

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DA MULHER
CONCURSO PÚBLICO**

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

<i>Prédio</i>		<i>Sala</i>
<i>Nome</i>		
<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>
		<i>Nº de Inscrição</i>

ANALISTA DE INFORMÁTICA

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, distribuídas em dois Componentes:*
 - **Conhecimentos Básicos** – 10 (dez) questões de Português e 10 (dez) questões sobre Gênero, Políticas Públicas, Trabalho em Rede e Geografia de Pernambuco;
 - **Conhecimentos Específicos** – 20 (vinte) questões da área específica da função de opção do candidato.
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

PORTUGUÊS

TEXTO 01 para as questões de 01 a 06.

GÊNIO TAMBÉM TEM DE ESTUDAR

É muito comum o diagnóstico equivocado de transtorno de déficit de atenção com hiperatividade (TDAH) em jovens que são superdotados. Pelo menos 3 milhões de brasileiros em idade escolar têm superdotação. Eles apresentam desempenho bem acima da média em uma ou mais disciplinas – podem se destacar nas ciências, nas artes, na matemática, nos idiomas ou em tudo isso ao mesmo tempo. Em comum, exibem aquele desinteresse descomunal pelo que acontece nas salas de aula das escolas tradicionais- onde até pode haver um tablet, mas a forma de ensinar e fazer com que um aluno assimile o conhecimento de ensino não mudou desde o século passado. Entediados, eles interrompem o professor, atrapalham os colegas, são campeões das brincadeiras fora de hora. Quando o assunto é boletim escolar, podem subir ao pódio, porque quase sempre são excelentes alunos. Outros nutrem tamanho desprezo pelo conteúdo que lhes é passado que, apesar de mais capazes do que o restante da turma, não dão a mínima para provas e para a coloração avermelhada das suas notas.

Revista Veja. 20 de março de 2013. Ed. Abril, p.111.

01. Do texto “É muito comum o diagnóstico equivocado de transtorno de déficit de atenção com hiperatividade”, conclui-se que

- A) com pouca frequência, permutam-se diagnósticos na área médica.
- B) diariamente, o diagnóstico de TDAH é confundido com o de hiperatividade.
- C) com certa frequência, há enganos em relação ao diagnóstico de TDAH e hiperatividade.
- D) raramente, os diagnósticos de TDAH e hiperatividade são confundidos.
- E) gradualmente, o TDAH e a hiperatividade são diagnosticados com muita precisão.

02. Após a leitura do texto 01, chega-se à conclusão de que o superdotado canaliza a sua inteligência para uma determinada e exclusiva área de estudo. Sobre essa afirmativa do enunciado, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Por alguns momentos, o texto declara essa realidade.
- B) Está incorreta, uma vez que, por momento algum, o texto faz referência a isso.
- C) Está correta, porque, de fato, o superdotado concentra-se sempre e exclusivamente em uma área de estudo.
- D) A restrição a uma área apenas não é realidade do superdotado. A este, cabe um universo que contempla uma área específica, porém com vários segmentos nela contidos.
- E) Está incorreta, porque todo superdotado faz opção por duas áreas de estudo, sobretudo as que lhe são mais afins.

03. Em uma das passagens do texto 01, o autor deixa transparecer que, apesar dos avanços tecnológicos, o cenário atual da sala de aula permanece imutável, se comparado ao do século passado. Assinale a alternativa que a indica.

- A) “Eles apresentam desempenho bem acima da média em uma ou mais disciplinas...”
- B) “Em comum, exibem aquele desinteresse descomunal pelo que acontece nas salas de aula das escolas...”
- C) “Entediados, eles interrompem o professor, atrapalham os colegas, são campeões das brincadeiras fora de hora.”
- D) “...mas a forma de ensinar e fazer com que um aluno assimile o conhecimento de ensino não mudou desde o século passado.”
- E) “...podem subir ao pódio, porque quase sempre são excelentes alunos.”

04. Assinale a alternativa que apresenta uma justificativa CORRETA para o acento dos termos sublinhados.

- A) “É muito comum o diagnóstico equivocado de transtorno...” – a tonicidade do termo sublinhado recai na penúltima sílaba.
- B) “Eles apresentam desempenho bem acima da média...” – o acento do termo sublinhado se justifica por se tratar de paroxítona terminada em hiato.
- C) “...onde até pode haver um tablet...” – o termo sublinhado é monossílabo tônico, razão por que é acentuado.
- D) “...não mudou muito desde o século passado.” – a tonicidade do termo sublinhado recai na penúltima sílaba.
- E) “Quando o assunto é boletim escolar, podem subir ao pódio...” – o acento do termo sublinhado se justifica por ser paroxítona terminada em ditongo.

05. Observe o trecho abaixo:

“É muito comum o diagnóstico equivocado de transtorno do déficit de atenção com hiperatividade (TDHA) em jovens que são superdotados.”

Se o termo diagnóstico estivesse no plural, e os dois verbos existentes fossem conjugados num tempo do passado, estaria CORRETO o trecho da alternativa (serão considerados também erros de ortografia, pontuação, concordância, etc)

- A) Seriam muitos comuns diagnósticos equivocados de transtorno do déficit de atenção com hiperatividade em jovens que são superdotados.
- B) Eram muito comuns os diagnósticos equivocados de transtorno de déficit de atenção com hiperatividade em jovens que eram superdotados.
- C) Foram muitos comuns os diagnósticos equivocados de transtorno de déficit de atenção com hiperatividade em jovens que seriam superdotados.
- D) Serão comuns os diagnosticos equivocados de transtorno de déficit de atenção com hiperatividade em jovens que foram superdotados.
- E) Eram muitos comuns os diagnósticos equivocados de transtorno de déficites de atenção com hiperatividade em jovens que seriam superdotados.

06. Sobre VÍRGULA, atente para o trecho abaixo:

“Quando o assunto é boletim, podem subir ao pódio, porque quase sempre são excelentes alunos.”

Está CORRETO o que se declara na alternativa

- A) A primeira vírgula separa orações coordenadas.
- B) A segunda vírgula separa a oração principal da subordinada.
- C) Tanto a primeira como a segunda vírgula separam orações coordenadas.
- D) Estaria também correto se fosse suprimida a primeira vírgula.
- E) Estaria também correto se houvesse vírgula após o termo “sempre”.

TEXTO 02 para a questão 07.

Mulher (Sexo Frágil)	
ErasmO Carlos	
<i>Dizem que a mulher</i>	<i>Me veio inspiração</i>
<i>É o sexo frágil</i>	<i>Prá decantar você</i>
<i>Mas que mentira</i>	<i>Nessa canção...</i>
<i>Absurda!</i>	<i>Mulher! Mulher!</i>
<i>Eu que faço parte</i>	<i>Na escola</i>
<i>Da rotina de uma delas</i>	<i>Em que você foi</i>
<i>Sei que a força</i>	<i>Ensinada</i>
<i>Está com elas...</i>	<i>Jamais tirei um 10</i>
<i>Mulher! Mulher!</i>	<i>Sou forte</i>
<i>Do barro</i>	<i>Mas não chego</i>
<i>De que você foi gerada</i>	<i>Aos seus pés...</i>

07. Para Erasmo Carlos, a MULHER

- A) em alguns momentos, “desonra” a categoria à qual pertence.
- B) representa um segmento social de pouca evidência, cabendo-lhe poucos aplausos.
- C) de um modo geral, é forte e uma aprendiz que é sempre bem avaliada no ensino.
- D) se sobrepõe ao homem em termos de fortaleza, merecedora de todos os elogios.
- E) se nivela ao homem no cotidiano familiar, e a ela declina irrisórios elogios.

TEXTO 03 para as questões 08 e 09.

*De tudo, ao meu amor serei atento
Antes, e com tal zelo, e sempre, e tanto
Que mesmo em face do maior encanto
Dele se encante mais meu pensamento.*

Disponível em: pensador.uol.com.br/Vinicius_de_moraes_frases_sobre_a_mulher.

08. Sobre o fragmento abaixo:

“De tudo, ao meu amor serei atento”

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Estaria também correta a construção: De tudo, até meu amor serei atento.
- B) Os termos “ao meu amor” funcionam como complemento do verbo “serei”.
- C) O termo “atento” indica que a fala se refere a mais de uma pessoa do sexo masculino.
- D) “Ao meu amor” completa o sentido do termo “atento”, caracterizando exemplo de regência nominal.
- E) Se o verbo fosse conjugado na primeira pessoa do plural, estaria correto o trecho: De tudo, ao meu amor seremos atentos.

09. Em: “Dele se encante mais meu pensamento.”, o verbo

- A) pede complemento não regido de preposição.
- B) não pede complemento.
- C) pede complemento regido de preposição.
- D) tem como complemento “meu pensamento”.
- E) possui dois complementos, um regido de preposição e o outro não.

10. Observe a charge e os sinais de pontuação nela existentes:



Sobre eles, analise as afirmativas abaixo:

- I. Os dois pontos foram utilizados para anunciar uma enumeração.
- II. A exclamação utilizada denota surpresa.
- III. As vírgulas separam orações coordenadas.
- IV. As reticências indicam suspensão do pensamento.

Está CORRETO o que se afirma em

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

GÊNERO, POLÍTICAS PÚBLICAS, TRABALHO EM REDE E GEOGRAFIA DE PERNAMBUCO

11. A Política Nacional para as Mulheres é constituída por aspectos mais permanentes e que orientam os Planos de caráter mais perenes, sujeitos a modificações mais frequentes. No II Plano Nacional de Políticas para as Mulheres, elaborado pela Secretaria Especial de Políticas para as Mulheres, encontram-se os diversos princípios que norteiam a elaboração de metas de assistência à mulher em todo o território nacional. Sobre isso, assinale a alternativa que NÃO indica um dos princípios contidos no referido documento.

- A) Equidade no acesso aos direitos universais
- B) Autonomia das mulheres
- C) Universalidade das políticas para as mulheres
- D) Participação das mulheres na formulação, na implantação e no controle social das políticas públicas
- E) Laicidade do Estado, ou seja, as políticas públicas devem ser formuladas com base nas diferenças religiosas

12. De acordo com o Artigo 30, da Lei nº 11.340 ou Lei Maria da Penha, compete à equipe de atendimento multidisciplinar, entre outras atribuições que lhe forem reservadas pela legislação local, EXCETO:

- A) Fornecer subsídios por escrito ao juiz, ao Ministério Público e à Defensoria Pública.
- B) Emitir laudos ou pareceres verbais em audiências presididas por juízes, pelo Ministério Público e pela Defensoria Pública.
- C) Desenvolver trabalhos de orientação às mulheres vítimas de violência doméstica e familiar.
- D) Elaborar documentos jurídicos para punição, voltados à proteção das mulheres contra a agressão de companheiros e familiares.
- E) Elaborar metas para encaminhamento de medidas preventivas em relação à violência doméstica e familiar contra mulheres, com atenção especial às crianças e aos adolescentes.

Texto para a questão 13.

“A Bolsa-Família, em particular, possui um componente importante de gênero, como se sabe, pois é concedida, preferencialmente, às mulheres. Essa concessão preferencial se assenta em concepções tradicionais e culturalmente dadas sobre o papel social das mulheres e, mais especialmente, das mães. (...)”.

BRUSCHINI, Cristina et alli. Trabalho, renda e políticas sociais: avanços e desafios.
IN: O Progresso das Mulheres no Brasil (2003-2010). Rio de Janeiro: Cepia, 2011, p. 169.

13. Ele destaca uma reflexão importante acerca do impacto do Programa Social do Governo Federal sobre as mulheres. Quanto a isso, é CORRETO afirmar que

- A) as mulheres passaram a ter uma renda fixa, porém o valor é incompatível para que elas se relacionem com a rede de comércio local.
- B) as mulheres são visibilizadas como consumidoras da classe média alta, pois o programa Bolsa-Família disponibiliza uma renda significativa.
- C) as mulheres passam a ter o fortalecimento no âmbito das relações familiares, pois as oportunizam a tomar decisões e ter voz nos diferentes espaços da relação quando estão na posição de chefia familiar.
- D) a obrigatoriedade das mulheres de tirar documentos para ter acesso ao programa permite a formação de uma identidade religiosa, importante para as relações de gênero.
- E) a percepção da cidadania das mulheres, baseada no programa Bolsa-Família, centra-se no sistema simbólico construído pelo Estado Nacional no contexto das relações conflituosas entre homens e mulheres.

14. Em março de 2008, a Secretaria Especial da Mulher do Estado de Pernambuco publicou o Plano Estadual para prevenir, erradicar e punir a violência contra a mulher. Nele encontram-se várias diretrizes que norteiam as ações dessa Secretaria para orientar, encaminhar e prevenir a violência doméstica e familiar. Sobre essas diretrizes, analise os itens a seguir:

- I. A Secretaria Especial da Mulher se propõe a articular e criar mecanismos para a implantação dos programas e projetos relativos à segurança da mulher, definidos no Plano Estadual *Pacto pela Vida*.
- II. O Plano destaca como ação importante, para desconstruir as desvantagens entre homens e mulheres, a incorporação do conceito de gênero em todos os níveis das políticas públicas.
- III. A Secretaria Especial da Mulher fixou como diretriz importante às políticas públicas para as mulheres garantir recursos no orçamento público do governo estadual, como instrumento que possibilita o enfrentamento da violência contra as mulheres.
- IV. A elaboração de Projeto de enfrentamento à violência contra as mulheres é independente do Pacto Nacional e se constitui como meta importante apresentada no Plano Estadual para prevenir, punir e erradicar a violência contra as mulheres.
- V. O debate da Lei Maria da Penha com mulheres vítimas de violência é uma proposta de ação da Secretaria Especial da Mulher do Estado de Pernambuco.

Estão CORRETOS

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

15. Leia o texto a seguir:

“(...) na relação da Mulher Rural com a sociedade, a violência apresenta-se com a mesma gravidade presenciada nas áreas urbanas. Essa violência, de origem patriarcal, tem raízes fincadas na cultura, estando, assim, disseminada na sociedade de forma geral, e se soma às dominações de classe, raça e etnia. Entretanto, a invisibilidade da violência é maior no caso das mulheres rurais do que das urbanas. Esse fenômeno tem como causa a reduzida oferta de serviços assistenciais e de proteção no campo, assim como as dificuldades das Mulheres Rurais em acessá-los, (...)”.

PERNAMBUCO. Secretaria Especial da Mulher.
I Plano Estadual de Políticas Públicas para as mulheres rurais de Pernambuco. Recife: SecMulher, 2010, p. 10.

Qual das alternativas apresenta um serviço necessário para atender o problema apresentado no texto?

- A) Criação de igrejas para atender as mulheres vítimas de violência doméstica e familiar no meio rural.
- B) Realização de campanhas educativas de prevenção sistemática em espaços de convivência no meio rural.
- C) Construção de Casas-abrigo na Região Metropolitana para atender tanto mulheres em situação de risco da zona urbana como da zona rural.
- D) Instalação de mais delegacias na capital do Estado para atender a demanda de casos de violência contra a mulher.
- E) Aumento das parcerias com os municípios para a criação de políticas voltadas às mulheres do meio urbano das cidades do interior do Estado.

16. Em 2008, a Secretaria Especial de Mulher do Estado de Pernambuco publicou o caderno *Mulheres Semeando Cidadania*. Ele apresenta uma discussão importante sobre a participação das mulheres no processo de construção, acompanhamento e avaliação das políticas públicas elaboradas pelo Estado para atender às mulheres em situações de vulnerabilidade. Nesse contexto, destaca-se o controle social das políticas públicas para as mulheres. Ele se refere à participação das mulheres por meio de organizações que acompanham e avaliam essas ações. Sobre os diferentes espaços onde as mulheres podem atuar no controle social, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Os Conselhos de Defesa dos Direitos das Mulheres são constituídos por pessoas indicadas ou eleitas para exercer um papel de liderança contra a política estatal mediante a organização de movimentos de luta, baseados na ideologia dos grupos minoritários.
- B) Os movimentos feministas são constituídos pelas mulheres, que lutam para desconstruir as imagens produzidas pelo Estado acerca das relações de gênero, e sua participação nas políticas públicas é decisiva para a reprodução da assimetria de gênero na sociedade.
- C) Os Fóruns de Organismos de Políticas para as Mulheres são espaços nos quais as representações de diferentes entidades se reúnem para trocar informações sobre seus grupos e articular parcerias contra a política pública, elaborada pelo Estado por meio de ações judiciais.
- D) As Conferências de Políticas para as Mulheres se constituem em um momento de discussão, análise e avaliação das propostas para a elaboração de políticas públicas voltadas às mulheres e reúnem um grande número de representantes governamentais e da sociedade civil para deliberar as ações que serão seguidas por gestores públicos em nível federal, estadual e municipal.
- E) Os Seminários de Mulheres Trabalhadoras são encontros periódicos para deliberar sobre problemas nos programas sociais do Governo Federal. Eles são regionais, e as decisões são encaminhadas para o órgão do Estado responsável pela administração dos recursos federais.

17. Observe o cartaz a seguir:



Disponível em: < <http://mariangelicarochasimoes.blogspot.com.br/2010/05/> >

Sobre as mensagens transmitidas pela propaganda, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A imagem faz referência a uma forma de organização que privilegia a simetria de gênero, pois mostra o homem como centro da organização patriarcal na sociedade.
- B) O poder masculino apresentado na imagem representa o poder delegado ao homem como provedor da família e, por isso, legitimado pelo poder público.
- C) Os filhos são agentes de reprodução das desigualdades entre os gêneros, mas, na figura, percebe-se uma representação desigual com relação à posição masculina.
- D) A representação do homem transmitida pela imagem é considerada uma violência de gênero, pois se percebe, nitidamente, o estabelecimento de um agente dominador na relação intradoméstica.
- E) A frase contida na parte superior da imagem faz referência direta e única à violência do parceiro sexual da mulher.

18. Observe a charge a seguir:



Disponível em: < <http://www.virusplanetario.net/o-dia-da-mulher-nasceu-das-mulheres-socialistas/>>

Ela faz referência a um movimento social responsável pelas grandes transformações sociais, ocorridas na segunda metade do século XX, que teve como principal objetivo mostrar à sociedade que as discriminações incidiam sobre as mulheres com base na sujeição feminina aos desígnios da autoridade masculina. Sobre esse movimento, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O movimento aumentou as oportunidades sociais e as chances de se superarem os tradicionais obstáculos que impediam as mulheres de conquistar autonomia.
- B) O movimento sufragista é considerado o primeiro movimento organizado de mulheres para reivindicar a liberação do aborto no Brasil, ocorrido no final do século XIX e início do século XX.
- C) A principal reivindicação desse movimento é a reprodução das normas sociais no contexto das relações de gênero.
- D) O aumento dos casos de violência no Brasil permitiu o surgimento de grupos femininos a favor da pena de morte para homens.
- E) A relação de gênero é um tema importante na pauta nesse tipo de movimento, pois a ênfase está na assimetria de gênero.

19. Leia o texto a seguir:

CORREIO
Salvador, sexta-feira, 29 de abril de 2011 **24h** | 17

BRASIL

Assassinatos de mulheres crescem no Nordeste

VIOLÊNCIA O Mapa da Violência, divulgado ontem pelo instituto Sangari, revelou que a taxa de mulheres assassinadas para cada 100 mil habitantes subiu 59,6% no Nordeste entre 1998 e 2008. No mesmo período, a taxa no Sudeste caiu 30,2%. Em números absolutos, houve um aumento nos homicídios de mulheres no Brasil nesses dez anos, passando de 3.503 em 1998 para 4.023 em 2008. A taxa, no entanto, caiu de 4,3 para cada 100 mil habitantes em 1998 para 4,2 em 2008. O Espírito Santo é o estado mais violento, com 10,9 mulheres mortas para cada 100 mil habitantes em 2008.

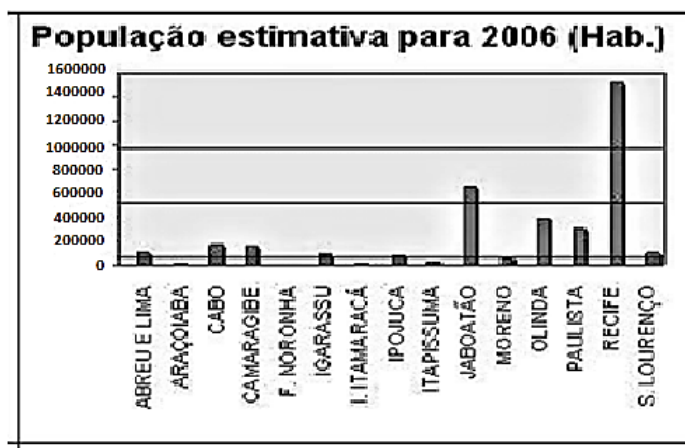
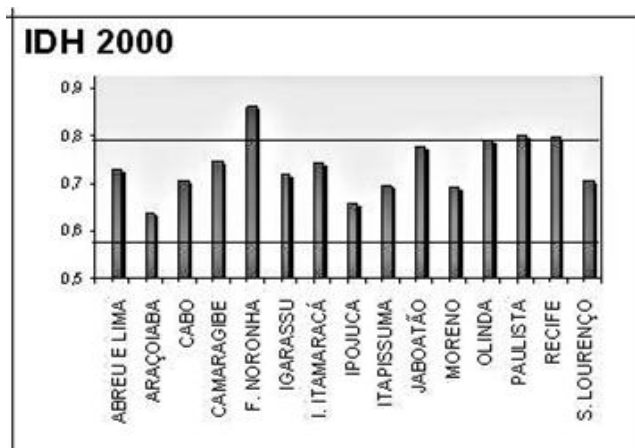
59,6 **POR CENTO** foi o aumento na taxa de homicídios de mulheres por 100 mil habitantes no Nordeste, entre 1998 e 2008

30,2 **POR CENTO** foi quanto a taxa de assassinatos de mulheres por 100 mil habitantes caiu no Sudeste no mesmo período

Acerca do seu conteúdo, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Em dez anos, houve um aumento em números absolutos da taxa de assassinatos de mulheres na Região Nordeste e, também, na Região Sudeste.
- B) O Estado mais violento, segundo o texto, pertence à Região Nordeste.
- C) A taxa de homicídios de mulheres na Região Nordeste para cada 100 mil habitantes é de aproximadamente 60%.
- D) O número de homicídios de mulheres no Brasil caiu no período de 1998 a 2008, embora no Nordeste, tenha havido um aumento significativo.
- E) No texto, a violência de gênero é marcada por conflitos domésticos e familiares, confirmando a construção cultural machista.

20. Observe os gráficos a seguir:



Disponível em: <www.condepefidem.pe.gov.br>

Com relação a eles, assinale a alternativa que indica o município com maior população estimada e menor IDH, respectivamente.

- A) Paulista e Jaboatão.
- B) Fernando de Noronha e Recife.
- C) Olinda e Jaboatão.
- D) Recife e Fernando de Noronha.
- E) Araçoiaba e Paulista.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Analise as seguintes afirmativas:

- I. É permitido acessar o código-fonte, executar, copiar, distribuir, estudar, modificar.
- II. Possui conceitos similares a software proprietário.
- III. Opõe-se ao conceito de software comercial, que é vendido com intenção de lucro.

Acerca das características do software livre, assinale

- A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- E) se as afirmativas I, II e III estiverem corretas.

22. Atualmente, a Intranet é utilizada nas empresas e em outras organizações. Sobre ela, é CORRETO afirmar que

- A) se refere basicamente ao ambiente interno de uma corporação, distinguindo-se da Internet, por ser uma rede isolada e pelos padrões, tecnologias e protocolo utilizados para a comunicação.
- B) se baseia no conjunto-padrão de protocolos TCP/IP. Dispõe de protocolos ou serviços que podem ser providos por tecnologias, como SMTP, HTTP, FTP e NNTP.
- C) provê recursos para a estruturação de sistemas de comunicação com a Internet.
- D) é destinada para a interação com clientes e fornecedores de uma organização, embora com acesso autorizado, controlado e restrito.
- E) se trata de uma rede interna, liberada, apenas, no ambiente interno à organização e em computadores registrados na rede.

23. Os aplicativos da camada de aplicação do modelo de cinco camadas da Internet estão baseados no conceito de clientes e servidores. Na arquitetura cliente-servidor, o processamento da informação é dividido em módulos ou processos distintos. Sobre essa arquitetura, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Um cliente é um programa, rodando em máquina local, que solicita um servidor.
- B) Active open é um canal de comunicação estabelecido pelo cliente, usando o IP do host remoto e o número de porta conhecida do programa servidor específico que deseja acessar.
- C) a interface socket é um conjunto de declarações, definições e procedimentos para a escrita de programas cliente-servidor.
- D) clientes podem ser rodados interativa ou concorrentemente.
- E) um servidor concorrente, orientado à conexão, usa o UDP (User Datagram Protocol) como protocolo da camada de transporte.

24. Comunicação de dados é o processo de transferência de dados de um dispositivo a outro através de algum meio de transmissão. Analise as seguintes assertivas abaixo:

- I.** No modo de operação *full duplex*, cada estação é capaz de se comunicar de forma bidirecional, enviando e recebendo dados não simultaneamente.
- II.** Os seis componentes básicos de um sistema de comunicação são: a mensagem, a fonte, o destino, o meio, o protocolo e a topologia.
- III.** O fluxo entre dois dispositivos pode acontecer dos seguintes modos: malha, estrela, barramento ou anel.

Considerando os fundamentos da comunicação de dados, assinale

- A) se somente as assertivas I e II estiverem corretas.
- B) se somente as assertivas I e III estiverem corretas.
- C) se somente as assertivas II e III estiverem corretas.
- D) se as assertivas I, II e III estiverem corretas.
- E) se as assertivas I, II e III estiverem incorretas.

25. Acerca de rede LAN (Local Area Network), assinale a alternativa CORRETA.

- A) Um computador conectado à Internet via LAN não precisa utilizar a arquitetura de cinco camadas da Internet.
- B) Considerando a arquitetura de cinco camadas da Internet, as três camadas mais baixas são comuns em todas as LANs.
- C) O tamanho da LAN pode ser determinado pelas restrições ao número de usuários por cópia do software instalado no servidor central e disponibilizado para os que necessitarem acessá-lo dentro da LAN.
- D) Os ativos de rede repetidores e hubs operam somente na camada 3 da arquitetura da Internet.
- E) Uma *bridge* é o ativo de rede que opera na camada de transporte do modelo TCP/IP.

26. Considerando a arquitetura de cinco camadas da Internet, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) São serviços da camada física: conversão bit-sinal, controle da taxa de transferências, sincronização no nível dos bits, multiplexação e comutação.
- B) São serviços da camada de aplicação: endereçamento e suporte.
- C) São serviços da camada de enlace de dados: encapsulamento, endereçamento, controle de erros, controle de fluxo e controle de acesso.
- D) São serviços da camada de rede: internetworking, endereçamento, roteamento, encapsulamento, fragmentação.
- E) São serviços da camada de transporte: fragmentação/desfragmentação, controle da conexão, endereçamento e confiabilidade.

27. Há vários mecanismos para interligar diversos computadores dentro de redes. São dispositivos de uso comum, mas que diferem em alguns detalhes. Nesse sentido, associe a Camada (coluna 1) com o Dispositivo (coluna 2).

Camada	Dispositivo
1. Física	a. Roteador
2. Enlace	b. Repetidor, hub
3. Rede	c. Bridge, swith
4. Transporte	d. Gateway de transporte
5. Aplicação	e. Gateway de aplicação

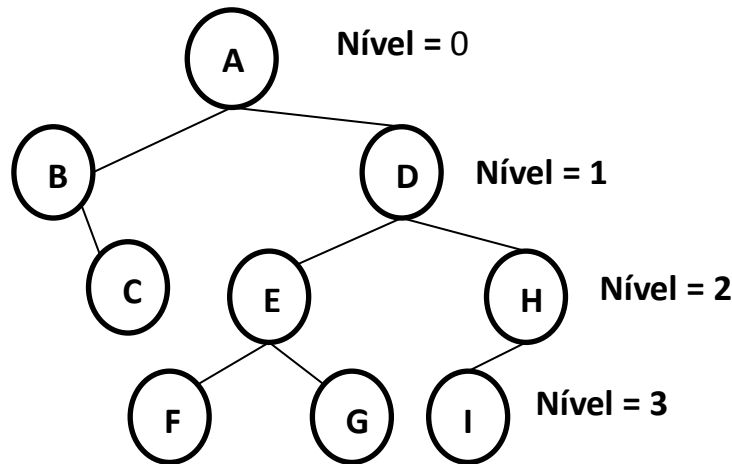
Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA.

- A) 1 – b, 2 – c, 3 – a, 4 – d, 5 – e
- B) 1 – a, 2 – b, 3 – c, 4 – d, 5 – e
- C) 1 – e, 2 – d, 3 – c, 4 – b, 5 – a
- D) 1 – c, 2 – b, 3 – a, 4 – e, 5 – d
- E) 1 – a, 2 – c, 3 – b, 4 – d, 5 – e

28. Assinale a alternativa que apresenta um meio de transmissão guiada.

- A) Ondas de rádio
- B) Microondas
- C) Fibra óptica
- D) Infravermelho
- E) Bluetooth

29. A figura a seguir apresenta uma árvore binária.



Considerando essa árvore, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O percurso a percorrer nessa árvore em pré-ordem é C, B, F, G, E, I, H, D, A.
- B) O percurso a percorrer nessa árvore em pós-ordem é A, B, C, D, E, F, G, H, I.
- C) O percurso a percorrer nessa árvore em ordem simétrica é B, C, A, F, E, G, D, H, I.
- D) O percurso a percorrer nessa árvore em largura é A, D, B, H, E, C, I, G, F.
- E) O percurso a percorrer nessa árvore em profundidade é A, B, C, D, E, F, G, H, I.

30. A estrutura de repetição permite que uma sequência de comandos seja executada repetidamente, até que uma determinada situação de interrupção seja satisfeita. Sobre essa estrutura, é INCORRETO afirmar que

- A) na construção "enquanto" ou "repetição pré-testada", a condição é primeiramente verificada, e, se for verdadeira, o bloco de comandos é executado. Ao final de execução do bloco de comandos, a condição é novamente testada.
- B) na construção "repita até" ou "repetição pós-testada", a verificação da condição é feita após uma execução do bloco de comandos. O bloco de comandos é primeiramente executado, e então a condição é verificada, e, se for verdadeira, o bloco é executado novamente.
- C) a construção "para" ou "repetição com variável de controle" designa uma variável de controle para cada iteração do bloco de comandos; o incremento da variável de controle é realizado automaticamente pela estrutura do laço.
- D) a construção "para" ou "repetição com variável de controle" é melhor indicada quando para efetuar o laço por um determinado número de vezes previamente definido.
- E) nas construções "enquanto" ou "repetição pré-testada" e "repita até" ou "repetição pós-testada", o bloco de comandos é executado pelo menos uma vez.

31. Acerca do Windows XP-2000, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Se houver mais de um idioma de entrada instalado no computador, é exibida a Barra de Idiomas no canto inferior direito. A Barra de Idiomas mostra a abreviação de duas letras do idioma de entrada, selecionado no momento.
- B) É permitido que se altere a aparência do sistema operacional. Pode-se alterar tudo de uma só vez, escolhendo um tema, ou personalizar a aparência do Windows XP, ajustando configurações individuais.
- C) Os monitores de tela plana oferecem suporte a uma única resolução. Nesse caso, se for alterada a resolução-padrão de um vídeo de tela plana, o texto parecerá borrado.
- D) Quando um arquivo está fragmentado, o computador leva mais tempo para lê-lo. A desfragmentação melhora o desempenho do computador ao reorganizar seus arquivos. O Windows XP desfragmenta o computador automaticamente, sem que seja necessário que o usuário programe essa tarefa.
- E) A opção em espera reduz o uso de energia quando o computador não está em uso, desativando os componentes do computador que consomem mais energia. A hibernação, por sua vez, salva os programas e desliga o computador completamente. A hibernação não usa energia, mas demora mais para recuperar o computador da hibernação.

32. Assinale a alternativa CORRETA.

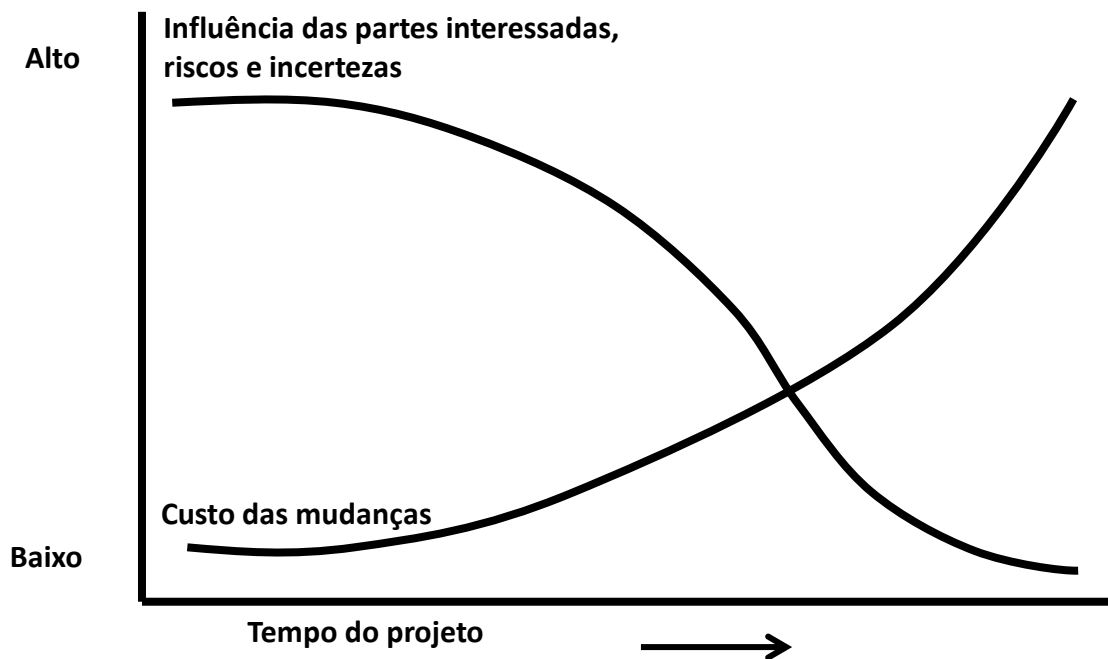
- A) O Microsoft Office Word 2003 oferece suporte ao XML como um formato de arquivo e serve como um editor de XML, totalmente funcional. Além disso, permite salvar e abrir arquivos XML para integrá-los, por exemplo, a processos automatizados de data-mining.
- B) Para inserir uma tabela em um slide no Microsoft PowerPoint 2003, é necessário antes criar a tabela no Microsoft Office Excel 2003.
- C) No Microsoft Office Excel 2003, comando =F6 faz com que a célula F6 seja apresentada com o símbolo \$ antes do valor exibido.

- D) No Microsoft Office Outlook 2003, o menu **Ir** permite alternar entre painéis no Painel de Navegação. Entretanto, pode-se também navegar usando atalhos de teclado, por meio das teclas de atalho apresentadas no menu **Ir**, como CTRL+1 para **Contatos**, CTRL+2 para **e-mail** e CTRL+3 para **Calendário**.
- E) A edição de textos e tabelas nos programas Microsoft Office Excel, PowerPoint e Word possuem o mesmo formato, apesar de terem finalidades específicas.

33. O CMMI (Capability Maturity Model Integration – Modelo Integrado de Maturidade e de Capacidade) é um modelo de maturidade para melhoria de processo, destinado ao desenvolvimento de produtos e serviços, que possibilita abordar melhoria e avaliação de processos, utilizando duas representações diferentes: contínua e por estágios. Sobre as formas de representação do CMMI, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A representação contínua utiliza níveis de capacidade para caracterizar a melhoria associada a uma área de processo em particular.
- B) A representação por estágios é caracterizada por níveis de maturidade. Cada nível de maturidade contém um conjunto de áreas de processos que caracterizam diferentes comportamentos organizacionais.
- C) Seja para melhoria de processo ou para avaliação, as duas representações foram concebidas para oferecer resultados essencialmente equivalentes.
- D) Os cinco níveis de capacidade, associados à representação contínua, aplicam-se à melhoria de processo da organização em áreas de processo individuais.
- E) Os cinco níveis de maturidade, associados à representação por estágios, aplicam-se à melhoria de processo da organização em um conjunto de áreas de processo.

34. Os projetos variam de tamanho e complexidade. Todos os projetos podem ser mapeados para a estrutura do ciclo de vida que consiste em fases a serem executadas. Assinale a alternativa que apresenta conclusões INCORRETAS, obtidas com a análise do ciclo de vida de projeto, conforme a figura abaixo:



- A) Os níveis de custo e de pessoal são baixos no início, atingem um valor máximo enquanto o projeto é executado e caem rapidamente, conforme o projeto é finalizado.
- B) A influência das partes interessadas, os riscos e as incertezas são maiores durante o início do projeto.
- C) A influência das partes interessadas, os riscos e as incertezas caem ao longo da vida do projeto.
- D) A capacidade de influenciar as características finais do produto do projeto, sem impacto significativo sobre os custos, é mais alta no início e se torna cada vez menor, conforme o projeto progride para o seu término.
- E) Os custos das mudanças e correções de erros geralmente aumentam significativamente, conforme o projeto se aproxima do término.

35. O modelo relacional representa o banco de dados como uma coleção de relações, formadas por tupla, atributo e domínio. Assinale a alternativa que completa o conceito:

Um(Uma) _____ é um conjunto de valores atômicos, para os quais são especificados um tipo de dado ou formato.

- A) relação B) tupla C) domínio D) atributo E) grau de uma relação

36. Analise as seguintes afirmativas sobre data mining:

- I.** Visa à descoberta de novas informações em função de padrões ou regras em grandes quantidades de dados.
- II.** Pode ser usada em conjunto com data warehouse para auxiliar certas tomadas de decisão.
- III.** Pode ser aplicada a banco de dados operacionais com transações individuais.

Está CORRETO o que se afirma em

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

37. Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna do texto abaixo:

_____ é uma coleção de dados não voláteis, na qual a informação muda muito menos frequentemente e pode ser considerada como não sendo em tempo real, com atualização periódica e apropriação de esquemas multidimensionais estrela e snowflake.

- A) Visões
B) Data Warehouse
C) Banco de dados transacionais
D) Data mining
E) Knowledge discovery

38. O RUP (Rational Unified Process) apresenta como característica

- A) o aspecto dinâmico do processo que é expresso em termos de componentes de processo, atividades, fluxos, artefatos e trabalhadores.
- B) o aspecto estático do processo que é descrito em termos ciclos, fases, iterações e marcos.
- C) um processo iterativo que quebra um ciclo de desenvolvimento numa sucessão de iterações. Cada iteração se parece com a minicascata e envolve as atividades de requisitos, projeto, implementação e avaliação.
- D) sugere uma abordagem de visões: concepção, elaboração, construção e transição.
- E) o ciclo de desenvolvimento que é dividido em uma sequência de iterações: Lógica, Implementação, Processo, Implantação e Caso de uso.

39. A UML (Unified Modeling Language) 2.0 define treze tipos de diagramas, divididos em três categorias. Sobre essas categorias e seus diagramas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Diagramas de estrutura incluem, entre outros, o diagrama de classes e diagrama de objeto.
- B) Diagramas de estrutura incluem, entre outros, diagrama de pacote e diagrama de implantação.
- C) Diagramas de interação incluem, entre outros, o diagrama de sequência e diagrama de comunicação.
- D) Diagramas de comportamento incluem, entre outros, o diagrama de caso de uso e diagrama de máquina de estado.
- E) Diagramas de comportamento incluem, entre outros, diagrama componente e diagrama de estrutura composta.

40. Os aspectos fundamentais da segurança da informação são a confiabilidade, a integridade e a disponibilidade. Nesse sentido, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Preservar a confiabilidade da informação envolve proteger as informações contra alterações em seu estado original.
- B) Preservação da integridade é garantir que apenas as pessoas que devem ter conhecimento a seu respeito poderão acessá-la.
- C) Uma informação disponível é aquela que pode ser acessada por aqueles que necessitam dela, no momento *em* que precisam.
- D) Informação confiável é aquela que se pode provar a formalização para sua produção.
- E) Preservar a disponibilidade é manter inacessível a informação à Organização.