



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ – CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA: 15 de dezembro de 2013

NÍVEL D

TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 (cinquenta) questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Legislação, 05 de Raciocínio Lógico e 30 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário de Santarém).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 50.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Universidade Federal do Oeste do Pará o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital N° 1/2013-UFOPA do referido concurso.

Boa Prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Facebook atropela jornais na oferta de notícias

Por Carlos Castilho em 01/11/2013

1 A esmagadora maioria dos jornais, revistas e telejornais sempre encarou o
2 Facebook como um lugar para fofocas, confidências e exibicionismo, mas
3 pesquisas recentes mostraram que a maior rede social do planeta já é a fonte
4 de notícias para 30% da população adulta dos Estados Unidos (cerca de 72
5 milhões de pessoas), o único país a ter estudos detalhados sobre o tema.
6 A pesquisa divulgada na penúltima semana de outubro pelo PewResearch
7 Center, dos Estados Unidos, sinaliza duas questões ainda mais relevantes
8 para a imprensa do que os dados numéricos. Em primeiro lugar indica uma
9 mudança radical na forma como as pessoas chegam até a notícia,
10 especialmente os jovens com menos de 25 anos. Em segundo lugar mostra o
11 surgimento de uma dependência mútua entre jornais e a rede Facebook, algo
12 impensável até pouco tempo atrás.
13 Com pouco mais de um bilhão de usuários e caminhando rapidamente para o
14 bilhão e meio, a rede Facebook transformou-se numa espécie de grande
15 aldeia virtual graças aos relacionamentos interpessoais e agora também aos
16 negócios que estão se instalando na rede criada em 2004, num dormitório de
17 estudantes na Universidade Harvard. Era inevitável que, atraindo tanta gente,
18 ela acabaria servindo também para circular notícias, quebrando o monopólio
19 da imprensa.[...]
20 As pessoas já não saem mais à cata de notícias, mas esbarram nelas quando
21 estão navegando na internet, especialmente quando circulam virtualmente em
22 ambientes visitados por milhares de pessoas ao mesmo tempo, como é o caso
23 do Facebook. Interesses específicos sobre algum tema, produto ou pessoa
24 são o principal alvo dos usuários da internet. O acesso à notícia jornalística
25 passou a ficar condicionado a esses interesses, salvo nos casos de algum
26 acontecimento extremamente importante para a coletividade.
27 Trata-se de uma mudança relevante no comportamento da média dos
28 consumidores de notícias. Até agora estar bem informado era uma qualidade
29 muito valorizada e um status adquirido pela leitura minuciosa de jornais,
30 revistas e livros. Na era digital, estar bem informado já não é mais tão
31 importante. Essencial mesmo é estar integrado em redes sociais porque é
32 nelas que se sabe de tudo.
33 Nas redes sociais, a notícia é algo coletivo e colaborativo, graças à
34 predominância das recomendações e referências, mas ao mesmo tempo
35 individual, já que normalmente as sugestões são feitas de pessoa a pessoa. É
36 uma situação diferente da mídia convencional, onde a notícia era produzida e
37 publicada visando atingir o maior número possível de indivíduos – justo o
38 oposto do que acontece no Facebook, por exemplo.
39 As redes sociais, como o Facebook, estão rapidamente se transformando em
40 parceiras da imprensa. Redes e jornais tendem a uma dependência mútua
41 porque elas são imbatíveis na disseminação de notícias, mas a imprensa ainda
42 tem, e provavelmente continuará tendo, um grande peso na seleção,
43 checagem e contextualização de dados, fatos e eventos dotados de relevância
44 social. [...]

Disponível em: <<http://www.observatoriodaimprensa.com.br/codigoaberto>>.

Acesso em: 12 nov. 2013.

[adaptado]

- 01.** Considerando as ideias expostas no texto, outro título possível seria
(A) “Facebook x imprensa: guerra sem fim.”
(B) “Facebook quebra o monopólio da imprensa.”
(C) “Boa informação com a parceria das redes sociais.”
(D) “Redes sociais disseminam os relacionamentos interpessoais.”
- 02.** No texto, **não** se focaliza o(a)
(A) mudança drástica no modo como os usuários buscam a informação.
(B) surgimento de uma parceria entre jornais e o Facebook na divulgação da notícia.
(C) preferência do usuário das redes sociais pelas confidências e pelo exibicionismo.
(D) crescimento do Facebook como fonte de notícias entre a população adulta dos EUA.
- 03.** Segundo Carlos Castilho, hoje estar bem informado
(A) não é tão importante quanto circular em ambientes virtuais.
(B) passou a ser uma necessidade para os consumidores de notícias.
(C) depende ainda da leitura frequente e cuidadosa de livros, jornais e revistas.
(D) implica interessar-se por acontecimentos extremamente importantes para a coletividade.
- 04.** No último parágrafo, o autor
(A) prevê uma parceria entre mídia convencional e redes sociais, imbatíveis que são na checagem e interpretação da notícia.
(B) anuncia o desaparecimento dos jornais, dada a impossibilidade de concorrerem com as redes sociais na busca pela notícia.
(C) especula sobre a possibilidade de as redes sociais constituírem parceria para realizar o trabalho de manter os usuários bem informados.
(D) define as atribuições que a mídia convencional tende a assumir: a verificação, análise e contextualização de informações e dados importantes para a sociedade.
- 05.** As ideias e a correção textual seriam mantidas caso se substituísse
(A) “como” (linha 39) por “conforme”.
(B) “salvo” (linha 25) por “sobretudo”.
(C) “já que” (linha 35) por “enquanto”.
(D) “graças aos” (linha 15) por “em virtude dos”.
- 06.** O pronome “algo” (linha 11) evita a repetição, no texto, do segmento
(A) “duas questões ainda mais relevantes para a imprensa” (linhas 7-8).
(B) “uma dependência mútua entre jornais e a rede Facebook” (linha 11).
(C) “uma mudança radical na forma como as pessoas chegam até a notícia” (linhas 8-9).
(D) “A pesquisa divulgada na penúltima semana de outubro pelo PewResearch Center” (linha 6).
- 07.** De acordo com a norma padrão, há um desvio quanto à regência nominal no trecho
(A) “ela acabaria servindo também para circular notícias” (linha 18).
(B) “É uma situação diferente da mídia convencional” (linhas 35-36).
(C) “justo o oposto do que acontece no Facebook, por exemplo” (linhas 37-38).
(D) “mas a imprensa ainda tem, e provavelmente continuará tendo” (linhas 41-42).
- 08.** **Não** há correlação modo-temporal entre as formas verbais no trecho
(A) “Era inevitável que, atraindo tanta gente, ela acabaria servindo também” (linhas 17-18).
(B) “onde a notícia era produzida e publicada visando atingir o maior número possível de indivíduos” (linhas 36-37).
(C) “As pessoas já não saem mais à cata de notícias, mas esbarram nelas quando estão navegando na internet” (linhas 20-21).
(D) “Redes e jornais tendem a uma dependência mútua porque elas são imbatíveis na disseminação de notícias” (linhas 40-41).

- 09.** Em relação às regras de escrita e ao uso do sinal indicativo de crase, é **correto** afirmar que
- (A) “mútua” (linha 11) e “usuários” (linha 24) são acentuadas pela mesma razão.
 - (B) deveria haver o sinal de crase na preposição “a”, em “Redes e jornais tendem a uma dependência mútua” (linha 40).
 - (C) a vírgula isola uma oração intercalada em “e a rede Facebook, algo impensável até pouco tempo atrás” (linhas 11-12).
 - (D) o travessão poderia ser substituído pelo ponto e vírgula em “– justo o oposto do que acontece no Facebook” (linhas 37-38).
- 10.** Não há exemplo de linguagem conotativa em
- (A) “mas esbarram nelas” (linha 20).
 - (B) “Facebook atropela jornais na oferta de notícias” (título)
 - (C) “continuará tendo, um grande peso na seleção” (linha 42).
 - (D) “o único país a ter estudos detalhados sobre o tema” (linha 5).

RASCUNHO

LEGISLAÇÃO

11. Conforme previsão do Decreto nº 1.171, de 22.06.1994, a pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de _____ e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.

- (A) Multa.
- (B) Censura.
- (C) Advertência.
- (D) Suspensão.

12. _____ é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.

- (A) Recondição.
- (B) Reintegração.
- (C) Reversão.
- (D) Readaptação.

13. De acordo com a Lei nº 9.784/99, concluída a instrução de processo administrativo, a Administração tem o prazo de até _____ dias para decidir, salvo prorrogação por igual período expressamente motivada.

- (A) Trinta.
- (B) Vinte.
- (C) Quinze.
- (D) Dez.

14. Conforme a Lei nº 11.091/2005, Progressão por Mérito Profissional é a mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada _____ de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação.

- (A) 5 anos.
- (B) 3 anos.
- (C) 2 anos.
- (D) Um ano.

15. De acordo com o Decreto nº 5.707, de 23.02.2006, após cada quinquênio de efetivo exercício, o servidor poderá solicitar ao dirigente máximo do órgão ou da entidade onde se encontrar em exercício licença remunerada, por até _____ meses, para participar de ação de capacitação.

- (A) 2 (dois).
- (B) 3 (três).
- (C) 4 (quatro).
- (D) 5 (cinco).

RASCUNHO

RACIOCÍNIO LÓGICO

16. No Estado do Pará existem as seguintes instituições federais de educação superior:
Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA);
Universidade Federal do Pará (UFPA);
Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESSPA);
Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA).

Quantos subconjuntos podem ser formados com a interseção dos conjuntos das letras que constituem as siglas dessas instituições?

- (A) 8.
- (B) 16.
- (C) 32.
- (D) 64.

17. Aquino, Hugo e Tanaka são três vigilantes, cujo dia de folga semanal é na sexta-feira, no sábado ou no domingo. Eles trabalham em um dos seguintes *campi* da UFOPA: Rondon, Tapajós ou Amazônia. Tanaka é o vigilante do Campus Amazônia e não folga no sábado. O vigilante do Campus Tapajós folga no domingo. Aquino não folga na sexta-feira e não é o vigilante do Campus Tapajós.

Com base nessas informações, pode-se afirmar que

- (A) Hugo folga no sábado.
- (B) Hugo é o vigilante do Campus Rondon.
- (C) Tanaka folga no domingo.
- (D) Aquino é o vigilante do Campus Rondon.

18. Nos cinco dias úteis de uma semana, a frequência à biblioteca de uma Universidade apresentou o seguinte padrão: a cada dia, a partir da terça-feira, o número de frequentadores foi igual ao dobro da quantidade do dia anterior, acrescido de mais cinco frequentadores. Qual a frequência a essa biblioteca nessa semana, se na sexta-feira registrou-se 395 frequentadores?

- (A) 850.
- (B) 750.
- (C) 650.
- (D) 550.

Leia o texto abaixo para responder à próxima questão

Wilson Fonseca, o Maestro Izoca, nascido em Santarém em 1912, faleceu em Belém, em 2002, e no momento em que seu enterro passava em frente à Escola de Música “Wilson Fonseca”, em Santarém, as crianças, todas uniformizadas, emocionadamente cantaram, por mais de doze vezes, o bolero “Um Poema de Amor” de sua autoria.

Adaptado de : <http://wilsonfonseca.com.br/blog/?p=238> Acesso em 05/11/2013

19. Em 1994 Maestro Izoca completou o dobro da idade que tinha ao compor o bolero “Um Poema de Amor”, no ano de

- (A) 1957.
- (B) 1955.
- (C) 1953.
- (D) 1951.

RASCUNHO

20. Em um departamento da Universidade, há dois servidores de nível superior e três de nível médio. Todos os dias, são formadas equipes de atendimento ao público, constituídas de um servidor de nível superior e de dois servidores de nível médio. Em três dias, as equipes foram constituídas por:

1º dia: Carla, Daniele e Fernando;

2º dia: Aldo, Elizabeth e Fernando;

3º dia: Aldo, Elizabeth e Carla.

Pode-se afirmar com toda a certeza que

- (A) Elizabeth é servidora de nível superior e Aldo é servidor de nível médio.
- (B) Daniele é servidora de nível superior e Fernando é servidor de nível médio.
- (C) Aldo é servidor de nível superior e Elizabeth é servidora de nível médio.
- (D) Carla é servidora de nível superior e Elizabeth é servidora de nível médio.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Uma das formas de Multiprocessamento em que diferentes sequências de instruções são executadas com um único conjunto de dados é a

- (A) MIMD.
- (B) MISD.
- (C) SIMD.
- (D) XISD.

22. Observe a imagem a seguir, que apresenta o comando SQL utilizado para excluir o campo email da tabela aluno de um determinado banco de dados relacional.

_____TABLE aluno _____ email;

Tal comando precisa ser completado corretamente utilizando-se fragmentos de código presentes na alternativa

- (A) MODIFY; EXCLUDE COLUMN.
- (B) CHANGE; DROP COLUMN.
- (C) ALTER; DROP COLUMN.
- (D) ALTER; EXCLUDE COLUMN.

23. Um parâmetro de funcionamento das memórias SDRAM e DDR que tem influência no desempenho e é muito importante para a manutenção do computador é o

- (A) CAS Latency.
- (B) CMOS Memory.
- (C) FIRE Memory.
- (D) SPEED Function.

24. A forma como uma instrução de máquina indica a localização do dado a ser utilizado na operação é denominada método de endereçamento. Das alternativas abaixo, a que não apresenta um método de endereçamento é:

- (A) Direto.
- (B) Imediato.
- (C) Indexado.
- (D) Operacional.

25. A divisão do tempo de processamento da UCP (Unidade Central de Processamento) é medida em Time _____, que alterna esses períodos de tempo para cada processo, e é realizado pelo despachante quando existe mais de um processo escalonado para ser executado. A palavra que preenche corretamente a lacuna acima é

- (A) Middles.
- (B) Centers.
- (C) Slices.
- (D) Cortexes.

26. Sobre as Camadas do Modelo ISO/OSI, considere as afirmativas a seguir:

I – A **Camada de Apresentação** é responsável por tratar o modo como os diferentes sistemas representam os dados. Nesta camada as unidades de dados são chamadas de mensagens.

II – A **Camada de Transporte** é a principal dentro da pilha de protocolos.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Ambas as afirmativas estão corretas.
- (B) Somente a afirmativa I está correta.
- (C) Somente a afirmativa II está correta.
- (D) Nenhuma das alternativas está correta.

27. Analisando o código-fonte abaixo, escrito na linguagem algorítmica PORTUGOL, o número visualizado ao término da sua execução é

```
Início
variavel inteiro contador<-0, valor<-0
enquanto (contador < 8) faz
  valor <- valor + ((contador * 10) - 5)
  se (valor > 20 e valor < 60) então
    valor <- 20 / contador
  fim se
  contador <- contador + 1
fim enquanto
escrever valor
fim
```

- (A) 10.
- (B) 45.
- (C) 90.
- (D) 68.

28. Quanto à tecnologia de transmissão, uma rede de computadores pode ser classificada como Links de _____, quando todas as máquinas conectadas à rede compartilham o mesmo meio de comunicação e as mensagens enviadas por um computador da rede são recebidas por todas as outras máquinas, que verificam se a mensagem é para elas. O fragmento de texto que preenche a lacuna acima é

- (A) difusão.
- (B) ponto a ponto.
- (C) comunicação.
- (D) comutação.

29. Na camada de Inter-Rede (Internet) estão os protocolos responsáveis pelo endereçamento dos pacotes em uma rede TCP/IP. Nesta camada, o protocolo que transmite de maneira periódica as tabelas com as rotas existentes para todos os nós da rede é o

- (A) ARP.
- (B) RIP.
- (C) ICMP.
- (D) FTP.

30. O endereçamento IPv6 possui a notação denominada _____, que são oito números hexadecimais, cada número podendo variar de 0 a 65536 (21^{16}). A expressão que preenche corretamente a lacuna acima é

- (A) virtual hex.
- (B) frame hex.
- (C) datagram hex.
- (D) colon hex.

31. Dentre os tipos de sistemas de informação, aquele que permite aos administradores controlar, organizar e planejar a organização de modo eficaz e eficiente para que suas metas sejam atingidas é o

- (A) SSD.
- (B) SIG.
- (C) SPT.
- (D) SE.

32. O código-fonte abaixo contém linhas de comandos em **Javascript** e **HTML**. As linhas que têm **erros de sintaxe**, respectivamente, são

01	<html><head><title>Figuras Planas</title>
02	<script language="javascript">
03	function dados(x; y) {
04	fx.resultado.value=x * y;
05	}
06	</script></head>
07	<body onload="fx.x.focus().y;">
08	<form nome="fx">
09	<p>X:<input type="text" name="x" size="10"></p>
10	<p>Y:<input type="text" name="y" size="10"></p>
11	<p>Resultado:<input type="button" name="resultado"></p>
12	<p><input type="button" value="calcular"></p>
13	</form></body></html>

- (A) 02; 04; 07.
- (B) 07; 09; 11.
- (C) 03; 07; 08.
- (D) 03; 08; 11.

33. Uma **rede VPN** (Virtual Private Network) utiliza protocolos de criptografia de dados, que faz com que os estes trafeguem por uma rede pública sem que pessoas não autorizadas possam acessá-los. São protocolos utilizados em uma rede VPN, exceto

- (A) PDDI.
- (B) IPSec.
- (C) PPTP.
- (D) L2FP.

34. Os Diagramas de Entidades-Relacionamentos (DER) podem apresentar diversas classificações para Entidades, exceto

- (A) Entidade Primária.
- (B) Entidade Dependente.
- (C) Entidade Associativa.
- (D) Entidade Comportamental.

35. Dentre os usuários de banco de dados, aqueles que utilizam aplicativos, como folha de pagamento, e controle de estoque, para acessar os bancos de dados da empresa, são chamados de usuários

- (A) administradores de Dados.
- (B) programadores.
- (C) finais.
- (D) administradores de SGBD.

36. A unidade de armazenamento do computador possui a base 2. O valor $(2014)_{10}$ na base decimal corresponde, na base binária, ao valor

- (A) $(11111011110)_2$.
- (B) $(10001001100)_2$.
- (C) $(11111011010)_2$.
- (D) $(11111000110)_2$.

37. No Linux, para trabalhar com a interface de linha de comando, é necessário utilizar uma Shell. Utilizando a linha de comando no Linux para **listar** e **exibir** o conteúdo de um arquivo no formato texto, respectivamente, é necessário utilizar os utilitários básicos de comandos

- (A) Rm e ls.
- (B) Lprm e cat.
- (C) Ls e cat.
- (D) Grep e ls.

38. Sobre sistemas **peer-to-peer**, considere as afirmativas abaixo:

- I – Têm como objetivo suportar serviços e aplicativos distribuídos úteis, usando dados e recursos computacionais distribuídos nos computadores pessoais e estações de trabalho que estão muito presentes na Internet e em outras redes.
- II – Os sistemas de armazenamento peer-to-peer são mais convenientes para armazenamento de objetos que estão em constante mudança, tais como arquivos de vídeos e músicas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Ambas as afirmativas estão corretas.
- (B) Somente a afirmativa I está correta.
- (C) Somente a afirmativa II está correta.
- (D) Nenhuma das alternativas está correta.

39. A UML prevê dois tipos de Diagramas de Interação: Diagramas de Seqüência e Diagramas de Interação. A alternativa abaixo que **não** representa uma das convenções na qual os diagramas de seqüência são construídos é:

- (A) Rótulos das setas são os nomes das operações.
- (B) Setas horizontais representam as mensagens transmitidas entre os objetos.
- (C) O diagrama pode ser complementado e esclarecido por anotações.
- (D) Linhas horizontais representam os comandos executados nas classes.

40. O *BIND* (*Berkeley Internet Name Domain*) é uma implementação do DNS para computadores que executam *UNIX*. O *BIND* permite diversas categorias de servidor de nome, exceto

- (A) servidores principais.
- (B) servidores de DHCP.
- (C) servidores secundários.
- (D) servidores somente de cache.

RASCUNHO

41. O projeto do sistema de informação desenvolvido na linguagem de programação Java é composto por duas classes, conforme quadro a seguir:

```
package projeto_calculos;
public class operacoes {
    public double soma_numeros(double vval1, double vval2) {
        return (vval1 + vval2);
    }
    public double sub_numeros(double vval1, double vval2) {
        return (vval1 - vval2);
    }
    public double mult_numeros(double vval1, double vval2) {
        return (vval1 * vval2);
    }
    public double div_numeros(double vval1, double vval2) {
        return (vval1 / vval2);
    }
}

package projeto_calculos;
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        double valor1=5, valor2=7,result=0;
        operacoes objop = new operacoes();
        result = objop.soma_numeros(objop.mult_numeros(valor2, valor1),valor2);
        result+= objop.soma_numeros(objop.div_numeros(valor1, valor1),valor1);
        result+= objop.soma_numeros(objop.sub_numeros(valor1,valor1),valor1);
        System.out.println(result);
    }
}
```

Após a execução do sistema de informação acima, o resultado visualizado é

- (A) 62.0.
- (B) 98.0.
- (C) 53.0.
- (D) 44.0.

42. Um dos diretórios (pastas) presentes numa distribuição Linux após a sua instalação que é utilizado pelo superusuário para os arquivos executáveis, contendo ferramentas para administração do sistema operacional, é o

- (A) /root.
- (B) /sbin.
- (C) /usr.
- (D) /dev.

43. O código-fonte da classe abaixo desenvolvido na linguagem de programação PHP possui erros de sintaxe na linha 03.

```
01 class veiculo {
02     public $placa;
03     statique protecion $velocidade = 100;
04     private $cor;
05 }
```

A alternativa que apresenta a sintaxe correta para a linha 03 é

- (A) statick protect \$velocidade = 100;
- (B) static protect \$velocidade = 100;
- (C) statick protected \$velocidade = 100;
- (D) static protected \$velocidade = 100;

44. O Teste de Sistema é uma série de diferentes testes, cujo propósito é colocar à prova o sistema de computador. O tipo de teste que é realizado para confrontar os programas com situações anormais, executando o sistema de tal forma que exija recursos de quantidade, frequência ou volume anormais, é o

- (A) Teste de Segurança.
- (B) Teste de Recuperação.
- (C) Teste de Estresse.
- (D) Teste de Validação.

45. O protocolo SOAP foi desenvolvido para permitir a interação cliente-servidor e assíncrona na Internet. Ele define um esquema para utilização de _____ para representar o conteúdo de mensagens de requisição e resposta, bem como um esquema para a comunicação de dados. A palavra que preenche corretamente a lacuna acima é

- (A) XML.
- (B) GET.
- (C) RMI.
- (D) UDDI.

46. O Moodle (Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment) é um ambiente virtual de ensino-aprendizagem dinâmico e orientado a objetos que disponibiliza para o usuário vários módulos de atividades que podem ser adicionados a uma disciplina, sendo um destes o melhor método utilizado para aferição de trabalho científico (avaliação de artigos para conferências e revistas). Este módulo é o

- (A) Referendo.
- (B) Glossário.
- (C) Workshop.
- (D) Fórum.

47. Os **DADOS** são itens referentes a uma descrição primária de objetos, eventos, atividades e transações que são gravados, classificados e armazenados, mas não transmitem nenhum significado específico. Os **TIPOS DE DADOS** podem ser, exceto

- (A) Imagens.
- (B) Alturas.
- (C) Sons.
- (D) Figuras.

48. Os componentes de aplicativo, na abordagem cliente/servidor, estão distribuídos numa empresa ao invés de serem controlados de maneira centralizada. O(s) componente(s) de aplicativo que não pode(m) ser distribuído(s) é/são

- (A) Componente de Apresentação.
- (B) Lógica dos Aplicativos.
- (C) Componente de Gerenciamento de Dados.
- (D) Topologias das Redes de Computadores.

49. Sobre as plataformas para educação a distância, selecione a alternativa que completa as lacunas dos itens abaixo, respectivamente:

- (I) _____: Software público, desenvolvido pela secretaria de Educação a Distância do Ministério da Educação e licenciado por meio da GPLGNU (Licença Pública Federal).
- (II) _____: Suas ferramentas são idealizadas e projetadas de acordo com as necessidades relatadas por seus usuários (alunos) apresentando funcionalidades em três grupos: ferramentas de coordenação, administração e comunicação.
- (III) _____: Utiliza ferramentas de rede social para replicar os diferentes modos informais de comunicação e aprendizagem que acontecem em um campus tradicional.

- (A) E-Proinfo; TelEduc; LearningSpace.
- (B) LearningSpace; TelEduc; E-Proinfo.
- (C) TelEduc; E-Proinfo; LearningSpace.
- (D) E-Proinfo; LearningSpace; TelEduc.

50. No Linux, o utilitário “chmod” modifica o modo como um arquivo pode ser acessado por seu dono, pelo grupo ao qual pertence ou por todos os outros usuários. O argumento absoluto utilizado no comando “chmod” necessário para remover a permissão de acesso de escrita para outros usuários no arquivo “concurso”, e que completa a sintaxe abaixo é o

\$ chmod _____ concurso

- (A)** 775.
- (B)** 666.
- (C)** 771.
- (D)** 664.

RASCUNHO