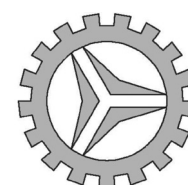


COMANDO DA AERONÁUTICA

EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO DE OFICIAIS TEMPORÁRIOS (EAOT 2011)

ESPECIALIDADE

ANS - ANÁLISE DE SISTEMAS



LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Este caderno contém 01 (uma) prova de GRAMÁTICA e INTERPRETAÇÃO DE TEXTO, composta de 30 (trinta) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 30 (trinta), e 01 (uma) prova de CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS, composta de 50 (cinquenta) questões objetivas numeradas de 31 (trinta e um) a 80 (oitenta). Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
2. Verifique se a "VERSÃO" da prova, a "ESPECIALIDADE" e o "NÚMERO DE INSCRIÇÃO" constantes deste caderno de questões conferem com os campos "VERSÃO", "ESPECIALIDADE" e "NÚMERO DE INSCRIÇÃO" contidos em seu Cartão de Respostas.
3. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
4. O caderno de questões pode ser utilizado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos, etc.).
5. Não é permitido ao candidato comunicar-se com outro candidato, bem como utilizar consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, ou usar máquina calculadora, telefone celular e/ou similares, ou qualquer instrumento receptor/transmissor de mensagens.
6. No **CARTÃO DE LEITURA ÓTICA PERSONALIZADO (CARTÃO DE RESPOSTAS)**, deve-se preencher apenas **uma alternativa (a, b, c, d) de cada questão, com caneta esferográfica azul ou preta**, conforme instrução contida.
7. A questão não assinalada ou assinalada com mais de uma alternativa, emendada, rasurada, borrada ou que vier com outra assinalação, será **anulada**.
8. A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão de Respostas.
9. É obrigatório que o candidato assine a Lista de Chamada e o Cartão de Respostas.
10. Somente será permitido retirar-se do local de realização das provas decorridas 2 (duas) horas do início das provas. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o horário determinado oficialmente para o término da prova.
11. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e no Cartão de Respostas poderá implicar a anulação de sua prova.

AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)

DATA	EVENTO
até 03/12/2010	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios.
até 08/12/2010	Preenchimento da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ) na página do CIAAR, na Internet, até as 15 horas – horário de Brasília.
até 04/01/2011	Divulgação dos gabaritos oficiais e dos pareceres individuais sobre as FIFQ.
até 21/01/2011	Divulgação da relação nominal de candidatos com os resultados obtidos nas provas escritas dos Exames de Escolaridade e Conhecimentos Especializados com suas respectivas médias, contendo a classificação provisória daqueles que obtiveram aproveitamento.
21/02/2011	Concentração Intermediária, das 9 horas às 11 horas (horário local).



GRAMÁTICA e INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

TEXTO I

Quantos Haitis?

Artigo de José Saramago

01 No Dia de Todos os Santos de 1755 Lisboa foi Haiti. A terra tremeu quando faltavam poucos minutos
02 para ____ dez da manhã. As igrejas estavam repletas de fiéis, os sermões e as missas no auge...

03 Dos 275 mil habitantes que Lisboa tinha então, crê-se que morreram 90 mil. Conta-se que ____
04 pergunta inevitável “E agora, que fazer?”, o secretário de Estrangeiros Sebastião José de Carvalho e
05 Melo, que mais tarde viria a ser nomeado primeiro-ministro, teria respondido “Enterrar os mortos e cuidar
06 dos vivos”.

07 Estas palavras, que logo entraram na História, foram efetivamente pronunciadas, mas não por ele.
08 Disse-as um oficial superior do exército, desta maneira espoliado do seu haver, como tantas vezes
09 acontece, em favor de alguém mais poderoso.

10 A enterrar os seus cento e vinte mil ou mais mortos anda agora o Haiti, enquanto a comunidade
11 internacional se esforça por acudir aos vivos, no meio do caos e da desorganização múltipla de um país
12 que mesmo antes do sismo, desde gerações, já se encontrava em estado de catástrofe lenta, de
13 calamidade permanente.

14 Lisboa foi reconstruída, o Haiti também o será. A questão, no que toca ao Haiti, reside em como se
15 há-de reconstruir eficazmente a comunidade do seu povo, reduzido não só ____ mais extrema das
16 pobrezaas como historicamente alheio a um sentimento de consciência nacional que lhe permitisse
17 alcançar por si mesmo, com tempo e com trabalho, um grau razoável de homogeneidade social.

18 De todo o mundo, de distintas proveniências, milhões e milhões de euros e de dólares estão sendo
19 encaminhados para o Haiti.

20 Os abastecimentos começaram a chegar a uma ilha onde tudo faltava, fosse porque se perdeu no
21 terremoto, fosse porque nunca lá existiu. Como por ação de uma divindade particular, os bairros ricos,
22 em comparação com o resto da cidade de Porto Príncipe, foram pouco afetados pelo sismo.

23 Diz-se, e à vista do que aconteceu no Haiti parece certo, que os desígnios de Deus são
24 inescrutáveis. Em Lisboa as orações dos fiéis não puderam impedir que o teto e os muros das igrejas
25 lhes caíssem em cima e os esmagassem.

26 No Haiti, nem mesmo a simples gratidão por haverem salvo vidas e bens sem nada terem feito para
27 isso, moveu os corações dos ricos a acudir ____ desgraça de milhões de homens e mulheres que não
28 podem sequer presumir do nome unificador de compatriotas porque pertencem ao mais infimo da escala
29 social, aos não-ser, aos vivos que sempre estiveram mortos porque a vida plena lhes foi negada,
30 escravos que foram de senhores, escravos que são da necessidade.

31 Não há notícia de que um único haitiano rico tenha aberto os cordões ou aliviado as suas contas
32 bancárias para socorrer os sinistrados. O coração do rico é a chave do seu cofre-forte.

33 Haverá outros terremotos, outras inundações, outras catástrofes dessas a que chamamos naturais.
34 Temos aí o aquecimento global com as suas secas e as suas inundações, as emissões de CO2 que só
35 forçados pela opinião pública os governos se resignarão a reduzir, e talvez tenhamos já no horizonte
36 algo em que parece ninguém querer pensar, a possibilidade de uma coincidência dos fenômenos
37 causados pelo aquecimento com a aproximação de uma nova era glacial que cobriria de gelo metade da
38 Europa e agora estaria dando os primeiros e ainda benignos sinais.

39 Entretanto, olhemos para este Haiti e para os outros mil Haitis que existem no mundo, não só para
40 aqueles que praticamente estão sentados em cima de instáveis falhas tectônicas para as quais não se
41 vê solução possível, mas também para os que vivem no fio da navalha da fome, da falta de assistência
42 sanitária, da ausência de uma instrução pública satisfatória, onde os fatores propícios ao
43 desenvolvimento são praticamente nulos e os conflitos armados, as guerras entre etnias separadas por
44 diferenças religiosas ou por rancores históricos cuja origem acabou por se perder da memória em muitos
45 casos, mas que os interesses de agora se obstinam em alimentar.

46 Esses são os Haitis que há que salvar. Há quem diga que a crise econômica veio corrigir o rumo
47 suicida da humanidade. Não estou muito certo disso, mas ao menos que a lição do Haiti possa
48 aproveitar-nos a todos.

49 Os mortos de Porto Príncipe foram fazer companhia aos mortos de Lisboa. Já não podemos fazer
50 nada por eles. Agora, como sempre, a nossa obrigação é cuidar dos vivos.

51 Adaptado de:
http://www.ihu.unisinos.br/index.php?option=com_noticias&Itemid=18&task=detalhe&id=29745. Acesso
em: 07 out. 2010.

As questões de 1 a 10 referem-se ao texto I.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto I.

- a) às – à – a – à
- b) as – à – à – à
- c) às – a – à – à
- d) as – a – a – a

2. Analise as afirmações sobre o texto.

- I. Quando escreve “No Dia de Todos os Santos de 1755 Lisboa foi Haiti” (l. 01), Saramago estabelece semelhanças entre a situação social e política de Lisboa e do Haiti.
- II. Pode-se depreender, a partir da leitura dos parágrafos 7, 8 e 9, que as preces do povo do Haiti não foram ouvidas, o que permitiu que muitas pessoas fossem atingidas pelo terremoto.
- III. A expressão “outros mil Haitis que existem no mundo” refere-se a lugares que, à semelhança do Haiti, apresentam problemas sociais e políticos e/ou são vulneráveis às grandes catástrofes naturais.

Pode-se afirmar que

- a) apenas a afirmação I está correta.
- b) apenas a afirmação II está correta.
- c) apenas a afirmação III está correta.
- d) todas estão corretas.

3. A expressão “espoliado de seu haver” (l. 08), contextualmente, significa

- a) roubado de sua posse.
- b) explorado em sua ideia.
- c) destituído de seu ter.
- d) privado de seu crédito.

4. Analise os sufixos presentes em “poderoso” (l. 09), “homogeneidade” (l. 17), “inescrutáveis” (l. 24) e “aquecimento” (l. 37) e, depois, assinale a alternativa que apresenta **correta** e respectivamente o tipo de palavras que formam.

- (1) Adjetivos a partir de verbos.
- (2) Substantivos a partir de adjetivos.
- (3) Substantivos a partir de verbos.
- (4) Adjetivos a partir de substantivos.

- a) 4 – 2 – 1 – 3
- b) 4 – 3 – 2 – 1
- c) 3 – 4 – 1 – 2
- d) 2 – 1 – 4 – 3

5. A conjunção que poderia unir **corretamente** as duas orações que iniciam o 5º parágrafo, sem que houvesse qualquer mudança de pontuação ou alteração na estrutura sintática de cada uma, é

- a) mas ainda.
- b) e.
- c) porquanto.
- d) conforme.

6. Assinale a palavra que **não** tem como referente, no texto, a palavra “Haiti”.

- a) País (l. 11)
- b) Povo (l. 15)
- c) Proveniências (l. 18)
- d) Ilha (l. 20)

7. O texto I pode ser dividido em três partes distintas: (1) O terremoto que atingiu Lisboa em 1755; (2) A situação do Haiti depois do terremoto de janeiro de 2010; e (3) A reflexão sobre outras tantas tragédias em outros tantos Haitis e sobre as ações que devem ser tomadas para evitá-las.

Assinale a alternativa que apresenta **correta** e respectivamente a relação dos parágrafos que compõem cada uma das partes.

- a) 1 a 3; 4 a 10; 11 a 14.
 - b) 1 a 5; 6 a 10; 11 a 14.
 - c) 1 a 3; 4 a 11; 12 a 14.
 - d) 1 a 5; 6 a 12; 13 a 14.
8. Assinale a alternativa **correta** sobre a pontuação do 8º parágrafo.
- a) A primeira vírgula está incorreta porque separa orações ligadas por “e”.
 - b) A segunda vírgula está incorreta porque separa uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
 - c) A locução “Em Lisboa”, no 2º período, poderia ser separada por vírgula, já que representa um adjunto adverbial deslocado.
 - d) O ponto final entre os dois períodos do parágrafo poderia ser substituído por vírgula sem que isso causasse qualquer problema à estrutura do parágrafo.
9. Das formas verbais a seguir, qual **não** seria acentuada graficamente se estivesse na 1ª pessoa do plural do tempo verbal em que se encontra, independentemente de seu emprego no texto?
- a) Viria.
 - b) Enterrar.
 - c) Permitisse.
 - d) Faltava.
10. Em “Quantos Haitis”, José Saramago

- I. acredita que acontecimentos como o do Haiti podem servir de lição para todos nós.
- II. defende a ideia de que devemos nos preocupar com os vivos, ignorando o destino dos mortos.
- III. afirma que o Haiti, à semelhança do que houve em Lisboa, terá a sua homogeneidade social reconstruída.

Qual(is) das afirmações representa(m) o ponto de vista do autor?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a I e a III.
- c) Apenas a I e a II.
- d) I, II e III.

TEXTO II

01 General Armando Félix, ministro-chefe do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da
02 República, disse ao iG que todos os esforços das tropas, agora, estão centrados na ajuda às vítimas da
03 catástrofe. Mas explicou que a ajuda humanitária não faz parte das atribuições da força de paz.

04 Uma coisa é o trabalho da força de paz no Haiti, centrado na questão da segurança, cujo mandato é
05 outorgado pela ONU. Outra coisa é o auxílio humanitário. Mas, pela absoluta falta de quem faça, as
06 tropas brasileiras estão fazendo.

07 De acordo com Félix, existe a ideia de, agora, ampliar as atribuições da força de paz e permitir que,
08 passado o período mais crítico, as tropas atuem oficialmente na reconstrução do país, inclusive com
09 assistência humanitária. Mas tudo depende da concordância e aprovação das Nações Unidas. O país
10 deve propor a ampliação dessas atribuições para a ONU, que é quem dá as diretrizes da atuação,
11 afirmou.

12 Para Geraldo Cavagnari, especialista em estratégia militar do Núcleo de Estudos Estratégicos da
13 Unicamp, na prática as missões de paz já levam consigo um componente humanitário. Desde o dia em
14 que a missão chegou ao Haiti, _____ com ela médicos e dentistas. E foram montados hospitais de
15 campanha, que atualmente estão sendo muito bem utilizados, disse.

16 O professor acredita que a importância do trabalho brasileiro crescerá muito. Provavelmente, o Brasil
17 terá de comandar a missão de reconstruir o Haiti. Salvo alguma reviravolta, a ONU pressionará para que
18 isso ocorra, principalmente por conta do excelente trabalho que foi feito naquele país, atesta. De acordo
19 com o estrategista, os vértices do trabalho de recuperação do Haiti _____ França, Estados Unidos e
20 Brasil. E o comando das operações será brasileiro.

21 A primeira missão de paz da ONU que teve a participação de tropas brasileiras _____ na chamada
22 Crise do Canal de Suez, em 1956. A força foi criada para garantir um cessar fogo entre israelenses e
23 árabes. Israel havia declarado guerra ao Egito por conta da nacionalização do canal de Suez e do
24 fechamento do porto de Eilat. Com a intervenção internacional e reabertura do canal, Israel recuou e a
25 ONU instalou a missão de paz para garantir a segurança local.

26 O pesquisador da Unicamp afirma que, no Haiti, as tropas brasileiras fizeram um trabalho ímpar ao
27 controlar, por exemplo, a maior favela do país, a Cité Soleil, que é muito pior do que qualquer favela do
28 Rio de Janeiro. Com a destruição de presídios pelo terremoto, a fuga de criminosos e a violência
29 inerente a essas catástrofes, o trabalho brasileiro é ainda mais necessário. Por isso, Cavagnari acredita
30 que o Brasil ainda liderará por muito tempo a missão no Haiti.

Adaptado de:
<http://ultimosegundo.ig.com.br/mundo/brasil+deve+consolidar+lideranca+na+reconstrucao+do+haiti+dizem+especialistas/n1237591692832.html>. Acesso em 07 out. 2010.

As questões de 11 a 20 referem-se ao texto II.

11. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto.

- a) chegou – será – foi
- b) chegaram– serão – foram
- c) chegaram – serão – foi
- d) chegou– será – foram

12. Assinale a alternativa que apresenta a numeração **correta** das palavras em que há ocorrência de hiato.

- (1) Muito
- (2) Auxílio
- (3) Ideia
- (4) Período
- (5) Pior

- a) 2 – 3
- b) 4 – 5
- c) 2 – 4
- d) 3 – 5

13. Analise as palavras a seguir, extraídas do texto.

- I. Reviravolta
- II. Internacional
- III. Terremoto

Qual(is) delas é (são) formada(s) por mais de um radical?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a III.

14. A palavra “para”, que inicia o 4º parágrafo, poderia ser **corretamente** substituída por

- a) dizendo.
- b) conforme.
- c) a fim de.
- d) em se tratando de.

15. Qual das formas verbais a seguir **não** tem a mesma predicação das demais?

- a) Existe (l. 07)
- b) Ampliar (l. 07)
- c) Comandar (l. 17)
- d) Instalou (l. 25)

16. Analise os períodos a seguir, extraídos do texto.

- I. Mas explicou que a ajuda humanitária não faz parte das atribuições da força de paz. (l. 03)
- II. Mas, pela absoluta falta de quem faça, as tropas brasileiras estão fazendo. (l. 05-06)
- III. Mas tudo depende da concordância e aprovação das Nações Unidas. (l. 09)

Pode-se afirmar que a pontuação dos períodos acima está **correta**

- a) apenas em I.
- b) apenas em II.
- c) apenas em I e II.
- d) em todas.

17. Em “**cujo** mandato é outorgado pela ONU” (l. 04-05), a palavra destacada introduz uma oração

- a) subordinada adjetiva restritiva.
- b) coordenada sindética explicativa.
- c) subordinada adverbial consecutiva.
- d) subordinada adjetiva explicativa.

18. Analise os trechos a seguir, extraídos do texto e, depois, assinale a alternativa que apresenta afirmação (afirmações) que, apenas pela leitura do texto, **não** se pode atribuir às declarações feitas pelo ministro-chefe do Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República e/ou pelo pesquisador da Unicamp.

- (1) “a ajuda humanitária não faz parte das atribuições da força de paz” (l. 03)
- (2) “as tropas brasileiras estão fazendo” (l. 05-06)
- (3) “Provavelmente, o Brasil terá de comandar a missão de reconstruir o Haiti.” (l. 16-17)
- (4) “E o comando das operações será brasileiro.” (l. 20)
- (5) “A força foi criada para garantir um cessar fogo entre israelenses e árabes.” (l. 22-23)
- (6) “que é muito pior do que qualquer favela do Rio de Janeiro.” (l. 27-28)

- a) Apenas 1 e 3.
- b) Apenas 4.
- c) Apenas 5.
- d) Apenas 2 e 6.

19. No 5º parágrafo, o tempo verbal predominante é o

- a) presente do indicativo.
- b) pretérito perfeito do indicativo.
- c) pretérito imperfeito do indicativo.
- d) futuro do presente do indicativo.

20. Analise as afirmações sobre o texto II.

- I. A participação na reconstrução do Haiti consolidará a liderança que o Brasil já vem exercendo na força de paz instalada naquele país.
- II. A ajuda humanitária, na opinião tanto do militar quanto do especialista em estratégia militar, é inerente às atribuições da força de paz.
- III. A missão de paz no Haiti é a mesma que foi criada para a Crise do Canal de Suez.

Qual(is) está(ão) **correta(s)** de acordo com o texto?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a II e a III.
- d) I, II e III.

TEXTO III

Jobim elogia atuação da FAB no Haiti Soldados brasileiros se preparam para embarcar para o Haiti, no Aeroporto do Galeão, no Rio

01 O Ministro da Defesa, Nelson Jobim, afirmou que a atuação da Força Aérea Brasileira na ajuda às
02 vítimas do terremoto no Haiti tem sido extraordinária. Após desembarcar na Base Aérea de Brasília na
03 madrugada desta sexta-feira, Jobim falou que o Hospital de Campanha (HCAMP) irá gerar um impacto
04 positivo em Porto Príncipe, proporcionando atendimento médico à população.

05 "A atuação da FAB tem sido extraordinária. Vamos instalar o Hospital de Campanha no Campo
06 Charle. Ele pode ser montado em até quatro a seis horas. Por meio dele, vamos ter condições de avaliar
07 a necessidade de enviar um módulo hospitalar da Marinha", disse.

08 Jobim também disse que outra preocupação é com a alimentação da população local. "O problema
09 básico é que não se resolve enviar alimentos que dependam de _____, ou seja, arroz, feijão que se
10 tenha que cozinhar. Tem que ser alimentos que se possa comer de imediato, enlatados, um chocolate,
11 um biscoito, um pão", afirmou.

12 O ministro da Defesa, Nelson Jobim, e comandantes do Exército chegaram _____ noite de quarta-
13 feira à base brasileira no país para liderar os trabalhos do contingente militar brasileiro no Haiti. O
14 Ministério das Relações Exteriores do Brasil anunciou que o país enviará até US\$ 15 milhões para ajudar
15 a reconstruir o país. Além dos recursos financeiros, o Brasil doará 28 t de alimentos e água para a
16 população do país. A Força Aérea Brasileira (FAB) disponibilizou oito aeronaves de transporte para
17 ajudar as vítimas.

18 O Brasil chefia a missão de paz da ONU no país (Missão das Nações Unidas para a Estabilização no
19 Haiti, ou Minustah, na sigla em francês), que conta com cerca de 7 mil integrantes. Segundo o Ministério
20 da Defesa, 1.266 militares brasileiros servem na força. Ao todo, são 1.310 brasileiros no Haiti. A missão
21 de paz foi criada em 2004, depois que o então presidente Jean-Bertrand Aristide foi deposto durante
22 uma rebelião. Além do prédio da ONU, o prédio da Embaixada Brasileira em Porto Príncipe também
23 ficou danificado, mas segundo o governo, não _____ vítimas entre os funcionários brasileiros.

Adaptado de: <http://noticias.terra.com.br/mundo/noticias/0,,OI4206915-EI14687,00.html>. Acesso em:
07 out. 2010.

As questões de 21 a 30 referem-se ao texto III.

21. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas do texto (l. 09, 12, 23).

- a) cocção – na – há
- b) cocsão – à – há
- c) cocção – na – a
- d) cocsão – a – a

22. Relacione as colunas de acordo com a classificação morfológica das palavras destacadas nos trechos extraídos do texto. Depois, assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente os parênteses. Alguns números poderão ser usados mais de uma vez; outros poderão nem ser usados.

- (1) Pronome Relativo
- (2) Conjunção Integrante
- (3) Conjunção Explicativa
- (4) Preposição

- () afirmou que a atuação da Força Aérea Brasileira na ajuda às vítimas do terremoto no Haiti tem sido extraordinária. (l. 01-02)
- () O problema básico é que não se resolve (l. 08-09)
- () Tem que ser alimentos que se possa comer de imediato (l. 10)
- () a missão de paz da ONU no país (Missão das Nações Unidas para a Estabilização no Haiti, ou Minustah, na sigla em francês), que conta com cerca de 7 mil integrantes (l. 18 e 19)

- a) 2 – 1 – 4 – 2
- b) 2 – 3 – 3 – 1
- c) 3 – 2 – 2 – 1
- d) 2 – 2 – 4 – 1

23. Analise as modificações sugeridas para a colocação dos pronomes em frases do texto.

- I. Soldados brasileiros se preparam (subtítulo) – Soldados brasileiros preparam-se
- II. arroz, feijão, que se tenha que cozinhar (l. 09-10) – arroz, feijão que tenha-se que cozinhar
- III. alimentos que se possa comer de imediato (l. 10) – que possa-se comer de imediato

Qual(is) delas **não** violaria(m) o que preceitua a gramática normativa da língua portuguesa?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) I, II e III.

24. Assinale a substituição que causaria problemas de significado ao período original.

- a) Irá gerar (l. 03) – gerará
- b) Vamos instalar (l. 05) – instalaremos
- c) Vamos ter condições de avaliar (l. 06) – avaliaremos
- d) Doará 28 t de alimentos e água (l. 15) – vai doar

25. Assinale a alternativa em que o trecho extraído do texto **não** esteja na voz passiva.

- a) A atuação da FAB tem sido extraordinária (l. 05).
- b) Ele pode ser montado em até quatro a seis horas. (l. 06)
- c) A missão de paz foi criada em 2004 (l. 20-21).
- d) o então presidente Jean-Bertrand Aristide foi deposto durante uma rebelião (l. 21-22).

26. Às vezes, na pronúncia de algumas palavras, há acréscimo ou supressão de fonemas.

Assinale a alternativa em que nenhum desses processos aconteça.

- a) Brasileira.
- b) Contingente.
- c) Impacto.
- d) Outra.

27. Assinale a alternativa que apresenta **correta** e respectivamente a classificação das orações - sem levar em conta se estão reduzidas ou desenvolvidas - que compõem o período a seguir:

O Ministério das Relações Exteriores do Brasil anunciou que o país enviará até US\$ 15 milhões para ajudar a reconstruir o país. (l. 13 – 15)

- a) Oração subordinada substantiva subjetiva – Oração principal – Oração subordinada adverbial final – Oração subordinada objetiva indireta.
- b) Oração principal – Oração subordinada substantiva objetiva direta – Oração subordinada adverbial final – Oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- c) Oração principal – Oração subordinada substantiva subjetiva – Oração subordinada substantiva objetiva indireta - Oração subordinada adverbial consecutiva.
- d) Oração subordinada adverbial final – Oração principal – Oração subordinada substantiva subjetiva - Oração subordinada objetiva indireta.

28. Informe se a significação contextual de palavras e/ou de expressões do texto III é falsa (F) ou verdadeira (V). Depois, assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente, de cima para baixo, os parênteses.

- () extraordinária (l. 02) – rara
- () necessidade (l. 07) – urgência
- () local (l. 08) – nativa
- () conta com (l. 19) – abrange

- a) F – F – V – V
- b) F – V – F – F
- c) F – F – F – V
- d) V – V – V – F

29. A afirmação apresentada no título do texto III é retomada nos parágrafos

- a) 1, 2 e 3 apenas.
- b) 1 e 2 apenas.
- c) 2 e 3 apenas .
- d) 2, 3 e 5 apenas.

30. Pelo que se depreende a partir da leitura atenta do texto III, a situação que **não** pode ser atribuída exclusivamente à FAB é a

- a) instalação do Hospital de Campanha em Porto Príncipe.
- b) disponibilização de aeronaves para transporte de vítimas.
- c) elogiada ajuda às vítimas do terremoto no Haiti.
- d) presença de 1310 militares brasileiros no Haiti.

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

31. Os comentários são utilizados para documentar programas e melhorar sua legibilidade. Assinale a alternativa que indica como iniciam os comentários de fim de linha (ou de linha única), na linguagem Java.

- a) //
- b) */
- c) /*
- d) /**

32. Na linguagem Java há instruções de controle disponíveis para a resolução de problemas computacionais. Relacione as colunas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras da segunda coluna, de cima para baixo.

- (A) if
- (B) if...else
- (C) for
- (D) do...while
- (E) switch

- () Especifica os detalhes da repetição controlada por contador em uma única linha de código.
- () Realiza diferentes ações baseadas nos possíveis valores de uma variável.
- () Realiza a ação ou grupo de ações no seu corpo uma ou mais vezes.
- () Realiza uma ação se a condição for verdadeira ou pula a ação se a condição for falsa.
- () Realiza uma ação se a condição for verdadeira e outra diferente se a condição for falsa.

- a) C – D – E – A – B
- b) B – E – D – A – C
- c) B – A – E – C – D
- d) C – E – D – A – B

33. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.

“Um dos principais recursos da programação orientada a objetos é a _____, que é uma forma de _____ de software na qual uma nova _____ é criada, absorvendo membros de uma classe existente e aprimorada com capacidades novas ou modificadas.”

- a) superclasse / reutilização / herança
- b) herança / reutilização / classe
- c) reutilização / biblioteca de classe / herança
- d) superclasse / herança / biblioteca de classe

34. Para que seja estabelecida a sobrecarga de métodos na linguagem Java, uma das características obrigatórias é a utilização de métodos

- a) com a mesma assinatura.
- b) com o mesmo número de parâmetros.
- c) com o mesmo nome, declarados na mesma classe.
- d) herdados da superclasse direta.

35. Considerando a linguagem Java, avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** de letras, de cima para baixo.

- () Quando um navegador carrega uma página da Web contendo um Applet, o Applet é executado a partir do servidor.
- () A instrução break, quando executada em um while, for, do...while ou switch, ocasiona a saída imediata dessa instrução.
- () O Java não inclui um operador de exponenciação. Math.pow(x,y) pode ser utilizado para calcular o valor de x elevado a y-ésima potência.
- () A interface ObjectInputStream contém o método writeObject, que recebe um Object que implementa a interface Serializable .

- a) V – F – V – V
- b) F – V – V – F
- c) V – F – F – V
- d) F – V – V – V

36. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.

“Em um programa em Java um literal de caractere é um valor inteiro representado como _____ entre aspas _____. Já _____ é uma sequência de caracteres tratada como uma única unidade escrita entre aspas _____.”

- a) caractere / simples / string / duplas
- b) caractere / duplas / string / simples
- c) string / simples / caractere / duplas
- d) string / duplas / caractere / simples

37. O tratamento de exceções, em Java, é projetado para processar erros síncronos, que ocorrem quando uma instrução é executada. Assinale a alternativa que **não** representa um exemplo de erro síncrono.

- a) Índices fora do intervalo de array.
- b) Estouro aritmético.
- c) Conclusões de E/S de disco.
- d) Interrupção de thread.

38. Considerando as capacidades de multithreading do Java, avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.

- () O Java inclui primitivas de multithreading como parte da própria linguagem e de suas bibliotecas.
- () Uma thread no estado de “espera sincronizada” pode utilizar um processador, desde que haja um disponível.
- () Uma thread permanece no estado “novo” até o programa iniciá-la, o que a coloca em estado “executável”.
- () A interface Callable é projetada para ser semelhante à interface Runnable, mas o método call permite que a thread lance uma exceção.

- a) F – V – V – V
- b) V – F – F – V
- c) V – F – V – V
- d) V – F – V – F

39. Com relação ao acesso a bancos de dados com JDBC, assinale a alternativa **correta**.

- a) O JDBC foi projetado para utilizar exclusivamente bancos de dados relacionais não podendo ser utilizado com outras origens de dados.
- b) Um programa deve primeiro conectar-se ao banco de dados para então carregar o driver desse banco de dados.
- c) O JDBC permite que os programas invoquem procedures armazenadas, utilizando objetos que implementam a interface ResultSet.
- d) Os drivers cliente para servidor Pure Java aceitam solicitações JDBC, traduzindo-as em um protocolo de rede que não é específico ao banco de dados.

40. Levando em consideração as estruturas de dados dinâmicas, relacione as colunas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras da segunda coluna, de cima para baixo.

- (A) Listas vinculadas
- (B) Pilhas
- (C) Filas
- (D) Árvores binárias

- () as inserções e exclusões são efetuadas no final – sua parte superior.
- () facilitam a pesquisa, classificação e a eliminação eficiente de dados duplicados.
- () as inserções e exclusões podem ser feitas em qualquer lugar da cadeia.
- () as inserções são feitas na parte de trás(cauda) e exclusões são feitas na parte da frente(cabeça).

- a) B – D – A – C
- b) C – D – A – B
- c) B – A – D – C
- d) D – C – B – A

41. A interface entre o sistema operacional e os programas de usuários é definida pelo conjunto de “instruções estendidas” fornecidas pelo sistema operacional. Essas instruções estendidas são conhecidas como

- a) processo.
- b) multiprogramação.
- c) chamadas de sistema.
- d) interpretador de comando .

42. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.

Um conceito importante em todos os sistemas operacionais é o processo. Associado a cada _____ está o espaço de _____, uma lista de posições de memória, a partir do mínimo até o máximo, que o processo pode ler e escrever.

- a) sistema operacional / processo
- b) endereçamento / processo
- c) endereçamento / memória
- d) processo / endereçamento

43. O conceito central em qualquer sistema operacional é o de processos. Avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.

- () Rigorosamente falando, em um dado momento, uma CPU executa apenas um programa. Durante um segundo, porém, ela pode trabalhar em vários programas, dando a ilusão de paralelismo.
- () Um processo é simplesmente um programa em execução, incluindo os valores correntes do contador de programa, dos registradores e das variáveis.
- () Para implementar o modelo de processos, o sistema operacional mantém uma tabela (um array de estruturas) chamada “seção crítica” ou “bloco de controle de seção”.
- () A maneira de impedir que outros processos utilizem um arquivo ou uma variável compartilhada, já em uso por determinado processo, é chamada de exclusão mútua.

- a) F – V – V – V
- b) V – V – F – V
- c) V – F – V – V
- d) V – V – V – F

44. Uma das funções do sistema operacional é controlar todos os dispositivos de entrada e de saída. Relacione as camadas do sistema de E/S com suas principais funções assinalando a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras da segunda coluna, de cima para baixo.

Camada

- (A) Processo de usuário
- (B) Software independente de dispositivo
- (C) Drivers de dispositivo
- (D) Rotinas de tratamento de interrupção
- (E) Hardware

Funções de E/S

- () configura registradores de dispositivos; verifica status.
- () desbloqueia driver ao término da E/S.
- () faz chamada de E/S; formata a E/S; spooling.
- () executa operação de E/S.
- () atribuição de nomes, proteção, bloqueio, uso de buffers, alocação.

- a) C – D – A – E – B
- b) D – C – A – B – E
- c) A – D – C – E – B
- d) B – E – A – D – C

45. Considerando que, em um computador, um recurso seja algo que pode ser usado por apenas um processo em dado instante, assinale a alternativa que indica, respectivamente,

- o recurso que pode ser retirado do processo que o possui sem nenhum efeito prejudicial e,
- o recurso que não pode ser retirado de seu proprietário corrente sem fazer a computação falhar.

- a) Não-preemptivo e preemptivo.
- b) Fungível e preemptivo.
- c) Preemptivo e fungível.
- d) Preemptivo e não-preemptivo.

46. A seguir são exibidas condições e estratégias de prevenção de impasses em processos. Relacione as colunas, e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** de letras da segunda coluna, de cima para baixo.

Condição

- A – Exclusão mútua
- B – Posse e espera
- C – Ausência de preempção
- D – Espera circular

Estratégia

- () ordenar recursos numericamente.
- () permitir preempção de recursos.
- () solicitar todos os recursos inicialmente.
- () fazer spool de tudo.

- a) C – D – A – B
- b) D – C – B – A
- c) A – D – C – B
- d) B – C – A – D

47. A parte do sistema operacional que gerencia a hierarquia de memória é chamada de gerenciador de memória. Leia atentamente as afirmativas a seguir e assinale a **correta**.

- a) Os sistemas de gerenciamento de memória podem ser divididos em duas classes: sistemas de tempo real e sistemas de processamento em lote.
- b) A estratégia de gerenciamento de memória, conhecida como swapping, permite que os programas sejam executados mesmo quando estão apenas parcialmente na memória principal.
- c) Uma das maneiras de monitorar a alocação de memória são as listas de regiões livres, onde a memória é dividida em unidades de alocação.
- d) O princípio por trás da memória virtual é que o sistema operacional pode manter na memória principal as partes do programa correntemente em uso, deixando o restante no disco.

48. Os aplicativos de computador precisam armazenar e recuperar informações. A solução usual é armazenar essas informações em discos e outras mídias externas, em unidades chamadas arquivos.

Avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e selecione a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.

- () No sistema de arquivos do UNIX, a atribuição de nomes não faz distinção entre letras minúsculas e maiúsculas.
- () Os diretórios são arquivos de sistema utilizados para manter a estrutura do sistema de arquivos.
- () Na maioria dos sistemas operacionais que suportam diretórios hierárquicos, a entrada especial “..”, se refere ao diretório corrente.
- () A técnica mais comum utilizada para reduzir o tempo de acesso ao disco é a cache de blocos ou cache de buffer.

- a) V – V – V – F
- b) V – F – V – F
- c) F – V – F – V
- d) F – F – V – V

49. Uma das ameaças contra a segurança das informações em computadores são os programas nocivos. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.

“Temos por exemplo os _____ que se espalham, anexando-se em outro programa e executando quando o programa hospedeiro é executado, já os _____ se espalham usando redes para transmitir cópias deles mesmos para outros computadores”.

- a) vírus / vermes
- b) vermes / vírus
- c) cavalos de Tróia / vermes
- d) vírus / cavalos de Tróia

50. Um sistema de computador contém muitos recursos que precisam ser protegidos. Assinale a alternativa que indica o conceito definido pelo conjunto de pares (objetos, direitos), onde cada par especifica um objeto e algum subconjunto de operações que podem ser efetuadas nele.

- a) Controle.
- b) Núcleo.
- c) Domínio.
- d) Sujeito.

51. Hoje em dia, amplas categorias de software de computadores apresentam desafios contínuos para os engenheiros de software. Assinale a alternativa que indica o software que consiste de programas isolados que resolvem a necessidade específica de um negócio, processando dados comerciais ou técnicos de modo que facilite as operações ou gestão/tomada de decisões técnicas do negócio.

- a) Software de sistemas.
- b) Software de aplicação.
- c) Software embutido.
- d) Aplicações Web.

52. O arcabouço descrito na visão genérica da engenharia de software é complementado por várias atividades “guarda-chuva”. Relacione as colunas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.
- (A) Acompanhamento e controle do projeto de software
 - (B) Revisão técnica formal
 - (C) Gestão de configuração de software
 - (D) Medição
- gerencia os efeitos das modificações ao longo de todo o processo de software.
 - avalia os produtos de trabalho da engenharia de software, num esforço para descobrir e remover erros antes que eles sejam propagados.
 - permite à equipe de software avaliar o progresso com base no plano de projeto e tomar a ação necessária para manter o cronograma.
 - define e reúne informações de processo, projeto e produto que ajudam a equipe a entregar um software que satisfaça as necessidades do usuário.
- a) C – B – D – A
 - b) B – A – D – C
 - c) C – B – A – D
 - d) B – A – C – D
53. Modelos prescritivos de processo de software têm sido aplicados em um esforço de trazer ordem e estrutura para desenvolvimento de softwares. Avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.
- O modelo evolucionário encoraja uma abordagem matemática para o desenvolvimento e a verificação de software.
 - Modelos incrementais de processo de software produzem o software como uma série de versões de incrementos.
 - O modelo em cascata tem aplicabilidade em situações nas quais os requisitos são bem definidos e estáveis.
 - O modelo RAD tem um ciclo de desenvolvimento curto, apropriado para projetos maiores com prazos apertados.
- a) F – V – V – V
 - b) F – F – V – V
 - c) V – V – F – F
 - d) V – V – V – F
54. A medição nos permite obter entendimento do processo e projeto de software, dando-nos um mecanismo para avaliação objetiva. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.
- “O único modo racional para aperfeiçoar qualquer processo é medir os _____, desenvolver um conjunto de métricas significativas e depois utilizá-las para fornecer _____ que levarão a uma estratégia de aperfeiçoamento”.
- a) resultados / atributos
 - b) indicadores / domínios
 - c) atributos / indicadores
 - d) domínios / resultados
55. A gestão efetiva de projetos de software focaliza os quatro elementos (Ps), listados nas alternativas a seguir. Assinale a alternativa que indica o **elemento-chave** em todos os projetos de software.
- a) Produto.
 - b) Processo.
 - c) Projeto.
 - d) Pessoal.

56. Alguns princípios básicos orientam a cronogramação de projetos de software. Relacione as colunas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras da segunda coluna, de cima para baixo.
- (A) Compartimentalização
 (B) Interdependência
 (C) Atribuição de tempo
 (D) Validação do esforço
- () à medida que a atribuição de tempo ocorre, não mais do que o número alocado de pessoas deve ser cronogramado em um determinado momento.
 () a cada tarefa devem ser estabelecidas datas de início e término, que são funções das interdependências e da condução do trabalho.
 () algumas atividades ou ações não podem começar até que o trabalho produzido por outra esteja disponível.
 () tanto o produto quanto o processo devem ser decompostos em um certo número de atividades gerenciáveis.
- a) D – C – B – A
 b) D – A – B – C
 c) B – C – A – D
 d) B – C – D – A
57. Quando riscos são analisados, é importante quantificar o nível de incerteza e o grau de perda associados a cada risco. Selecione a alternativa que indica os riscos que ameaçam a qualidade e a pontualidade do software a ser produzido e ocorrem porque o problema é mais difícil de resolver do que se pensava.
- a) Riscos de projeto.
 b) Riscos técnicos.
 c) Riscos de negócio.
 d) Riscos de produto.
58. No desenvolvimento de software, a qualidade do projeto abrange os requisitos, as especificações e projeto do sistema. Avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.
- () Garantia de qualidade envolve a série de inspeções, revisões e testes usada ao longo do processo de software para garantir que cada produto de trabalho satisfaça os requisitos para ele estabelecidos.
 () Controle de qualidade consiste de um conjunto de funções para auditar e relatar, que avalia a efetividade e a completude das atividades de controle de qualidade.
 () Custos de qualidade podem ser divididos em custos associados com a prevenção, com a avaliação e com as falhas.
- a) F – V – V
 b) F – F – V
 c) V – V – F
 d) V – V – V
59. No contexto de projeto no nível de componente para sistemas orientados a objetos, coesão implica que um componente ou classe encapsule somente os atributos e operações muito relacionados entre si e com a classe ou componente propriamente dito. Assinale a alternativa que indica o tipo de coesão exibido principalmente por operações e que ocorre quando um módulo executa um e somente um cálculo, e então retorna um resultado.
- a) Procedural.
 b) Em camada.
 c) Comunicacional.
 d) Funcional.
60. Comunicação e colaboração são elementos essenciais de qualquer sistema orientado a objetos. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.
- “Acoplamento é uma medida _____ do grau em que as classes são conectadas entre si. À medida que a interdependência entre as classes e componentes vai _____, o acoplamento cresce”.
- a) quantitativa / aumentando
 b) qualitativa / diminuindo
 c) qualitativa / aumentando
 d) quantitativa / diminuindo

61. A base da moderna tecnologia de bancos de dados é o modelo relacional. Este modelo se dedica ao exame de três aspectos principais dos dados. Assinale a alternativa que lista estes aspectos.

- a) Inserção, exclusão e consulta.
- b) Estrutura, manipulação e integridade.
- c) Preparação, metodologia e persistência.
- d) Tabelas, linhas e colunas.

62. Relacione as colunas a seguir, levando em conta o modelo relacional e considerando que uma relação seja uma tabela, e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras da segunda coluna, de cima para baixo.

Nomenclatura

- (A) Tupla
- (B) Atributo
- (C) Cardinalidade
- (D) Grau

Correspondência

- () número de linhas da tabela
- () uma linha da tabela
- () uma coluna da tabela
- () número de colunas da tabela

- a) C – A – B – D
- b) D – A – C – B
- c) C – A – D – B
- d) A – D – B – C

63. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.

“De acordo com o modelo relacional, toda a relação tem duas partes, um _____ e um _____. O primeiro representa o conjunto de atributos e o segundo o conjunto de tuplas.”

- a) corpo / grau
- b) grau / corpo
- c) cabeçalho / corpo
- d) grau / cabeçalho

64. A SQL foi desenvolvida originalmente pela IBM da década de 1970, sendo a linguagem padrão para se lidar com bancos de dados relacionais. Avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.

- () A expressão CREATE TABLE especifica o nome da tabela a ser criada, os nomes e os tipos de dados das colunas dessa tabela, e ainda a chave primária e quaisquer chaves estrangeiras na tabela.
- () O padrão SQL inclui um catálogo chamado “Information Schema”. A visão TABLE desse catálogo contém informações sobre as tabelas básicas, enquanto a VIEWS contém informações sobre as visões.
- () O asterisco em “SELECT *” é a abreviação da lista, com vírgulas, de todas as colunas das tabelas referenciadas na cláusula WHERE, da esquerda para a direita, na ordem como aparecem nas tabelas.
- () As condições LIKE se destinam a efetuar pattern-matching simples em strings de caracteres, isto é, testar um determinado string de caracteres para verificar se este obedece a algum pattern prescrito.

- a) F – V – F – V
- b) V – F – V – V
- c) V – F – V – F
- d) V – F – F – V

65. O termo integridade se refere à precisão ou correção dos dados no banco de dados. Assinale a alternativa que indica a restrição de que valores de uma dada chave estrangeira devem se ajustar a valores da chave candidata correspondente.

- a) Restrição referencial.
- b) Diagrama referencial.
- c) Caminho referencial.
- d) Ciclo referencial.

66. O processo de normalização é elaborado em torno do conceito de formas normais. Leia atentamente a afirmação a seguir, e assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas.

“O processo de redução consiste em substituir a variável de relação dada por certas _____, de tal modo que fazendo a _____ dessas, possamos obter de volta a variável de relação original”.

- a) dependências / redundância
- b) projeções / junção
- c) amostras / separação
- d) entidades / definição

67. Uma transação, em um sistema de banco de dados, é uma unidade lógica de trabalho. Considerando as propriedades das transações, relacione as colunas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras da segunda coluna, de cima para baixo.

- (A) Atomicidade
- (B) Consistência
- (C) Isolamento
- (D) Durabilidade

- uma vez a transação tendo sido concluída, os efeitos serão persistentes.
- todas as operações são concluídas ou nenhuma delas é concluída.
- nenhuma operação fora da transação vê os dados em um estado intermediário.
- todas as restrições de integridade do banco de dados são preservadas.

- a) D – A – B – C
- b) D – A – C – B
- c) A – D – C – B
- d) B – A – C – D

68. O termo concorrência se refere ao fato de que os SGBDs normalmente permitem que muitas transações tenham acesso ao mesmo banco de dados ao mesmo tempo.

Assinale a alternativa que indica o nome dado ao problema que ocorre quando uma transação tem permissão para ler ou atualizar uma tupla que foi atualizada por outra transação, mas que ainda não foi validada por essa outra transação.

- a) Atualização perdida.
- b) Análise inconsistente.
- c) Serializabilidade.
- d) Dependência sem COMMIT.

69. Considerando que um sistema de banco de dados distribuído consiste em uma coleção de sites interligados através de algum tipo de rede de comunicações, avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** de letras, de cima para baixo.

- Todos os sites devem ser tratados como iguais, portanto não deve haver nenhuma dependência de um site “mestre” central.
- Os usuários do banco de dados não devem ser obrigados a saber onde estão fisicamente armazenados os dados.
- Um sistema admite fragmentação de dados se uma dada variável de relação pode ser dividida em fragmentos para fins de armazenamento físico.
- Cada transação consiste em vários gateways, onde um gateway é o processo executado em virtude de uma determinada transação em um site específico.

- a) F – V – V – F
- b) V – V – F – V
- c) V – V – V – F
- d) V – F – F – V

70. Assinale a alternativa que indica o nome dado a “Um depósito de dados orientado por assunto, integrado, não volátil, variável com o tempo para apoiara às decisões da gerência (onde o termo não volátil significa que, uma vez inseridos, os dados não podem ser alterados, embora possam ser eliminados)”.

- a) Data marts.
- b) Operational data store.
- c) Data mining.
- d) Data warehouse.

71. Existem redes de computadores em muitos tamanhos, modelos e formas. Assinale a alternativa que identifica a “rede privada contida em um único edifício ou campus universitário com até alguns quilômetros de extensão”.

- a) WAN.
- b) LAN.
- c) MAN.
- d) PAN.

72. Para reduzir a complexidade do projeto, normalmente redes são organizadas como uma pilha de camadas, colocadas umas sobre as outras. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.

“Entre cada par de camadas adjacentes existe uma _____ que define as _____ e os serviços que a camada inferior tem a oferecer à camada que se encontra acima dela”.

- a) interface / operações
- b) arquitetura / interfaces
- c) operação / interfaces
- d) interface / arquiteturas

73. Considerando o modelo de referência OSI e o modelo de referência TCP/IP, avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.

- () No modelo TCP/IP, a camada localizada acima da camada inter-redes é chamada camada de enlace de dados.
- () O modelo OSI propriamente dito não é uma arquitetura de rede, pois não especifica os serviços e os protocolos exatos que devem ser usados em cada camada.
- () No modelo de referência OSI, a camada de sessão permite que os usuários de diferentes máquinas estabeleçam sessões entre eles.
- () No modelo TCP/IP, a camada de aplicação contém os protocolos de terminal virtual (TELNET) e o protocolo de transferência de arquivos (FTP).

- a) V – V – F – V
- b) F – F – V – V
- c) V – V – V – F
- d) F – V – V – V

74. A camada física é a base de todas as redes. Considerando os meios de transmissão, relacione as colunas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras da segunda coluna, de cima para baixo.

Meios de transmissão

- (A) Guiados
- (B) Não guiados

Exemplos

- () rádio.
- () par trançado.
- () micro-ondas.
- () cabo coaxial.
- () fibra óptica.
- () laser.

- a) A – B – A – B – B – A
- b) A – A – B – B – A – B
- c) B – A – B – A – A – B
- d) B – B – A – A – B – A

75. Assinale a alternativa que indica o tipo de cabeamento Ethernet onde não existem cabos compartilhados, apenas o hub, ao qual cada estação é conectada por um cabo dedicado, com alcance de no máximo 200 metros.

- a) 10Base-T.
- b) 10Base-5.
- c) 10Base-F.
- d) 10Base-2.

76. À medida que mais estações são acrescentadas a uma rede Ethernet, o tráfego aumenta. Eventualmente, a LAN ficará saturada. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas da afirmação a seguir.

“A Ethernet comutada é uma alternativa para lidar com o aumento da carga da rede. O núcleo desse sistema é um _____, que contém um _____ de alta velocidade e espaço para placas de linha plug-in, cada uma podendo conter vários conectores.”

- a) hub / backplane
- b) switch / backbone
- c) hub / backbone
- d) switch / backplane

77. Levando em consideração os algoritmos de roteamento, avalie cada uma das afirmações a seguir como falsa (F) ou verdadeira (V), e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras, de cima para baixo.

- () O algoritmo de roteamento é a parte do software da camada de rede responsável pela decisão sobre a linha de saída a ser usada na transmissão do pacote de entrada.
- () Os algoritmos não adaptativos não baseiam suas decisões de roteamento em medidas ou estimativas do tráfego e da topologia atuais.
- () A consequência direta do princípio de otimização é a observação de que o conjunto de rotas ótimas de todas as origens para um destino forma uma árvore com raiz no destino.
- () Outro algoritmo estático é o algoritmo de inundação (flooding), no qual cada pacote de entrada é enviado para toda linha de saída, inclusive para aquela em que chegou.

- a) V – V – V – F
- b) F – V – V – F
- c) V – F – V – V
- d) F – V – F – V

78. O principal protocolo de transporte da Internet, que fornece um fluxo de bytes bidirecional confiável, recebe o nome de

- a) UDP.
- b) TCP.
- c) FTP .
- d) HTTP.

79. Relacione as colunas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das letras da segunda coluna, de cima para baixo.

Os problemas de segurança das redes podem ser divididos nas seguintes áreas interligadas:

- (A) Sigilo
- (B) Autenticação
- (C) Não repúdio
- (D) Controle de integridade

- () trata de assinaturas, previne que alguém negue o envio e/ou recebimento de uma mensagem.
- () relacionado ao fato de manter as informações longe de usuários não autorizados.
- () remetente e destinatário precisam confirmar a identidade da outra parte envolvida na comunicação.
- () garantia de que a mensagem original não seja alterada, seja de forma intencional ou acidental.

- a) C – B – D – A
- b) D – A – C – B
- c) C – A – B – D
- d) D – B – A – C

80. A SSL (Secure Sockets Layer) foi desenvolvida para atender a demanda por conexões seguras na Web. Assinale a alternativa que indica o nome dado ao HTTP quando usado sobre a SSL.

- a) SMTP.
- b) HTTPS.
- c) DHCP.
- d) IMAP.