

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM
EDUCAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO

EDITAL Nº 36/2016

CADERNO DE PROVAS | CARGO – **TÉCNICO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA**

INSTRUÇÕES

- As instruções constantes neste Caderno de Provas e na Folha de Respostas da Prova Objetiva de Múltipla Escolha, bem como as orientações e instruções expedidas pela Comissão Organizadora do Concurso durante a realização das provas, complementam o Edital do Concurso e deverão ser rigorosamente observadas e seguidas pelo candidato.
- O candidato deverá estar munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.
- A duração de realização das provas será de **4 (quatro) horas** e poderá ser acompanhada pelo marcador temporal na frente da sala.
- O tempo de duração das provas abrange a assinatura da Folha de Respostas e a transcrição das respostas do Caderno de Questões para a Folha de Respostas.
- O candidato somente poderá se retirar do recinto de aplicação de prova depois de decorridos 60 (sessenta) minutos do início da mesma, sem o caderno de provas, e somente poderá levar consigo o caderno de provas, quando restarem 60 (sessenta) minutos para o término da aplicação das provas.
- Durante a realização da Prova Objetiva de Múltipla Escolha não será permitida a comunicação entre os candidatos, bem como consulta de qualquer natureza a livros, revistas, folhetos ou anotações, tampouco o uso de aparelhos eletrônicos ou eletromecânicos; como também o uso de boné, boina, chapéu, gorro, lenço ou qualquer outro acessório que impeça a visão total das orelhas do candidato; também não será permitido o uso de óculos escuros. Será eliminado o candidato que descumprir qualquer dessas determinações.
- O candidato deverá conferir as informações contidas no Cartão de Respostas, bem como no Caderno de Provas, para verificar a existência de qualquer erro de impressão.
- As respostas das questões da Prova Objetiva de Múltipla Escolha deverão ser assinaladas pelo candidato no Cartão de Respostas, específico e personalizado para cada candidato. Em hipótese alguma haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Na prova escrita objetiva, será atribuída pontuação 0,00 (zero) a questões com mais de uma opção assinalada, questões sem opção marcada, com rasuras ou preenchidas a lápis.
- Os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente no Cartão de Respostas serão de inteira responsabilidade do candidato.
- A correção das provas será realizada por processamento eletrônico. Portanto, serão consideradas somente as respostas das questões transferidas corretamente para o Cartão de Respostas.
- Ao terminar a Prova Objetiva de Múltipla Escolha, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Provas e o Cartão de Respostas, devidamente assinados nos locais apropriados.
- Ao término do prazo estabelecido para a prova, os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, retirando-se da sala de prova todos de uma só vez.
- O candidato poderá ser submetido a detector de metais durante a realização das provas.
- Os Cadernos de Provas serão disponibilizados no endereço eletrônico www.ifsertao-pe.edu.br, no dia seguinte à realização das provas.
- O Gabarito da Prova Objetiva de Múltipla Escolha será disponibilizado no dia **19 de dezembro de 2016**, no endereço eletrônico www.ifsertao-pe.edu.br, a partir das 16h.

Leia os textos I, II e III, abaixo, para responder às questões 01, 02 e 03:

Texto I
Salão de Beleza

Zeca Baleiro

Se ela se penteia eu não sei
Se ela usa maquiagem eu não sei
Se aquela mulher é vaidosa eu não sei
Eu não sei, eu não sei

Vem você me dizer que vai a um salão de beleza
Fazer permanente massagem rinsagem
Reflexo e otras cositas más (2x)

Baby você não precisa de um salão de beleza
Há menos beleza num salão de beleza
A sua beleza é bem maior do que qualquer beleza de
qualquer salão (2x)

Mundo velho e decadente mundo
Ainda não aprendeu a admirar a beleza
A verdadeira beleza
A beleza que põe mesa
E que deita na cama
A beleza de quem come
A beleza de quem ama
A beleza do erro
Do engano
Da imperfeição

Belle belle como Linda Evangelista
Linda Linda como Isabelle Adjani
Ai bela morena ai morena bela
Quem foi que te fez tão formosa
É mais linda que a rosa
Debruçada na janela

Texto II



Revista Pasta, São Paulo:
Clube de Criação de São
Paulo, n. 4, p. 53,
jun. / jul. 2006.

*Antigamente mulher bonita era avião.
Hoje é ultraleve.

Texto III



*Meninas, já selecionamos
quem passou em nosso padrão
de beleza...

01. Os textos apresentados pertencem a gêneros distintos, embora falem do mesmo tema: **padrão de beleza**. As razões que explicam os diferentes padrões são várias. É como se os seres humanos não conseguissem viver sem perseguir uma forma ideal. Compare os textos e considere as asserções formuladas sobre eles:

I - Embora abordem a mesma temática, os textos apresentam visões diferentes sobre o padrão de beleza atual.

II - O texto II recorre a metáforas para divulgar um refrigerante *diet* e estabelecer a magreza como a perfeição da forma física.

III - O texto III “vende” a imagem de que para ser feliz e conseguir sucesso, em nossa sociedade, é imprescindível ser macérrimo.

IV - O texto I difere dos textos II e III, embora haja uma relação semântica entre eles.

V - Os textos II e III utilizam-se da linguagem denotativa e buscam influenciar o comportamento do leitor.

Podem ser consideradas **CORRETAS** as asserções:

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

02. Marque a alternativa que analisa **INCORRETAMENTE** as referências ao texto I, quanto aos aspectos linguísticos.

A) Na letra da música, observamos a recorrência de uma mesma estrutura sintática: *uma oração subordinada adverbial condicional*, introduzida pela conjunção SE, que antecede a *oração principal*: eu não sei.

B) O eu lírico, ao utilizar-se da estrutura sintática recorrente, cria, para o leitor, um foco específico para o desconhecimento de algumas características do assunto do texto (ela).

C) Sem a estrutura sintática recorrente da oração principal, o texto não focalizaria de modo enfático o ponto de vista do eu lírico sobre o padrão de beleza.

D) O texto I, em “*mundo velho e decadente mundo/ainda não aprendeu a admirar a beleza*”, a palavra destacada introduz uma informação circunstancial de tempo.

E) O texto I utiliza-se de uma estrutura regular das estrofes, em que todas elas são constituídas por orações independentes, contribuindo assim, para criar uma sonoridade para o leitor/ouvinte da sensação de repetição.

03. Observe: “*Meninas, já selecionamos quem passou no nosso padrão de beleza...*” (2º quadrinho). Nesse trecho, o segmento destacado tem valor semântico

- A) causal.
- B) temporal.
- C) conformativo.
- D) consecutivo.
- E) explicativo.

Leia o texto IV para responder às questões 05 e 06.

Texto IV Esperança

Mário Quintana

Lá bem no alto do décimo segundo andar do Ano
Vive uma louca chamada Esperança
E ela pensa que quando todas as sirenas
Todas as buzinas
Todos os reco-recos tocarem
Atira-se
E — ó delicioso voo!
Ela será encontrada miraculosamente incólume na
calçada,
Outra vez criança...
E em torno dela indagará o povo:
— Como é teu nome, meninazinha de olhos verdes?
E ela lhes dirá
(É preciso dizer-lhes tudo de novo!)
Ela lhes dirá bem devagarinho, para que não
esqueçam:
— O meu nome é ES-PE-RAN-ÇA...

04. Assinale a alternativa em que a expressão em destaque indica o **PREDICADO VERBAL** da oração.

- A) “Vive uma louca chamada Esperança”.
- B) “E ela pensa que quando todas as sirenas Todas as buzinas Todos os reco-recos tocarem”
- C) “— Como é teu nome, meninazinha de olhos verdes?”
- D) “Ela lhes dirá bem devagarinho,”
- E) “— O meu nome é ES-PE-RAN-ÇA...”

05. Assinale a alternativa **CORRETA** quanto às afirmações que se encontram entre parênteses.

- A) “Vive uma louca chamada Esperança”. (complemento nominal)
- B) “E ela pensa que quando todas as sirenas” (pronome relativo)
- C) “Ela será encontrada miraculosamente incólume na calçada,” (complemento verbal)
- D) “— Como é teu nome, meninazinha de olhos verdes?” (vocativo)
- E) “— O meu nome é ES-PE-RAN-ÇA...” (complemento nominal)

Leia o texto V para responder às questões 06 a 10.

Texto V
A borboleta e a chama

Uma borboleta multicolor voava na escuridão da noite quando viu, ao longe, uma luz. Imediatamente voou naquela direção e ao se aproximar da chama pôs-se a rodeá-la, olhando-a maravilhada. Como era bonita!

Não satisfeita em admirá-la, a borboleta resolveu aproximar-se mais da chama. Afastou-se e em seguida voou em direção à chama passando rente a ela. Viu-se subitamente caída, estonteada pela luz e muito surpresa por verificar que as pontas de suas asas estavam chamuscadas.

— Que aconteceu comigo? - pensou ela.

Mas não conseguiu entender. Era impossível crer que uma coisa tão bonita quanto à chama pudesse causar-lhe algum mal. E assim, depois de juntar um pouco de forças, sacudiu as asas e levantou voo novamente.

Rodou em círculo e mais uma vez dirigiu-se para a chama, pretendendo pousar sobre ela. E imediatamente caiu queimada, no óleo que alimentava a brilhante e pequenina chama.

— Maldita luz - murmurou a borboleta agonizante - pensei que ia encontrar em você a felicidade e em vez disso encontrei a morte. Arrependo-me desse tolo desejo, pois compreendi, tarde demais, para minha infelicidade, o quanto você é perigosa.

— Pobre borboleta - respondeu a chama - eu não sou o Sol, como você tolamente pensou. Sou apenas uma luz. E aqueles que não conseguem aproximar-se de mim com cautela são queimados.

Leonardo Da Vinci

06. Analise as proposições do texto em relação à tipologia e gênero textual:

1. A Fábula é uma Tipologia textual e não um gênero de texto;
2. O gênero textual fábula pertence à tipologia narrativa;
3. O Gênero e a tipologia textual se definem igualmente
4. São características que definem a fábula: os animais que falam e uma linguagem erudita

Assinale a alternativa correta:

- A) 1 e 2
- B) 1, 2 e 3
- C) 2 e 4
- D) Apenas 2
- E) Todas estão corretas

07. Uma das características típicas do gênero textual Fábula é a Moral da História. Poderíamos afirmar que essa Fábula não poderia ter como moral:

- A) Não podemos ser atraídos pelos prazeres momentâneos, ignorando a verdade.
- B) Muitas vezes quando percebemos o que perdemos, já é tarde demais;
- C) A realidade pode ser modificada de diversas formas e maneira, a partir de diversos pontos de vista;
- D) Nem sempre o que os nossos olhos veem é o que na realidade é;
- E) O que os olhos veem, às vezes, não é exatamente o que o corpo sente;

08. O texto acima possui elementos coesivos que promovem sua manutenção temática. A partir dessa perspectiva, pode se afirmar que:

- A) No primeiro parágrafo do texto, podemos ver o pronome oblíquo “ a” sendo usado como recurso coesivo anafórico retomando o termo anterior;
- B) No trecho: “Arrependo-me desse tolo desejo, pois compreendi, tarde demais, para minha infelicidade, o quanto você é perigosa” a Conjunção que liga as orações tem um valor semântico de concessão;
- C) Os travessões utilizados no texto representam um recurso coesivo que interliga os parágrafos e dar ao texto progressão de sentido;
- D) A expressão linguística, “mas” interliga o terceiro e o quarto parágrafo, estabelecendo uma ideia de intensidade;
- E) Percebe-se claramente no texto diversos termos elípticos para promover a repetição apenas enfática.

09. Em “...voou em direção à chama passando rente a ela”, a crase aplicada se justifica pela mesma razão na frase:

- A) Às vezes, ela fica triste por fazer o que é politicamente errado;
- B) A borboleta voou às pressas na direção da luz;
- C) Iremos às 20 horas, depois que anoitecer;
- D) Uma borboleta multicolor voava na escuridão à noite;
- E) Estamos nos referindo à chegada súbita da primavera e das borboletas.

10. “ (...) A borboleta resolveu aproximar-se mais da chama”. Nessa frase o “ SE “:

- A) É uma partícula apassivadora do verbo;
- B) É uma partícula reflexiva;
- C) É parte integrante do verbo;
- D) É Índice de Indeterminação do sujeito;
- E) É um pronome apassivador.

Leia o texto VI para responder às questões 11 a 14.

Texto VI

ANTIGAMENTE – Carlos Drummond de Andrade

1 Antigamente, as moças chamavam-se mademoiselles e
2 eram todas mimosas e muito prendadas. Não faziam
3 anos: **completavam primaveras**, em geral dezoito. Os
4 janotas, mesmo não sendo rapagões, faziam-lhes pé-
5 de-alferes, **arrastando a asa**, mas ficavam longos meses
6 debaixo do balaio. E se levantam tábua, o remédio era
7 tirar o cavalo da chuva e ir pregar em outra freguesia.
8 As pessoas, quando corriam, antigamente, era para
9 tirar o pai da força. Algumas jogavam verde para colher
10 maduro, e sabiam com quantos paus se faz uma canoa.
11 O que não impedia que, nesse entrementes, esse ou
12 aquele embarcasse em **canoa furada**. Encontravam
13 alguém que lhes passasse a manta e azulava, dando às
14 de vila-diogo. Os mais idosos, depois da janta, faziam o
15 quilo, saindo para **tomar a fresca**; e também tomava
16 cautela de não apanhar sereno. Os mais jovens iam ao
17 animatógrafo, e mais tarde ao cinematógrafo,
18 chupando balas de alteia. Ou sonhavam em andar de
19 aeroplano; os quais, **de pouco siso**, se metiam em
20 camisas de onze varas; não admira que **dessem com os**
21 **burros n'água**. (...)

Glossário:

Janotas = elegantes, bem vestidos

Pé-de-alferes = namorado

Debaixo do balaio = esconder

Levantam tábua = levar um fora

11. Qual a melhor alternativa para análise do texto VI?

- A) Trata-se de uma pequena poesia em que o autor descreve situações e utiliza expressões antigas ou em desuso na variedade padrão da língua.
- B) Trata-se de um pequeno texto descritivo em que o autor analisa friamente as diferenças entre culturas de tempos antigos e atuais.
- C) Trata-se de um texto escrito em prosa que tem como tema principal o preconceito linguístico de antigamente.
- D) Trata-se de uma pequena crônica descritivo-narrativa em que o autor aborda a questão da variedade linguística em seu aspecto histórico.

E) Trata-se de texto argumentativo, épico e histórico, em que o autor questiona se algumas expressões e vocábulos ainda devem ser usados.

12. Algumas palavras e expressões antigas ou em desuso são facilmente encontradas no texto VI. No entanto, outras ainda são utilizadas nos dias de hoje. Por exemplo, pode-se trocar a expressão “Jogavam verde para colher maduro” (sublinhado nas linhas 9 e 10), por:

- A) usar um disfarce para parecer mais jovem ou diferente
- B) plantar a semente para colher os frutos
- C) usar uma informação pequena para conseguir outra mais importante
- D) jogar palavras ao vento em busca de um retorno melhor
- E) usar uma linguagem rebuscada, baseada em metáforas

13. Para evitar repetições, o pronome “Algumas” (na linha 9) substituiu o substantivo:

- A) Janotas
- B) Pessoas
- C) Moças
- D) Mademoiselles
- E) Primaveras

14. Ao apresentar a linguagem de antigamente, enfatizando suas características, podemos dizer que a tipologia predominante é:

- A) Descritiva
- B) Explicativa
- C) Dissertativa
- D) Argumentativa
- E) Injuntiva

15. Leia a frase com atenção: “Essa afirmação, uma vez compreendidos os símbolos, é tida como falsa”.

Assinale a palavra que substitui adequadamente a expressão grifada na frase:

- A) Como
- B) Mas
- C) Que
- D) Se
- E) Onde

16. Acerca dos direitos e deveres individuais e coletivos, previstos na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa **incorreta**:

- A) É vedada a criação de associação de caráter paramilitar em território nacional.
- B) Os autores de inventos industriais deterão privilégio temporário sobre a sua utilização.
- C) Ao IF Sertão/PE é vedado negar fornecer informações de seu interesse particular do cidadão, salvo o caso em que o sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.
- D) O mandado de injunção é o instrumento constitucional que deve ser concedido para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
- E) O direito à propriedade é assegurado constitucionalmente, porém ela deverá atender à sua função social.

17. Considerando-se o disposto na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa **errada**:

- A) Conforme estabelecido pela Constituição Federal de 1988, podem ser estabelecidos por lei os casos de contratação por tempo determinado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
- B) Serão adotados requisitos e critérios diferenciados para a concessão de aposentadoria aos servidores do IF SERTÃO - PE que sejam portadores de deficiência e que exerçam atividades de risco, na forma da lei.
- C) O servidor público, que estiver investido no mandato de Vereador, havendo compatibilidade de horários, poderá perceber as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração do cargo eletivo.
- D) Não haverá vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- E) Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração, aplica-se o regime estatutário, estabelecido pela lei 8.112/1190.

18. Avalie as assertivas abaixo, classificando-as com “V” quando verdadeiras, ou “F”, caso sejam falsas, de acordo com os termos da Lei nº 8.112/1990. A seguir, escolha a alternativa que corresponda à **sequência correta**:

I - Reintegração é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua

demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.

II - O servidor estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.

III - Reversão é o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria; ou no interesse da administração, respeitadas as hipóteses legais.

IV - Recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo ou reintegração do anterior ocupante.

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

19. De acordo com a Lei nº 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, é correto afirmar:

- A) O servidor ocupante de cargo em comissão ou de natureza especial poderá ser nomeado para ter exercício, interinamente, em outro cargo de confiança, sem prejuízo das atribuições do que atualmente ocupa, acumulando as remunerações durante o período da interinidade, se houver compatibilidade de horários.
- B) A investidura em cargo público ocorrerá com a posse, a qual não poderá se dar por procuração específica.
- C) São requisitos básicos para investidura em cargo público: a nacionalidade brasileira ou estrangeira, o gozo dos direitos políticos; a quitação com as obrigações militares e eleitorais, a idade mínima de dezesseis anos e a aptidão física e mental.
- D) Os requisitos básicos para investidura em cargo público constituem rol taxativo, não se admitindo a exigência de outros requisitos, ainda que as atribuições do cargo assim a justifiquem.
- E) Será tornado sem efeito o ato de provimento se a posse não ocorrer no prazo de trinta dias contados de sua publicação. No entanto, uma vez empossado, será o servidor exonerado do cargo se não entrar em exercício no prazo de quinze dias, contados da data da posse, observados os casos em que deva ter exercício em outro município em razão de remoção, redistribuição, requisição, cessão ou exercício provisório.

20. A Lei nº 11.091/05, ao dispor sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, determina que:

A) a mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento não acarretará mudança de nível de classificação.

B) o desenvolvimento do servidor na carreira dar-se-á, exclusivamente, pela mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento mediante, respectivamente, Progressão por Mérito Profissional ou Progressão por Capacitação Profissional.

C) a Progressão por Capacitação Profissional é a mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em Programa de capacitação, compatível com o cargo ocupado, o ambiente organizacional e a carga horária mínima exigida, respeitado o interstício de 12 (doze) meses, nos termos da tabela constante do Anexo III da referida Lei.

D) a Progressão por Mérito Profissional é a mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada 12 (doze) meses de efetivo exercício, estando o servidor dispensado da apresentação de resultado fixado em programa de avaliação de desempenho quando for detentor de cargo de direção ou função gratificada, observado o respectivo nível de capacitação.

E) o ingresso nos cargos do Plano de Carreira far-se-á no padrão inicial do 1º (primeiro) nível de capacitação do respectivo padrão de vencimento, mediante concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas a escolaridade e experiência estabelecidas na Constituição Federal.

21. A remuneração dos integrantes do Plano de Carreira, de acordo com a Lei nº 11.091/05,

A) será composta da própria remuneração, correspondente ao valor estabelecido para o padrão de vencimento do nível de classificação e nível de capacitação ocupados pelo servidor, acrescida de eventuais incentivos previstos em lei.

B) será composta do vencimento básico, correspondente ao valor estabelecido para o padrão de vencimento do nível de classificação e nível de capacitação ocupados pelo servidor, excluídos eventuais incentivos e incluídas as demais vantagens pecuniárias estabelecidas em lei.

C) será composta do vencimento básico, correspondente ao valor estabelecido em Portaria divulgada anualmente pelo Ministério da Educação, excluídos eventuais incentivos e incluídas as demais vantagens pecuniárias estabelecidas em lei.

D) será composta do vencimento básico, correspondente ao valor estabelecido para o padrão de vencimento do nível de classificação e nível de

capacitação ocupados pelo servidor, acrescido dos incentivos previstos na referida Lei e das demais vantagens pecuniárias estabelecidas em lei.

E) será composta do vencimento básico, correspondente ao valor estabelecido em Portaria divulgada anualmente pelo Ministério da Educação, acrescido dos incentivos previstos na referida Lei e das demais vantagens pecuniárias estabelecidas em lei.

22. Acerca da estrutura dos Institutos Federais e do que dispõe a Lei nº 11.892, de 29/12/2008, assinale a alternativa **correta**:

A) Os Institutos Federais terão como órgão executivo a reitoria, composta por 1 (um) Reitor e 7 (sete) Pró-Reitores.

B) Por serem cargos de confiança e livre nomeação, os Diretores-Gerais de todos os *campi* serão livremente nomeados pelo Reitor para mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução, e deverão atender aos requisitos estabelecidos em lei.

C) A presidência do Colégio de Dirigentes será decidida por meio de eleição entre os diretores de todos os *campi* e a do Conselho Superior será exercida pelo Reitor do Instituto Federal.

D) Poderão ser nomeados Pró-Reitores os servidores ocupantes de cargo efetivo da Carreira docente ou de cargo efetivo com nível superior da Carreira dos técnicos-administrativos do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, desde que possuam o mínimo de 5 (cinco) anos de efetivo exercício em instituição federal de educação profissional e tecnológica.

E) O mandato de Reitor extingue-se pelo decurso do prazo ou, antes desse prazo, pela livre exoneração levada a efeito pelo Presidente da República, aposentadoria, voluntária ou compulsória, pela renúncia e pela destituição ou vacância do cargo.

23. Analise as assertivas I, II, III, em seguida responda assinalando a alternativa correta, nos termos da Lei nº 8.666/1993:

I - As normas de licitações e contratos devem privilegiar o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte na forma da lei.

II - Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento.

III - Diante do princípio da vinculação ao Edital, uma vez concluído o procedimento de Sistema de Registro de Preços, a Administração fica obrigada a firmar contratações que deles deverão advir.

A) Apenas a alternativa I está correta.

B) Apenas as alternativas I e II estão corretas.

C) As alternativas I, II e III estão corretas.

D) Apenas as alternativas II e III estão corretas.

E) As alternativas I, II e III estão erradas.

24. Sobre a Lei nº 8.666/93, que institui normas para licitações e contratos na Administração Pública, é correto afirmar:

A) À Comissão ou autoridade superior é facultada, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, sendo vedada, no entanto, a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

B) A autoridade competente para a aprovação do procedimento poderá anular a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo revogá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

C) Constituem tipos de licitação, exceto na modalidade leilão: a de menor preço, a de melhor técnica e a de técnica e preço.

D) A Administração poderá celebrar o contrato com preterição da ordem de classificação sempre que demonstrar a vantajosidade do ato, liberando o preterido da obrigação assumida.

E) Os tipos de licitação previstos no art. 45, §1º e seus incisos, da Lei nº 8.666/93, constituem rol meramente exemplificativo, sendo permitida a utilização de outros tipos de licitação quando comprovada a vantajosidade para a administração.

25. Acerca das Regras Deontológicas estabelecidas no Decreto nº 1.171/94, é correto afirmar que toda pessoa tem direito à verdade,

A) podendo o servidor omiti-la ou falseá-la sempre que o interesse público assim o exigir.

B) podendo o servidor omiti-la sempre que o interesse público assim o exigir, mas nunca falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.

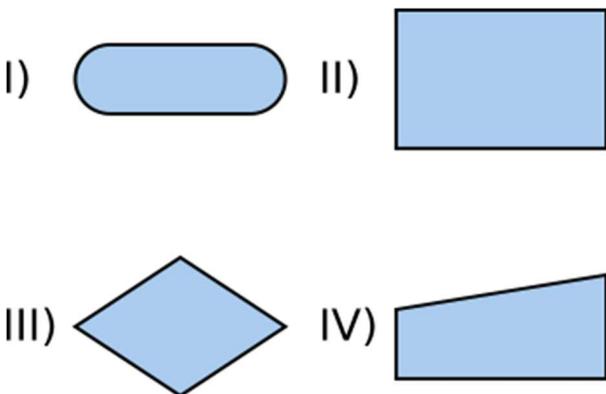
C) podendo o servidor omiti-la ou falseá-la sempre que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.

D) podendo o servidor falseá-la sempre que contrária aos interesses da Administração Pública, mas nunca omiti-la.

E) não podendo o servidor omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. O Diagrama de Blocos ou Fluxograma representa graficamente um algoritmo por meio de símbolos, e setas unindo esses símbolos. Dentro dessas formas, normalmente, são escritas instruções em pseudocódigo. Na imagem a seguir são apresentadas 4 figuras geométricas, as quais representam:



A) I) Operação manual, II) Processamento, III) Disco magnético, IV) Terminal.

B) I) Conector, II) Display, III) Decisão, IV) Controle.

C) I) Terminal, II) Processo Predefinido, III) Conector, IV) Preparação.

D) I) Terminal, II) Processamento, III) Decisão, IV) Entrada Manual.

E) I) Controle, II) Processamento, III) Decisão, IV) Terminal.

27. Sobre a linguagem de marcação XHTML, é correto que:

A) XHTML é uma sigla para Xpress HyperText Markup Language.

B) Todos os elementos devem possuir uma marca de finalização, mesmo que estes sejam vazios.

C) De acordo com as especificações dessa linguagem é permitido o uso de caracteres maiúsculos e minúsculos na codificação, recurso que dá maior flexibilidade e liberdade ao desenvolvedor.

D) Por ser uma linguagem de programação voltada para a Web, o XHTML dispõe de diversos recursos para a criação de páginas Web dinâmicas.

E) No XHTML é facultativo o uso da declaração Doctype.

28. Analise as assertivas a seguir sobre a linguagem PHP.

I - A vinculação de tipos na linguagem PHP é feita de maneira dinâmica, na qual este não é especificado em uma instrução de declaração. Em vez disso, uma variável é vinculada a seu tipo quando um valor é atribuído a ela em uma instrução de atribuição.

II - A interpolação de variáveis é uma técnica suportada pela linguagem PHP que proporciona concatenar variáveis numéricas.

III - Um identificador é constituído por uma cadeia de caracteres de qualquer comprimento e pode ser composto de letras, números, sublinhados e o símbolo cifrão (\$), podendo iniciar com qualquer caractere,

inclusive com um dígito.
Está correto o que se afirma em:

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

29. A tabela a seguir foi construída usando a linguagem XHTML 1.0. Note que a última célula ocupa o espaço de duas colunas.

Dia	Valor Gasto
Segunda	R\$100
Terça	R\$80
Total: R\$180	

Isso ocorre porque:

- A) Foi utilizado um estilo CSS interno ao documento para remover a borda das duas últimas células, causando a impressão de uma única célula.
- B) Foi utilizada uma *tag* especial, <ts>, que automaticamente mescla todas as células de dados contidas nela.
- C) Foi utilizado o atributo *colspan*="2", na última célula de dados, que permitiu que ela ocupasse o espaço de duas colunas.
- D) Nas células de dados, contidas na última linha, foi utilizado o atributo *colspan*, especificando que elas serão mescladas.
- E) A última linha contém uma tabela, que possui uma linha e uma célula de dados dentro dela. Essa organização proporciona o resultado visto na figura.

30. O trecho de código CSS a seguir,

```
div > p {  
  background-color: yellow;  
}
```

quando aplicado a um documento HTML/XHTML indica que:

- A) Havendo mais elementos div que elementos p em um documento, os parágrafos serão apresentados com cor de fundo amarela.
- B) Apenas o primeiro parágrafo, seguido de um elemento div, deve ser apresentado com cor de fundo amarela.

C) Todos os parágrafos, filhos diretos ou indiretos do elemento div devem ser apresentados com cor de fundo amarela.

D) Apenas o primeiro elemento p, filho do elemento div será apresentado com cor de fundo amarela.

E) Todos os filhos diretos do elemento div serão apresentados com cor de fundo amarela.

31. Sobre a linguagem JavaScript marque a alternativa correta.

A) Uma variável é declarada da seguinte forma: *var tipo nomeDaVariavel*. Sendo *var* uma palavra chave obrigatória, *tipo* é o tipo de dados que a variável irá receber e *nomeDaVariavel* é o seu identificador.

B) Embora o JavaScript não seja uma linguagem de programação, proporciona diversos recursos para o tratamento de eventos, como o clique do mouse em um determinado elemento, o carregamento de uma página, fechamento de uma janela, entre outros. Esses recursos dão mais dinamismo às páginas.

C) O JavaScript, por ser derivado da linguagem de programação Java, herda diversas de suas características como o suporte ao paradigma de desenvolvimento de software Orientado a Objetos e o fato de também ser uma linguagem fortemente tipificada.

D) O método *document.write()* é usado para apresentar na tela uma mensagem em uma caixa Popup de alerta.

E) Usando os operadores de comparação, podemos notar que a comparação *6 == "6"* retorna verdadeiro (*true*) e a comparação *6 === "6"* retorna falso (*false*).

32. Analise o código PHP a seguir.

```
<?php  
  $n = 1;  
  while($n < 30){  
    $i = 2*$n;  
    if($i==10){  
      break;  
    }  
    echo "$n ";  
    $n++;  
  }  
?>
```

A saída do programa é:

- A) 1 2 3 4.
- B) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10.
- C) 1 2 3 4 5.
- D) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 30.
- E) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 29.

33. Marque a opção que apresenta apenas tags relacionadas à criação de tabelas na linguagem XHTML.

- A) <tr>, <tab>, <dd> e <td>.
- B)
, <tr>, <th> e <caption>
- C) <th>, <caption>, <td> e <table>
- D) <table>,
, <tr> e <caption>
- E) <td>, <dd>, <table> e <caption>

34. Analise as afirmações a seguir:

- I) É uma tecnologia para criar linguagens de marcação que descrevem dados de praticamente qualquer tipo, de forma estruturada.
- II) A independência dos dados, a separação do conteúdo e a apresentação são as características essenciais dessa linguagem.
- III) Todas as marcações de abertura devem ter uma marca de finalização.

As afirmativas referem-se a linguagem:

- A) SGML.
- B) CSS.
- C) XHTML.
- D) HTML.
- E) XML.

35. Marque a alternativa correta sobre o conceito de variáveis em uma linguagem de programação.

- A) As variáveis declaradas dentro de funções são conhecidas como variáveis globais, pois podem ser acessadas de qualquer parte do programa.
- B) Variável é uma abstração de uma célula ou de um conjunto de células de memória do computador.
- C) Declarar uma variável significa mudar o seu tipo e atribuir a ela um valor de outro tipo.
- D) O tempo de vida de uma variável é o tempo em que um valor é mantido inalterado dentro dela. A partir do momento que um novo valor foi atribuído, passa-se a contar um novo tempo de vida.
- E) Todas as linguagens orientadas a objetos são fortemente tipificadas.

36. O computador é uma máquina capaz de variados tipos de processamento automático de dados e informações, marque a opção correspondente a um exemplo de computador:

- A) Ábaco
- B) Calculadora
- C) Computador Analógico e Digital
- D) Todas as afirmações
- E) Nenhuma das afirmações

37. Qual afirmação está correta?

- A) ROM é uma unidade central de processamento
- B) HD é uma memória preestabelecida de fábrica
- C) RAM é uma memória volátil

- D) CPU é uma memória secundária
- E) Nenhuma das afirmações

38. Marque a opção correta:

- A) LAN (Local Area Network) é uma rede do tipo que alcança centenas de metros e com baixas taxas de transmissão.
- B) MAN (Metropolitan Area Network) é uma rede que abrange uma região com dimensões bem maiores do que as LAN. Suas taxas de transmissão são inferiores e apresentam erros mais elevados.
- C) WAN (Wide Area Network) é uma rede de conceito extenso com condições geográficas imensuráveis, não podendo interligar todos os continentes
- D) WPAN (Wireless Personal Area Network) um novo conceito de rede sem fio formada por redes empresariais muito utilizada para troca de dados em dispositivos móveis .
- E) Nenhuma das afirmações

39. A opção incorreta sobre camadas do modelo OSI é?

- A) O modelo OSI possui 7 camadas
- B) Camada 7 é a Aplicação, camada onde o programa solicita arquivos para o sistema operacional e não se preocupa como será feita a entrega.
- C) Camada 5 é a da Sessão, permite que dois programas em computadores diferentes estabeleçam uma sessão de comunicação.
- D) Camada 1 ou física Os dados não são provenientes da camada de enlace e os endereços não podem ser preestabelecidos.
- E) Nenhuma das afirmações

40. Os switches mantêm uma tabela interna com todos os endereços MAC das interfaces de rede dos computadores da rede. Essa tabela é consultada assim que o switch recebe um quadro. Qual alternativa é correta em relação a esse processo de atuação do switch.

- A) Abre o arquivo
- B) Lê o campo "MAC destino"
- C) verifica na sua tabela a qual de suas portas está associado aquele endereço
- D) Faz o devido encaminhamento
- E) Todas as afirmativas estão corretas

41. Quando os primeiros computadores foram construídos, seus usuários programavam as aplicações em linguagem de máquinas. Como consequência, algumas tarefas eram repetitivas. Daí surgiu a necessidade de um componente que auxiliasse na execução dessas tarefas. Que componente é esse?

- A) Linguagem de programação
- B) Dispositivo de saída
- C) Sistema operacional
- D) Teclado
- E) Nenhuma das afirmações

42. Sobre o Windows marque a opção incorreta.

- A) Os termos 32 bits e 64 bits se referem à maneira como o processador de um computador processa informação. A versão 64 bits do Windows é capaz de reconhecer grandes quantidades de memória principal.
- B) Os sistemas Microsoft Windows se dividem em famílias de versões, que tem como princípio a licença de software proprietário e comercial.
- C) O sistema de gerenciamento baseado em LDAP, chamado pela Microsoft de Active Directory trazia funcionalidades como suporte a administração de usuários e grupos.
- D) A era NT criada pela Microsoft foi aceita pelo mercado devido sua confiabilidade em armazenamento de senhas.
- E) Nenhuma das afirmações

43. Todo SO tem uma estrutura básica que precisa ser reconhecida pelo administrador de sistemas, principalmente, em sistemas GNU/Linux. Dessa forma qual das alternativas não corresponde a uma estrutura básica do GNU/Linux?

- A) Kernel
- B) Shell
- C) Processos
- D) Editor de texto
- E) Nenhuma das afirmações

44. Qual dos sistemas de arquivos abaixo é nativo da família do Windows.

- A) NTFS
- B) EXT3
- C) VFAT
- D) SWAP
- E) Nenhuma das afirmações

45. Marque a opção relativa às fases da construção de um algoritmo:

- A) Entrada, Processamento e Saída
- B) Especificação, Desenvolvimento e Manutenção
- C) Requisitos, Prototipação e Codificação
- D) Scrum, RUP, XP
- E) Nenhuma das afirmações

46. Com base no funcionamento padrão de um sistema operacional GNU/Linux, analise as afirmações abaixo e em seguida marque a alternativa que representa cada um dos comandos descritos respectivamente.

I. Mostra as configurações de todos os adaptadores de rede ativos na máquina e também pode ser utilizado para realizar configurações voláteis para os adaptadores de rede.

II. Utilizado para fazer download de arquivos ou diretórios em modo texto. Suporta os protocolos HTTP e FTP.

III. Apresenta os dados completos sobre domínios e blocos IP na Internet, auxiliando nas pesquisas sobre redes ou entidades.

IV. Lista detalhadamente como um processo está utilizando a memória, incluindo outros processos dos quais ele dependa.

Marque a alternativa correta conforme o enunciado:

- A) ping, free, killall, nice.
- B) ifconfig, wget, whois, pmap.
- C) wget, ping, ls, kill.
- D) ifdown, route, nice, pmap.
- E) ifconfig, route, ls, killall.

47. Conforme os conceitos de redes de computadores, assinale a seguir a alternativa incorreta.

- A) Cabos com pinagem cross-over só podem ser ligados a dois computadores, conectando-os através de suas respectivas placas de rede.
- B) Um endereço IP é um número de 32 bits dividido por pontos em quatro grupos de oito bits.
- C) Vários computadores podem ser interligados numa rede ponto-a-ponto através da utilização de um hub.
- D) No modelo cliente-servidor todos os recursos da rede (arquivos, acesso à internet, impressoras, etc.) ficam concentrados em servidores de rede.
- E) Uma desvantagem das redes ponto-a-ponto é a impossibilidade de compartilhar recursos entre os computadores conectados à rede.

48. Sobre equipamentos de rede é possível afirmar que:

I. O switch opera na camada de enlace do modelo de referência OSI.

II. Um roteador é um dispositivo que permite escolher o melhor caminho que um pacote de dados deve seguir para chegar ao seu destino.

III. No hub os dados de um computador origem são repassados somente a um computador destino.

IV. O NAT é uma série de tarefas que um roteador deve realizar para converter endereços IPs entre redes distintas.

Analise a alternativa correta:

- A) As afirmativas I e III são verdadeiras.
- B) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- C) A afirmativa I é verdadeira.
- D) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- E) As afirmativas I e IV são verdadeiras.

49. No que se refere às redes sem fio, marque a alternativa incorreta.

A) Diz-se que uma WLAN é indoor quando o sinal é transmitido em ambiente fechado, normalmente na presença de muitos obstáculos, como por exemplo um escritório.

B) Um Ponto de Acesso (Access Point – AP) funciona como um ponto de entrada de uma rede para um cliente. É um dispositivo half-duplex com funcionalidades similares aos switches Ethernet modernos, com a diferença de ser sem fio.

C) A antena wireless mais comum é a antena dipolo. Essas antenas são da categoria omni-direcional, pois irradiam a energia igualmente em todas as direções em torno do seu eixo.

D) O Service Set Identifier (SSID) é um valor único, alfanumérico, sensível a maiúsculas e minúsculas, com comprimento que varia de 2 a 64 caracteres, usado em redes Ethernets e WLANs como nome para identificação e associação de uma rede.

E) O Access Point (AP) pode utilizar uma tabela de endereços MAC (endereços físicos) dos clientes que podem se associar a ele. Sendo assim, é possível permitir ou negar explicitamente a associação do AP com um determinado MAC.

50. Levando em consideração os conceitos acerca de cabeamento estruturado, marque o item cuja afirmação está incorreta.

A) A Sala de Equipamentos é o local mais importante da rede no que diz respeito aos equipamentos ativos. Pode concentrar todos os cabos do backbone e os cabeamentos horizontais do mesmo piso e da sala de Entrada do Edifício (EE).

B) O objetivo da norma ANSI/EIA/TIA-607 é recomendar em seu planejamento boas práticas de aterramento para a infraestrutura de cabeamento estruturado em edifícios comerciais, desde a fase de projeto até a sua instalação.

C) Cross-Cable ou cabo cruzado é uma estrutura de rede local que tem como função interconectar áreas verticais distintas utilizando um patch painel.

D) A Sala de Telecomunicações é a área que pode ser substituída por Armário de Telecomunicações e é responsável pelas distribuições do cabeamento através dos andares.

E) Patch cord é um segmento de cabo que pode ser de par trançado ou fibra óptica. É utilizado para conexão entre tomada de telecomunicações e computador ou entre patch painel.

51. Considere as seguintes afirmativas em relação aos conhecimentos gerais de arquitetura de computadores:

I. O termo memória cache refere-se a uma memória de alta velocidade, geralmente pequena, cujo controle e utilização é completamente invisível tanto para os programas quanto para o sistema operacional.

II. O componente de hardware interno à CPU, que permite o gerenciamento da memória virtual (ou seja, realizar funções de mapeamento), é conhecido por unidade de gerenciamento de memória (*MMU – Memory Management Unit*).

III. Os registradores são memórias auxiliares que permitem expandir a capacidade de processamento.

Desse modo, uma possível forma de melhorar o desempenho de um computador é fazendo um upgrade de seus registradores.

IV. Sistemas de memória paginados usam blocos de tamanho fixo, chamados páginas, e assinalam tais blocos a regiões da memória chamadas frames.

Marque a alternativa correta:

A) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

B) As afirmativas I e IV são verdadeiras.

C) As afirmativas II e IV são verdadeiras.

D) As afirmativas I e III são verdadeiras.

E) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.

52. Tendo em vista os conhecimentos gerais de manutenção de computadores, marque a alternativa que apresenta uma afirmação verdadeira.

A) Qualquer placa-mãe suporta processadores Intel e AMD, basta que se atente ao soquete do processador ser compatível ao valor do clock do processador.

B) Os periféricos podem ser de entrada e saída. Há alguns periféricos que são de entrada e saída ao mesmo tempo, como é o caso do monitor touchscreen. Nesses casos, o dispositivo precisará de dois cabos para a transmissão de dados: um para receber e outro para emitir.

C) Sempre que o sistema operacional é finalizado (o computador é desligado), ele salva informações essenciais para o próximo boot em um conjunto de memórias ROM localizado na placa-mãe e chamado de chipset.

D) Um cooler subdimensionado pode trazer problemas de superaquecimento ao processador, acarretando travamentos ou até algum dano permanente ao chip.

E) Sistemas operacionais e aplicativos de 64bits só poderão ser executados por um microprocessador de 32 bits se for feita uma atualização do BIOS para uma versão especial que suporte essa situação.

53. Com base nos conhecimentos sobre os aplicativos de escritório dos pacotes MS Office e LibreOffice, marque a alternativa incorreta.

A) A partir da versão 2007 do MS Word, a extensão padrão dos documentos produzidos pelo aplicativo passou a ser DOCX.

B) Uma desvantagem dos aplicativos do LibreOffice é que, mesmo nas versões mais recentes, eles não permitem a exportação/salvamento de documentos no formato PDF.

C) As últimas versões dos aplicativos básicos do pacote MS Office utilizam uma interface chamada Ribbon, na qual há a presença de abas no lugar dos tradicionais menus.

D) O Writer é o processador de textos da suite LibreOffice. Assim como os demais programas semelhantes, ele utiliza o sistema WYSIWYG para a

elaboração de textos complexos, com imagens, tabelas e várias opções de formatação.

E) Tanto a suíte de aplicativos MS Office quanto a suíte de aplicativos LibreOffice possuem compatibilidade com o formato de arquivos ODF, que é um formato aberto e independente de plataforma, visto que é baseado em XML.

54. Acerca dos conceitos estabelecidos sobre VoIP (*Voice over Internet Protocol*) é possível afirmar que:

I. A principal motivação da telefonia IP é a economia, pois os equipamentos que suportam a transmissão de pacotes (IP routers) custam muito menos do que os equipamentos da telefonia tradicional. Além disso, a infraestrutura de rede utilizada pela tecnologia VoIP pode ser utilizada e compartilhada com outros serviços de um rede de dados.

II. As regras básicas de codificação e transmissão de áudio acordadas pelo *International Telecommunications Union* (ITU) e pelo *Internet Engineering Task Force* (IETF) para a telefonia IP são: (i) O áudio é codificado usando um padrão bem conhecido, como o *Pulse Code Modulation* (PCM); (ii) O áudio digitalizado é transmitido usando o *Real-Time Transport Protocol* (RTP); (iii) Cada mensagem é encapsulada em um datagrama UDP, o qual é encapsulado em um datagrama IP para transmissão.

III. O protocolo UDP é usado pela telefonia IP porque a grande demora do TCP inviabiliza a eficiência da ligação telefônica, pois o áudio deve ser executado assim que chega, não podendo parar para esperar que um pacote seja retransmitido.

IV. A telefonia IP (VoIP) se refere a sistemas que permitem transmitir chamadas telefônicas de voz e vídeo através de redes de telefonia tradicional (PSTN). Dessa forma, um sistema de telefonia IP deve estar preparado para trabalhar com chamadas de diversos sistemas de comunicação.

Marque a alternativa correta:

- A) As afirmativas I e IV são verdadeiras.
- B) As afirmativas II e III são verdadeiras.
- C) As afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- D) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- E) As afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

55. Levando em conta os conceitos de programação Web, marque a alternativa incorreta.

- A) Uma regra CSS possui os seguintes componentes: seletor, declaração, propriedade e valor.
- B) A função `var_dump()` da linguagem PHP apresenta como saída uma representação estruturada de uma variável, incluindo o tipo e o valor.
- C) Em JavaScript os identificadores de variáveis devem sempre iniciar com o caractere \$ (cifrão).
- D) Na linguagem PHP a função `mysql_select_db()` permite realizar a seleção de qual base de dados MySQL será utilizada na aplicação.
- E) JavaScript é uma linguagem do lado do cliente. Desse modo, para executar código JavaScript o requisito básico é que a máquina cliente possua um navegador compatível.