

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 06 (seis) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

.....
DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>																								

RASCUNHO

Texto I

Ensinamento

Minha mãe achava estudo
a coisa mais fina do mundo.
Não é.
A coisa mais fina do mundo é o sentimento.
Aquele dia de noite, o pai fazendo serão,
ela falou comigo:
“Coitado, até essa hora no serviço pesado”.
Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente.
Não me falou em amor.
Essa palavra de luxo.
(Adélia Prado)

- 1) **Em um texto, as palavras cumprem papel expressivo na construção de sentidos. Assim, indique o par de palavras que, no poema, funcionam como sinônimos.**
 - a) “fina” (v.2)/ “luxo” (v.10)
 - b) “estudo” (v.1)/ “serviço” (v.7)
 - c) “pão”(v.8)/ “café” (v.8)
 - d) “tacho” (v.8)/ “água” (v.8)
 - e) “dia” (v.5)/ “noite” (v.5)
- 2) **Após a leitura atenta do texto, deve-se entender o “Ensinamento”, a que o título faz referência, como a:**
 - a) utilização do estudo como possibilidade de diferenciação social
 - b) valorização do trabalho através da dedicação do pai ao “fazer serão”
 - c) importância das atitudes de amor representadas pelo cuidado da mãe com o pai
 - d) irrelevância do trabalho doméstico diante da atividade desenvolvida pelo pai
 - e) obrigatoriedade de observação do cotidiano familiar por parte dos filhos
- 3) **No texto, percebe-se a presença de mais de um ponto de vista. São eles:**
 - a) o do enunciador e o da mãe
 - b) o da mãe e o do pai
 - c) o do leitor e o da mãe
 - d) o do enunciador e o do leitor
 - e) o do enunciador e o do pai
- 4) **O último verso do texto emprega o pronome “essa” como recurso coesivo. Seu uso pode ser explicado uma vez que:**
 - a) antecipa uma ideia que será apresentada
 - b) faz referência a algo próximo ao leitor
 - c) sinaliza uma referência temporal
 - d) resume elementos de uma enumeração
 - e) retoma um termo citado anteriormente
- 5) **Em “Não me falou em amor.” (v.9), o pronome destacado participa da estrutura da oração exercendo a função sintática de:**
 - a) sujeito
 - b) objeto direto
 - c) complemento nominal
 - d) objeto indireto
 - e) adjunto adnominal

Carnaval de trazer por casa

Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés, com medo de uma queda que acabasse com o Carnaval. Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão. [...] Nós éramos todas meninas. Tínhamos a idade que julgávamos ser eterna. Sonhávamos com os cinco dias mais prometidos do ano. A folia começava sexta-feira e só terminava terça quando as estrelas iam muito altas. Havia o cheiro das bombinhas que tinham um odor aproximado ao dos ovos podres e que se misturava com o pó do baile que se colava aos lábios. Que se ressentiam vermelhos de dor. Havia o cantor esganado em palco a tentar a afinação, que quase nunca conseguia: [...] Depois os bombos saíam à rua, noite fora, dia adentro. [...] E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza de que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético. E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas da minha aldeia, assim, igual a si próprio, com os carros de bois a chiar pelas ruas, homens vestidos de mulheres com pernas cheias de pelos, mulheres vestidas de bebês, o meu pai vestido de François Mitterrand e eu com a certeza de que o mundo estava todo certo naqueles cinco dias, na minha aldeia.

O outro, o que via nas televisões, não era meu.

(FREITAS, Eduarda. Revista *Carta Capital*. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/carnaval-de-trazer-por-casa/?autor=40>. Acesso em set. 2016.)

- 6) **A expressão “O outro”, presente no último parágrafo encerra uma oposição que deve ser entendida como:**
 - a) juventude e velhice
 - b) televisão e paixão
 - c) organização e desordem
 - d) realidade e fantasia
 - e) rapidez e eternidade
- 7) **No início do texto, ao dizer que “já os olhos se colavam aos pés”, emprega-se uma linguagem simbólica para reforçar o sentido pretendido. Isso ocorre por meio da seguinte figura de estilo:**
 - a) ironia
 - b) metáfora
 - c) metonímia
 - d) antítese
 - e) comparação

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 8 e 9 seguintes.

“E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza **de** que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético.” (1º§)

- 8) **A preposição destacada acima tem seu emprego justificado por uma relação de regência cujo termo regente é:**
 - a) eu
 - b) tinha
 - c) certeza
 - d) aquele
 - e) som
- 9) **Há duas ocorrências do vocábulo “que” no trecho em análise. Contudo, possuem classificações morfológicas distintas. Assim, nota-se que, respectivamente, são:**
 - a) pronome relativo e conjunção integrante
 - b) conjunção consecutiva e pronome interrogativo
 - c) pronome relativo e conjunção explicativa
 - d) conjunção integrante e pronome relativo
 - e) conjunção explicativa e pronome relativo

- 10) O texto expõe memórias coletivas através do olhar de um narrador. Assinale a opção em que se destaca um vocábulo que evidencie essa ideia de coletividade.
- “Quinze dias antes já os olhos se **colavam** aos pés”
 - “**Subíamos** e descíamos as escadas, como quem pisa algodão.”
 - “A **folia** começava sexta-feira e só terminava terça”
 - “Que se ressentiam **vermelhos** de dor.”
 - “E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas **estreitas**”

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Uma gráfica imprimiu 20% de um livro num primeiro momento e imprimiu $\frac{2}{5}$ do restante num segundo momento. Se ainda falta imprimir 180 páginas, então o total de páginas do livro é:

- 225
- 375
- 469
- 360
- 380

- 12) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois candidatos, 48 pessoas votariam no candidato A, 63 votariam no candidato B, 24 pessoas votariam nos dois e 30 pessoas não votariam nesses dois candidatos. Se todas as pessoas responderam uma única vez, então o total de pessoas entrevistadas foi:

- 117
- 87
- 141
- 105
- 112

- 13) Considerando a sequência de letras formada pela palavra **PROVAS** conforme a seguir: **PROVASPROVAS...**: Desse modo, a 58ª letra da sequência é:

- R
- O
- A
- V
- S

- 14) De acordo com a lógica proposicional, a frase que é equivalente a: “Se Marcos estudou, então foi aprovado” é:

- Marcos não estudou e foi aprovado
- Marcos não estudou e não foi aprovado
- Marcos estudou ou não foi aprovado
- Marcos estudou se, e somente se, foi aprovado
- Marcos não estudou ou foi aprovado

- 15) A conjunção entre duas proposições compostas é verdadeira se:

- os valores lógicos de ambas as proposições forem falsos
- se o valor lógico de somente uma das proposições for verdade
- se ambas as proposições tiverem valores lógicos verdadeiros
- se o valor lógico de somente uma das proposições for falso
- se o valor lógico da primeira proposição for verdade e o valor lógico da segunda proposição for falso.

- 16) Considerando a Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- A EBSEERH terá sede e foro no Rio de Janeiro/RJ, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro no Distrito Federal, e poderá manter escritórios, mas não representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em São Paulo/SP, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação

- 17) Assinale a alternativa correta quanto às previsões da Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências.

- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, não condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e legislação complementar, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração

- 18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSEERH, e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Conselho Executivo, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Conselho Executivo, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo

- 19) Assinale a alternativa correta quanto às previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão, sobre como são designadas as unidades ou conjuntos de unidades da EBSEERH, na forma de escritórios, representações ou subsidiárias.
- Unidades descentralizadas
 - Sedes
 - Filiais
 - Concessionárias
 - Unidades centralizadas

- 20) Considerando as previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão sobre o Conselho de Administração, assinale a alternativa correta.
- O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração interinamente por prazo determinado
 - O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina
 - O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina por prazo determinado
 - O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma interina ou não
 - O Presidente da EBSEERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

- 21) De acordo com a Constituição da República, no que diz respeito à seguridade social, nela incluída a Saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:
- A Constituição Federal não aborda a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados.
 - A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde recursos mínimos derivados da aplicação de percentuais calculados, no caso dos estados, sobre a receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro, não podendo ser inferior a 15%.
 - São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.
- I, II e III são corretas
 - Apenas III é correta
 - Apenas I e III são corretas
 - Apenas II é correta
 - As sentenças I, II e III são incorretas

- 22) Considerando o texto da lei 8080/90, a assistência sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie corresponde a um dos princípios do SUS, que é a (o):
- Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência
 - Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral
 - Integralidade de assistência
 - Igualdade da assistência à saúde
 - Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde

- 23) Considerando o decreto presidencial 7508 de 28 de junho de 2011, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O Ministério da Saúde é o órgão competente para dispor sobre a RENAME (Relação Nacional de Medicamentos Essenciais) e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.
 - O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica não pressupõe estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
 - O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- I, II e III são corretas
 - Apenas III é correta
 - Apenas II é correta
 - As sentenças I, II e III são incorretas
 - Apenas I e III são corretas

- 24) Considerando a Resolução 453 do Conselho Nacional de Saúde, de 10 de maio de 2012, assinale a alternativa incorreta:

- O número de conselheiros nos Conselhos de Saúde será definido pela Secretaria de Saúde ou Ministério da Saúde e constituído em lei
- As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas de modo que haverá 25% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos
- A representação nos segmentos deve ser distinta e autônoma em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho de Saúde, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, não pode ser representante dos usuários ou de trabalhadores
- Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal
- Atuar na formulação e no controle da execução da política de saúde, incluindo os seus aspectos econômicos e financeiros, e propor estratégias para a sua aplicação aos setores público e privado é competência dos Conselhos de Saúde

- 25) O Pacto pela Saúde foi um marco na evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil. Seus componentes foram o Pacto pela Vida, Pacto em defesa do SUS e Pacto de Gestão. A saúde do idoso é uma das seis prioridades do Pacto pela Vida. Sobre a saúde do idoso, considerando os termos do Pacto pela Vida, assinale a alternativa incorreta.

- Para efeitos desse Pacto foi considerada idosa a pessoa com 60 anos ou mais
- A implantação de serviços de atenção domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- O acolhimento preferencial em unidades de saúde, independente do critério de risco, é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- Promoção do envelhecimento ativo e saudável domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- Na Assistência Farmacêutica, desenvolver ações que visem qualificar a dispensação e o acesso da população idosa, é uma das ações estratégicas, previstas no que diz respeito à saúde do idoso

26) O MVC foi amplamente adaptado como uma arquitetura para as aplicações World Wide Web em todas as linguagens de programação maiores. Relacione as duas colunas abaixo quanto ao significado de cada uma das letras da sigla MVC:

M	1 pode ser qualquer saída de representação dos dados, como uma tabela ou um diagrama.
V	2 faz a mediação da entrada, convertendo-a em comandos para o modelo ou visão.
C	3 consiste nos dados da aplicação, regras de negócios, lógica e funções.

- a) M3 - V2 - C1
- b) M3 - V1 - C2
- c) M1 - V3 - C2
- d) M2 - V1 - C3
- e) M2 - V3 - C1

27) O termo OLAP (*Online Analytical Processing*) foi descrito por E. F. Codd em 1992, através de 12 (doze) regras utilizadas para identificar as funcionalidades que os produtos assim especificados devem conter. Cinco dessas doze regras de Codd são:

1. Suporte a multi-usuários.
2. Transparência.
3. Arquitetura cliente/servidor.
4. Banco de Dados Orientado a Objetos.
5. Acessibilidade.

Assinale a alternativa abaixo o número que **NÃO** corresponde a uma dessas doze regras:

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

28) Termo técnico da Transição de Serviço da ITIL v3, definido como “ações tomadas para recuperação após uma mudança ou liberação que falhou. Pode incluir retorno, invocação de planos de continuidade de serviço ou outras ações projetadas para permitir que o processo de negócio continue”:

- a) recuperação
- b) recurso
- c) redundância
- d) requisito
- e) remediação

29) Relacione os tipos de dados numéricos do Banco de Dados PostgreSQL 9.5 da coluna da esquerda com a respectiva quantidade de bytes da coluna da direita:

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| (1) <i>real</i> | (A) 8 bytes |
| (2) <i>smallserial</i> | (B) 4 bytes |
| (3) <i>double precision</i> | (C) 2 bytes |

- a) 1B - 2C - 3A
- b) 1C - 2B - 3A
- c) 1B - 2A - 3C
- d) 1A - 2C - 3B
- e) 1C - 2A - 3B

30) Quanto ao Banco de Dados Oracle, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- () Cada tablespace em um Banco de Dados Oracle consiste em um ou mais arquivos denominados arquivos de dados (datafiles)
 - () O Banco de Dados Oracle armazena dados logicamente em tablespaces e fisicamente em arquivos de dados (datafiles).
 - () Oracle como padrão sempre cria um tablespace de dados chamado DEFAULT.
- a) V - V - V
 - b) V - V - F
 - c) V - F - V
 - d) F - F - V
 - e) F - F - F

31) Com base no comando SQL abaixo assinale a alternativa que tenha a interpretação técnica correta:

DELETE FROM func WHERE tipo IN ('X','Y');

- a) apaga registros de uma tabela tipo que contenha no campo func caracteres iguais a 'X' e 'Y'
- b) apaga o campo tipo nos registros de uma tabela func que contenham os caracteres iguais a 'X' e 'Y'
- c) apaga registros de uma tabela func que contenha no campo tipo caracteres iguais a 'X' e 'Y'
- d) apaga o campo func nos registros de uma tabela tipo que contenham os caracteres iguais a 'X' e 'Y'
- e) apaga qualquer registro de uma tabela func que contenha o campo tipo com caracteres iguais a 'XY'

32) Relacione os subconjuntos do SQL da coluna da esquerda com os seus respectivos comandos da coluna da direita:

- | | |
|---------|------------|
| (1) DDL | (A) UPDATE |
| | (B) CREATE |
| (2) DML | (C) INSERT |
| | (D) DROP |

- a) 1A - 1C - 2B - 2D
- b) 1A - 1B - 2C - 2D
- c) 1C - 1D - 2A - 2B
- d) 1B - 1C - 2A - 2D
- e) 1B - 1D - 2A - 2C

33) A ISO/IEC 20000 adota a metodologia conhecida pela sigla PDCA (em inglês) para os processos de planejamento e implementação de serviços, que consiste de quatro tarefas básicas que são:

- a) Play - Do - Chat - Act
- b) Plan - Die - Check - Action
- c) Plan - Do - Check - Action
- d) Play - Do - Check - Act
- e) Plan - Do - Check - Act

34) JAVA fornece classes que são utilizadas para construir interfaces gráficas com usuário que ajudam na interação deste com a máquina e deixam os programas mais robustos e elegantes. Os dois pacotes mais famosos que agrupam essas classes de interfaces gráficas são:

- a) java.awt e java.swing
- b) java.util e java.swing
- c) java.awt e java.graph
- d) java.util e java.graph
- e) java.swing e java.graph

35) Ao inserirmos um código desenvolvido na linguagem PHP em um documento HTML deveremos utilizar a seguinte sintaxe:

- a) `<php>`
 // código
`</php>`
- b) `<script='php'`
 // código
`/script>`
- c) `<begin php`
 // código
`end>`
- d) `<?php`
 // código
`?>`
- e) `<?php>`
 // código
`<php?>`

36) A representação básica de uma classe na UML (*Unified Modeling Language*), especificamente em um diagrama de classes, possui:

- a) uma interface, um conjunto de atributos e um conjunto de padrões
- b) um identificador, um conjunto de mensagens e um conjunto de métodos
- c) um identificador, um conjunto de atributos e um conjunto de métodos
- d) um identificador, um conjunto de mensagens e um conjunto de padrões
- e) uma interface, um conjunto de atributos e um conjunto de métodos

37) Quando estamos navegando pela internet, dentro do conceito da arquitetura cliente/servidor, o browser assume o papel de:

- a) ser cliente solicitando páginas aos vários servidores
- b) ser servidor de páginas para vários clientes
- c) ora ser cliente ora ser servidor conforme a aplicação
- d) ser servidor solicitando uma página aos clientes
- e) nem ser cliente e nem servidor pois não se aplica nesse caso

38) A Análise de Requisitos é a primeira fase de desenvolvimento de software dividido em Requisitos funcionais e Requisitos não-funcionais. Os Requisitos não-funcionais possuem vários tipos diferentes de classificação tais como:

- (1) Requisitos de confiabilidade.
- (2) Requisitos de produtos.
- (3) Requisitos éticos.
- (4) Requisitos de portabilidade.

- a) da relação apresentada existem somente o 2, 3 e 4
- b) da relação apresentada existem somente o 1, 3 e 4
- c) da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 4
- d) da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 3
- e) da relação apresentada existem todos

39) Os Padrões de Projeto de software são organizados em três famílias conforme a “Gangue dos Quatro” (*Gang of Four*). Dos “Padrões de Criação” abaixo, identifique qual deles não pertence a essa família especificamente:

- (1) *Abstract Factory*
- (2) *Builder*
- (3) *Factory Method*
- (4) *Prototype*
- (5) *Proxy*

- a) somente o 1 não pertence a essa família especificamente
- b) somente o 2 não pertence a essa família especificamente
- c) somente o 3 não pertence a essa família especificamente
- d) somente o 4 não pertence a essa família especificamente
- e) somente o 5 não pertence a essa família especificamente

40) O RUP (*Rational Unified Process*) estabelece que as maiores cargas, ou fluxos de trabalho, da Implantação são realizadas durante as fases de:

- a) Iniciação e Elaboração
- b) Elaboração e Construção
- c) Iniciação e Transição
- d) Construção e Transição
- e) Iniciação e Construção

41) O gráfico de *burndown*, com dois eixos X e Y, é considerado um dos mais úteis para monitorar o progresso de um time ágil ou Scrum. “O eixo Y indica o número _____ e o eixo X os dias que representam _____”. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- a) de tarefas existentes na sprint - o tamanho da sprint
- b) de backlogs existentes - o tamanho do product owner
- c) de participantes na equipe de desenvolvimento - o tamanho da sprint
- d) de tarefas existentes na sprint - o tamanho do product owner
- e) de backlogs existentes - o tamanho da sprint

42) Equipes XP (*eXtreme Programming*) planejam utilizando histórias escritas em pequenos cartões. Essas histórias devem ter como objetivo:

- a) a modelagem de dados
- b) as métricas de software
- c) os requisitos não-funcionais
- d) os requisitos funcionais
- e) tanto os requisitos funcionais como os requisitos não-funcionais

43) Um dos passos básicos na contagem de pontos de função inclui contar os tipos de funções de dados identificados pelas siglas ALI e AIE que representam respectivamente:

- a) Árvore da Logística Interna - Árvore de Integração Externa
- b) Arquivo Lógico Interno - Arquivo de Interface Externa
- c) Arquitetura Lógica Interna - Arquitetura Integrada Externa
- d) Artefatos Lógicos Internos - Artefatos de Integração Externa
- e) Acervo de Livros Internos - Acervo de Interfaces Externas

44) No modelo de dados denominado MER (Modelo Entidade Relacionamento) a notação original proposta pelo seu criador Peter Chen é composta de _____ representado por _____ (relacionar as duas colunas):

- | | |
|---------------------|----------------|
| (1) entidades | (A) elipses |
| (2) relacionamentos | (B) retângulos |
| (3) atributos | (C) linhas |
| (4) conexões | (D) losangos |

- a) 1A - 2C - 3B - 4D
- b) 1B - 2D - 3A - 4C
- c) 1B - 2C - 3A - 4D
- d) 1D - 2B - 3C - 4A
- e) 1B - 2A - 3D - 4C

45) Na UML (*Unified Modeling Language*), a partir da versão 2, foi criada uma subdivisão denominada Diagramas de Interação, contendo quatro principais diagramas. Identifique a alternativa que **NÃO** representa efetivamente um diagrama pertencente a esse tipo:

- a) Diagrama de Sequência
- b) Diagrama de Comunicação
- c) Diagrama de Objetos
- d) Diagrama de Visão Geral de Interação
- e) Diagrama de Tempo

46) Em termos de estrutura do Cobit 4.1, sabe-se que ele cobre quatro domínios. Quanto aos processos relacionados abaixo eles pertencem respectivamente ao domínio:

- (1) Gerenciar os Dados
- (2) Gerenciar Serviços de Terceiros
- (3) Assegurar Continuidade de Serviços
- (4) Gerenciar o Ambiente Físico
- (5) Gerenciar os Problemas

- a) "Adquirir e Implementar"
- b) "Entregar e Suportar"
- c) "Planejar e Organizar"
- d) "Monitorar e Avaliar"
- e) pertencem tanto ao domínio "Planejar e Organizar" como ao domínio "Adquirir e Implementar"

47) Quanto às ferramentas CASE, cite as afirmações abaixo que são tecnicamente verdadeiras:

- I. auxiliam na criação de protótipos.
 - II. todas as ferramentas CASE seguem o mesmo padrão.
 - III. permitem fazer vários diagramas da UML.
 - IV. existe total compatibilidade entre as ferramentas CASE.
- a) somente a I e II
 - b) somente a II e III
 - c) somente a III e IV
 - d) somente a I e III
 - e) somente a II e IV

48) Referente a normalização de dados, complete correta e respectivamente a lacuna da frase a seguir: "Uma tabela está na _____, se e somente se, todos os valores de colunas em uma tabela forem atômicos.":

- a) 1FN
- b) 2FN
- c) 3FN
- d) 4FN
- e) 5FN

49) *Web service* é uma solução utilizada na integração de sistemas. Os *Web services* são componentes que permitem às aplicações enviar e receber dados, como padrão, em formato:

- a) NAT
- b) ARP
- c) XML
- d) TLS
- e) XDR

50) Consiste no princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma identificação (assinatura) mas comportamentos distintos, especializados para cada classe:

- a) abstração
- b) herança
- c) interface
- d) mensagem
- e) polimorfismo