



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS ESTADO DO PARANÁ

Concurso Público – Edital 118/2018

Prova Objetiva – 17/03/2019



| INSCRIÇÃO | TURMA | NOME DO CANDIDATO |
|-----------|-------|-------------------|
|-----------|-------|-------------------|

|   |       |
|---|-------|
| ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO: | ORDEM |
|---|-------|

## 210 – Técnico em Informática

### INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
9. Não será permitido à candidata e ao candidato:
  - a) Manter em seu poder relógios e aparelhos eletrônicos ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
  - b) Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
  - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
  - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
  - e) Comunicar-se com outro candidato ou candidata, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
  - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
  - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.6.5 do Edital.
  - h) Emprestar materiais para realização das provas.

**Caso alguma dessas exigências seja descumprida, a candidata/o candidato será excluída(o) do processo.**
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

### RESPOSTAS

|      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 01 - | 06 - | 11 - | 16 - | 21 - | 26 - | 31 - | 36 - |
| 02 - | 07 - | 12 - | 17 - | 22 - | 27 - | 32 - | 37 - |
| 03 - | 08 - | 13 - | 18 - | 23 - | 28 - | 33 - | 38 - |
| 04 - | 09 - | 14 - | 19 - | 24 - | 29 - | 34 - | 39 - |
| 05 - | 10 - | 15 - | 20 - | 25 - | 30 - | 35 - | 40 - |

Língua  
Portuguesa

Raciocínio  
Lógico

Conhecimentos  
Específicos



## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

### Iguais diante da lei?

Hélio Schwartzman

O STF deve retomar hoje o julgamento da criminalização da homofobia. As proteções que a legislação dá a negros e outros grupos mencionados na lei nº 7.716 devem ser estendidas a homossexuais?

Conceitualmente, não vejo espaço para dúvidas. Se é errado discriminar alguém pela cor da pele, religião, nacionalidade ou grupo étnico, também o é fazê-lo em virtude de sua orientação sexual. Não tenho dificuldade em aceitar a ampliação de direitos pela via jurisprudencial.

Não poderia ter sido mais acertada a decisão do Supremo que equiparou os direitos de casais homossexuais aos de heterossexuais, abrindo caminho para o casamento gay.

O problema de fundo deste julgamento é que não estamos aqui tratando de direitos civis, mas de legislação criminal. Como a privação da liberdade é um dos castigos mais graves que o Estado pode impor, a maioria dos doutrinadores entende que tipos penais jamais podem ser criados por tribunais, exigindo sempre um ato do Legislativo. É um argumento forte. Estou curioso para ver como os ministros resolverão essa quadratura do círculo.

Isso dito, devo afirmar que compreendo, mas não gosto da estratégia do movimento gay e de outros grupos de esquerda de levar a legislação penal para o terreno identitário. Não é por falta de tipos penais que os assassinatos de gays, por exemplo, não são contidos.

No Brasil, matar um homossexual só pelo fato de ele ser homossexual configura homicídio doloso qualificado (motivo fútil), com pena de até 30 anos de reclusão, a maior admitida no país. Se a repressão à violência contra gays é tibia, o problema não está na ausência de lei, mas em outras engrenagens do sistema, como polícia, MP e juízes.

Ao advogar por legislações específicas para grupos, em vez de formulações universais, a esquerda erode a mensagem mais esquerdista de todos os tempos, que é a de que somos todos seres humanos, iguais diante da lei.

(Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/helioschwartzman/2019/02/iguais-diante-da-lei.shtml>)

01 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:

1. A luta pela criminalização da homofobia contradiz o movimento esquerdista de igualdade perante a lei.
2. Apesar de não ser um tipo penal, o assassinato de gays é punido com a maior pena de reclusão do país.
3. Enquanto os tribunais não puderem legislar sobre a criminalização da homofobia, a discriminação persistirá.

Está/Estão de acordo com o texto a(s) afirmativa(s):

- a) 1 apenas.
- b) 2 apenas.
- ▶ c) 1 e 2 apenas.
- d) 2 e 3 apenas.
- e) 1, 2 e 3.

02 - Em relação às ideias presentes no texto, é correto afirmar que o autor pretende:

- a) incitar um debate sobre a criminalização da homofobia.
- ▶ b) questionar a estratégia adotada pelo movimento gay e outros movimentos para reprimir a violência contra gays.
- c) incentivar o apoio à extensão dos direitos mencionados na lei nº 7.716 aos homossexuais.
- d) pôr em xeque a capacidade dos ministros do supremo de analisarem esse tipo de proposição.
- e) denunciar a responsabilidade do Ministério Público e dos juízes em relação à impunidade dos crimes contra os homossexuais.

03 - No trecho “Se a repressão à violência contra gays é tibia, o problema não está na ausência de lei, mas em outras engrenagens do sistema, como polícia, MP e juízes”, a expressão sublinhada pode ser substituída por:

- ▶ a) fraca.
- b) dura.
- c) violenta.
- d) constante.
- e) maléfica.

04 - Na quarta linha do texto, o termo sublinhado “o” (em “também o é”) refere-se a:

- a) grupo étnico.
- ▶ b) errado.
- c) alguém.
- d) espaço para dúvidas.
- e) Conceitualmente.

05 - Assinale a alternativa corretamente pontuada.

- a) Nacionalismo, em doses baixas pode ajudar, mas em doses altas, torna-se produto tóxico.
- b) Nacionalismo, em doses baixas pode ajudar mas, em doses altas, torna-se produto tóxico.
- c) Nacionalismo em doses baixas, pode ajudar, mas, em doses altas torna-se produto tóxico.
- ▶ d) Nacionalismo, em doses baixas, pode ajudar, mas, em doses altas, torna-se produto tóxico.
- e) Nacionalismo em doses baixas, pode ajudar mas, em doses altas, torna-se produto tóxico.

**06 - Considere o seguinte trecho:**

Um método sem aval científico que promete a cura de doenças oculares, como glaucoma e catarata, sem cirurgias ou tratamentos tradicionais, tem levado pacientes a retardar a busca por terapias mais efetivas, piorando problemas de visão.

**A expressão sublinhada faz referência a:**

- ▶ a) um método sem aval científico.
- b) doenças oculares.
- c) glaucoma.
- d) cataratas.
- e) tratamentos tradicionais.

**07 - O texto a seguir contém trechos de uma entrevista dada pelo astronauta Scott Kelly para a Revista *Galileu*. Numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas.**

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Antes de se aposentar, em 2016, aos 52 anos, você passou 520 dias no espaço. Como se sente a respeito de sua carreira?</p> <p>2. Em <i>Endurance</i> você conta que, no início da exploração espacial, os astronautas eram escolhidos pela habilidade de pilotar espaçonaves, mas hoje há qualidades mais valorizadas. Qual seria “a coisa certa” para a primeira tripulação em Marte?</p> <p>3. Há problemas em aberto com relação aos voos espaciais que precisamos resolver antes de embarcarmos em jornadas interplanetárias. Quais são os fundamentais?</p> <p>4. Esse interesse renovado pela Lua deu início a conversas entre a Nasa, a Roscosmos e outras agências visando a construção de uma “EEI” na órbita da Lua na década de 2020. Como seria estar a bordo de uma estação dessas?</p> | <p>( ) Você não poderia voltar tão rápido em caso de uma emergência. Além disso, os atrasos de comunicação não seriam tão longos, então ainda seria possível manter uma conversa pelo telefone. A estação poderia ser reabastecida com suprimentos, mas seria mais complicado. Ir até a Lua não é como ir até a órbita terrestre baixa.</p> <p>( ) Pessoas que sejam capazes de trabalhar bem juntas, como um time, que sejam tecnicamente competentes, confiáveis. Pessoas que tenham muitas outras habilidades além de pilotar.</p> <p>( ) O que vai nos impedir de ir a Marte ou desacelerar nossa potencial jornada é o financiamento para isso. Será caro, vamos precisar de pessoas no governo que reconheçam o valor da ciência, da pesquisa e da descoberta. E creio que este seja o maior desafio que temos: não a ciência dos foguetes, mas a ciência política.</p> <p>( ) Privilegiado por ter voado ao espaço, por ter tido a oportunidade de fazer isso quatro vezes. Tive uma experiência bem diversificada, como piloto em uma missão de reparo do telescópio espacial Hubble e, mais tarde, ao voar como comandante do ônibus espacial até a estação.</p> |
|--|---|

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.**

- a) 1 – 3 – 2 – 4.
- b) 4 – 3 – 2 – 1.
- c) 3 – 2 – 1 – 4.
- d) 1 – 4 – 3 – 2.
- ▶ e) 4 – 2 – 3 – 1.

**08 - No trecho “Elas diferem não só moral e juridicamente, mas também no plano neurobiológico”, os termos sublinhados estabelecem uma relação de:**

- a) comparação.
- b) proporcionalidade.
- c) oposição.
- ▶ d) adição.
- e) comparação.

**09 - Considere o seguinte trecho:**

A popularização do modelo de educação \_\_\_\_\_ distância (EAD) tornou-a praticamente um sinônimo de acesso \_\_\_\_\_ tecnologia, refletindo os tempos atuais de amplo acesso \_\_\_\_\_ internet. No entanto, esse modelo já é secular. Data de meados de 1904 o primeiro curso profissionalizante por correspondência no Brasil. Após essa fase, tornaram-se comuns os cursos por rádio e televisão. O advento da internet – considerada a principal ferramenta do EAD – e a popularização dos microcomputadores pessoais impulsionaram \_\_\_\_\_ modalidade.

(Disponível em: <http://www.amanha.com.br/posts/view/7188/uninter-democratizando-o-conhecimento>)

**Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, na ordem em que aparecem no texto.**

- a) à – à – à – à.
- b) à – à – à – a.
- c) à – a – à – à.
- d) a – a – a – a.
- ▶ e) a – à – à – a.

**10 - Considere o seguinte trecho:**

Lúpus é uma doença inflamatória de origem autoimune, \_\_\_\_\_ os anticorpos afetam órgãos saudáveis do organismo, como pele, rins, cérebro e articulações, entre outros.

**Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima:**

- a) onde.
- b) cujos.
- ▶ c) na qual.
- d) no que.
- e) quando.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

**11 - Num estojo escolar, há 10 lápis de cor (4 vermelhos, 3 verdes, 2 amarelos e 1 azul), todos com o mesmo formato e tamanho. De olhos fechados, qual é o número mínimo de lápis que devemos retirar desse estojo para ter certeza de que dois deles são vermelhos e um é verde?**

- a) 4.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 7.
- ▶ e) 8.

**12 - Uma produtora de eventos colocará à venda 2.400 ingressos para um festival de música ao valor de R\$ 120,00 cada. Qual será o menor valor arrecadado com a venda de todos ingressos, sabendo que até 40% desses ingressos podem ser vendidos com 50% de desconto (meia-entrada para estudantes, idosos e outras categorias)?**

- a) R\$ 144.000,00.
- b) R\$ 201.600,00.
- c) R\$ 216.000,00.
- ▶ d) R\$ 230.400,00.
- e) R\$ 288.000,00.

**13 - Nas últimas eleições realizadas em 2018, o município de Matinhos contava com 26.390 eleitores cadastrados no TRE. Assumindo que 54% dos eleitores são do sexo feminino e que 51% dessas eleitoras têm idade entre 16 e 44 anos, qual dos números abaixo mais se aproxima do número de eleitoras do município de Matinhos com idade igual ou superior a 45 anos?**

- a) 6191.
- b) 6597.
- ▶ c) 6983.
- d) 7268.
- e) 7553.

**14 - Sabendo apenas que a distância entre os pontos A e B é de 8 cm e que a distância entre os pontos B e C é de 6 cm, qual dos valores abaixo NÃO pode corresponder a distância entre os pontos A e C?**

- a) 3.
- b) 6.
- c) 9.
- d) 12.
- ▶ e) 15.

**15 - Qual é o próximo termo da sequência numérica -3, 7, -13, 27, -53, 107, \_\_\_?**

- a) -153.
- b) -173.
- c) -193.
- ▶ d) -213.
- e) -233.

**16 - Admita que as seguintes proposições são verdadeiras:**

- Alguns candidatos estudaram raciocínio lógico para o último concurso.
- Todos os aprovados no último concurso estudaram raciocínio lógico.
- Ana não foi aprovada no último concurso.

**A partir dessas premissas, pode-se inferir que:**

- ▶ a) Alguns candidatos estudaram raciocínio lógico e foram aprovados.
- b) Alguns candidatos não estudaram raciocínio lógico.
- c) Todos os candidatos estudaram raciocínio lógico.
- d) Ana não estudou raciocínio lógico.
- e) Ana estudou raciocínio lógico.

17 - Assinale a alternativa que apresenta a **NEGAÇÃO** lógica da proposição: “Os 50 primeiros serão atendidos hoje e os demais devem retornar amanhã”.

- ▶ a) Os 50 primeiros não serão atendidos hoje ou os demais não devem retornar amanhã.
- b) Os 50 primeiros não serão atendidos hoje e os demais não devem retornar amanhã.
- c) Os 50 primeiros serão atendidos hoje ou os demais devem retornar amanhã.
- d) Os 50 primeiros não serão atendidos hoje e os demais devem retornar amanhã.
- e) Os 50 primeiros serão atendidos hoje ou os demais não devem retornar amanhã.

18 - Qual das proposições abaixo é logicamente equivalente à proposição: “Se precisamos ser fortes então vamos nos preparar melhor”?

- a) Se vamos nos preparar melhor então precisamos ser fortes.
- b) Se não vamos nos preparar melhor então precisamos ser fortes.
- ▶ c) Se não vamos nos preparar melhor então não precisamos ser fortes.
- d) Se não precisamos ser fortes então não vamos nos preparar melhor.
- e) Se precisamos ser fortes então não vamos nos preparar melhor.

19 - Numa pesquisa com os turistas nas principais praias de Matinhos, constatou-se que 74% das pessoas entrevistadas já tinham visitado a cidade anteriormente, e 273 pessoas estavam na cidade pela primeira vez. Quantas pessoas foram entrevistadas nessa pesquisa?

- a) 970.
- ▶ b) 1050.
- c) 1173.
- d) 1274.
- e) 1450.

20 - Considere a seguinte sequência de tabuleiros:

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| a | e | i |  |
|   | o | u |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | a |   | e |
|  |   | o |   |
|  |   | u | i |
|  |   |   |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | a |   |
|  |   |   |   |
|  | u | o | e |
|  | i |   |   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   |   |   | a |
| i | u |   |   |
|   | o |   |   |
|   |   | e |   |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Qual dos seguintes tabuleiros completa a sequência lógica acima?

|    |   |   |   |   |  |  |   |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
|----|---|---|---|---|--|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|--|--|
| a) | <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td></td><td></td><td>i</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>u</td><td></td><td>a</td></tr> <tr><td></td><td>o</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>e</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |   |   | i |  |  | u |  | a |  | o |  |  | e |  |  |  |
|    |   | i |   |   |  |  |   |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
|    | u   |   | a |   |  |  |   |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
|    | o   |   |   |   |  |  |   |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |
| e  |   |   |   |   |  |  |   |  |   |  |   |  |  |   |  |  |  |

|      |   |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |   |  |  |  |
|------|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|--|--|---|--|--|--|
| ▶ b) | <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td></td><td></td><td>i</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>o</td><td>u</td><td>a</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>e</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |   |   | i |  |  | o | u | a |  |  |  |  | e |  |  |  |
|      |   | i |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |   |  |  |  |
|      | o   | u | a |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |   |  |  |  |
|      |   |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |   |  |  |  |
| e    |   |   |   |   |  |  |   |   |   |  |  |  |  |   |  |  |  |

|    |   |   |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |
|----|---|---|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|
| c) | <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td>i</td><td></td><td></td><td>a</td></tr> <tr><td></td><td>o</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>u</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>e</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | i |   |  | a |  | o |  |  |  | u |  |  | e |  |  |  |
| i  |   |   | a |  |   |  |   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |
|    | o   |   |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |
|    | u   |   |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |
| e  |   |   |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |  |   |  |  |  |

|    |   |   |   |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |   |  |  |  |
|----|---|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---|--|---|--|--|--|
| d) | <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>i</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>o</td><td>a</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>u</td><td></td></tr> <tr><td>e</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |   |   |  | i |  |  | o | a |  |  | u |  | e |  |  |  |
|    |   |   | i |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |   |  |  |  |
|    |   | o | a |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |   |  |  |  |
|    |   | u |   |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |   |  |  |  |
| e  |   |   |   |  |   |  |  |   |   |  |  |   |  |   |  |  |  |

|    |  |   |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |  |
|----|--|---|---|---|---|--|---|---|--|--|--|--|---|--|---|--|--|
| e) | <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr><td></td><td></td><td>a</td><td>i</td></tr> <tr><td></td><td>o</td><td>u</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>e</td></tr> <tr><td></td><td>i</td><td></td><td></td></tr> </table> |   |   | a | i |  | o | u |  |  |  |  | e |  | i |  |  |
|    |  | a | i |   |   |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |  |
|    | o  | u |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |  |
|    |  |   | e |   |   |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |  |
|    | i  |   |   |   |   |  |   |   |  |  |  |  |   |  |   |  |  |

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 - O componente responsável pelos cálculos lógicos e aritméticos no computador é chamado de:

- ▶ a) ULA.
- b) UC.
- c) HD.
- d) SD.
- e) RAM.

22 - Em relação aos equipamentos de rede hub, switch e roteadores, é correto afirmar:

- a) Numa rede local, o switch recebe o pacote numa porta e encaminha o pacote para todas as portas.
- b) O hub escolhe a melhor rota que um determinado pacote de dados deve seguir para chegar em seu destino.
- c) Em redes IP, a função de determinação de rotas presente nos roteadores são substituídas pelos switches que operam na camada 2.
- ▶ d) O switch padrão utiliza os endereços MAC para determinar a origem e o destino do pacote. Essa operação ocorre na camada 2 do modelo OSI.
- e) Os hubs são programados com tabelas de roteamento para determinar o caminho mais curto possível entre computadores localizados em diferentes LANs.

- 23 - Várias operações falham ao serem realizadas no shell (cmd.exe) do MS Windows 7 ou superior, frequentemente seguidas da mensagem “a operação solicitada requer \_\_\_\_\_”. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.**
- a) acesso de convidado.
  - b) maior quantidade de recursos para execução.
  - ▶ c) elevação.
  - d) atributos de execução.
  - e) permissão do proprietário.
- 24 - No Linux Debian 9, o comando da linha de comando para verificar o espaço em disco disponível nos sistemas de arquivos montados é:**
- a) dd
  - b) tail
  - c) cp
  - d) rm
  - ▶ e) df
- 25 - No Linux, Ubuntu ou Debian, o comando para visualizar a relação de arquivos abertos no momento é:**
- a) find
  - ▶ b) lsof
  - c) ls
  - d) lsusb
  - e) lsns
- 26 - Em uma rede TCP-IP versão 4, quando um computador conectado a uma rede particular acessa um endereço localizado na internet, o ponto que conecta a rede interna com a externa é denominado:**
- a) DNS.
  - b) localhost.
  - ▶ c) gateway.
  - d) bridge.
  - e) WINS.
- 27 - O protocolo de resolução de endereços (ARP), em uma rede TCP-IP, permite:**
- a) identificar o servidor DNS.
  - b) a rota padrão de saída da rede local.
  - c) que os pacotes sejam remanejados da camada de aplicação do modelo OSI.
  - ▶ d) conhecer o endereço físico de uma placa de rede que corresponde a um endereço IP.
  - e) a resolução de endereços (conversão) da camada de transporte em endereços da camada física, conforme definido pela RFC 826 em 1982.
- 28 - Em relação aos “códigos de estado” de resposta previstos na especificação do protocolo HTTP/1.1, é correto afirmar:**
- ▶ a) A classe 2xx indica o êxito do servidor em processar a requisição solicitada pelo cliente.
  - b) Acesso não autorizado encontra-se codificado no grupo 4xx, por se tratar de um erro do cliente.
  - c) Erros internos do servidor são descritos pela classe 1xx dos códigos, e destinam-se para os casos em que o browser do cliente possa ter causado erro no envio da solicitação.
  - d) O código 305 refere-se à mensagem “Serviço indisponível”, mensagem utilizada quando um recurso foi removida do servidor e o browser deve ser direcionado a outro endereço.
  - e) O protocolo RFC 2324 prevê a mensagem de estado “I’m a teapot” em sua especificação, como parte das brincadeiras de primeiro de abril, e é a resposta padrão dos servidores web para uma requisição do tipo HEAD.
- 29 - Nos browsers que possuem o recurso, navegação no modo anônimo ou privado significa que:**
- a) o IP do usuário não é conhecido pelos servidores acessados na web.
  - b) o canal de comunicação entre o cliente e o servidor estará criptografado.
  - c) o browser não permitirá a criação de sessão do usuário.
  - d) os sites acessados não recebem informações de localização ou identificação.
  - ▶ e) o browser não mantém registro no histórico de atividades, downloads, cookies e credenciais de login.
- 30 - Em Servidores de Gerenciamento de Banco de Dados, tais como o MySQL e PostgreSQL, o comando SQL que concede privilégios a terceiro, considerando que o usuário conectado tem as prerrogativas necessárias, é o:**
- a) REVOKE
  - b) DELETE
  - ▶ c) GRANT
  - d) ASSIGN
  - e) FLUSH PRIVILEGES

**31 - Qual proposição apresenta a função de agregação com a finalidade correspondente?**

- a) A função max permite identificar o valor único de uma coluna.
- ▶ b) A função sum calcula a somatória dos valores contidos na coluna especificada.
- c) A função avg retorna a medida da coluna.
- d) A função count calcula a frequência de ocorrências de cada valor contido no domínio da coluna.
- e) A função sqrt calcula a raiz quadrada da somatória dos valores contidos nas linhas selecionadas.

**32 - No modelo transacional, qual é o significado correto das propriedades ACID descritas abaixo?**

- a) A accuracy (A) avalia a precisão em que os dados são salvos.
- b) Atomicidade (A) assegura que as operações realizadas por uma transação não afetem as operações que estão sendo realizadas por outras transações em paralelo.
- c) Consistência (C) assegura que os efeitos de uma transação, em caso de sucesso (commit), sejam persistidas no banco de dados, mesmo em caso de quedas de energias, falhas de hardware etc.
- ▶ d) Isolamento (I) são técnicas que procuram evitar que transações paralelas interfiram umas nas outras, permitindo que o resultado de várias transações paralelas sejam consistidas, sendo equivalente à execução dessas mesmas transações de forma sequencial.
- e) Durabilidade (D) garante que as transações devem ter todas as suas operações executadas e persistidas ou, em caso de falhas, nenhuma modificação reflete sobre a base de dados.

**33 - Em relação à codificação de caracteres para sites brasileiros, respeitando as definições do protocolo HTTP e da linguagem HTML, é INCORRETO afirmar:**

- ▶ a) O conjunto Windows-1252, utilizado nos sistemas MS-Windows, é equivalente ao padrão unicode (UTF-8) e dispensa o uso de conversores de codificação.
- b) Os conjuntos UTF-8 e ISO-88591-1 são as codificações predominantes e recomendadas para sites desenvolvidos com JavaScript e PHP.
- c) Na especificação do HTML versão 5, o W3C recomenda a adoção da tag “<meta charset='utf-8'>” em substituição da tag “<meta http-equiv='Content-type' content='text/html; charset=utf-8'>”.
- d) O atributo accept-charset='iso-8859-1,utf-8' da tag form pode ser informada para assegurar a compatibilidade da submissão.
- e) As funções iconv, mb\_convert\_encoding, utf8\_encode, utf8\_decode do PHP, permitem a conversão de strings entre os conjuntos de caracteres ISO-8859-1 e UTF-8.

**34 - De acordo com o protocolo HTTP em sua versão 1.1, definida pela RFC2616, é correto afirmar:**

- a) Os tipos de mensagens descritas na especificação são GET, HEAD, POST, PUT, DELETE, TRACE, OPTIONS e CONNECT.
- ▶ b) O cabeçalho da mensagem de resposta é formado pelo protocolo e versão, seguido do código de retorno e *Reason-Phrase* (descrição do código de retorno).
- c) O método response passa as variáveis e respectivos valores como parte da URL.
- d) O método request retorna o recurso solicitado, quando disponível no servidor, encapsulado nas seções cabeçalho e corpo.
- e) O corpo da mensagem de resposta tem em sua primeira linha o método, o recurso desejado e a versão do protocolo.

**35 - Qual instrução apresenta o conteúdo do primeiro elemento do vetor ou array declarado em PHP na forma:**

```
$estados = array("AM", "AP", "DF", "PR", "SP", "SC", "RS"); ?
```

- a) echo \$estados[1];
- b) print( \$estados[1] );
- c) print\_r( \$estados[1] );
- d) print( \$estados );
- ▶ e) echo \$estados[0];

**36 - Considere o seguinte fragmento de código HTML:**

```
<form ...>( ... )<select name="??" size="3" multiple...>( ... )</form>
```

**Qual das proposições abaixo descrevem a forma correta para receber um, dois ou mais itens selecionados pelo usuário em um script PHP 5 ou superior?**

- a) Para submissões do tipo GET ou POST, os valores selecionados pelo usuário são passados na forma de uma string delimitada por vírgula e disponível na variável \$\_REQUEST.
- b) Caso as ?? apresentadas no atributo name de select sejam substituídas pelo nome “interesse”, então as respostas desse campo ficam disponíveis na referência \$\_REQUEST['interesse'].
- c) Quando a submissão for do tipo GET e o atributo name da tag select for acompanhado de parênteses, então os valores presentes nas tags “option” e selecionadas pelo usuário ficam disponíveis na variável \$\_GET['??'], onde ?? corresponde à tag name, incluindo os parênteses.
- ▶ d) Caso a submissão seja do tipo POST e o atributo name da tag select seja acompanhado de colchetes, então os valores presentes nas tags “option” e selecionadas pelo usuário ficam disponíveis na variável \$\_POST['??'], onde ?? deve coincidir com a tag name de select omitindo os colchetes.
- e) Se o valor do atributo name receber o nome “interesse”, então as respostas podem ser iteradas pela instrução foreach(\$\_GET as \$key=>\$val).



**37 - Em relação ao Diagrama de Classes da UML 2.x, é correto afirmar:**

- a) Uma linha sólida com um triângulo vazado em uma das extremidades, conectada a dois retângulos, indica uma relação de especialização entre as duas classes, em que o retângulo conectado diretamente ao triângulo é denominado subclasse.
- ▶ b) Um losango presente na extremidade de uma linha que conecta dois retângulos (classes) indica um relacionamento de composição ou agregação de composição.
- c) As duas linhas horizontais que dividem o retângulo em três partes separam, respectivamente, o nome da classe, os métodos e as propriedades.
- d) A fonte em itálico aplicado nos rótulos, presentes internamente nos retângulos, indica a abstração e o encapsulamento dos elementos.
- e) Linhas tracejadas com um triângulo vazado em uma das pontas, conectada a dois retângulos, representa o mecanismo de herança entre as duas classes.

**38 - Qual item abaixo NÃO indica características de um elemento que representa a concorrência (paralelismos) nos Diagramas da UML?**

- a) No diagrama de atividades a barra cheia representa as operações de bifurcação (fork) e sincronização (join).
- b) No diagrama de sequências, as ações separadas por uma linha tracejada, perpendicular à linha tracejada do tempo de vida, que divide um retângulo identificado em um dos cantos superior com o termo "par".
- c) Os estados ortogonais no diagrama de estado pode ser delimitado pelo mesmo tipo de representação de bifurcação (fork) e sincronização (join) do diagrama de atividades.
- d) Quando duas ou mais linhas saem de uma mesma atividade, no diagrama de atividades, elas implicitamente representam fluxo de atividades concorrentes.
- ▶ e) No diagrama de classe, os atributos de uma determinada classe, denotados com sublinhados, assumem valores distintos para cada thread em um mesmo momento.

**39 - Quanto ao Microsoft Word 2010 ou superior, é correto afirmar:**

- a) São opções dos efeitos da caixa de diálogo Fonte os recursos de recuo, espaçamento entre linhas e alinhamento.
- b) No subgrupo Texto da aba Inserir estão as opções de revisão e controle de alterações.
- ▶ c) O recurso Comentário, na aba Revisão, permite inserir um comentário relacionado a outros textos previamente selecionados.
- d) Negrito, itálico e sublinhado são recursos de formatação aplicáveis a parágrafos disponíveis na caixa de diálogo Parágrafo.
- e) Diminuir ou aumentar o recuo são recursos de formatação aplicáveis às listas de vários níveis que controlam o espaçamento entre as linhas das listas.

**40 - Sobre o Microsoft Excel 2010 ou superior, é correto afirmar:**

- ▶ a) A "Caixa de nome" permite nomear as células e adotar esse novo nome como referência em outras células.
- b) Na caixa Nome, o usuário pode inserir ou editar as fórmulas associadas a uma determinada célula.
- c) A barra de fórmulas apresenta o resultado da expressão matemática inserida na célula atualmente selecionada.
- d) Ao selecionar um conjunto de células com valores numéricos, a barra de Status apresenta automaticamente a contagem, a soma, a média e a variância dos valores selecionados.
- e) Latitudes e longitudes, informadas em células específicas, podem ser visualizadas na escala decimal, usando a categoria geral disponível em formatar células, ou no formato graus, minutos e segundo, usando a formatação especial "dd mm:ss".