

OPERADOR DE SISTEMA DE COMUNICAÇÃO

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	10
Matemática	10
Informática	05
Legislação, Conhecimentos Gerais e Específicos	15
Total de questões	40

INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido a caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma **ÚNICA** alternativa poderá ser marcada em cada questão.
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- O tempo de duração da prova será de **até 3 horas**. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após uma hora e trinta minutos, contada do seu efetivo início, podendo levar o seu caderno de provas.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

PORTUGUÊS

O organismo humano funciona como uma orquestra: cada órgão cumpre o papel de um instrumento. E, quando um desafina, o corpo todo pode ser afetado. Quando a saúde bucal não está em harmonia, as bactérias e os fungos naturais dessa região podem se proliferar e atingir outros órgãos.

Cuidar dos dentes não é apenas questão de estética, e sim de saúde. De acordo com a American Dental Association (ADA), problemas bucais, como doença crônica gengival (periodontite), podem acarretar inclusive males no coração e nos pulmões.

Diversas doenças sistêmicas – aquelas que eventualmente afetam todo o organismo – podem ter origem em infecções orais. “Um exemplo é a endocardite bacteriana, infecção grave das válvulas cardíacas ou das superfícies do coração, cuja bactéria que causa o problema pode ser proveniente de falta de cuidados com a higiene oral, como não escovar os dentes, e de doenças bucais existentes.”, explica Letícia Bezinelli, cirurgiã-dentista da Unidade de Transplante de Medula Óssea do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

<http://www.einstein.br/einstein-saude/...> adaptado.

1) Em relação ao texto, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Há uma analogia entre o organismo humano e uma orquestra.
- b) O tema central é a saúde bucal.
- c) O cuidado com os dentes é uma questão de saúde.
- d) Doenças sistêmicas sempre têm origem em infecções orais.

2) No fragmento “... aquelas que eventualmente afetam todo o organismo...”, o sublinhado é classificado morfologicamente como:

- a) Pronome.
- b) Substantivo.
- c) Conjunção.
- d) Preposição.

3) No fragmento “... podem acarretar inclusive males no coração e nos pulmões.”, o termo sublinhado encontra seu sinônimo em:

- a) Evitar.
- b) Ocasionar.
- c) Impedir.
- d) Privar.

4) Quanto à colocação pronominal, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Por isso é tão necessário que esse armazenamento seja feito da maneira correta e de forma rápida para que se mantenha vivo esse tecido.
- b) Quando trata-se de problemas simples, algumas pessoas não percebem que poderiam enxergar melhor se usassem óculos ou lentes de contato.
- c) Lembre-se: prevenção custa menos do que tratamento.
- d) Ao globo ocular encontram-se associadas estruturas acessórias: pálpebras, supercílios (sobrancelhas), conjuntiva, músculos e aparelho lacrimal.

5) As palavras “últimas” e “matrículas” são acentuadas porque ambas são:

- a) Monossílabos.
- b) Oxítonas.
- c) Paroxítonas.
- d) Proparoxítonas.

6) Quanto à concordância, analisar os itens abaixo:

- I - Existem determinados receptores, altamente especializados, capazes de captar estímulos diversos.
- II - Em nosso corpo, os órgãos dos sentidos estão encarregados de receber estímulos externos.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Os itens I e II estão corretos.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

7) Em relação à pontuação, analisar a sentença abaixo:

O poder de usar a informação visual não depende apenas de ver, mas também de compreender o que foi visto (1ª parte). A compreensão das informações visuais – reconhecimento de contornos, cores e da relação com outros objetos – depende da forma como as células sensíveis à luz da retina estão conectadas com o sistema nervoso (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Totalmente incorreta.
- c) Correta somente em sua 1ª parte.
- d) Correta somente em sua 2ª parte.

MATEMÁTICA

8) Quanto ao uso do acento indicativo de crase, analisar os itens abaixo:

- I - Os resultados sugerem que ouvir à canção favorita pode ajudar a tratar a perda de memória.
- II - Até agora, tínhamos à hipótese de que as canções favoritas eram uma espécie de estímulo superlativo que o mesmo padrão de atividade cerebral desencadeia.
- III - Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa Científica da França (CNRS) destacou que o estudo completa à teoria sobre como a música afeta o cérebro.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Todos os itens.
- d) Nenhum dos itens.

9) Assinalar a alternativa em que o uso dos porquês está CORRETO:

- a) Deve-se aproveitar ao máximo as potencialidades nutritivas dos alimentos, em todas as suas formas, porque desde as sementes até as cascas e raízes têm valores nutritivos que são complementares.
- b) É necessário incorporar os hábitos alimentares regionais, porquê eles têm fina sintonia com os recursos que a natureza local oferece.
- c) Ela comeu tudo o que havia em seu prato, muito contente por que achou a comida muito gostosa.
- d) Eu não lhe expliquei por quê era importante comer tudo o que a mamãe coloca no prato.

10) Em relação à regência dos verbos sublinhados, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Estes fatores implicam aumento de salário aos funcionários capacitados.
- b) A saúde também decorre dos chamados fatores comportamentais.
- c) Ajudar o próximo é importante para o próprio bem-estar.
- d) Obedecer os pais é importante em qualquer situação.

11) Juliana começou a trabalhar como telefonista em determinada empresa. No primeiro dia, ela atendeu 5 telefonemas, no segundo, 8, no terceiro, 11, e assim por diante, formando uma progressão aritmética. Se Juliana trabalhar 85 dias corridos, sem folgar nos domingos e feriados, quantos telefonemas ela atenderá no 85º dia?

- a) 257
- b) 254
- c) 251
- d) 248

12) O quadro abaixo apresenta o número de motos que os funcionários de determinada empresa possuem:

Nº de motos	FA
0	24
1	45
2	36
Total	105

Com base nesse quadro, qual é, aproximadamente, o número médio de motos por funcionário?

- a) 1,9
- b) 2,3
- c) 1,1
- d) 2,5

13) O salário de um vendedor do setor de eletrônicos de determinada loja é composto de uma parte fixa no valor de R\$ 1.100,00 mais uma parte variável de 15% sobre o valor de suas vendas no mês. Se, em determinado mês, esse vendedor conseguiu vender R\$ 7.500,00, qual foi o valor do seu salário?

- a) R\$ 2.210,00
- b) R\$ 2.215,00
- c) R\$ 2.220,00
- d) R\$ 2.225,00

14) Dada a matriz $Z = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 6 \\ 9 & 11 & 4 \\ 1 & 8 & 5 \end{pmatrix}$, assinalar a alternativa

que apresenta seu determinante:

- a) $\det Z = 346$
- b) $\det Z = 348$
- c) $\det Z = 350$
- d) $\det Z = 352$

15) Ângelo e Bernardo são motoristas de um famoso empresário e receberam dele uma bonificação de R\$ 1.560,00 como recompensa pelos ótimos serviços prestados. Sabendo-se que essa quantia deve ser dividida entre os motoristas de forma diretamente proporcional ao tempo de serviço de cada um, que é 5 e 7 anos respectivamente, é CORRETO afirmar que:

- a) Ângelo receberá R\$ 850,00.
- b) Bernardo receberá R\$ 950,00.
- c) Ângelo receberá R\$ 750,00.
- d) Bernardo receberá R\$ 910,00.

16) Qual é a metragem de corda utilizada para cercar uma praça triangular com as medidas perpendiculares de 5 e 12 metros, considerando-se que a cerca de corda terá dois fios?

- a) 60 metros.
- b) 51 metros.
- c) 30 metros.
- d) 13 metros.

17) Em determinada oficina mecânica, 6 mecânicos consertam 1.000 carros com o mesmo problema em 40 dias. Considerando-se a mesma proporção, em quantos dias 3 mecânicos consertarão 2.000 carros com o mesmo problema que os anteriores?

- a) 120
- b) 140
- c) 160
- d) 180

18) Janete escreveu em pedaços de papel todos os números inteiros de 1 a 20, em seguida, dobrou-os igualmente de modo que qualquer um deles tenha a mesma chance de ser retirado e os colocou em um copo. Qual é a probabilidade de que o número retirado por Janete seja um número entre 8 e 16?

- a) 30%
- b) 35%
- c) 40%
- d) 45%

19) O dobro do quadrado do número dos irmãos de Paola menos sete vezes o número de irmãos é igual a 15. Quantos irmãos Paola tem?

- a) 5
- b) 6
- c) 3
- d) 4

20) Três ginastas, Joana, Amanda e Fabiana, praticam, cada uma delas, um dos seguintes aparelhos: trave, solo e salto sobre a mesa, mas não se sabe quem pratica o quê. Sabe-se que Amanda não pratica o salto sobre a mesa, mas quem pratica o salto sobre a mesa treina sozinha aos sábados. A Joana treina com quem pratica solo às segundas-feiras. Com base nisso, assinalar a alternativa que apresenta o nome das ginastas que praticam solo, trave e salto sobre a mesa, respectivamente:

- a) Fabiana, Joana e Amanda.
- b) Joana, Amanda e Fabiana.
- c) Amanda, Joana e Fabiana.
- d) Amanda, Fabiana e Joana.

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e, em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

21) Uma das características do sistema operacional Microsoft Windows XP e versões posteriores é ser multitarefa. Essa característica tem a funcionalidade de:

- a) Executar mais de um sistema operacional no computador.
- b) Permitir trabalhar com diversos programas ao mesmo tempo.
- c) Permitir aumentar o poder de processamento do computador.
- d) Realizar o aumento de tamanho do disco rígido em que está instalado o Windows.

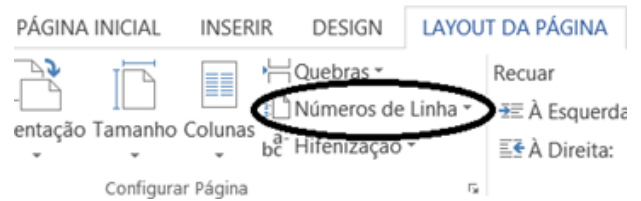
22) Dentre os processos de formatação de disco rígido, está a formatação lógica que consiste em:

- a) Dividir o disco rígido em trilhas e setores.
- b) Definir o sistema de arquivos.
- c) Realizar a alteração do tamanho do disco rígido.
- d) Apagar o setor de boot e tabela de partição criada pela formatação física.

23) Segundo CERT.BR, os ataques costumam ocorrer na Internet com diversos objetivos, visando a diferentes alvos e usando variadas técnicas. Dentre os ataques, está o que consiste em alterar os campos do cabeçalho de um e-mail, de forma a aparentar que ele foi enviado de uma determinada origem, quando, na verdade, foi enviado de outra. Esse ataque é denominado:

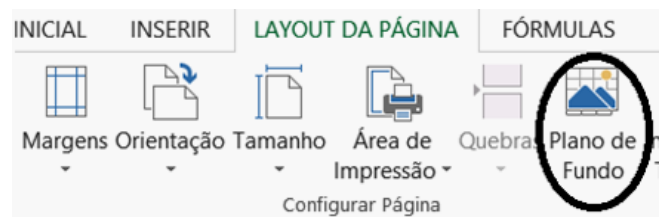
- a) Força bruta (brute force).
- b) Desfiguração de página (defacement).
- c) Falsificação de e-mail (e-mail spoofing).
- d) Negação de serviço (DoS).

24) Considerando-se o uso do Microsoft Word 2013, com suas configurações padrão, na guia Layout da página, conforme pode ser verificado na imagem abaixo, a opção Números de Linha tem a função de:



- a) Mostrar o número de linhas no cabeçalho do documento.
- b) Mostrar o número de linhas no rodapé do documento.
- c) Mostrar o número de linhas fazendo referência a linhas específicas do documento, colocando o número de linhas na margem.
- d) Designar o número de linhas de um documento selecionado.

25) Dentre as opções existentes na guia Layout da página do Excel, em sua última versão, existe a opção Plano de Fundo que permite:



- a) Inserir Plano de Fundo da Área de Trabalho ao documento do Excel.
- b) Escolher uma imagem de Plano de Fundo para a planilha.
- c) Formatar o documento com o Plano de Fundo atual.
- d) Designar a planilha atual como Plano de Fundo padrão para o Excel.

LEGISLAÇÃO, CONHECIMENTOS GERAIS E ESPECÍFICOS

Atenção! Em todas as questões de legislação desta prova, serão consideradas as leis e suas alterações até a data do início das inscrições deste concurso.

Conhecimentos Gerais

26) Analisar a sentença abaixo:

No Brasil todos os cidadãos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade (1ª parte). No Brasil é admitido, ainda hoje, o regime de escravidão e servidão (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 2ª parte.
- c) Correta somente em sua 1ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

27) Em relação ao desenvolvimento sustentável, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) É o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender às necessidades das futuras gerações.
- b) É um tipo de desenvolvimento somente aplicado nas áreas rurais, ou seja, para o desenvolvimento da agricultura.
- c) O desenvolvimento sustentável sugere a quantidade em vez da qualidade.
- d) Visa desenvolver o meio econômico, mesmo que para isso haja o esgotamento das reservas naturais.

Legislação e Conhecimentos Específicos

28) Segundo a Constituição Federal, a soberania popular será exercida pelo sufrágio universal e pelo voto direto e secreto, com valor igual para todos, e, nos termos da lei, mediante:

- I - Plebiscito.
- II - Referendo.
- III - Iniciativa popular.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

29) Segundo a Constituição Federal, são Poderes da União, independentes e harmônicos entre si:

- I - Legislativo.
- II - Executivo.
- III - Judiciário.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

30) Em conformidade com a Lei Orgânica Municipal, analisar os itens abaixo:

- I - Constituem bens do Município todas as coisas móveis e imóveis, direitos e ações que a qualquer título lhe pertençam.
- II - São símbolos do Município o Brasão de Armas, a Bandeira e o Hino, representativos de sua história.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

31) Segundo a Lei Municipal nº 12/99, analisar a sentença abaixo:

Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previsto na estrutura organizacional que deve ser cometido a um servidor (1ª parte). Os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por lei, com denominação própria e vencimentos pagos pela iniciativa privada (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

32) Segundo a Lei Municipal nº 12/99, analisar os itens abaixo:

- I - A promoção interrompe o tempo de exercício que é contado no novo posicionamento na carreira a partir da data da publicação do ato que promover o servidor.
- II - O exercício do cargo em comissão exigirá de seu ocupante integral dedicação ao serviço, podendo ser convocado sempre que houver interesse da Administração.
- III - A posse em cargo público não dependerá da prévia inspeção médica oficial.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Todos os itens.

33) Em conformidade com o Regimento Interno da Câmara de Vereadores, em relação aos períodos da Sessão Legislativa, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O início dos períodos da Sessão Legislativa independe de convocação.
() Os períodos da Sessão Legislativa são prorrogáveis.

- a) C - C.
b) E - E.
c) C - E.
d) E - C.

34) Em conformidade com o Regimento Interno da Câmara de Vereadores, em relação à Mesa Executiva, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A Mesa Executiva, composta do _____ da Câmara Municipal, é o órgão permanente de direção administrativa e financeira do Poder Legislativo do Município.

- a) Presidente, Vice-Presidente e 1º Secretário
b) Presidente, Vice-Presidente, 1º Secretário e Tesoureiro
c) Vice-Presidente, 1º Secretário e Tesoureiro
d) Presidente, 1º Secretário e 2º Secretário

35) Segundo FRENZEL JR., assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O primeiro passo para o envio de uma mensagem é convertê-la para a forma eletrônica adequada. No caso de mensagens de voz, é usado(a) o(a) _____ para converter o som em sinal de áudio eletrônico.

- a) câmera
b) transdutor
c) microfone
d) teclado

36) Em conformidade com FRENZEL JR., analisar os itens abaixo:

I - Transmissor é uma coleção de componentes eletrônicos e circuitos projetado para converter o sinal elétrico em um sinal adequado para transmissão em um determinado meio de comunicação.

II - Os transmissores são constituídos de osciladores, amplificadores, circuitos sintonizados e filtros, moduladores, misturadores, sintetizadores de frequência e outros circuitos.

- a) Os itens I e II estão corretos.
b) Somente o item I está correto.
c) Somente o item II está correto.
d) Os itens I e II estão incorretos.

37) Segundo PIZZOTTI, em relação à gravação de áudio, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Método mecânico.
(2) Método digital.
(3) Método magnético.

- () Gravação baseada em computador em que o gravador mede as ondas, atribui valores numéricos às medidas e depois converte em impulsos eletrônicos que são armazenados numa memória ou mídia.
() Um estilete é ativado por ondas sonoras e grava num cilindro ou disco um sulco com o valor do sinal.
() As ondas sonoras transformadas são amplificadas e magnetizadas em uma fita de papel ou de plástico coberta com óxido metálico.

- a) 3 - 2 - 1.
b) 2 - 1 - 3.
c) 1 - 3 - 2.
d) 1 - 2 - 3.

38) De acordo com Martínez-Costa e Díez Unzueta in FERRARETTO, as funções dos efeitos sonoros são:

- I - Referencial, expositiva ou ornamental.
II - Programática.
III - Descritiva ambiental.
IV - Narrativa.
V - Expressiva.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens II e V.
b) Somente os itens II, III e IV.
c) Somente os itens I, III, IV e V.
d) Todos os itens.

39) Em relação aos amplificadores, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) A saída do amplificador possui uma impedância limite de funcionamento.
b) Pode-se ligar as caixas acústicas até obter-se impedância maior ou igual à suportada pelo amplificador; o uso de impedâncias inferiores pode queimar o equipamento.
c) A impedância corresponde à resistência elétrica que a caixa acústica oferece ao amplificador.
d) Existem conexões Speakers ou Outputs, que são as entradas dos amplificadores, e Input, em que são ligadas as caixas acústicas.

40) Em relação aos compressores, analisar a sentença abaixo:

Os compressores atenuam o sinal de entrada quando este passa acima de certo limiar nível escolhido pelo usuário e a atenuação se dá em uma proporção também escolhida pelo usuário, chamada de taxa de compressão (1ª parte). Os controles disponíveis em compressores são, somente: Threshold, Ratio, Attack e Release (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
b) Correta somente em sua 1ª parte.
c) Correta somente em sua 2ª parte.
d) Totalmente incorreta.