



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**

SÃO PAULO URBANISMO

CONCURSO PÚBLICO

004. PROVA OBJETIVA

ASSISTENTE TÉCNICO

(TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / INFRAESTRUTURA)

(OPÇÃO: 004)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia a charge.

VIVÊNCIA E CONCEITOS



(<http://amarildocharge.wordpress.com>. Adaptado)

Analisando os sentidos estabelecidos na charge, a lacuna deve ser preenchida com:

- (A) caso chovesse
- (B) embora chova
- (C) conforme choverá
- (D) se chovia
- (E) quando chove

Leia o texto para responder às questões de números 02 a 10.

Invasão de danos

Como se resolver o problema do déficit habitacional já não fosse tarefa complexa, invasões orquestradas por movimentos de sem-teto em empreendimentos populares inacabados adicionam à equação dificuldades nada desprezíveis – e não apenas para as autoridades.

Também a população que vive em áreas de risco ou espera há anos por sua residência se vê prejudicada por intervenções de grupos que, à margem da lei, decidem se apossar de conjuntos habitacionais construídos com recursos públicos.

Na cidade de São Paulo, 1.427 famílias de baixa renda continuam à espera de moradias do programa federal devido a danos causados por invasores.

Não satisfeitos em ocupar ilegalmente unidades quase prontas, que dependiam apenas de ligações de água e de esgoto para serem entregues, os sem-teto depredaram e incendiaram instalações de oito condomínios quando a polícia comandou uma ação de reintegração de posse.

O vandalismo tornou necessário reformar os empreendimentos. Assim, não se sabe quando as unidades, em construção desde 2010, serão oferecidas às famílias. Agrava-se, pois, a situação de quem hoje vive em condições precárias.

Os próprios sem-teto agradeceriam se os recursos não precisassem ser aplicados duas vezes no mesmo apartamento.

(Folha de S.Paulo, 26.08.2014. Adaptado)

02. As informações do texto permitem concluir que a ocupação de empreendimentos populares inacabados

- (A) se justifica em função do déficit habitacional e da maioria dessas construções serem privadas.
- (B) intensifica as dificuldades do setor público para resolver a questão do déficit habitacional.
- (C) constitui uma forma prudente de solucionar a questão do déficit habitacional dentro da legalidade.
- (D) minimiza a possibilidade de essas construções serem indevidamente entregues à população carente.
- (E) reforça a necessidade de haver maior rapidez na construção e entrega de apartamentos para a população carente.

03. De acordo com o texto, as invasões dos sem-teto prejudicam principalmente

- (A) as áreas de risco.
- (B) os órgãos de segurança.
- (C) as pessoas fora da lei.
- (D) as famílias de baixa renda.
- (E) as famílias ricas.

04. Na passagem do primeiro parágrafo – ... *invasões orquestradas por movimentos de sem-teto...* –, o termo em destaque significa

- (A) planejadas.
- (B) adaptadas.
- (C) sonhadas.
- (D) evitadas.
- (E) condenadas.

05. O último parágrafo do texto remete à seguinte ideia:

- (A) é preciso maior investimento nos apartamentos destinados à população carente.
- (B) os sem-teto esperam que os recursos sejam aplicados duas vezes no mesmo apartamento.
- (C) a racionalização com os recursos dispendidos no mesmo imóvel seria vantajosa aos próprios sem-teto.
- (D) a qualidade de um imóvel é superior, quando nele se aplicam duas vezes os recursos.
- (E) a população em geral considera prudente que haja duplo investimento de recursos em um mesmo imóvel.

06. No período – *Agrava-se, pois, a situação de quem hoje vive em condições precárias.* – (5.º §), a conjunção em destaque tem o mesmo sentido que a destacada no trecho adaptado da matéria *A diplomacia do skate* (*Época*, 14.04.2014):
- (A) O skate tem menor visibilidade que o futebol, **mas**, em termos de geopolítica do esporte, oferece várias vantagens em relação a nosso esporte mais tradicional.
 - (B) Ele pode ser praticado em qualquer área urbana, **mesmo** sem haver infraestrutura específica, e influencia um grupo muito importante: os jovens.
 - (C) O skate é uma ferramenta estratégica na política internacional, **porque** envolve prioritariamente os jovens – os futuros líderes, políticos e empresários.
 - (D) No Afeganistão, é tabu mulheres andarem de bicicleta, mas não há restrição ao skate. **Portanto**, ele é uma ferramenta para integrar crianças e adolescentes de ambos os sexos.
 - (E) A popularidade mundial do skate brasileiro mostra que temos potencial a explorar nessa área, **a fim de** fortalecer a cooperação e conquistar a solidariedade de outras nações.
07. No trecho – *Também a população que vive em áreas de risco ou espera há anos por sua residência se vê prejudicada por intervenções de grupos...* – (2.º §), se a expressão **a população** for substituída por **os moradores**, o enunciado assume a seguinte redação, de acordo com a norma-padrão:
- (A) Também os moradores que vivem em áreas de risco ou espera há anos por sua residência se vê prejudicados por intervenções de grupos...
 - (B) Também os moradores que vive em áreas de risco ou espera há anos por sua residência se vê prejudicado por intervenções de grupos...
 - (C) Também os moradores que vivem em áreas de risco ou esperam há anos por sua residência se veem prejudicados por intervenções de grupos...
 - (D) Também os moradores que vive em áreas de risco ou espera há anos por sua residência se veem prejudicado por intervenções de grupos...
 - (E) Também os moradores que vivem em áreas de risco ou esperam há anos por sua residência se vê prejudicados por intervenções de grupos...
08. Não satisfeitos em ocupar ilegalmente unidades quase prontas, _____ faltavam apenas ligações de água e de esgoto para serem entregues, os sem-teto depredaram e incendiaram instalações...
- De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a lacuna do trecho deve ser preenchida com:
- (A) às quais
 - (B) aonde
 - (C) que
 - (D) das quais
 - (E) em cujas
09. Assinale a alternativa correta quanto ao emprego e à colocação do pronome, conforme a norma-padrão da língua portuguesa.
- (A) Os sem-teto depredaram oito condomínios, por isso foi necessário que reformassem-lhes.
 - (B) Os sem-teto depredaram oito condomínios, por isso foi necessário que reformassem eles.
 - (C) Os sem-teto depredaram oito condomínios, por isso foi necessário que lhes reformassem.
 - (D) Os sem-teto depredaram oito condomínios, por isso foi necessário que reformassem-nos.
 - (E) Os sem-teto depredaram oito condomínios, por isso foi necessário que os reformassem.
10. Assinale a alternativa correta quanto à pontuação.
- (A) Alguns grupos de sem-teto, decidem se apossar de habitações construídas com recursos públicos.
 - (B) Quando a polícia comandou uma ação de reintegração de posse, os sem-teto responderam com depredação.
 - (C) A situação de quem hoje vive em condições precárias, agrava-se, com a invasão das habitações.
 - (D) 1.427 famílias de baixa renda, na cidade de São Paulo continuam à espera de moradias do programa federal.
 - (E) Em São Paulo, os sem-teto invadiram, empreendimentos populares inacabados, prejudicando a população.

11. Uma caixa tem o formato de um paralelepípedo retângulo e suas dimensões internas são: 2,4 m, 2,0 m e 1,8 m, respectivamente para comprimento, largura e altura. Essa caixa está completamente cheia de água. Um vazamento faz com que haja uma perda de água à razão de 1,5 litro/segundo. Supondo que essa seja a única causa do esvaziamento da caixa, pode-se concluir que essa caixa estará totalmente vazia em
- (A) 1 h 44 min.
(B) 1 h 36 min.
(C) 1 h 24 min.
(D) 1 h 6 min.
(E) 1 h 2 min.
12. O departamento de recursos humanos (RH) de uma indústria deveria informar o grau de escolarização de todos os seus 320 funcionários. No entanto, na tabela a seguir, onde deveriam estar sintetizadas essas informações, discriminando homens e mulheres, o RH deixou algumas células vazias. Cabe observar que cada funcionário consta apenas uma vez na tabela. Assim, um funcionário que concluiu, por exemplo, o ensino superior foi contabilizado apenas na coluna denominada "Ensino Superior".

NÍVEL DE ESCOLARIZAÇÃO

	Ensino Fundamental	Ensino Médio	Ensino Superior	Total
Homens	32		40	180
Mulheres			20	
Total	80		60	

Assim, mesmo faltando alguns dados na tabela, pode-se concluir que dentre os funcionários que têm Ensino Médio, a porcentagem de mulheres é de

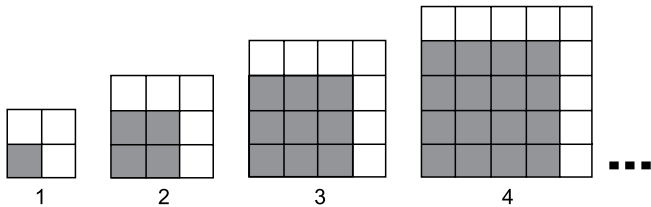
- (A) 22,5%.
(B) 37,5%.
(C) 40,0%.
(D) 62,5%.
(E) 72,0%.
13. André vendeu uma bicicleta por R\$ 720,00, tendo um lucro de 20% sobre o preço pago na compra. Se a mesma bicicleta fosse vendida por R\$ 630,00, André teria, em relação ao preço pago na compra, um
- (A) prejuízo de 14,2%.
(B) prejuízo de 12%.
(C) lucro de 5%.
(D) lucro de 9,3%.
(E) lucro de 12,5%.

14. Uma empreiteira está devendo 1,4 milhão de reais em um banco. Para pagar essa dívida, fez um acordo com esse banco: pagamento da dívida em três parcelas sem juros. A primeira parcela, no valor de 600 mil reais, será paga no dia da assinatura do acordo. A segunda parcela, cujo valor é $\frac{3}{4}$ do saldo devedor, deverá ser paga um mês

depois. O restante, que constitui a terceira parcela, será pago 60 dias após a assinatura do acordo. O valor, em reais, da terceira parcela será igual a

- (A) 200 mil.
 (B) 325 mil.
 (C) 375 mil.
 (D) 420 mil.
 (E) 500 mil.

15. Cada figura da sequência é composta de quadradinhos escuros e de quadradinhos claros.



Admita que o padrão observado nessa sequência de quatro figuras se mantenha para as figuras seguintes. Assim, é possível concluir que a figura que contém 169 quadradinhos escuros terá o número de quadradinhos brancos igual a

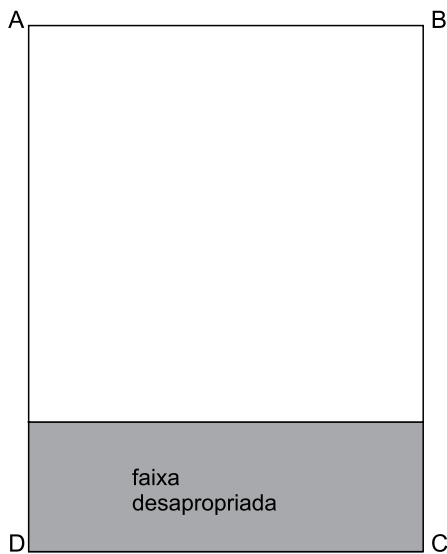
- (A) 12.
 (B) 13.
 (C) 18.
 (D) 24.
 (E) 27.

16. O número total de pagantes que foi assistir à apresentação de uma peça de teatro foi de 180 pessoas entre crianças e adultos. O ingresso infantil custou R\$ 12,00 e o do adulto, R\$ 20,00. Como arrecadaram-se R\$ 2.520,00, pode-se afirmar que a diferença entre o número de crianças e o de adultos pagantes que foram assistir à apresentação foi igual a:

- (A) 40.
 (B) 45.
 (C) 60.
 (D) 90.
 (E) 100.

17. A temperatura de um freezer cai 5°C a cada 4 minutos e 30 segundos. Esse freezer está a uma temperatura de 8°C . Assim, o tempo necessário para atingir a temperatura de -22°C será de
- (A) 32 minutos.
 - (B) 27 minutos.
 - (C) 25 minutos.
 - (D) 24 minutos.
 - (E) 18 minutos.

18. A figura a seguir representa um terreno retangular que, após a desapropriação de parte dele pela prefeitura, será reduzido a um terreno quadrado de perímetro igual a 84 metros.



Sabendo-se que a área inicial do terreno é inferior a 1000 m^2 , e as medidas dos lados do retângulo sombreado na figura estão entre si na razão de dois para cinco, conclui-se que será desapropriada uma área de

- (A) $90,0\text{ m}^2$.
- (B) $96,4\text{ m}^2$.
- (C) $136,0\text{ m}^2$.
- (D) $176,4\text{ m}^2$.
- (E) $180,0\text{ m}^2$.

19. André e Diego colecionam selos. André tem, hoje, 50 selos e Diego, 106 selos. Se, todos os meses, André comprar 25 selos e Diego comprar 18 e se não se desfizerem de nenhum, pode-se concluir que ambos terão a mesma quantidade de selos após
- (A) 18 meses.
 - (B) 16 meses.
 - (C) 14 meses.
 - (D) 9 meses.
 - (E) 8 meses.

20. A tabela indica os cargos existentes em um setor de uma empresa, os respectivos salários mensais e o número de funcionários de cada função.

Cargo	Salário (R\$)	Número de funcionários
Diretor	8.000,00	4
Chefe de setor	2.500,00	6
Escriturário	1.000,00	30

O salário médio dos funcionários desse setor da empresa é de

- (A) R\$ 1.000,00.
- (B) R\$ 1.575,00.
- (C) R\$ 1.925,00.
- (D) R\$ 2.500,00.
- (E) R\$ 2.775,00.

21. *Em protesto, integrantes do Ocupe Estelita acampam na Prefeitura*

Cerca de 50 ativistas do movimento Ocupe Estelita ocuparam a Prefeitura, no centro da capital, em protesto, na manhã desta segunda (30 de junho). Eles pedem que integrantes do grupo e do Ministério Público sejam recebidos pelo prefeito nas novas negociações que estão sendo feitas em relação ao projeto. O movimento Ocupe Estelita é contrário ao projeto que prevê a construção de 12 torres residenciais e comerciais, com altura variando entre 20 e 41 andares, no terreno José Estelita, que tem uma área de 10 hectares (aproximadamente, equivalente a 10 campos de futebol).

(G1, 30/jun/2014. Disponível em <<http://goo.gl/HplDh6>>. Último acesso: 6/set/2014. Adaptado)

A ocupação ocorreu

- (A) em Recife.
- (B) no Rio de Janeiro.
- (C) em São Paulo.
- (D) em Belo Horizonte.
- (E) em Porto Alegre.

22. Termina neste sábado (2 de agosto) o prazo de quatro anos para as cidades brasileiras adequarem sua gestão do lixo às regras da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

(G1, 2/ago/2014. Disponível em <<http://goo.gl/CTkzDI>>. Último acesso: 6/set/2014. Adaptado)

As principais características da PNRS são

- (A) o tratamento do esgoto e a despoluição dos rios das grandes cidades.
- (B) a extinção dos lixões e a implantação da coleta seletiva e da reciclagem.
- (C) a construção de fossas assépticas e de lixões com compostagem.
- (D) a extinção dos aterros e o estabelecimento de regras de recolhimento do lixo.
- (E) a implementação de medidas de descarte e de reciclagem nos lixões.

23. *Milhares de famílias deixam ocupação Copa do Povo*

As lonas pretas e azuis de plástico e as toras de madeira começaram a ir para o chão. Se as primeiras faziam as vezes de teto e as outras, de pilastras, o que os ocupantes do terreno Copa do Povo, em Itaquera, na zona leste da capital, esperam encontrar em seu lugar são lajes com telhas e vigas de cimento armado.

(R7, 31/ago/2014. Disponível em <http://goo.gl/w6qpGe>. Último acesso: 6/set/2014. Adaptado)

A desocupação desse terreno ocorreu porque

- (A) houve um esgotamento temporário dessa forma de manifestação e mobilização política depois da Copa, o que levou o movimento social a repensar algumas de suas estratégias.
- (B) o MTST considerou que manter a ocupação não seria uma boa estratégia, pois a imprensa estrangeira deixou o Brasil após o final da Copa, e a imprensa brasileira não dá muita atenção ao assunto.
- (C) o movimento avaliou que já havia atingido os seus objetivos, ainda que não tivesse conquistado casas e moradias para todos os participantes da ocupação em uma mesma área, como desejado.
- (D) o Poder Judiciário, acionado pelo proprietário, concedeu uma liminar garantindo a reintegração de posse, o que só pôde acontecer com a presença da PM e o uso da força.
- (E) houve a assinatura de um termo de compromisso entre o MTST, as três esferas de governo e a construtora, para que sejam feitos edifícios de moradia para as famílias da ocupação.

24. A Prefeitura de São Paulo afirmou que pretende retirar até 40 mil vagas de estacionamento na cidade. A informação foi dada pelo secretário municipal de Transportes.

(Folha, 4/jun/2014. Disponível em <http://goo.gl/kpwfeV>. Último acesso: 6/set/2014. Adaptado)

A medida está sendo adotada pela prefeitura para

- (A) instituir faixas exclusivas para motocicletas.
- (B) estimular o uso mais frequente de táxis.
- (C) facilitar a instalação de pedágios urbanos.
- (D) construir ciclovias e ciclofaixas.
- (E) dar mais espaço aos pedestres nas ruas.

25. Planejado e desenhado pelo arquiteto Oscar Niemeyer, o parque, símbolo de área verde e espaço de lazer de São Paulo, completa nesta quinta-feira (21 de agosto) 60 anos de existência.

(UOL, 21/ago/2014. Disponível em <http://goo.gl/v8sWzT>. Último acesso: 6/set/2014. Adaptado)

O trecho faz referência ao Parque

- (A) da Aclimação.
- (B) do Carmo.
- (C) do Ibirapuera.
- (D) da Independência.
- (E) da Luz.

26. A empresa E foi contratada pela Prefeitura para arborizar um dos lados de uma estrada. Decidiu-se plantar as árvores, uma ao lado da outra, ao longo de todo o caminho. As árvores não eram da mesma espécie, mas alternavam entre ipê, palmeira, pinheiro, araucária e eucalipto. A primeira árvore a ser plantada, no marco zero da estrada, foi o ipê, depois foi a palmeira, depois o pinheiro, depois a araucária, depois o eucalipto, novamente o ipê, e assim por diante, nessa ordem. Ao todo, foram plantadas 428 árvores.

O número de pinheiros plantados foi

- (A) 85.
- (B) 86.
- (C) 88.
- (D) 90.
- (E) 92.

27. A parede da fachada de um prédio vai ser pintada, e a empresa contratada para realizar essa tarefa fez uma pesquisa entre os moradores, perguntando se preferiam que a cor da tinta fosse branca ou bege. Os moradores podiam escolher uma dessas duas cores ou mesmo as duas cores em sua resposta, mas estas eram as únicas respostas possíveis, conforme acordo firmado entre eles. Depois de todos os moradores responderem à pergunta, e levando-se em conta que cada morador respondeu à pergunta uma única vez, respeitando o acordo estabelecido entre eles, verificou-se que a cor branca apareceu em, exatamente, 49 respostas, enquanto que a cor bege figurou em exatamente 85 respostas. Além disso, exatamente 60 moradores optaram por uma única das duas cores sugeridas.

O número total de moradores do prédio é igual a

- (A) 194.
- (B) 134.
- (C) 97.
- (D) 95.
- (E) 74.

28. Considere a seguinte afirmação: “Se João estuda e Pedro não trabalha, então Maria cuida da casa.”

Uma afirmação equivalente a essa é:

- (A) Se Maria cuida da casa, então João estuda e Pedro não trabalha.
- (B) Se Maria cuida da casa, então João estuda ou Pedro não trabalha.
- (C) Se Maria não cuida da casa, então João não estuda ou Pedro não trabalha.
- (D) Se Maria não cuida da casa, então João não estuda ou Pedro trabalha.
- (E) Se Maria não cuida da casa, então João não estuda e Pedro trabalha.

29. Considere a seguinte sequência:

(1,0,1,0,0,1,0,0,0,1,0,0,0,1,...)

Observe que o número 1 aparece na sequência, pela primeira vez, na primeira posição; pela segunda vez, na terceira posição; pela terceira vez, na sexta posição, e, assim por diante, conforme o padrão determinado pela sequência. O número 1 aparecerá na sequência, pela décima terceira vez, na posição

- (A) 91.
- (B) 76.
- (C) 55.
- (D) 38.
- (E) 28.

30. Três amigos, Antônio, Bento e Carlos, foram à floricultura do seu José e encomendaram, cada um, um vasinho de flores, que deveria ser entregue às suas respectivas namoradas. Um deles encomendou margaridas, o outro, violetas, e, o outro, begônias, não necessariamente nessa ordem. Conversaram muito com o seu José e depois foram embora. Por algum motivo, perdeu-se a informação de qual era a flor que cada um dos três amigos havia encomendado. Relembrando a conversa que tivera com os rapazes, seu José lembrou-se, com certeza, dos seguintes fatos:

- I. Bento não encomendou violetas.
- II. Carlos é mais velho do que o rapaz que encomendou violetas.
- III. O rapaz que encomendou as margaridas é o mais jovem dos três.

Com base nessas informações, pode-se concluir corretamente que

- (A) Carlos encomendou margaridas e Bento, begônias.
- (B) Antônio encomendou margaridas e Carlos, begônias.
- (C) Bento encomendou begônias e Carlos, violetas.
- (D) Antônio encomendou begônias e Carlos, margaridas.
- (E) Bento encomendou margaridas e Carlos, begônias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Considere o seguinte algoritmo, expresso na forma de uma pseudolinguagem (Português Estruturado). Suponha que o valor lido para a variável a seja 2.

```
Início
  Inteiro a, b, c, i;
  Leia a;
  b ← 0;
  c ← 0;
  Para i de 1 até 5, faça
  [
    b ← b + 2*a + i;
    c ← c + 3*a - i;
  ]
  Imprima (b+c);
Fim
```

Ao final da execução do algoritmo, o valor impresso será igual a:

- (A) 40
- (B) 45
- (C) 50
- (D) 55
- (E) 60

32. Considere o código PHP a seguir:

```
<?php
  $a = 1;
  $b = 2;
  $c = 3;
  $x = $a + $b * $c;
  echo $x;
?>
```

Ao ser executado por um servidor *web*, esse código apresentará na tela o seguinte número:

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 7
- (E) 9

33. Os nomes que identificam as variáveis no PHP devem ser sempre iniciados pelo sinal de dólar seguido por

- (A) um hífen.
- (B) um arroba.
- (C) um número.
- (D) uma letra ou sinal de sublinhado.
- (E) qualquer dígito hexadecimal.

34. O programa a seguir foi elaborado na linguagem HTML. Ele será aberto por um navegador que a suporte. As letras x e y significam partes de comandos.

```
<html><body>
<x>
<y>Lista de Produtos:</y>
</x>
</body></html>
```

Para que esse programa apresente na tela o texto:

- Lista de Produtos:

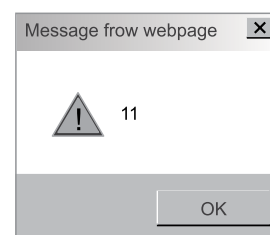
x e y deverão ser, respectivamente:

- (A) `ul` e `bl`
- (B) `ul` e `li`
- (C) `ul` e `ol`
- (D) `ol` e `bl`
- (E) `ol` e `li`

35. O seguinte programa foi escrito na linguagem HTML com JavaScript, sendo que `c1` é um comando da linguagem JavaScript.

```
<html><body>
<script>
x = 13
y = 2
z = x - y
c1
</script>
</body></html>
```

Ao ser aberto pelo navegador Internet Explorer 9 (com a opção JavaScript habilitada), a seguinte janela foi exibida na tela:



O comando `c1`, que permite a exibição dessa janela, é:

- (A) `alert(z)`
- (B) `document.write(z)`
- (C) `show(z)`
- (D) `window.write(z)`
- (E) `write(z)`

36. No CSS, a propriedade responsável por ajustar a espessura da fonte e que disponibiliza a opção para tornar o texto em negrito é:
- (A) font-bold.
 - (B) font-family.
 - (C) font-size.
 - (D) font-style.
 - (E) font-weight.
37. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional.
- Cliente (CPF, Nome, Fone, End)
- O comando SQL para obter o Nome dos clientes, cujo campo Fone tenha o valor "nulo", é:
- (A) SELECT Nome (Fone NULL)
FROM Cliente
 - (B) SELECT Nome, Fone (NULL)
FROM Cliente
 - (C) SELECT Nome
FROM Cliente
WHERE Fone IS NULL
 - (D) SELECT Nome
FROM Cliente
WHERE Fone = "NULL"
 - (E) SELECT Nome
FROM Cliente
WHERE Fone LIKE "NULL"
38. No servidor web Apache, as configurações do servidor que atuam em nível de diretório podem ser ajustadas por meio do arquivo:
- (A) dir.ini.
 - (B) dir.xml.
 - (C) .htaccess.
 - (D) passwd.
 - (E) web.xml.
39. O sistema gerenciador de bancos de dados MySQL (v. 5.6) permite particionar tabelas de acordo com algumas regras. Dois dos tipos de partição permitidos nesse gerenciador são
- (A) key e mix.
 - (B) linear e hash.
 - (C) list e linear.
 - (D) mix e range.
 - (E) range e hash.
40. O comando a ser executado no sistema gerenciador de bancos de dados PostgreSQL (v. 9.3), para obter o conjunto de papéis presentes em um banco de dados, é:
- (A) SELECT oid FROM pg_cast.
 - (B) SELECT rolconfig FROM pg_rules.
 - (C) SELECT rolname FROM pg_cast.
 - (D) SELECT rolname FROM pg_roles.
 - (E) SELECT rolname FROM pg_rules.
41. Um sistema computacional utiliza uma política de *backup* incremental. O controle envolvido na guarda das cópias de segurança requer, no caso de necessidade de uma restauração,
- (A) apenas as cópias incrementais efetuadas desde a realização da última cópia de segurança completa.
 - (B) que se utilize a última cópia de segurança completa realizada, bem como todas as cópias incrementais efetuadas desde a realização dessa.
 - (C) que se utilize apenas a última cópia de segurança completa realizada.
 - (D) que se utilize a última cópia de segurança completa realizada, e apenas a última cópia incremental efetuada desde a realização dessa.
 - (E) que se utilize a última cópia de segurança completa realizada, e apenas as duas últimas cópias incrementais efetuadas desde a realização dessa.

42. Determinados equipamentos possuem um programa (conjuntos de instruções) diretamente no *hardware*, ou seja, armazenado de forma permanente em memória do *hardware* do tipo ROM, PROM, EPROM, EEPROM ou *Flash*, por ocasião da fabricação desses equipamentos.

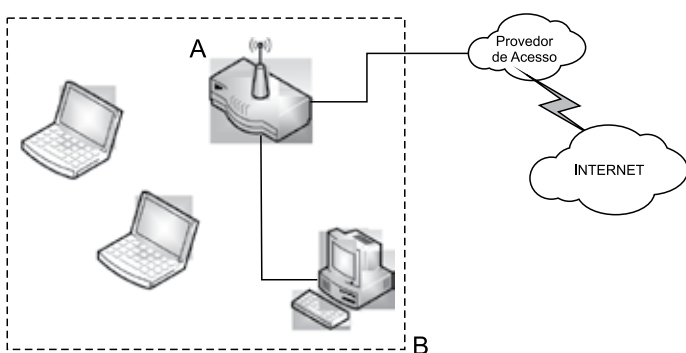
A esse programa, dá-se o nome de

- (A) gate.
- (B) shell.
- (C) thread.
- (D) pipeline.
- (E) firmware.

43. No contexto de arquitetura de computadores, os discos rígidos e as memórias do tipo RAM são exemplos, respectivamente, na hierarquia de memória de um computador, de componentes denominados

- (A) memória primária e memória secundária.
- (B) memória primária e memória terciária.
- (C) memória secundária e memória primária.
- (D) memória terciária e memória primária.
- (E) memória terciária e memória secundária.

A figura a seguir apresenta o diagrama de uma instalação típica de rede de computadores da atualidade e deve ser utilizado para responder às questões de números 44 e 45. No diagrama, são apresentados dois computadores portáteis com acesso sem fio WiFi, um computador do tipo Desktop com acesso por meio de cabo, o dispositivo identificado pela letra A, a conexão com o provedor de acesso, e a nuvem internet.



44. No diagrama, a dimensão, ou a abrangência, da rede delimitada pelo retângulo tracejado (identificada pela letra B) é denominada

- (A) LAN.
- (B) MAN.
- (C) WAN.
- (D) VLAN.
- (E) WLAN.

45. No diagrama, o dispositivo identificado pela letra A é conhecido como roteador sem fio. Para atribuir o endereço IP, de forma automática, para os computadores conectados a ele, o roteador sem fio utiliza o protocolo

- (A) TCP.
- (B) NAT.
- (C) DNS.
- (D) DHCP.
- (E) SNMP.

46. O padrão de endereçamento IPv4 estabelece alguns valores de endereços reservados. Dentre os IPs apresentados, assinale a alternativa que seleciona o reservado para identificar o *localhost*.

- (A) 10.10.10.10.
- (B) 127.0.0.1.
- (C) 192.168.0.1.
- (D) 240.255.255.0.
- (E) 255.255.255.255.

47. Um técnico de manutenção de um microcomputador do tipo IBM-PC deseja alterar a sequência de *boot* desse equipamento. Sobre essa alteração, é correto afirmar que, para a sua concretização, deve-se

- (A) alterar a posição dos *jumpers* de configuração do *boot*, presentes na placa-mãe.
- (B) utilizar o programa de *setup* armazenado na memória BIOS, presente na placa-mãe.
- (C) utilizar o programa de *setup*, armazenado na unidade de disco rígido do microcomputador.
- (D) utilizar o recurso de configuração de *boot*, presente no sistema operacional instalado.
- (E) trocar a posição dos cabos dos dispositivos, colocando-se os dispositivos prioritários nas primeiras posições.

48. Um técnico de manutenção instalou uma placa de vídeo em um microcomputador do tipo IBM-PC, que possui um conector do padrão VGA, e outro do padrão DVI, com todos os pinos do conector presentes. Sobre essa placa, é correto afirmar que
- (A) o padrão DVI é do tipo digital, enquanto que o VGA é do tipo analógico.
 - (B) ambos os padrões suportam apenas monitores de vídeo analógicos.
 - (C) ao ligar um monitor de vídeo que possua apenas conector do padrão VGA, o técnico deve cuidar para não ligá-lo no conector DVI, pois ambos possuem conectores com compatibilidade mecânica.
 - (D) ao se utilizar um monitor do padrão DVI, haverá a necessidade de se alimentar a placa com uma fonte externa.
 - (E) ela, necessariamente, suporta a conexão de dois monitores de vídeo ao mesmo tempo, sendo que um será a tela estendida do outro, e não uma mera cópia.
49. Um usuário padrão do sistema operacional Linux, “logado” no seu diretório *home*, deseja saber o diretório no qual está instalado o comando `mount`. Para obter tal informação, esse usuário poderá utilizar o seguinte comando:
- (A) `cat mount`
 - (B) `find mount`
 - (C) `grep mount`
 - (D) `where mount`
 - (E) `which mount`
50. Os vírus de computador representam uma ameaça, por exemplo, a dados armazenados nos computadores. A principal forma de combater esses vírus é por meio dos antivírus que consistem em
- (A) programas capazes de detectar e remover os vírus presentes no computador.
 - (B) executar o *software* infectado várias vezes, fazendo com que o vírus se autodestrua.
 - (C) executar, simultaneamente, todos os *softwares* infectados, deixando os vírus inativos.
 - (D) congelar o computador à temperatura de 0° C, fazendo com que os vírus possam ser eliminados.
 - (E) aumentar a tensão da fonte do computador até um nível capaz de eliminar os vírus.

