



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ALVORADA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2015

ENGENHEIRO CIVIL

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse Concurso ou Processo Seletivo.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão ser armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal. Somente devem permanecer em posse do candidato caneta esferográfica de material transparente de tinta azul ou preta de ponta grossa, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a imediata exclusão do candidato.
3. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é aquele para o qual realizou a inscrição.
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. Nenhuma informação sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal.
8. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados em data, horário e local descritos no Cronograma de Execução desse Concurso ou Processo Seletivo.
10. Certifique-se de que este caderno contém 40 (quarenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A colonização italiana no Rio Grande do Sul

01 Foi nas longas viagens nos navios com destino à América prometida que vênnetos, trentinos
02 e lombardos começaram a cultivar a ideia de italianidade como é conhecida hoje no Rio Grande
03 do Sul. Empurrados pela pobreza – e, ainda mais, pelo medo dela –, os imigrantes passaram a
04 se sentir parte de uma mesma identidade étnica. Na travessia do Oceano Atlântico, uma Itália
05 passava a ser construída fora da Itália no final do século 19.

06 Em meio à que assolava a Europa, o país recém havia finalizado a
07 unificação, em 1870. Para embarcar com destino ao Brasil, há 140 anos, os antepassados de
08 milhões de gaúchos tiveram de abandonar familiares e residências e percorrer longos trajetos a
09 pé e de trem, da porta de casa até o porto da cidade de Gênova, com filhos a tiracolo e pertences
10 reunidos em baús de madeira e trouxas de pano.

11 – A pobreza absoluta é o grande móvel desse episódio chamado imigração italiana, e ela
12 está como uma referência para a memória coletiva – destaca a pesquisadora Cleodes Piazza Julio
13 Ribeiro, descendente de um dos três primeiros imigrantes que chegaram a Nova Milano (hoje
14 distrito de Farroupilha, na Serra) em 20 de maio de 1875.

15 Enquanto se afastavam do porto, os futuros colonos adaptavam-se a um microcosmo onde
16 poucos falavam o italiano, a língua oficial do país recém-formado. No livro Memórias, o imigrante
17 Júlio Lorenzoni relata que “em qualquer canto do vapor só se escutava um vozerio
18 incompreensível de dialetos, a maior parte vênnetos e lombardos, muitos dos quais não
19 entendiam”.

20 A expressão “somos todos italianos” começou a surgir nessas viagens com duração média
21 de 30 a 40 dias; por exemplo, o grupo em que vieram os primeiros moradores de Nova Milano
22 _____ três meses e oito dias para chegar ao Rio de Janeiro. Entre 1876 e 1901, _____
23 de Gênova 61% dos imigrantes italianos. Com o passar dos anos, Gênova deixaria de ter o porto
24 italiano mais movimentado do país. Houve uma alta no movimento quando as companhias
25 contrataram agências de imigração, que passaram a recrutar agricultores e desempregados com
26 o aceno de trabalho além-mar. Atraídos por promessas de uma vida melhor, eles se davam conta,
27 só ao desembarcar, de que haviam chegado a um lugar desabitado e sem estrutura para recebê-
28 los. Era preciso começar tudo do zero.

29 Entre 1875 e 1915, 14 milhões de pessoas deixaram a Itália rumo a países como Brasil,
30 Estados Unidos, Uruguai e Argentina. O número impressiona ao se considerar que, em 1900, a
31 população italiana era de 33,5 milhões de habitantes, de acordo com o banco de dados do
32 Instituto Nacional de Estatística da Itália. Ainda assim, não há muita atenção de pesquisadores
33 italianos sobre a vinda dos compatriotas a terras brasileiras. Praticamente não se trata desse
34 tema nas escolas italianas, e a preferência de estudiosos recai sobre a ida dos italianos aos
35 Estados Unidos e à Argentina.

Fonte: <http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo/noticia/2015/05/saiba-como-comecou-a-imigracao-italiana-na-serra-gaucha-4771629.html> - Texto adaptado especialmente para esta prova.

QUESTÃO 01 – Para o bem da correção gramatical, a lacuna pontilhada da linha 06 somente pode ser preenchida por:

- A) crise agrária
- B) problemas relacionados ao campo
- C) uma crise agrária
- D) um terrível problema agrário
- E) uma série de adversidades

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas da linha 22.

- A) levou – saíram
- B) levou – saiu
- C) levaram – saíram
- D) levaram – saiu
- E) levava – saía

QUESTÃO 03 – Estabeleça a ligação entre os termos da Coluna 1 com a Coluna 2 de acordo com a coesão que aparece no texto.

Coluna 1

1. imigrantes (l. 03).
2. país recém-formado (l. 16).
3. Atraídos (l. 26).
4. 14 milhões (l. 29).
5. tema (l. 34).

Coluna 2

- () Itália (l. 04).
 () vinda dos compatriotas (l. 33).
 () vênetos, trentinos e lombardos (l. 01 e 02).
 () O número (l. 30).
 () eles (l. 26).

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 2 – 1 – 5 – 3 – 4.
- B) 2 – 5 – 1 – 4 – 3.
- C) 5 – 1 – 3 – 4 – 2.
- D) 3 – 4 – 2 – 5 – 1.
- E) 4 – 3 – 5 – 2 – 1.

QUESTÃO 04 – Considere os seguintes fragmentos do texto:

- Para embarcar com destino ao Brasil... (l. 07).
- Enquanto se afastavam do porto... (l. 15).
- Ainda assim, não há muita atenção de pesquisadores... (l. 32).
- e a preferência de estudiosos recai sobre a ida dos italianos... (l. 34).

Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, o sentido dos elementos destacados.

- A) Finalidade, proporcionalidade, tempo e oposição.
- B) Causa, tempo, tempo e adição.
- C) Finalidade, tempo, oposição e adição.
- D) Causa, proporcionalidade, concessão e explicação.
- E) Explicação, modo, oposição e oposição.

QUESTÃO 05 – No trecho entre travessões na linha 03 do texto, aparece o termo “ainda mais”, cuja função, em relação ao que foi dito antes, é de _____ uma informação.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) retificar
- B) ratificar
- C) explicar
- D) acrescentar
- E) ressaltar

QUESTÃO 06 – No fragmento “em qualquer canto do vapor só se escutava um vozerio incompreensível de dialetos, a maior parte vênetos e lombardos, muitos dos quais não entendiam” (l. 17-19), caso se substitua “um vozerio” por vozes, quantas outras palavras devem ser flexionadas para se adequar a concordância?

- A) Uma.
- B) Duas.
- C) Três.
- D) Quatro.
- E) Seis.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa cujas palavras (retiradas do texto) são acentuadas graficamente em obediência às mesmas regras que determinam a acentuação gráfica de recém, baús e Itália, respectivamente.

- A) pólen – país – referência.
- B) além – ídolo – páreo.
- C) também – café – água.
- D) bênção – países – gênova.
- E) porém – atraído – agência.

QUESTÃO 08 – Assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas, nas seguintes assertivas sobre o texto.

- () Depreende-se do primeiro parágrafo do texto que a “ideia de italianidade como é conhecida hoje no Rio Grande do Sul” não existia antes do início das viagens com fins de imigração.
- () Ainda com relação ao primeiro parágrafo do texto, infere-se que o processo migratório fez surgir, fora do território italiano, uma “outra” Itália, diferente – em alguns aspectos – do país deixado pelos imigrantes.
- () A menção a uma “outra Itália” explica-se pelas ideias separatistas dos que saíram daquele país.
- () Entre a segunda metade do século 19 e o início do século 20, quase a metade da população da Itália recém-unificada saiu do país em busca de uma vida melhor.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – V.
- B) V – V – F – V.
- C) V – F – V – F.
- D) F – V – V – F.
- E) F – F – F – V.

QUESTÃO 09 – Considere as seguintes afirmativas sobre o tema tratado no texto.

- I. A situação de extrema pobreza, causada pela unificação da Itália no século 19, foi o que levou milhões de italianos a saírem de seu país.
- II. Vênetos, trentinos e lombardos, povos formadores da Itália recém-unificada, falavam línguas diferentes.
- III. A despeito do enorme contingente de italianos que se dirigiram ao Brasil no século 19, nas escolas italianas não se costuma estudar esse fato.
- IV. A imigração italiana nos Estados Unidos e na Argentina é um assunto de interesse científico, já que na economia desses países os imigrantes tiveram um papel decisivo.

Quais delas encontram respaldo no texto?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas I, II e IV.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 10 – Acerca dos sinais de pontuação empregados no texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Nas linhas 13-14, os parênteses podem, corretamente, ser substituídos por vírgulas.
- B) Na linha 15, a vírgula separa uma oração subordinada deslocada da principal.
- C) Na linha 21, o ponto e vírgula pode ser substituído, corretamente, por ponto (fazendo-se o devido ajuste da letra maiúscula no início da frase seguinte).
- D) Na linha 25, a vírgula antes de QUE separa uma oração que explica algo em relação ao termo anterior.
- E) Na linha 34, a vírgula separa orações subordinadas entre si.

Para responder às questões 11 e 12, considere a Constituição Federal de 1988.

QUESTÃO 11 – A ordem econômica, fundada na valorização do trabalho humano e na livre iniciativa, tem por fim assegurar a todos existência digna, conforme os ditames da justiça social, observados os seguintes princípios, dentre outros:

- I. Pluralismo político.
- II. Propriedade privada.
- III. Função social da propriedade.
- IV. Defesa do consumidor.
- V. Tratamento favorecido para as empresas de pequeno porte constituídas sob as leis brasileiras e que tenham sua sede e administração no País.

Quais estão corretas?

- A) Apenas IV.
- B) Apenas I e V.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas II, III, IV e V.
- E) I, II, III, IV e V.

QUESTÃO 12 – A família, base da sociedade, tem especial proteção do Estado. Nesse sentido, analise as afirmações a seguir, assinalando V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas.

- () O casamento é civil e gratuita sua celebração.
- () O casamento religioso tem efeito civil, nos termos da lei.
- () Para efeito da proteção do Estado, é reconhecida a união estável entre o homem e a mulher como entidade familiar, devendo a lei facilitar sua conversão em casamento.
- () Entende-se, também, como entidade familiar a comunidade formada por qualquer dos pais e seus descendentes.
- () Os direitos e deveres referentes à sociedade conjugal são exercidos igualmente pelo homem e pela mulher.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – V – V – V.
- B) V – F – V – F – F.
- C) V – V – F – V – F.
- D) F – F – F – F – V.
- E) F – V – V – F – V.

Para responder às questões 13 a 15, considere a Lei Orgânica do Município de Nova Alvorada.

QUESTÃO 13 – Compete ao Município, no exercício de sua autonomia, EXCETO:

- A) Conceder e permitir os serviços de transportes coletivos, taxas e outros, fixando suas tarifas, itinerários, pontos de estacionamento e paradas.
- B) Regular a utilização de logradouros públicos e sinalizar as faixas de rolamento e zonas de silêncio.
- C) Permitir ou fazer uso de estabelecimento gráfico, jornal, serviços de alto-falante ou qualquer outro meio de comunicação de sua propriedade, para propaganda político-partidária.
- D) Disciplinar os serviços de carga e descarga e a fixação de tonelagem máxima permitida.
- E) Dispor sobre o transporte de cargas tóxicas.

QUESTÃO 14 – Analise as assertivas abaixo quanto à celebração de convênios entre Nova Alvorada, União, Estado, demais Municípios, entidades e instituições:

- I. Necessita de autorização da Câmara Municipal, para a execução de suas leis, serviços e decisões, bem como para a execução de encargos análogos dessas esferas.
- II. Os convênios podem visar a realização de obras ou a exploração de serviços públicos de interesse comum.
- III. Pode criar entidades intermunicipais para a realização de obras, atividades ou serviços específicos de interesse comum, devendo estes apenas ser descritos detalhadamente em acordos entre os Municípios que deles participarem.

Quais estão corretas?

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 15 – Quanto ao vereador eleito, analise as afirmações abaixo, assinalando V, para as verdadeiras, ou F, para as falsas.

- () Havendo contrato com cláusulas uniformes, é permitido que mantenha relações comerciais com a administração pública.
- () Goza de inviolabilidade por suas opiniões, palavras e votos na circunscrição do Município.
- () É permitido aceitar ou exercer cargo em comissão ou em entidade, autarquia, sociedade de economia mista, empresa pública ou concessionária municipal.
- () É proibido ser proprietário ou sócio de empresa beneficiada com privilégio, isenção ou favor, em virtude de contrato com a administração pública municipal.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F – V.
- B) F – V – F – V.
- C) V – F – V – F.
- D) F – F – V – F.
- E) V – V – F – F.

Para responder às questões 16 a 18, considere a Lei Municipal nº 723/2001 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos de Nova Alvorada.

QUESTÃO 16 – Sobre os vencimentos e vantagens pagos ao servidor, assinale a alternativa que apresenta um exemplo INCORRETO.

- A) Pâmela sabe que, além do vencimento, poderá receber gratificações e adicionais.
- B) Ciro está ciente que poderá receber valor referente a indenizações, além de seu vencimento normal.
- C) Luís terá os valores recebidos a título de indenizações incorporados ao seu vencimento para fins do cálculo da aposentadoria.
- D) Loiva espera receber prêmio por assiduidade, uma vez que cumpre rigorosamente seu horário de trabalho todos os dias, sem nunca ter faltado.
- E) Ana Paula mantém um controle de tudo o que recebe mensalmente, pois sabe que existem casos e condições indicados em lei onde as gratificações, os adicionais, os prêmios e os auxílios incorporam-se ao vencimento.

QUESTÃO 17 – Após onze meses tratando um problema na laringe e nas cordas vocais, Juliano (servidor efetivo do Município) foi liberado para voltar ao trabalho na Prefeitura, tanto pelo seu médico quanto pelo médico do Município. Devido à doença, sua capacidade de comunicação verbal ficou prejudicada, de maneira que ele não pode mais exercer as atividades de seu cargo de forma satisfatória. Com base nesse relato e considerando a lei, analise as afirmações abaixo:

- I. Esse servidor será reconduzido para outro cargo, pois sua capacidade e eficiência para desempenhar as tarefas de sua ocupação atual restaram prejudicadas.
- II. Ele será investido em outro cargo com atribuições e responsabilidades compatíveis com suas limitações, com padrão de vencimento inferior – todavia, permanecerá com o mesmo salário.
- III. Na hipótese de não haver vaga em cargo com atribuições e responsabilidades compatíveis tanto com suas limitações atuais quanto com o anteriormente ocupado, Juliano receberá atribuições do cargo indicado até que ocorra seu regular provimento.
- IV. Juliano ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas II e III.
- E) Apenas I, II e IV.

QUESTÃO 18 – Sobre a função de confiança, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Poderá ser exercida exclusivamente por servidor público efetivo, bem como poderá ocorrer sob a forma de função gratificada.
- B) É instituída por lei para atender atribuições de direção, chefia e assessoramento, que não justifiquem o provimento por cargo em comissão.
- C) A função gratificada poderá também ser criada em paralelo com o cargo em comissão, como forma alternativa de provimento da posição de confiança, hipótese em que o valor da mesma não poderá ser superior a cinquenta por cento do vencimento do cargo em comissão.
- D) A designação para o exercício da função gratificada, que pode ser cumulativa com o cargo em comissão, será feita por ato expresso da autoridade competente.
- E) O valor da função gratificada será percebido cumulativamente com o vencimento do cargo de provimento efetivo.

Para responder às questões 19 e 20, considere a Lei Municipal nº 993/2006 – Código Tributário de Nova Alvorada.

QUESTÃO 19 – Quanto ao IPTU e à inscrição do imóvel junto ao cadastro imobiliário, o prédio e o terreno estão sujeitos a tal inscrição, ainda que beneficiados por imunidade ou isenção. Dentre as pessoas abaixo, aquela que NÃO tem poder ou responsabilidade para promover essa inscrição é o:

- A) Proprietário.
- B) Cidadão interessado na arrecadação de impostos para o município, mesmo sem nenhuma relação com o imóvel.
- C) Titular do domínio útil.
- D) Possuidor a qualquer título.
- E) Promitente comprador.

QUESTÃO 20 – A Contribuição de Melhoria, regulada por Lei, tem como fato gerador a realização, pelo Município, de obra pública da qual resulte valorização dos imóveis por ela beneficiados. Tal contribuição será devida em virtude da realização de qualquer das seguintes obras públicas:

- I. Construção ou ampliação de sistemas de trânsito rápido, inclusive todas as obras e edificações necessárias ao funcionamento do sistema.
- II. Construção de aeródromos e aeroportos e seus acessos.
- III. Aterros e realizações de embelezamento em geral, inclusive desapropriações em desenvolvimento de plano de aspecto paisagístico.
- IV. Obras realizadas que valorizem os imóveis beneficiados.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II e IV.
- C) Apenas I, II e IV.
- D) Apenas II, III e IV.
- E) I, II, III e IV.

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do mouse estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões, existem palavras que foram digitadas entre aspas, apenas para destacá-las. Nesse caso, para resolver as questões, desconsidere as aspas e atente-se somente para o texto propriamente dito; e (5) para resolver as questões desta prova, considere apenas os recursos disponibilizados para os candidatos, como estas orientações, os textos introdutórios das questões, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas figuras das questões, se houver.

Para responder às questões 21 a 23, observe a Figura 1.

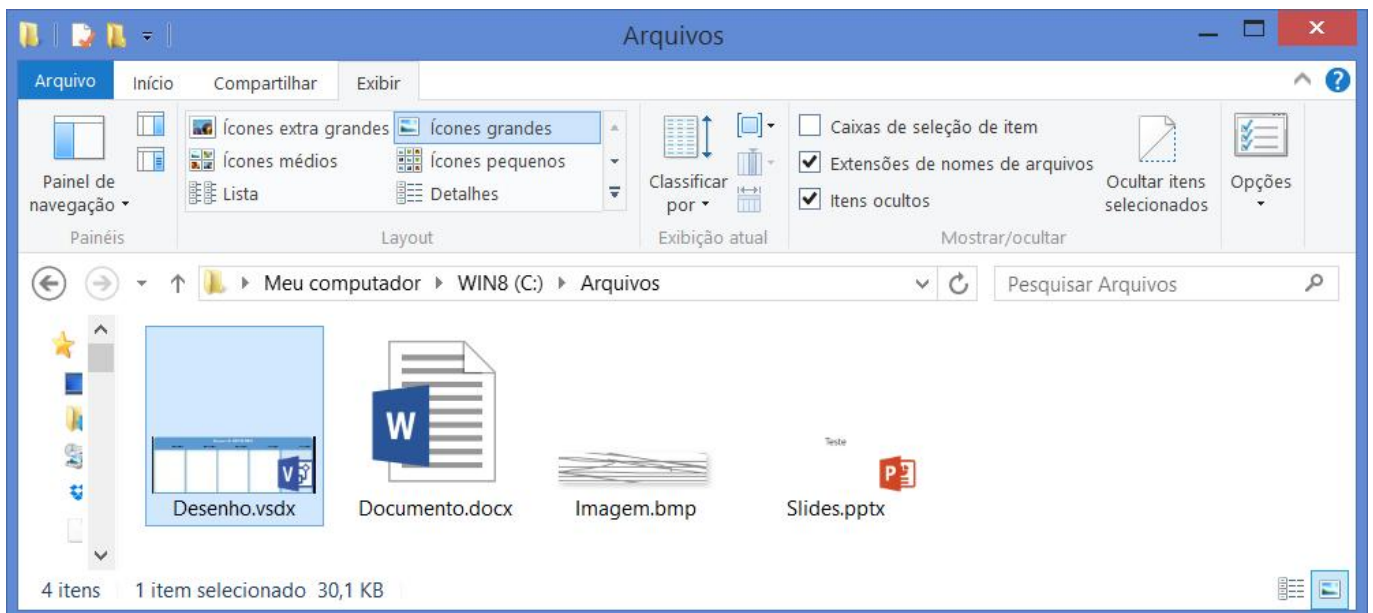


Figura 1 – Utilização do Windows Explorer no Windows 8.1 Pro

QUESTÃO 21 – Como deve ser mostrado o nome do arquivo selecionado caso a check box “Extensões de nomes de arquivos” seja desmarcada?

- A) Dese
- B) Desenho
- C) Desenho.
- D) Desenho.vsd
- E) Desenho.vsdx

QUESTÃO 22 – Para mostrar mais informações, como, por exemplo, o tamanho e a data de modificação de todos os arquivos de uma só vez, deve-se clicar em:

- A) “Detalhes”.
- B) “Lista”.
- C) “Ícones extra grandes”.
- D) “Ícones médios”.
- E) “Ícones pequenos”.

QUESTÃO 23 – Em relação à pasta "C:\Arquivos", é correto afirmar que:

- A) Além dos arquivos mostrados há pelo menos mais um arquivo oculto.
- B) Existem apenas quatro arquivos.
- C) Há pelo menos um arquivo compactado.
- D) Há pelo menos dois arquivos contendo planilhas eletrônicas.
- E) Há pelo menos um arquivo de áudio.

QUESTÃO 24 – No Word 2013, se uma palavra estiver selecionada e forem pressionadas, concomitantemente, as teclas Ctrl, Shift e +, o que deve ocorrer?

- A) A palavra selecionada ficará sobrescrita.
- B) A palavra selecionada ficará subscrita.
- C) O tamanho da fonte da frase onde se encontra a palavra selecionada será aumentado em uma unidade.
- D) O tamanho da fonte da palavra selecionada será aumentado em uma unidade.
- E) O tamanho da fonte do parágrafo em que se encontra a palavra selecionada será aumentado em uma unidade.

QUESTÃO 25 – Para inserir uma quebra de página, que menu deve ser utilizado no Word 2013?

- A) Página Inicial.
- B) Inserir.
- C) Layout da Página.
- D) Referências.
- E) Revisão.

Para responder às questões 26 a 29, analise a Figura 2.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Ana	0	3	5	7	0	Ana possui 15 pontos.
2	Bruno	3	0	7	0	11	Bruno possui 21 pontos.
3	Cecília	5	7	0	11	13	Cecília possui 36 pontos.
4	Daniela	7	0	11	0	15	Daniela possui 33 pontos.
5	Erico	0	11	13	15	0	Erico possui 39 pontos.
6							

Figura 2 – Utilização do Microsoft Excel 2013

QUESTÃO 26 – Sabendo que uma fórmula foi colocada em G1 para formular a frase, qual seria a fórmula?

- A) =UNIR(A1;" possui ";(B1:F1);" pontos.")
- B) =UNIR(A1;" possui ";(B1+F1);" pontos.")
- C) =CONCATENAR(A1;" possui ";(B1:F1);" pontos.")
- D) =CONCATENAR(A1;" possui ";(B1+F1);" pontos.")
- E) =CONCATENAR(A1;" possui ";SOMA(B1:F1);" pontos.")

QUESTÃO 27 – Que fórmula poderia ser criada para calcular o total dos pontos mostrados na coluna F?

- A) =TOTAL(F1:F5)
- B) =TOTAL(F:1-5)
- C) =TOTAL(F)
- D) =SOMA(F)
- E) =SOMA(F1:F5)

QUESTÃO 28 – Que fórmula poderia ser criada para calcular a média dos pontos de "Cecília"?

- A) =SOMA(B1:F5)/5
- B) =SOMA(B3:F3)/3
- C) =SOMA(B3:F3)/7
- D) =MÉDIA(B3:F3)
- E) =MÉDIA(B1:F5)

QUESTÃO 29 – Que fórmula poderia ser utilizada para somar o maior e o menor número de todos os 25 números mostrados?

- A) =MAIOR(B1:F5)+MENOR(B1:F5;1)
- B) =MAIOR(B1:F5;1)+MENOR(B1:F5)
- C) =MAIOR(B2:F5;1)+MENOR(B2:F5;1)
- D) =MAIOR(B1:F5;1)+MENOR(B1:F5;1)
- E) =MAIOR(B1:F4)+MENOR(B1:F4)

QUESTÃO 30 – Utilizando o Google Chrome 47, após navegar em determinado sítio, um usuário decide pressionar, concomitantemente, as teclas Ctrl, Shift e Q. O que deve ocorrer?

- A) O Google Chrome é definido como navegador padrão.
- B) O Google Chrome é fechado.
- C) O sítio navegado torna-se página inicial.
- D) Uma aba nova é criada.
- E) Uma página nova é aberta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – No concreto armado, os esforços de compressão são contidos pelo concreto, que possui grande resistência a esses esforços, enquanto ao aço cabe assegurar a estabilidade, devido à sua resistência a esforços de tração. É importante observar que as falhas de concretagem nem sempre são causa das _____ concentrações de _____. Podem ocorrer, ainda, pela qualidade do adensamento, pela falta de plasticidade do concreto e pelo tamanho inadequado _____ em função da distância entre as barras da armadura.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) altas – agregado graúdo – da armadura
- B) altas – agregado miúdo – da armadura
- C) altas – armadura – do agregado graúdo
- D) baixas – armadura – do agregado miúdo
- E) baixas – agregado graúdo – do agregado miúdo

QUESTÃO 32 – Estão entre os instrumentos da política urbana previstos na Lei nº 10.257/2001:

- I. Planos nacionais, regionais e estaduais de ordenação do território e de desenvolvimento econômico e social.
- II. Estudo prévio de Impacto Ambiental (EIA) e Estudo prévio de Impacto de Vizinhança (EIV).
- III. Cartilhas dos sindicatos representativos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 33 – De acordo com a Lei nº 8.666/1993, relacione a Coluna 1 à Coluna 2.

Coluna 1

- 1. Compra.
- 2. Execução direta.
- 3. Projeto Executivo.
- 4. Administração.
- 5. Administração Pública.

Coluna 2

- () Feita pelos órgãos e entidades da Administração, pelos próprios meios.
- () Conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.
- () Órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente.
- () Administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e das fundações por ele instituídas ou mantidas.
- () Toda aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- B) 2 – 3 – 4 – 5 – 1.
- C) 3 – 4 – 5 – 1 – 2.
- D) 4 – 5 – 1 – 2 – 3.
- E) 5 – 1 – 2 – 3 – 4.

QUESTÃO 34 – A ocorrência de solos _____ está localizada em áreas topográficas e geograficamente bem caracterizadas: em bacias e _____ continentais, nas baixadas marginais dos rios e nas baixadas _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) orgânicos – depressões – litorâneas
- B) orgânicos – picos – continentais
- C) transportados – depressões – continentais
- D) transportados – depressões – litorâneas
- E) orgânicos – picos – litorâneas

Para responder às questões 35 e 36, considere o texto abaixo:

Considere uma barra de aço em formato cilíndrico com uma seção transversal de diâmetro d , um módulo de elasticidade E e um comprimento L . Aplica-se uma força de tração T nessa barra, ocasionando um alongamento de 10 mm.

QUESTÃO 35 – Mantendo-se E e L e dobrando-se T e d , o novo alongamento corresponderá, em mm, a:

- A) 20.
- B) 15.
- C) 10.
- D) 5.
- E) 2,5.

QUESTÃO 36 – Mantendo-se E e d e dobrando-se L , o valor de T para manter o mesmo alongamento deverá ser:

- A) Dividido por 4.
- B) Dividido por 2.
- C) Mantido.
- D) Multiplicado por 2.
- E) Multiplicado por 4.

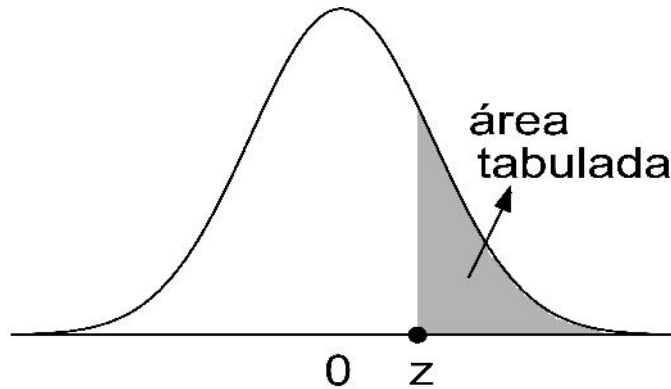
QUESTÃO 37 – A energia elétrica paga no final do mês por uma casa com potência média utilizada de 2.000 watts, ligada durante 250 horas, considerando o preço do kWh de R\$ 0,15 e não considerando os impostos que incidem sobre a conta, corresponde a:

- A) R\$ 75.000,00.
- B) R\$ 15.000,00.
- C) R\$ 150,00.
- D) R\$ 750,00.
- E) R\$ 75,00.

QUESTÃO 38 – Em relação ao alimentador predial, é INCORRETO afirmar que:

- A) No caso de ser enterrado, deve-se observar uma distância mínima horizontal de 1,0m de qualquer fonte potencialmente poluidora.
- B) Deve ser considerado, no projeto, o valor máximo da pressão da água proveniente da fonte de abastecimento.
- C) O cavalete, destinado à instalação do hidrômetro, bem como o seu abrigo devem ser projetados obedecendo às exigências estabelecidas pela concessionária.
- D) Deve ser dotado, na sua extremidade, a jusante, de torneira de boia ou outro componente que cumpra a mesma função.
- E) Pode ser aparente, enterrado, embutido ou recoberto.

Para as questões 39 e 40, considere a figura e a tabela a seguir, que indica a área tabulada para o caso da Distribuição Normal de Probabilidade, considerando que a resistência à tração de amostras de aço pode ser modelada por uma distribuição normal, com uma média de 1.250 quilogramas por centímetro quadrado e um desvio padrão de 150 quilogramas por centímetro quadrado.



Z	Área	Z	Área	Z	Área
0,0	0,5000	1,0	0,1587	2,0	0,0228
0,1	0,4602	1,1	0,1357	2,1	0,0179
0,2	0,4207	1,2	0,1151	2,2	0,0139
0,3	0,3821	1,3	0,0968	2,3	0,0107
0,4	0,3446	1,4	0,0808	2,4	0,0082
0,5	0,3085	1,5	0,0668	2,5	0,0062
0,6	0,2743	1,6	0,0548	2,6	0,0047
0,7	0,2420	1,7	0,0446	2,7	0,0035
0,8	0,2119	1,8	0,0359	2,8	0,0026
0,9	0,1841	1,9	0,0287	2,9	0,0019

QUESTÃO 39 – A probabilidade aproximada de a resistência da amostra ser menor que 1.100 quilogramas por centímetro quadrado é de:

- A) 84,13%.
- B) 70%.
- C) 65,85%.
- D) 34,13%.
- E) 15,87%.

QUESTÃO 40 – A probabilidade aproximada de a resistência da amostra estar entre 1.175 e 1.400 quilogramas por centímetro quadrado é de:

- A) 30,85%.
- B) 46,72%.
- C) 53,28%.
- D) 72,27%.
- E) 84,13%.