



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 5ª REGIÃO CONCURSO PÚBLICO PARA
FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 17/2023

TÉCNICO JUDICIÁRIO - ÁREA APOIO ESPECIALIZADO – ESPECIALIDADE
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **8 (oito) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Matemática e Raciocínio Lógico 05 (cinco) questões, Noções de Estatística 05 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 40 (quarenta) questões.**
- II. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- III. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VI. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- VIII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- IX. **Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- X. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XI. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 03 (três) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



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 | 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 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

Mirtes Aparecida da Luz

Quando Mirtes Aparecida da Luz veio me abrir a porta, no mesmo instante em que eu dava as primeiras pancadinhas, tal foi a desenvoltura dela, que cheguei a duvidar de que a moça não enxergasse, tanto quanto eu. Com o mesmo desembaraço me apontou a cadeira, abriu a cristaleira para retirar as xícaras, coou o café e me passou os biscoitinhos caseiros, feitos por ela mesma. Só acreditei que Da Luz (a maneira pela qual ela gosta de ser chamada) não estava me enxergando do mesmo modo como eu a via, quando pediu licença para tocar o meu rosto e segurar as minhas mãos, para saber realmente com quem estava falando. E, depois de suaves toques sobre os meus cabelos, meus olhos, minha boca, e de leves tapinhas sobre as minhas mãos, concluiu que eu estava tensa. Não era ainda, portanto, a hora de começar a trocar nossas histórias. Aceitei as considerações dela. Era verdade, eu estava muito tensa. A condição de minha interlocutora me colocava em questão. Como contemplar os olhos dela encobertos por óculos escuros? Para mim, uma conversa, ainda mais que eu estava ali para ouvir, tinha de ser olho no olho. Para isso, o gravador ficava esquecido sobre a mesa e eu só me desvencilhava do olhar da depoente, ou deixava de olhá-la, quando tinha de virar ou colocar uma nova fita. E nos casos em que a narradora não me contemplava, eu podia acompanhar o olhar dela, como aconteceu, quando ouvi Campo Belo, que falava comigo, mas seu olhar estava dirigido para a foto da filha. Como acompanhar o olhar de Da Luz? Como saber para onde ela estava olhando? E, talvez adivinhando as minhas dúvidas e mesmo o meu constrangimento, horas depois de me mostrar toda a casa, de me chamar para um passeio pelas redondezas, de fazer duas belas tranças nagôs em meus cabelos, do mesmo jeito que estavam penteados os dela, Da Luz me conduziu ao seu quarto. Abriu a janela, deixando um ameno sol de final de tarde entrar, e me perguntou se eu me incomodava de conversarmos ali. – Lá fora corro o risco de me distrair com tudo que me cerca. Dizendo isso, suas mãos caminharam para o meu rosto, procurando suavemente os meus olhos. E, com gestos mais delicados ainda, seus dedos tocaram minhas pálpebras, em movimentos de cima para baixo. Levei um breve instante para entender as intenções de Da Luz. Ela queria que eu fechasse os olhos. Fechei. [...]

(EVARISTO, Conceição. *Insubmissas lágrimas de mulheres*. Rio de Janeiro: Malê, 2016, p. 81-82)

- 1) O título do texto é o nome completo de uma personagem, um substantivo próprio. O emprego desse recurso faz com que:
 - a) a história da personagem seja coletivizada, sem diferenciações entre outras mulheres.
 - b) a personagem seja a narradora protagonista que conduzirá as ações apresentadas ao leitor.
 - c) os fatos apresentados obedeçam a uma ordem imposta pela personagem, ainda que não seja linear.
 - d) seja antecipada ao leitor certa centralidade na história dessa personagem, que é particularizada.

- 2) O primeiro período do texto é composto por várias orações. Na passagem “que cheguei a duvidar”, o vocábulo destacado cumpre papel coesivo apresentando valor semântico de:
 - a) conclusão.
 - b) explicação.
 - c) consequência.
 - d) finalidade.

Considere o seguinte fragmento para responder às questões 3 e 4 seguintes.

“Com o mesmo desembaraço me apontou a cadeira, abriu a cristaleira para retirar as xícaras, coou o café e me passou os biscoitinhos caseiros, feitos por ela mesma.”

- 3) A sequência de verbos flexionados no pretérito perfeito contribui para o caráter narrativo do texto e indica ações que:
 - a) ocorreram em um momento pontual do passado.
 - b) constituem hábitos praticados no passado.
 - c) iniciadas no passado, estendem-se ao presente.
 - d) relacionadas ao passado, ocorrerão no futuro.
- 4) Sobre a expressão “*Com o mesmo desembaraço*”, é correto afirmar que possui caráter:
 - a) adverbial, revelando o modo como ações foram realizadas.
 - b) adjetivo, indicando a reação da narradora diante das ações.
 - c) adverbial, sugerindo uma caracterização atribuída à narradora.
 - d) adjetivo, apontando uma característica permanente da personagem.
- 5) Em “Dizendo isso, suas mãos caminharam para o meu rosto”, destaca-se uma oração subordinada reduzida que, mantendo-se a equivalência semântica, poderia ser substituída pela seguinte forma desenvolvida:
 - a) caso tivesse dito isso.
 - b) quando disse isso.
 - c) embora tenha dito isso.
 - d) já que disse isso.
- 6) De acordo com o início do texto, a dúvida, apresentada pela enunciativa, em relação à deficiência visual de Da Luz deveu-se:
 - a) ao pedido de Da Luz para tocar o rosto da mulher.
 - b) ao fato de Da Luz não aceitar ser gravada pela fita.
 - c) à condição de depoente em que Da Luz foi inserida.
 - d) à autonomia com que Da Luz desenvolvia as atividades.

- 7) O emprego do pronome oblíquo átono em “Da Luz me conduziu ao seu quarto” revela:
- o cumprimento de uma exigência da Gramática Normativa em relação à ênclise.
 - a próclise exigida pela “atração” exercida pela presença do substantivo feminino.
 - uma próclise facultativa, uma vez que, no contexto, deveria ocorrer mesóclise.
 - um caso de próclise, comum na Língua, em desacordo com a Gramática Normativa.

Texto II

O IBC

O Instituto Benjamin Constant é uma instituição federal da administração direta, ligada diretamente ao gabinete do ministro da Educação e especializada na educação e atendimento de pessoas cegas e com baixa visão.

O público atendido pelo IBC é formado por pessoas de todas as idades. De recém-nascidos atendidos pela educação precoce, passando por todas as etapas da educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio profissionalizante). Desde 2019 a instituição oferece o Mestrado Profissional em Ensino na Temática da Deficiência Visual — o primeiro curso *stricto sensu* na área da América Latina.

Além da educação formal, o IBC também promove a reinserção social das pessoas que perderam ou estão em processo irreversível de perda da visão — acompanhando-as e orientando-as para que reconquistem a autonomia na condição de pessoas com deficiência visual na sociedade em geral e no mundo do trabalho em particular.

[...]

Como centro de referência nesta área, a instituição também atua na formação especializada na educação de pessoas com deficiência visual e assessora instituições públicas e privadas no atendimento às necessidades desse público.

Ao longo dos anos, o IBC tornou-se também um centro de pesquisas médicas no campo da oftalmologia, possuindo um dos programas de residência médica mais respeitados do País. Através desse programa, presta serviços de atendimento médico à população, realizando consultas, exames e cirurgias oftalmológicas.

(Disponível em: <https://www.gov.br/ibc/pt-br/aceso-a-informacao/institucional/institucional-1>. Acessado em 11/01/2024)

- 8) Embora aproximem-se quanto à temática, os dois textos possuem diferenças estruturais. Quanto à tipologia, o segundo pode ser classificado como:
- narrativo.
 - argumentativo.
 - expositivo.
 - injuntivo.
- 9) O termo que introduz o terceiro parágrafo, contribui para a progressão textual estabelecendo, com a informação que o antecede, um sentido de:
- retificação.
 - acréscimo.
 - oposição.
 - exemplificação.

- 10) Em “no atendimento às necessidades desse público” (4º§), considerando-se as relações de subordinação, conclui-se que o termo destacado exerce a função sintática de:
- complemento nominal.
 - objeto indireto.
 - adjunto adverbial.
 - adjunto adnominal.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

- 11) Em um jogo de quebra-cabeça, a peça com a imagem do sol está à esquerda da peça com a imagem da lua. E a peça do sol está à direita da peça das estrelas. Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta dessas peças de quebra-cabeça.
- Estrelas, Lua, Sol
 - Lua, Estrelas, Sol
 - Sol, Lua, Estrelas
 - Estrelas, Sol, Lua
- 12) Hoje é segunda-feira e Maria vai à escola às segundas e terças-feiras. Assinale a alternativa com a conclusão correta.
- Maria vai à escola hoje
 - Hoje é terça-feira
 - Maria nunca vai à escola
 - Maria só vai à escola às segundas
- 13) Quatro irmãos: Karina, Lucas, Marcelo e Natália, têm idades diferentes e gostam de cores diferentes: azul, verde, vermelho e amarelo. Sabe-se que: Karina é a mais velha e gosta de azul. Lucas é mais novo do que Marcelo, mas mais velho do que Natália. Marcelo gosta de verde. Natália não gosta de amarelo. Assinale a alternativa que apresenta a idade e a cor preferida de cada irmão.
- Karina é a mais velha e gosta de verde. Marcelo é o segundo mais velho e gosta de azul. Lucas é o terceiro mais velho e gosta de vermelho. Natália é a mais nova e gosta de amarelo
 - Marcelo é o mais velho e gosta de azul. Karina é a segunda mais velha e gosta de verde. Natália é a terceira mais velha e gosta de amarelo. Lucas é o mais novo e gosta de vermelho
 - Karina é a mais velha e gosta de azul. Marcelo é o segundo mais velho e gosta de verde. Lucas é o terceiro mais velho e gosta de amarelo. Natália é a mais nova e gosta de vermelho
 - Marcelo é o mais velho e gosta de verde. Karina é a segunda mais velha e gosta de azul. Natália é a terceira mais velha e gosta de vermelho. Lucas é o mais novo e gosta de amarelo
- 14) Em uma escola, há quatro turmas de primeiro ano: A, B, C e D. Cada turma tem 25 alunos. Sabe-se que: 10 alunos da turma A praticam futebol. 8 alunos da turma B praticam vôlei. 12 alunos da turma C praticam basquete. 15 alunos da turma D praticam natação. Nenhum aluno pratica mais de um esporte. Assinale alternativa que apresenta a quantidade de alunos do primeiro ano que não praticam nenhum esporte.
- 65
 - 35
 - 45
 - 55

23) Associe as duas colunas da tabela a seguir, tendo como tema os tipos de dados aceitos na plataforma SQL.

| | | | |
|---|--|-----|------------|
| A | Uma string de caracteres de tamanho variável com tamanho n máximo especificado pelo usuário. | I | smallint |
| B | Um número de ponto flutuante, com precisão de pelo menos n dígitos. | II | char(n) |
| C | Um inteiro pequeno (um subconjunto que é dependente da máquina do tipo inteiro). | III | varchar(n) |
| D | Uma string de caracteres de tamanho fixo com tamanho n especificado pelo usuário. | IV | float(n) |

Assinale a alternativa correta.

- a) A-II; B-I; C-IV; D-III
- b) A-II; B-IV; C-III; D-I
- c) A-III; B-IV; C-I; D-II
- d) A-IV; B-III; C-II; D-I

24) Associe as duas colunas da tabela a seguir, tendo como tema o conceito de transação em um banco de dados na plataforma SQL.

| | | | |
|---|--------------|-----|--|
| A | ATOMICIDADE | I | A execução de uma transação isolada (ou seja, sem nenhuma outra transação executando simultaneamente) preserva a consistência do banco de dados. |
| B | CONSISTÊNCIA | II | Depois que uma transação for completada com sucesso, as mudanças que ela fez no banco de dados persistem, mesmo se houver falhas no sistema. |
| C | ISOLAMENTO | III | Todas as operações da transação são refletidas corretamente no banco de dados, ou nenhuma delas. |
| D | DURABILIDADE | IV | Cada transação não está ciente das outras transações sendo executadas simultaneamente no sistema. |

Assinale a alternativa correta.

- a) A-II ; B-I; C-III; D-IV
- b) A-III; B-II; C-IV; D-I
- c) A-II; B-III; C-I; D-IV
- d) A-III; B-I; C-IV; D-II

25) O _____ gerencia vários microserviços (vários contêineres) em uma larga escala, e o _____ é utilizado para criar e manipular imagens de contêineres.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

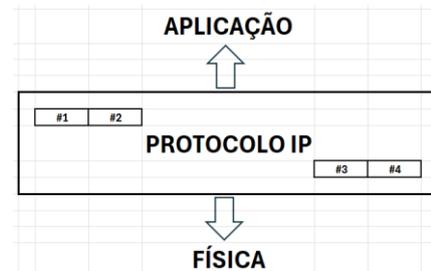
- a) Kubernetes / Docker
- b) Docker / Kubernetes
- c) Docker / Swarm
- d) CTLJson / Docker

26) No modelo de referência conhecido por Arquitetura TCP/IP temos as versões do protocolo de interconexão de redes conhecido por IP. Tanto na sua versão IV como versão VI eles possuem categoria de endereços, porém na versão IV não existe os endereços de _____, bem como na versão VI não existe os endereços de _____.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Multicast / Anycast
- b) Unicast / Multicast
- c) Anycast / Broadcast
- d) Multicast / Unicast

27) A figura abaixo apresenta um posicionamento dos protocolos de rede em seus diversos níveis. A figura apresenta o nível 3 do modelo OSI. Com base no exposto e com base na proximidade às camadas, assinale a alternativa correta que coloque os quatro protocolos na mesma ordem que aparecem #1, #2, #3 e #4.



- a) IPX; NETBeui; CSMA/CD; CSMA/CA
- b) ICMP; IGMP; ARP; RARP
- c) ARP; ICMP; CSMA/CD; CSMA/CA
- d) RIP; IPX; CDP; ARP

28) Na camada de transporte de dados no modelo de referência TCP/IP temos alguns protocolos, o UDP, o TCP e o SCTP. Em específico, sobre o UDP, analise as afirmativas a seguir e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Criar uma Comunicação de processo para processo utilizando os números de porta para fazer isso.
- () Não há nenhum mecanismo de controle de fluxo nem reconhecimento de pacotes recebidos.
- () Ao se enviar uma mensagem pequena usando UDP, o requerimento de interação entre o remetente e o receptor é muito maior que o do TCP.

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

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

37) Os Requisitos de credenciais para executar o Adprep.exe e instalar os Serviços de Domínio Active Directory num ambiente Microsoft Windows Server são:

- () Na instalação de uma nova floresta, você precisa estar conectado como Administrador local do computador.
- () Na instalação de um novo domínio filho ou uma nova árvore de domínio, você deve estar conectado como membro do grupo Administradores Corporativos.
- () Na instalação de um controlador de domínio adicional em um domínio existente, você precisa ser um membro do grupo usuário do Domínio.

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

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

38) Sobre o assunto Gerenciamento de contas de usuário e grupo utilizando o Windows Server como Gerenciamento de serviços, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O AD DS (Active Directory Domain Services) usa os serviços de resolução de nomes WINS (sistema de nomes de domínio) para permitir que os clientes localizem os controladores de domínio e que os controladores de domínio que hospedam o serviço de diretório estabeleçam comunicação entre si.
- () O AD DS permite a fácil integração do namespace do Active Directory em um namespace WINS existente.
- () Recursos como zonas DNS integradas ao Active Directory facilitam a implantação de DNS, eliminando a necessidade de configurar zonas secundárias e, em seguida, configurar as transferências de zona.

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

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

39) No Linux existem diferentes opções de ambientes de desktop que podem ser utilizadas em conjunto com o X. Alguns dos ambientes de desktop mais populares estão descritos a seguir; exceto uma. Assinale alternativa incorreta.

- a) O SfxTERM é a continuação do GNOME 2, porém exige menos recursos que o GNOME 3, e apesar de manter estética baseada no GNOME 2, suas versões mais recentes foram aprimoradas
- b) O GNOME é um dos ambientes de desktop mais populares, sendo o ambiente padrão em distribuições como Fedora, Debian e Ubuntu
- c) O Xfce é um ambiente de desktop que tem por objetivo ser esteticamente agradável e ao mesmo tempo não consumir muitos recursos da máquina
- d) O KDE constitui um grande ecossistema de aplicativos e plataformas de desenvolvimento

40) No Linux o comando useradd é empregado pelo usuário root do sistema para criar uma nova conta. O comando apenas solicita que seja fornecido o nome de login do usuário como argumento, mas outros argumentos podem ser definidos. Como exemplo o argumento _____ cria o diretório pessoal em /home.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) -l
- b) -u
- c) -m
- d) -s

41) A sigla RAID – Redundant Array of Independent Disks qualifica um conjunto de discos redundantes, os quais possibilitam criar subsistemas de armazenamento formados por dois ou mais discos. A especificação RAID 1+0 contempla uma determinada tecnologia. Assinale a alternativa correta que está associada a esta especificação.

- a) Combina os processos de divisão dos dados nos discos (Sharing) mas sem o espelhamento (Mirroring) destes dados
- b) Combina os processos de divisão dos dados nos discos (Striping) e o espelhamento (Mirroring) dos dados nos discos que compõem o sistema
- c) Combina os processos de dualização de fonte de alimentação elétrica e dualização de discos, mas não de controladora de disco
- d) Combina os processos de dualização de fonte de alimentação elétrica e dualização de discos e controladora de disco

42) O Hypervisor é a plataforma básica das máquinas virtuais em diversos tipos de fabricantes. Suas principais funções são:

- () Escalonamento de tarefas.
- () Gerência da memória.
- () Acesso direto aos recursos de hardware. Atributo apenas do Hypervisor tipo II.
- () Manutenção do estado virtual da máquina.

Analise as afirmativas acima e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

43) A virtualização é uma tecnologia que possibilita que uma infraestrutura ou recursos lógicos múltiplos funcionem em uma única infraestrutura física. Assim, é possível virtualizar:

- I. Memória
- II. Processador
- III. Armazenamento
- IV. Rede
- V. Sistema operacional

Assinale a alternativa que contemple as opções possíveis.

- a) I, II e III
- b) I, II, III e V
- c) I, II e V
- d) I, II, III, IV e V

44) A virtualização pode ser implantada em máquinas Desktops ou Servidores. Certamente grandes empresas deverão optar por instalar em máquinas com Sistema Operacional de Servidor. No caso do Windows Server (2016, 2019 e 2022) para criarmos e executar máquinas virtuais, iniciamos com a instalação da função Hyper-V no Windows Server. Essa instalação pode ser feita pelo Gerenciador do Servidor ou pelo cmdlet _____ no Windows PowerShell.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna

- a) Install-WindowsFeature -Name Hyper-V -LoginName <login name> -Reboot
- b) Install-WindowsFeature -Name Hyper-V -ComputerName <computer name> -Restart
- c) Install-WindowsFeature -Name Hyper-V -HostName <hostname> -Reboot
- d) Install-WindowsFeature -Name Hyper-V -LoginName <login name> -Reboot

45) Numa abordagem de gerenciamento de projeto por rede PERT, os requisitos básicos para um bom aproveitamento da técnica são.

- () Todas as tarefas individuais para completar um programa devem estar suficientemente claras para serem colocadas em uma rede, que inclui eventos e atividades, ou seja, segue a estrutura analítica do projeto.
- () As redes podem ter muitos eventos, mas nunca menos de vinte.
- () Os eventos e as atividades devem ser sequenciados na rede em um conjunto muito lógico de regras básicas que permitem a determinação dos caminhos crítico e subcrítico.
- () As estimativas de tempo devem ser feitas para cada atividade no mínimo em cinco pontos. Otimista, Adequada, Provável, Pouco Provável e Pessimista. Os cálculos de tempo decorrido são estimados pelos atores mais familiarizados com a atividade.

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

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

46) Com base nos fundamentos de rede em Planejamento e Gerência de Projetos, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A maior discrepância com os gráficos Gantt ou de Bolha, é a incapacidade de mostrar as interdependências entre os eventos e atividades, o que não ocorre num gráfico de Marcos.
- () As redes são compostas por vários quesitos. Os termos que seguem são úteis no entendimento de redes: Evento; Atividade; Duração; Esforço; Caminho Crítico.
- () O objetivo principal do planejamento de rede é eliminar a necessidade do gerenciamento de crises fornecendo uma representação pictórica do programa total.

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

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

47) Segundo os conceitos de Planejamento em Redes, em consonância com os preceitos do método PERT/COM, o período de tempo entre o início ou o término mais cedo de uma atividade e o início ou o término mais cedo de outra atividade na cadeia sequencial é chamado de _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) delay
- b) espera
- c) folga
- d) match

48) Complete com a alternativa correta a lacuna do texto que segue. Numa análise de tempo de um projeto num sistema em rede, o menor tempo necessário para concluir todas as atividades do projeto que compõem a rede é chamado de: _____.

Assinale a alternativa que preencha a lacuna corretamente.

- a) Caminho com máxima compressão paralela
- b) Caminho com extensão discreta
- c) Caminho Crítico
- d) Caminho com folgas parciais

49) Atualmente as empresas estão buscando alternativas de arquiteturas de sistemas e a estruturação em contêiner é uma boa opção por oferecer os benefícios a seguir, exceção feita ao descrito na alternativa:

- a) Segurança
- b) Escalabilidade
- c) Portabilidade
- d) Agilidade

50) A tecnologia empregada em sistemas de banco de dados emprega algumas denominações que nos ajudam a explicar o funcionamento de um sistema que utiliza banco de dados. Com base neste tema, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Para a conceituação de entidade, entende-se como coisa ou objeto do mundo real que pode ser separada, ou seja, distinguível de outro objeto.
- () É possível colocar qualidades nas entidades, e estas formalmente são denominadas como atributos.
- () Existem alguns tipos de atributos, são eles: Atributo simples, Atributo composto e o Atributo multivalorado.

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

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

51) A _____ permite expressar o número de ocorrências com que uma entidade pode tomar parte em um relacionamento. Permite também expressar as possibilidades e restrições de associações entre uma entidade e outra.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) cardinalidade
- b) agregação
- c) combinação
- d) atomicidade

52) Num processo de normalização de dados, as regras são chamadas de formas normais e têm como objetivo impedir redundâncias na organização das tabelas e evitar resultados indevidos na atualização de uma tabela. Sobre este tema atribua análise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A primeira Forma Normal é a mais simples e abrangente exigindo apenas que todos os atributos tenham domínios atômicos, ou seja, valores indivisíveis, e nos remete a entender que em cada tupla deve haver apenas um valor para cada atributo.
- () A primeira regra para que uma tabela atenda à 2FN é que atenda também à 1FN. Na sequência verifica-se se a tabela possui chave primária composta, pois a forma normal somente se aplica a tabelas que a possuam. Se isso não ocorrer, devemos desprezá-la e continuar o processo.
- () A 3FN tem que atender a 1FN e 2FN, e exige que cada atributo pertencente à chave primária dependa diretamente da chave primária e que os atributos sejam exclusivamente independentes.

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

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

53) Uma linguagem que tem por objetivo servir de interface entre o usuário e o Sistema Gerenciador de Banco de Dados conhecida por SQL (Structured Query Language). A SQL está dividida em partes as quais são apresentadas a seguir:

- () A DDL (Data Definition Language), responsável por definir os metadados.
- () A DML (Data Manipulation Language), que possibilita a manipulação e consulta dos dados.
- () A DCL (Data Control Language), que trabalha com comandos para auxiliar na segurança do banco de dados.

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

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

54) Na SQL para se modificar tabelas se tem o comando ALTER TABLE, o qual permite alterar a estrutura de uma tabela já definida. Pode-se utilizar várias opções neste comando, sendo eles:

- a) ADD; LIST; LIMIT; UPDATE
- b) ADD; CHANGE; RENAME; DROP
- c) ADD; LIST; RENAME; DROP
- d) ADD; CHANGE; UPDATE; DENY

55) No Oracle Database o tipo de dados conhecido por armazenar um número de ponto flutuante de 64 bits e precisão dupla tem a notação _____.
Assinale a alternativa que preencha a lacuna corretamente.

- a) CHAR_DOUBLE
- b) CHAR_FLOAT
- c) BINARY_FLOAT
- d) BINARY_DOUBLE

56) Assinale a alternativa correta. Quanto ao assunto segurança, o PostgreSQL possui autenticação:

- a) SHA, SHA1, AES, TLS1.X, DES
- b) GSSAPI, SSPI, LDAP, SCRAM-SHA-256
- c) TKIP, TLS1.1, TLS1.3, WPA, WPAII
- d) TKIP, AES, 3DES, MD5

57) O MySQL HeatWave é um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (DBMS – Database Management System) indicado para:

- () OLTP – Online Transaction Processing.
- () OLAP – Online Analytical Processing.
- () Lakehouse.
- () ML – Machine Learning.

Analise as afirmativas acima e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

58) O _____ é um algoritmo de hash de 128 bits unidirecional desenvolvido pela RSA Data Security, Inc., e se encontra descrito na RFC 1321. Tem grande aceitação e uso com softwares tipo P2P (Peer-to-Peer).

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- | | |
|------------|-----------|
| a) 3DES | c) MD5 |
| b) SHANNON | d) DESaDV |

59) _____ é um tipo de golpe de engenharia social que usa o medo para enganar as pessoas para que elas façam download de um malware. No exemplo clássico ele alerta a vítima de um vírus em seu dispositivo através de uma mensagem pop-up.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- | | |
|--------------|--------------|
| a) Scareware | c) Ransowere |
| b) Rootkit | d) Spideware |

60) Sobre a Resolução CNJ de número 335/2020 (Política Pública para a Governança e a Gestão de Processo Judicial Eletrônico), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A resolução não se aplica às soluções tecnológicas que não tratam de processo judicial eletrônico ainda que sirvam ao Poder Judiciário.
- () Os casos omissos que possuam caráter nacional serão resolvidos pelo Superior Tribunal de Justiça e Cidadania.
- () Tribunais que não possuem projetos de sistema processual público poderão aderir à PDPJ (Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro), inclusive colaborando no desenvolvimento de microsserviços.

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

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