medida em que a individualidade, já teria os seus potenciais evolutivos e perderia então valor social. Desse modo, não tendo mais a possibilidade de produção de riqueza, a velhice perderia o seu valor simbólico.

Todos os seres vivos são regidos por um determinismo biológico e sendo assim, o envelhecimento envolve processos que implicam na diminuição gradativa da possibilidade de sobrevivência, acompanhada por alterações regulares na aparência, no comportamento, na experiência e nos papéis sociais.

Diante dessa visão, o envelhecimento é entendido como parte integrante e fundamental no curso de vida de cada indivíduo. É nessa fase que emergem experiências e características próprias e peculiares, resultantes da trajetória de vida, na qual, umas têm maior dimensão e complexidade que outras, integrando assim a formação do indivíduo idoso.

As tensões psicológicas e sociais podem apressar as deteriorações associadas ao processo de envelhecimento. Percebe-se no indivíduo que envelhece uma interação maior entre os estados psicológicos e sociais refletidos na sua adaptação às mudanças. A habilidade pessoal, provavelmente, influencia as transformações biológicas e de saúde

que ocorrem no tempo da velhice. Assim, o envelhecimento é decisivamente afetado pelo estado de espírito, muito embora dele não dependa para se processar.

O papel social dos idosos é um fator importante no significado do envelhecimento, pois o mesmo depende da forma de vida que as pessoas tenham levado, como das condições atuais que se encontram. [...]

(Internet - Artigo, A situação social do idoso no Brasil: uma breve consideração, revisado em 07/2004 e aprovado em 23/02/2005, Marcia R.S.S, Josiane Lima de Gusmão, Ana Cristina Mancussi Faro, Rita de Cássia Bungos)

Texto para as questões de 21 a 26

21. Todas as situações citadas nas alternativas evidenciam fatores inerentes à longevidade, exceto:

- a) O progresso da medicina com medicamentos possíveis de combater a degenerescência crescente dos órgãos.
- b) Alimentação nutritiva capaz de suprir necessidades orgânicas prementes a fim de o idoso sentir-se mais resistente.
- c) As condições ambientais, melhorando a vida do idoso mediante conhecimentos de higiene utilizados por ele em sua residência.
- d) A sociedade capitalista e o emprego de verbas em hospitais, no Brasil estão dentre as principais causas da longevidade, uma vez que propiciam melhores condições de vida.
- e) No Brasil, a longevidade é implementada por vários fatores, dentre os quais estão os avanços tecnológicos, ligados à área de saúde e à queda da fecundidade.

22. Considere as assertivas abaixo a fim de responder à questão.

- I – Deduz-se que o envelhecimento da população foi iniciado em meados do século passado.
- II – No Brasil, a mulher passou a gerar menos filhos na segunda metade do século XX.
- III – Mais da metade dos idosos, na região paulistana possui um tipo de doença crônica.
- IV – Em uma sociedade capitalista, a velhice é enaltecida sempre com uma eminente posição social.
- V – Surgem, na velhice, experiências características de etapas anteriores e que, apenas, afetam a sua parte somática.

Estão corretas apenas as alternativas:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e III.
- c) I, IV e V.
- d) II, III, IV e V.
- e) I, III e IV.

23. Quanto aos aspectos textuais, há uma alternativa discordante, assinale-a:

- a) Todos os termos, quanto às normas de regência e de concordância, estão empregados adequadamente.
- b) Em “**Todos esses fatores**” (1º parágrafo) e “**Aliado a estes fatores**”(2º parágrafo), os elementos sublinhados, embora sejam morfologicamente idênticos, diferem quanto à semântica.
- c) Em “**Todos esses fatores**” existe uma retomada pronominal, a fim de que haja coesão textual.
- d) “... **o mesmo depende de...**” (último parágrafo), o termo sublinhado é uma retomada de elemento anterior.
- e) Quanto ao aspecto ortográfico, o texto se encontra de acordo com a língua formal, sem ainda haver adoção das novas normas de acentuação gráfica.

24. “Todos os seres vivos são regidos por um determinismo biológico e sendo assim, o envelhecimento envolve processos que implicam na diminuição gradativa da possibilidade de sobrevivência, acompanhada por alterações regulares na aparência, no comportamento, na experiência e nos papéis sociais.”

Analisando todos os itens em relação ao parágrafo, em epígrafe, responda a esta questão.

- I - Ele se encontra redigido de acordo com as normas vigentes na língua formal.
- II – Em “Todos os seres...”, há uma relação de totalidade, advinda do correto emprego do artigo, antes do nome do ser.
- III – As vírgulas em “...na aparência, no comportamento, na experiência...”separam elementos de idêntico valor semântico.
- IV – “...um determinismo biológico rege todos os seres vivos”, apesar da transformação formal, as orações continuam com sentido idêntico, apenas havendo mudança nos valores sintáticos dos termos sublinhados.
- V - Percebe-se que, na transformação evidenciada, no item IV, a forma verbal é uma perífrase.

As alternativas corretas estão, apenas, nos itens:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, II, III, IV e V.
- c) II e V.
- d) II, IV e V.
- e) II, III e IV.

25. “...**na medida em que...**a individualidade já teria os seus potenciais evolutivos...”(5º parágrafo)

O valor semântico dos termos destacados, acima, encontra valor idêntico, apenas, em uma das alternativas, identifique-a:

- a) Posto que a humanidade se encontre diante da longevidade, ela se encontra confusa e está agindo de maneira, por vezes, desordenada.
- b) À proporção que crescemos interiormente, pensamos no amanhã de modo otimista e temos, então, a certeza de que nossos atos serão determinantes do amanhã.
- c) Como somos seres bastante falhos, em constante mutação, devemos viver atentos, a fim de não negligenciarmos aqueles que se encontram distantes de nossa faixa etária.
- d) A velhice é uma etapa da existência inerente a todos que anseiam por viver muito, no entanto, esquecemo-nos muitas vezes disso, quando discriminamos os idosos.
- e) Quando o ser humano possui uma vivência equilibrada, certamente, no amanhã, terá como resultante uma velhice sustentável.

26. “...**que tornaram possível a prevenção ou cura de muitas doenças.**”(2º parágrafo)

Em relação aos termos sublinhados, assinale a única alternativa em que há deslize.

- a) “**que**” é retomada pronominal dos elementos anteriores e possui, na oração, uma função adjetiva.
- b) “**possível**” está empregado corretamente, não poderia ser pluralizado, devido a referir-se a termos que vêm pospostos.
- c) “**possível**” caracteriza e indica o estado de a “**a prevenção ou cura**”, exercendo, no contexto, função complementar.
- d) Se construirmos uma oração, trocando “**possível**” por “**adequado**”, o correto, de acordo com a língua formal, será “**adequada**”.
- e) Trocando-se a palavra “**muitas**” por “**bastante**”, obrigatoriamente, a concordância será “**bastantes**”.

Texto 2

01/10/2009 – 09h55 População de idoso no Brasil aumenta, o desrespeito também

Agência Brasil

Dados do Instituto de Geografia e Estatística (IBGE) mostram que a população de idosos no Brasil vem aumentando. Em 2008, havia mais de 21 milhões de pessoas com mais de 60 anos de idade, aproximadamente 2 milhões a mais do que no ano anterior.

Hoje (1º) é comemorado o Dia Internacional do idoso. A data foi instituída com a intenção de mostrar a importância e as dificuldades que essas pessoas enfrentam rotineiramente. Problemas como falta de meios de transporte adequados e o precário atendimento hospitalar na saúde pública são as principais queixas de quem chegou à terceira idade.

Para saber deles as principais dificuldades enfrentadas nas tarefas do dia a dia, a Agência Brasil foi às ruas conversar com alguns idosos.

“Eu acho que os maiores problemas são a saúde e o transporte. É preciso haver uma condição de transportes condizente com a terceira idade”, disse o fiscal do Tesouro aposentado Willian de Souza, de 69 anos.

Para a dona de casa Elza Maria, de 65 anos, a maior dificuldade é entrar nos ônibus. “O degrau é lá nas alturas. A gente tem quase que andar com um banquinho para subir. E, outra dificuldade, é atendimento nos hospitais. A melhor conquista do idoso, nem sei direito o que é. Mas o restante vai levando.”

A aposentada Dora Ribeiro, de 67 anos diz que os idosos tiveram algumas conquistas. “Nós temos muitas coisas que melhoraram como as filas preferenciais para idosos, pois são mais reduzidas. E certas tarifas que para o idoso são menores. Então não é tão ruim assim ser idoso.”

“A gente pega o ônibus, o cara que está lá pilotando arranca com tudo. Se a pessoa não tiver equilíbrio ‘sobra’. Outra coisa, é ficar no ponto do ônibus fazendo sinal e ele não parar. Quanto ao direito do idoso, deixa muito a desejar”, contestou o servidor público aposentado, Valter dos Santos, 69 anos.

A comerciante aposentada Salam Qozak, de 81 anos, nasceu na Síria e diz que se preocupa com aqueles mais pobres. “Eu posso andar de táxi, e de acompanhante. E os outros que não tem ninguém? Esse privilégio conquistei quando ainda era jovem. Mas quem não conseguiu e ficou velho, me conta?”

(24 Horas News – Notícias 24 horas

WWW.24.horasnews.com.br)

27. Compare os textos 1 e 2 a fim de responder a esta questão.

- I – Ambos possuem um enfoque em comum: a situação da população longeva.
- II – Quanto aos tipos textuais, pode-se afirmar que o texto 1 é de caráter científico e o texto 2 é uma notícia jornalística, uma reportagem.
- III – Em ambos os textos, há preocupação dos autores quanto ao emprego do discurso direto e indireto, característica do gênero narrativo.
- IV – Enquanto, no texto 1, existe maior rigor em relação ao emprego da língua formal, no texto 2, há, nas entrevistas, presença da variedade informal.
- V – No texto 1, em “...**de encontrar significado para viver...**” (Último parágrafo) e, no texto 2, em “...**para saber deles...**” (3º parágrafo), os termos sublinhados possuem valor semântico igual.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I, II, IV e V.
- b) I, II, III, IV e V.
- c) I, II, III, e V.
- d) I, III e IV.
- e) II, III e IV.

28. Quanto ao texto 2, existe apenas uma alternativa correta, assinale-a.

- a) Todos os entrevistados expuseram posição satisfatória quanto ao tratamento que lhes é ministrado.
- b) O dia nacional do idoso, 1º de outubro, foi instituído apenas para mostrar a importância dos longevos.
- c) As formas verbais, utilizadas no texto, indicam sempre uma ação hipotética em relação ao amanhã.
- d) Passando a expressão “**A gente pega o ônibus, o cara que está lá pilotando arranca com tudo.**”, para a variedade formal da língua, ter-se-á: “**Nós pegamos o ônibus, o homem que está dirigindo sai com violência.**”.
- e) A fala da comerciante aposentada é a única que se encontra sem falha em relação às normas da língua formal.

29. “...**havia mais de 21 milhões de pessoas com mais de 60 anos de idade...**”. O verbo sublinhado possui vários sentidos, admitindo, por isso, mais de uma concordância. Entre as alternativas, encontra-se apenas uma que não está correta, identifique-a.

- a) Todos aqueles homens, que trabalhavam na construção, já haviam ultrapassado os 50 anos.
- b) Há muitos homens que, em se crendo deuses, aniquilam-se interiormente, pois se transformaram em seres manipuladores de títeres.
- c) Muitos jovens se houveram bem no concurso, porque, sendo responsáveis, prepararam-se, em consonância com as normas do edital.
- d) Naquele aprazível recinto, haviam pessoas insatisfeitas, pois, esperavam ver apenas jovens e era enorme a presença de idosos.
- e) Em nós, existe uma força interior, impelindo-nos para a vitória, por isso haveremos de vencer, ultrapassando todos os obstáculos.

30. Observe os períodos abaixo:

- I – “... havia mais de 21 milhões...”
- II – “É preciso haver uma condição de transportes.”
- III – “... nasceu na Síria e diz que se preocupa...”

Analisando-os, percebe-se uma falha na alternativa:

- a) Trocando-se no item I, **haver** por **existir**, este verbo obedecerá à mesma concordância daquele explicitado no período.
- b) O sentido e a concordância de **haver** nas ocorrências dos períodos I e II são idênticos.
- c) A oração do item III “**haver uma condição de transporte**”, exerce uma função substantiva.
- d) Mesmo que, no item II, o sintagma “**uma condição**” fosse pluralizado, o verbo **haver** não sofreria modificação.
- e) “... **que se preocupa**...” a posição proclítica do pronome pessoal átono não poderá ser modificada devido à existência da palavra atrativa **que**.

31. “Mas quem não conseguiu e ficou velho, me conta?” Há uma falha quanto à toponímia pronominal, pois, deveria ter sido empregado ênclise. Quanto à colocação pronominal, analise os períodos abaixo, a fim de responder a esta questão.

- I – Alguns pertencentes à terceira idade haviam queixado-se dos maus-tratos sofridos naquela clínica.
- II - Em se referindo à socialização do idoso, aquele cidadão é abnegado, pois vive dedicando-se carinhosamente a sua profissão como assistente social.
- III – Nunca se arrependa do perdão concedido àquela pessoa que lhe fez ofensas, porque

você receberá, com certeza, um excelente retorno.

IV – Agora dir-te-ei algo que te fará feliz: serás sempre vitorioso, acredite nisso!

V – “Deus te abençoe!” dizia todos os dias, ao acordar, aquela mãe prestimosa ao filho semiadormecido.

Estão corretos apenas:

- a) I, II, III, IV e V.
- b) I, II, III e IV.
- c) II, IV e V.
- d) II, III, IV e V.
- e) II, III e V.

32. Considere as afirmações abaixo:

I - A ocorrência do acento indicativo de crase em “**quem chegou à terceira idade.**” é obrigatória, devido à regência do verbo **chegar** e por este ser seguido por vocábulo feminino.

II - Em “**foi às ruas**”, a justificativa do acento indicativo de crase é uma exigência do verbo **ir** e **haver** presença, após ele, de um termo feminino.

III – “**O degrau é lá, nas alturas.**”, as palavras sublinhadas possuem idêntica relação semântica.

IV – As palavras **estatística** e **ônibus** possuem a mesma justificativa para receberem acento gráfico.

V – **é, lá, ninguém** são acentuadas graficamente por serem palavras oxítonas terminadas em **e, a e em**.

Estão corretas apenas as afirmações:

- a) II, III e IV.
- b) II, III, IV e V.
- c) I, II, III, e IV.
- d) I, III, IV e V
- e) I, II, IV e V.

PROVA: NOÇÕES DE INFORMÁTICA

| | A | B |
|---|-------------|--------------|
| 1 | Contas | Jan |
| 2 | Taxas | 150,00 |
| 3 | Operacional | 350,00 |
| 4 | Extras | 120,00 |
| 5 | TOTAL | R\$ 620,00 |
| 6 | Salário | R\$ 2.000,00 |
| 7 | Líquido | R\$ 1.380,00 |
| 8 | | |

33. Para a transmissão de voz através de uma LAN, de uma WAN ou da Internet por meio de pacotes TCP/IP, utiliza-se o método:

- a) DNS.
- b) VoIP.
- c) Windows Messenger.
- d) Telnet.
- e) DHCP.

34. O e-mail é um dos meios mais usuais para a troca de informações. Os protocolos utilizados por ele para o envio e recebimento de mensagens são respectivamente:

- a) FTP e HTTP.
- b) HTTP e POP3.
- c) DNS e TELNET.
- d) SMTP e POP3.
- e) HTTP e SMTP.

35. Na digitação de um texto de três páginas, no Microsoft Word 2003 BR, um digitador deseja que o texto, na terceira página, seja igual ao texto contido na primeira página, porém, em negrito. Logo após a digitação, o texto foi salvo. Assinale quais comandos abaixo foram utilizados:

- a) <CTRL> + X, <CTRL> + V, <CTRL> + N, <CTRL> + Enter
- b) <CTRL> + Enter, <CTRL> + W, <CTRL> + N, <CTRL> + A
- c) <CTRL> + C, <CTRL> + V, <CTRL> + N, <CTRL> + B
- d) <CTRL> + C, <CTRL> + V, <CTRL> + N, <CTRL> + A
- e) <CTRL> + C, <CTRL> + V, <CTRL> + N, <CTRL> + W

36. Para agilizar o procedimento de impressão, pode-se criar uma seqüência de comandos e de instruções do Word, agrupados em um único comando, para executar a tarefa automaticamente, utilizando-se o recurso:

- a) Mala direta.
- b) Classificar.
- c) Fórmula.
- d) Índice.
- e) Macro.

A figura acima ilustra uma planilha no Microsoft Excel 2003 BR, com as contas de um determinado orçamento, contendo apenas valores positivos. Considerando essa figura, responda às questões 37 e 38.

37. Assinale a fórmula utilizada na célula B7

- a) = \$B\$6 – B5
- b) = B5 – (B6)
- c) = \$B\$5 – B6
- d) = SOMA(B6:B5)
- e) = SOMA(B2:4) – B7

38. Assinale as categorias de formatação aplicadas nas células B2,B3,B4,B5,B6 e B7

- a) Científico e Fração.
- b) Texto e Especial.
- c) Texto e Científico.
- d) Número e Moeda.
- e) Científico e Moeda.

39. Assinale o recurso que está disponível no ambiente BOffice e que não faz parte do modo básico do ambiente Microsoft Office:

- a) Inserir quebras.
- b) Exportar diretamente como PDF.
- c) Desfazer digitação.
- d) Localizar e substituir.
- e) Ortografia e gramática.

40. O arquivo digital planilha_de_custo.odt para ser aberto, utilizará o seguinte software:

- a) Microsoft Excel 2003 BR.
- b) BOffice Calc.
- c) Microsoft Word 2003 BR.
- d) BOffice Impress.
- e) BOffice Writer.