CONCURSO PÚBLICO – PROCURADORIA--GERAL DO ESTADO DE SANTA CATARINA (PGE/SC)

CONCURSO PÚBLICO
Nº 002/2022

Técnico em Informática

Tarde

Tipo 3 - AMARELA

Organizadora:

INSTITUTO CONSULPLAN

CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

A viajante

Com franqueza, não me animo a dizer que você não vá.

Eu, que sempre andei no rumo de minhas venetas, e tantas vezes troquei o sossego de uma casa pelo assanhamento triste dos ventos da vagabundagem, eu não direi que fique.

Em minhas andanças, eu quase nunca soube se estava fugindo de alguma coisa ou caçando outra. Você talvez esteja fugindo de si mesma, e a si mesma caçando; nesta brincadeira boba passamos todos, os inquietos, a maior parte da vida – e às vezes reparamos que é ela que se vai, está sempre indo, e nós (às vezes) estamos apenas quietos, vazios, parados, ficando. Assim estou eu. E não é sem melancolia que me preparo para ver você sumir na curva do rio – você que não chegou a entrar na minha vida, que não pisou na minha barraca, mas, por um instante, deu um movimento mais alegre à corrente, mais brilho às espumas e mais doçura ao murmúrio das águas. Foi um belo momento, que resultou triste, mas passou.

Apenas quero que dentro de si mesma haja, na hora de partir, uma determinação austera e suave de não esperar muito; de não pedir à viagem alegrias muito maiores que a de alguns momentos. Como este, sempre maravilhoso, em que no bojo da noite, na poltrona de um avião ou de um trem, ou no convés de um navio, a gente sente que não está deixando apenas uma cidade, mas uma parte da vida, uma pequena multidão de caras e problemas e inquietações que pareciam eternas e fatais e, de repente, somem como a nuvem que fica para trás. Esse instante de libertação é a grande recompensa do vagabundo; só mais tarde ele sente que uma pessoa é feita de muitas almas, e que várias, dele, ficaram penando na cidade abandonada. E há também instantes bons, em terra estrangeira melhores que o das excitações e descobertas, e as súbitas visões de beleza sonhadas. São aqueles momentos mansos em que, de uma janela ou da mesa de um bar, ele vê, de repente, a cidade estranha, no palor do crepúsculo, respirar suavemente como velha amiga, e reconhece que aquele perfil de casas e chaminés já é um pouco, e docemente, coisa sua.

Mas há também, e não vale a pena esconder nem esquecer isso, aqueles momentos de solidão e de morno desespero; aquela surda saudade que não é de terra nem de gente, e é de tudo, é de um ar em que se fica mais distraído, é de um cheiro antigo de chuva na terra da infância, é de qualquer coisa esquecida e humilde – torresmo, moleque passando na bicicleta assobiando samba, goiabeira, conversa mole, peteca, qualquer bobagem. Mas então as bobagens do estrangeiro não rimam com a gente, as ruas são hostis e as casas se fecham com egoísmo, e a alegria dos outros que passam rindo e falando alto em sua língua dói no exilado como bofetadas injustas. Há o momento em que você defronta o telefone na mesa da cabeceira e não tem com quem falar, e olha a imensa lista de nomes desconhecidos com um tédio cruel.

Boa viagem, e passe bem. Minha ternura vagabunda e inútil, que se distribui por tanto lado, acompanha, pode estar certa, você.

(BRAGA, Rubem. 200 crônicas escolhidas. 31ª ed. – Rio de Janeiro: Record, 2010. Adaptado.)

Questão 01

Assinale a alternativa em que o termo destacado não pertence à classe gramatical dos demais.

A) *"Foi um belo momento,* [...]*"* (3º§)
B) *"*[...] *e olha a imensa lista de nomes* [...]*"* (5º§)
C) *"*[...] *uma pequena multidão de caras e problemas* [...]*"* (4º§)
D) *Com franqueza, não me animo a dizer que você não vá.* [...]*"* (1º§)
E) *"*[...] *aquela surda saudade que não é de terra nem de gente,* [...]*"* (5º§)

Questão 02

"São aqueles momentos mansos em que, de uma janela ou da mesa de um bar, ele vê, de repente, a cidade estranha, no palor do crepúsculo, respirar suavemente como velha amiga, e reconhece que aquele perfil de casas e chaminés já é um pouco, e docemente, coisa sua." **(4º§) As expressões destacadas anteriormente indicam ideia:**

A) Modal.
B) Temporal.
C) Quantitativa.
D) Instrumental.
E) De localização.

Questão 03

Considerando as ideias apresentadas no texto, é possível inferir que o narrador se direciona ao interlocutor de maneira:

A) Mansa e didática.
B) Dramática e cênica.
C) Tranquila e poética.
D) Apreensiva e oprimida.
E) Atormentada e aprazível.

Questão 04

Considerando o trecho *"Como este, sempre maravilhoso, em que no bojo da noite, na poltrona de um avião ou de um trem, ou no convés de um navio, a gente sente que não está deixando apenas uma cidade, mas uma parte da vida, uma pequena multidão de caras e problemas e inquietações que pareciam eternas e fatais e, de repente, somem como a nuvem que fica para trás."* (4º§), é possível depreender que a expressão destacada evidencia uma linguagem:

A) Padrão.
B) Informal.
C) Insultuosa.
D) Conotativa.
E) Jornalística.

Questão 05

De acordo com o tipo de texto apresentado, é possível inferir que:

A) Através de uma informação, o autor expõe fatos abstratos e ilusórios.
B) A partir de um fato central, o autor limita-se a omitir a realidade.
C) Através da argumentação, o autor justifica suas ideias e concepções.
D) Por meio de uma descrição subjetiva, o autor se recusa a expressar sua opinião.
E) A intensidade da imparcialidade do autor é elevada ao revelar o seu ponto de vista.

Questão 06

A alternativa em que o sinônimo ou termo equivalente da palavra sublinhada está INCORRETO é:

A) *"Minha ternura vagabunda e inútil,* [...]*"* (6º§) – desnecessária
B) *"Eu, que sempre andei no rumo de minhas venetas,* [...]*"* (2º§) – manias
C) *"Com franqueza, não me animo a dizer que você não vá."* (1º§) – sinceridade
D) *"*[...] *uma determinação austera e suave de não esperar muito;* [...]*"* (4º§) – rigorosa
E) *"*[...] *cidade estranha, no palor do crepúsculo, respirar suavemente como velha amiga,* [...]*"* (4º§) – extermínio

Questão 07

Em todas as frases a seguir, transcritas do texto, as formas verbais estão flexionadas no mesmo tempo, EXCETO em:

A) *"Assim estou eu."* (3º§)
B) *"Eu, que sempre andei no rumo de minhas venetas,* [...]*"* (2º§)
C) *"*[...] *ele vê, de repente, a cidade estranha, no palor do crepúsculo,* [...]*"* (4º§)
D) *"Esse instante de libertação é a grande recompensa do vagabundo;* [...]*"* (4º§)
E) *"Mas então as bobagens do estrangeiro não rimam com a gente,* [...]*"* (5º§)

Questão 08

"Mas há também, e não vale a pena esconder nem esquecer isso, aqueles momentos de solidão e de morno desespero; [...]" **(5º§) A articulação das orações do período expressa uma ideia de:**

A) Dúvida.
B) Oposição.
C) Explicação.
D) Comparação.
E) Acrescentamento.

Questão 09

É possível inferir que no 5º§ o autor evidencia que as viagens e os lugares por onde passamos nos proporciona, inclusive:

A) Um evidente tédio.
B) Momentos de intensa reflexão.
C) Instantes de desânimo e agonia.
D) Uma certa nostalgia da memória afetiva.
E) Conhecimento sobre diferentes culturas.

Questão 10

De acordo com o desenvolvimento das ideias evidenciadas no texto, podemos afirmar que seu tema central é:

A) A tristeza e o desespero causados pela viajante.
B) A libertação e o prestígio motivados pelas viagens.
C) As experiências deixadas e vivenciadas em viagens.
D) Os momentos de solidão provocados pelas viagens.
E) As descobertas originais realizadas em terra estrangeira.

Questão 11

Considerando que os pronomes de tratamento são usados para se dirigir às pessoas com quem se fala (2ª pessoa) e que eles representam as formas educadas, de acordo com a idade ou cargo ocupados, e assumem o papel de pronomes pessoais, o pronome Vossa Excelência deve usado para, EXCETO:

A) Embaixadores.
B) Reitores de Universidades.
C) Auditores da Justiça Militar.
D) Procurador-Geral da República.
E) Presidente e Membros do Tribunal de Contas da União.

Questão 12

"Instrumento de que se valem as autoridades para transmitir ordens internas, de caráter uniforme, não relativas às atividades sistêmicas, expedidas a determinados servidores incumbidos de certos serviços ou do desempenho de certas atribuições em circunstâncias especiais. Seu conteúdo pode consistir de regras novas a serem adotadas no serviço público ou de instruções interpretativas de princípios instituídos nos regulamentos ou nas leis. É usada exclusivamente pelos órgãos centrais de sistemas." Considerando a finalidade dos expedientes oficiais, as informações anteriores se referem a:

A) Alvará.
B) Circular.
C) Decreto.
D) Despacho.
E) Ordem de Serviço.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO

Questão 13

Desrespeita o processo legislativo estadual:

A) A edição de medida provisória sobre matéria que não possa ser objeto de lei delegada.
B) Lei delegada elaborada pelo Governador do Estado, que deverá solicitar a delegação à Assembleia Legislativa.
C) A apresentação de projeto de lei versando sobre matéria constante de projeto de lei anteriormente rejeitado, na mesma sessão legislativa, mediante proposta da maioria absoluta dos Deputados.
D) A proposta de emenda à Constituição do Estado que tenha sido subscrita por mais da metade das Câmaras Municipais do Estado, manifestando-se, cada uma delas, pela maioria relativa de seus membros.
E) Projeto de lei cuja iniciativa seja popular, tendo sido subscrito por, no mínimo, um por cento dos eleitores do Estado, distribuídos por pelo menos vinte Municípios, com não menos de um por cento dos eleitores de cada um deles.

Questão 14

A Constituição do Estado de Santa Catarina dispõe sobre a Procuradoria-Geral do Estado (PGE/SC), instituição subordinada ao Gabinete do Governador. Sobre as disposições de tal diploma legal, é correto afirmar que:

A) A representação dos interesses do Estado pela PGE/SC se dá apenas na seara judicial.
B) Os ocupantes da carreira de Procurador do Estado não gozam de estabilidade, sendo demissíveis *ad nutum*.
C) As autarquias e fundações públicas terão serviços jurídicos próprios, vinculados à Procuradoria-Geral do Estado, nos termos da lei complementar.
D) Cabe à PGE/SC, nos termos da lei complementar que dispuser sobre sua organização e funcionamento, as atividades de consultoria e assessoramento jurídico do Poder Executivo, do Ministério Público e da Defensoria Pública.
E) O Procurador-Geral do Estado, chefe da advocacia do Estado, com prerrogativas equiparadas às dos magistrados, será nomeado pelo Governador dentre brasileiros maiores de trinta anos, advogados, de reconhecido saber jurídico e reputação ilibada.

Questão 15

Maria, cidadã catarinense que recentemente passou pelo alistamento eleitoral, pretende conhecer mais da configuração dos Poderes do Estado e demais órgãos previstos na Constituição de Santa Catarina, a fim de exercer seu direito de voto e debater os assuntos de relevância para a sociedade. Assinale a seguir a afirmativa que NÃO corresponde a uma previsão que Maria encontrará ao compulsar o referido texto legal.

A) São órgãos do Poder Judiciário do Estado, dentre outros: o Tribunal de Justiça, a Justiça Militar, os Juízes de Direito e os Juízes Substitutos.
B) O Ministério Público é instituição permanente, essencial à função jurisdicional do Estado, incumbindo-lhe a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis.
C) O Poder Legislativo é exercido pela Assembleia Legislativa, constituída de Deputados, representantes do povo, eleitos pelo voto direto e secreto, em sistema proporcional, dentre brasileiros maiores de vinte e um anos, atendidas as demais condições da legislação eleitoral.
D) A Defensoria Pública é instituição essencial à função jurisdicional do Estado, à qual incumbe a orientação jurídica e a defesa gratuitas, em todos os graus, dos necessitados, assim considerados os que comprovarem insuficiência de recursos, nos termos de lei complementar.
E) A fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial do Estado e dos órgãos e entidades da administração pública, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas, será exercida pelo Tribunal de Contas do Estado, mediante controle externo, o qual será exercido com o auxílio da Assembleia Legislativa.

Questão 16

Sobre as previsões na Constituição Estadual de Santa Catarina acerca das atribuições e responsabilidades do Governador do Estado de Santa Catarina, analise as afirmativas a seguir.

I. Não é dado ao Governador o poder de iniciar o processo legislativo em âmbito estadual, considerando que esta é uma atribuição exclusiva dos deputados integrantes da Assembleia Legislativa.
II. Cabe ao Governador nomear o Procurador-Geral de Justiça dentre os integrantes da carreira, em lista tríplice elaborada pelo Ministério Público, na forma de lei complementar.
III. É atribuição do Governador prover os cargos públicos, na forma da lei, podendo esta atribuição ser delegada aos Secretários de Estado, que observarão os limites traçados nos respectivos atos de delegação.
IV. O Governador será submetido a processo e julgamento, nos crimes de responsabilidade, perante o Superior Tribunal de Justiça e, nos comuns, perante a Assembleia Legislativa.

Está correto o que se afirma em

A) I, II, III e IV.
B) II, apenas.
C) I e III, apenas.
D) II e III, apenas.
E) III e IV, apenas.

Questão 17

Embora elaborada em 1988, a Constituição Federal possui dispositivos que, a despeito de não mencionarem expressamente, também se aplicam à seara da tecnologia, informática e meios digitais modernos de comunicação. Com isso em mente, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) A proteção dos dados pessoais, embora não prevista como direito fundamental, é assegurada, nos termos da lei, inclusive nos meios digitais.
( ) No caso de uma publicação em meios digitais que extrapole os limites do direito de liberdade de expressão, é assegurado o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização por dano material, moral ou à imagem.
( ) É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
( ) É cabível *habeas data* para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.

A sequência está correta em

A) F, F, V, V.
B) V, V, V, V.
C) V, V, F, F.
D) F, V, V, F.
E) F, V, V, V.

Questão 18

Uma fundação pública, instituída do âmbito de determinado município e em funcionamento há quatro anos, se dedica exclusivamente à promoção da cultura. Referida fundação não atua com fins lucrativos, exerce atividade social e deseja ser qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público. Considerando o tema entidades do terceiro setor, assinale a afirmativa correta.

A) Fundações públicas não são passíveis de qualificação como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público.
B) A fundação pública poderá ser qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público, pois não atua com finalidade lucrativa.
C) A fundação pública poderá ser qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público, pois está em funcionamento há mais de três anos.
D) A fundação pública poderá ser qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público, desde que tenha sido instituída em âmbito federal.
E) A fundação pública poderá ser qualificada como Organização da Sociedade Civil de Interesse Público, pois se dedica exclusivamente à atividade de cultura.

Questão 19

Fernando ocupa cargo público de técnico em informática do município X. Ele foi eleito para mandato eletivo de Vereador no mesmo município e deseja continuar exercendo, simultaneamente com a vereança, o cargo público efetivo. Considerando o exposto, é correto afirmar que:

A) Para exercer o mandato eletivo, Fernando terá que pedir exoneração do cargo efetivo.
B) Fernando terá que se afastar do cargo público efetivo enquanto estiver exercendo cargo político.
C) A Constituição veda, em qualquer hipótese, o exercício cumulativo de cargo público com mandato eletivo.
D) Desde que haja compatibilidade de horário, Fernando poderá continuar exercendo o cargo de técnico em informática e também o cargo político.
E) Mesmo que não possa exercer o cargo de técnico em informática durante a vigência do mandato eletivo, Fernando fará jus à remuneração do cargo efetivo.

Questão 20

O município Y possui sete veículos oficiais cadastrados com a finalidade de atender às demandas da Secretaria de Saúde Municipal e outros três veículos que foram desafetados, devido a acidente automobilístico que os tornou inservíveis para a Administração Pública. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, podemos afirmar que os veículos

A) poderão ser alienados por meio de leilão.
B) não poderão ser alienados, pois são bens públicos.
C) poderão ser alienados por meio de pregão eletrônico.
D) poderão ser alienados por meio de pregão presencial.
E) poderão ser alienados por meio de leilão, desde que haja lei específica que autorize a disposição do bem público.

Questão 21

Antônio, Presidente da República, editou um decreto para extinguir o cargo de auxiliar de laboratório dos quadros do Ministério da Saúde, pois não haviam mais servidores nomeados para ocupar esse cargo. Ao editar tal decreto extinguindo cargo público, o Presidente da República agiu no uso do poder:

A) De polícia.
B) Disciplinar.
C) Legislativo.
D) Discricionário.
E) Regulamentar.

Questão 22

Rodolfo encontrava-se no prédio onde funciona a sede de órgão público municipal responsável pela arrecadação de tributos. Em determinado momento, Rodolfo decide se passar por funcionário público daquele órgão e começa a receber de alguns contribuintes valores relacionados ao pagamento de IPTU. Considerando a situação apresentada, e em relação aos atos administrativos, é correto afirmar que:

A) A conduta de Rodolfo, apesar de irregular, não pode ser considerada crime.
B) Trata-se de vício do ato administrativo, no que diz respeito ao elemento forma.
C) O ato administrativo praticado por Rodolfo é inválido, mas, nesse caso, pode ser perfeitamente convalidado.
D) O ato administrativo praticado por Rodolfo deve ser considerado válido, devido à boa-fé dos contribuintes no momento do pagamento.
E) Rodolfo não tem competência para a prática do ato administrativo, pois não está investido em cargo público. Trata-se de caso de usurpação de função pública.

LEGISLAÇÃO ESTADUAL E INSTITUCIONAL

Questão 23

Considere as seguintes informações sobre servidores efetivos da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC), ocupantes do cargo de Técnico em Informática:

I. Ana tem cinco anos de efetivo exercício e conta trinta e cinco anos de idade.
II. Orlando tem sessenta anos de idade e reside a 20 km de distância da sede da PGE/SC.
III. Carlos tem trinta anos de efetivo exercício, é mais velho que Ana e mora a 10 km da sede da PGE/SC.
IV. Marta reside a 2 km de distância da sede da PGE/SC e tem dez anos de efetivo exercício no cargo.
V. Ariel tem um ano de efetivo exercício, é mais novo que Marta e mora mais longe que Carlos.

Observado o critério sucessivo previsto no Estatuto dos Servidores Estaduais, na remoção por interesse do serviço público, com deslocamento do servidor sem mudança de sede, fundado na necessidade de pessoal, a escolha da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC) recairá, preferencialmente, sobre o seguinte servidor:

A) Ana.
B) Ariel.
C) Carlos.
D) Marta.
E) Orlando.

Questão 24

Mariana, servidora efetiva da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC) praticou uma infração disciplinar. Para que a autoridade processante possa optar pelo ajustamento de conduta administrativo para a servidora, nos termos da Lei Complementar nº 491/2010:

A) Mariana não pode estar em estágio probatório.
B) A infração deve ser punível apenas por advertência.
C) A infração deve ser punível apenas por repreensão verbal.
D) A infração não pode ter gerado, em qualquer hipótese, dano ao erário.
E) Mariana tem que ter histórico funcional que desabone a conduta precedente.

Questão 25

Nos termos da Lei Complementar nº 491/2010, quando é necessário elucidar melhor os fatos ou a autoria, de modo a caracterizar uma infração disciplinar, a autoridade competente deve instaurar uma sindicância:

A) Acusatória, com prazo de defesa de dez dias.
B) Patrimonial, com objetivo de aplicar penalidade de multa.
C) Preparatória, com prazo de apuração máximo de dez dias.
D) Investigativa, conduzida por pelo menos um servidor efetivo estável.
E) Punitiva, composta por pelo menos dois servidores efetivos estáveis.

Questão 26

Considere que Rodrigo, servidor efetivo da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC), receba vencimento que corresponda a R$ 90,00 por oito horas diárias de trabalho. Suponha que Rodrigo, por quatro vezes no mês, tenha chegado trinta minutos atrasado, sem motivo justificado. Observados os critérios do Estatuto dos Servidores Estaduais, no próximo pagamento mensal, o servidor sofrerá o desconto de:

A) R$ 22,50
B) R$ 60,00
C) R$ 90,00
D) R$ 120,00
E) R$ 360,00

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

Questão 27

André, Bruno, Carlos e Daniel trabalham juntos em um setor da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC). Certo dia, ao final do expediente, uma importante obra de arte do local havia sido derrubada e quebrada por alguém do setor. Cada um dos colegas de trabalho fez uma afirmação sobre o fato:

- André: Carlos está mentindo.
- Bruno: André não é o responsável.
- Carlos: Bruno é o responsável.
- Daniel: Carlos é o responsável.

Sabendo-se que apenas um dos colegas está mentindo, é possível afirmar que o responsável é:

A) André.
B) Bruno.
C) Carlos.
D) Daniel.
E) Impossível de ser determinado.

Questão 28

Rafael é técnico de informática da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC) e recebeu uma demanda para consertar alguns computadores, com prazo de quatro dias. Para conseguir dar conta desse serviço e ainda ter tempo para outras atividades laborais, ele fez o seguinte planejamento sobre os consertos em cada dia:

- Dia 1: consertar 1/3 dos computadores;
- Dia 2: consertar metade dos computadores que restaram do primeiro dia;
- Dia 3: consertar metade do número de computadores que consertou no primeiro dia;
- Dia 4: consertar os últimos dois computadores que faltariam.

Com base nessas informações, pode-se concluir que Rafael consertou:

A) Mais computadores no dia 2 do que no dia 1.
B) A mesma quantidade de computadores todos os dias.
C) Nos dias 3 e 4 somados, a mesma quantidade que no dia 1.
D) Mais da metade dos computadores somando-se os dias pares.
E) Mais da metade dos computadores somando-se os dias ímpares.

Questão 29

Três técnicos de informática: Sérgio, Rubens e Igor, foram contratados para o setor de Tecnologia da Informação (TI) da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC) com os seguintes salários: R$ 4.000,00; R$ 5.000,00; e, R$ 6.000,00, não necessariamente nesta ordem e devido às suas especialidades: Banco de Dados; Desenvolvimento; e, Redes. O responsável pelo setor de TI da PGE/SC estava de férias no momento da contratação e, ao retornar, não sabia relacionar o técnico com seu salário e especialidade, mas encontrou em sua mesa um bilhete com as seguintes informações:

- Sérgio possui salário inferior ao de Rubens e não trabalha com Redes.
- Igor não trabalha com Desenvolvimento e seu salário é superior ao de Rubens.
- O profissional que trabalha com Redes possui o maior salário e o profissional de Banco de Dados possui o menor salário.

De acordo com essas informações, é correto concluir que:

A) Sérgio trabalha com Desenvolvimento e Igor trabalha com Redes.
B) Rubens trabalha com Desenvolvimento e Igor trabalha com Redes.
C) Sérgio trabalha com Banco de Dados e Rubens trabalha com Redes.
D) Igor trabalha com Banco de Dados e Rubens trabalha com Desenvolvimento.
E) Rubens trabalha com Banco de Dados e Igor trabalha com Desenvolvimento.

Questão 30

Marcelo foi contratado para instalar um *software* nos computadores do setor administrativo da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC). Após certo prazo, ao ser questionado pela sua chefia a respeito da conclusão da tarefa, ele afirmou que: "instalou o *software* em todos os computadores do setor administrativo da PGE/SC". Sabendo-se que a afirmação de Marcelo é uma mentira, é possível afirmar certamente que:

A) Nenhum dos computadores teve o *software* instalado.
B) Marcelo não sabia instalar o *software* nos computadores.
C) Marcelo instalou o *software* em apenas um dos computadores.
D) Não existem computadores no setor administrativo da PGE/SC.
E) Pelo menos um dos computadores não teve o *software* instalado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS TÉCNICOS DO CARGO

Questão 31

No Banco de Dados Distribuídos (BDD), o conceito de transparência estende a ideia geral de ocultar detalhes da implementação dos usuários finais. Um sistema altamente transparente oferece muita flexibilidade ao usuário final/desenvolvedor de aplicação, pois requer pouco ou nenhum conhecimento dos detalhes básicos de sua parte. Assinale, a seguir, o tipo de transparência referente à liberdade para o usuário de detalhes operacionais da rede e o posicionamento dos dados no sistema distribuído, que pode ser dividido em transparência de local e transparência de nomes.

A) De projeto.
B) De execução.
C) De replicação.
D) De fragmentação.
E) Da organização dos dados.

Questão 32

Um dos tipos de informações estatísticas sobre CPU útil para caracterizar a carga no sistema é a "média de carga", que representa o número médio de processos que podem ser executados. No Sistema Operacional *Linux*, o comando que tem a finalidade de obter a média de carga é:

A) kill.
B) cat.
C) pwd.
D) ctime.
E) uptime.

Questão 33

Na computação, o estudo das operações aritméticas no sistema binário é muito importante, uma vez que elas são utilizadas em circuitos aritméticos. Ao se realizar a soma dos números binários $1011100101_{(2)}$ e $11101010_{(2)}$, obtém-se como resposta o seguinte número binário:

A) $1011001101_{(2)}$
B) $1111001111_{(2)}$
C) $1110001110_{(2)}$
D) $1111101101_{(2)}$
E) $1000101101_{(2)}$

Questão 34

```
SELECT sexo, count(*) as Total
FROM   procurador
GROUP BY sexo
```

O *script* SQL anterior, ao ser executado, apresentará o seguinte resultado:

A) A quantidade de procuradores por sexo.
B) O procurador que possui o maior salário.
C) A quantidade de procuradores por sexo e por idade.
D) A média de salários recebidos pelos procuradores por sexo.
E) O somatório dos salários dos procuradores, agrupando o resultado pelo sexo.

Questão 35

Em 1983, a ISO definiu um modelo de comunicação para sistemas abertos OSI, que foi dividido em sete camadas executando funções do meio físico até a aplicação. "Responsável pelo controle de erro, envio de reconhecimento, assim como corrigir mensagens repetidas, danificadas ou perdidas" trata-se da seguinte camada:

A) Física.
B) De rede.
C) De sessão.
D) De apresentação.
E) De *enlace* de dados.

Questão 36

O SCSI-3 foi lançado de forma a padronizar uma série de conectores SCSI que estavam sendo usados; porém, não haviam sido planejados pela especificação SCSI-2 original, bem como permitir o uso de até quinze dispositivos por porta, além de padronizar novas taxas de transferência. Em relação aos padrões de fiação para o SCSI-3, assinale, a seguir, o responsável pela padronização das comunicações SCSI paralelas genericamente conhecidas como Ultra SCSI.

A) SPI.
B) SSA.
C) FC-AL.
D) P1394.
E) *Firewire*.

Questão 37

Na implementação da segmentação, após o sistema ter executado por um tempo, a memória estará dividida em regiões, algumas com segmentos e outras com lacunas. Esse fenômeno, chamado de fragmentação externa (ou *checkerboarding*), desperdiça memória nas lacunas. Assinale a técnica para contornar a fragmentação externa, que move todos os segmentos que se encontram acima de um buraco de modo a ocupar o seu espaço.

A) Compactação.
B) Compensação de Buracos.
C) Último Assentamento (*Last Fit*).
D) Melhor Assentamento (*Best Fit*).
E) Primeiro Assentamento (*First Fit*).

Questão 38

A maioria dos sistemas operacionais que dão suporte a um sistema de diretório hierárquico tem duas entradas especiais em cada diretório, '.' e '..', geralmente pronunciadas como 'ponto' e 'pontoponto'. No *Linux*, o usuário ao executar o comando cp ../pge_bkp/bkp_full_281022.tar permitirá copiar o arquivo:

A) bkp_full_281022.tar para seu próprio diretório (diretório atual).
B) bkp_full_281022.tar para seu diretório home que, neste caso, é o /home/root.
C) bkp_full_281022.tar do seu próprio diretório (diretório atual) para o diretório pge_bkp.
D) pge_bkp do diretório /tmp, representado pelo pontoponto, para seu próprio diretório (diretório atual).
E) bkp_full_281022.tar do diretório /tmp, representado pelo pontoponto, para seu próprio diretório (diretório atual).

Questão 39

As ferramentas e as aplicações da informática ajudam o técnico em informática no exercício de suas funções diárias. No Sistema Operacional *Linux*, a ferramenta considerada muito eficiente e confiável e que pode ser usada para *backups* remotos é conhecida como:

A) df.
B) rsync.
C) sfdisk.
D) gparted.
E) memtest.

Questão 40

Um banco de dados *Oracle* consiste em uma ou mais unidades de armazenamento lógicas denominadas *tablespaces*, que armazenam coletivamente todos os dados do banco de dados. Assinale, a seguir, o *tablespace* do sistema de gerenciamento de banco de dados *Oracle* considerado o mais crítico porque contém o dicionário de dados.

A) TEMP.
B) UNDO.
C) USERS.
D) TOOLS.
E) SYSTEM.

Questão 41

"Possui uma membrana de alumínio envolvendo todos os pares trançados ou uma membrana fazendo uma blindagem individual para cada par. Isso reduz a interferência do meio ambiente, bem como a interferência entre pares (*crosstalk*) quando isolado individualmente." Assinale o cabo utilizado em redes de computadores descrito anteriormente.

A) *Flat*.
B) STP.
C) UTP.
D) Coaxial.
E) Fibra ótica.

Questão 42

O PHP é uma das linguagens empregadas para o desenvolvimento *web*. É considerada uma linguagem de *script open source* de uso geral. Em PHP, o comando que verifica se um arquivo existe antes de importá-lo gerando um erro fatal se ele não existir e que interrompe o processamento do programa é:

A) abs.
B) define.
C) bcpow.
D) require.
E) str_replace.

Questão 43

Diariamente, o técnico em informática se depara com diversos problemas que ocorrem nos computadores, como um certo barulho interno no disco rígido. Assinale uma possível solução para este tipo de problema.

A) Esvaziar a lixeira.
B) Reiniciar o computador.
C) Remover os arquivos temporários do sistema.
D) Trocar a placa controladora por uma de mesma marca, modelo e capacidade do disco.
E) Desconectar o cabo de força com o computador ligado, conectá-lo e ligar o computador.

Questão 44

Várias instruções Java permitirão que o programador especifique que a próxima instrução a executar não é necessariamente a próxima na sequência. Isso é chamado de transferência de controle. Na linguagem de programação Java, a instrução chamada de instrução de seleção múltipla, pois seleciona entre muitas ações diferentes (ou grupos de ações) denomina-se:

A) if.
B) while.
C) switch.
D) if...else.
E) do…while.

Questão 45

Se algumas funções do *Windows* 10 não estiverem funcionando ou se o sistema operacional falhar, o usuário, com privilégio de administrador, pode fazer uso de ferramentas para corrigir os problemas. O comando que verificará todos os arquivos protegidos do sistema, substituindo os arquivos corrompidos por uma cópia em *cache* localizada em pasta compactada é:

A) assoc.
B) systeminfo.
C) ipconfig /all.
D) sfc /scannow.
E) robocopy /now.

Questão 46

Programas de computadores diretamente relacionados com serviços complementares do sistema operacional podem ser chamados de programas utilitários. Considerando os programas utilitários do sistema operacional, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) O *debugger* (depurador) é o utilitário que permite ao usuário acompanhar toda a execução de um programa, a fim de detectar erros na sua lógica de programação.

B) O interpretador, durante a execução de um programa escrito em linguagem de alto nível, traduz cada instrução e a executa imediatamente. Ele é considerado um tradutor que não gera módulo-objeto.

C) O *loader (carregador)* é o utilitário responsável por carregar na memória principal um programa para ser executado. O procedimento de carga varia com o código gerado pelo *linker* e, em função deste, o *loader* é classificado como do tipo absoluto ou relocável.

D) O *linker* (editor de ligação) é o utilitário responsável por gerar, a partir de um ou mais módulos-objeto, um único programa executável. Suas funções básicas são resolver todas as referências simbólicas existentes entre os módulos e reservar memória para a execução do programa.

E) Existem dois tipos distintos de tradutores que geram módulos-objeto: montador e compilador. O montador é o utilitário responsável por gerar, a partir de um programa escrito em uma linguagem de alto nível, um programa em linguagem de máquina não executável. O compilador é o utilitário responsável por traduzir um programa em linguagem de montagem em um programa-objeto não executável (módulo-objeto).

Questão 47

O controle de acesso concorrente de usuários e a recuperação de dados são fatores cruciais no funcionamento de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados Distribuído (SGBDD). No entanto, existem alguns requisitos que devem ser atendidos por um SGBDD, para que o dado armazenado no banco de dados seja consistente. Sobre os requisitos que um SGBDD deve fornecer, assinale a afirmativa correta.

A) O sistema não é capaz de lidar com situações em que mais de um usuário está acessando o mesmo registro simultaneamente.

B) Quando ocorre uma falha de *commit* de uma transação, o sistema não é capaz de lidar com a falha de *commit* de uma transação.

C) Na manipulação de várias cópias de itens de dados, o controle de concorrência não permite manter consistência dos dados entre as cópias.

D) Se um ou mais pontos da rede apresentarem falhas e pararem de funcionar, o SGBDD não deve ter a capacidade de continuar trabalhando normalmente.

E) Mesmo que ocorram falhas na comunicação de dados pela rede, não devem interferir no funcionamento geral do sistema uma vez que ele deve ter a capacidade de lidar com tais inconsistências.

Questão 48

Analógico e digital são termos frequentemente empregados na comunicação de dados em pelo menos três contextos: dados; sinais; e, transmissão. Dados são definidos como entidades que transmitem significado ou informações. Sinais são representações elétricas ou eletromagnéticas dos dados. Finalmente, transmissão é a comunicação dos dados por uma rede de computadores pela propagação e processamento dos sinais.

(STALLINGS, 2016, p. 92-93.)

Em relação aos termos analógico e digital aplicados no contexto de dados, sinais e transmissão, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) A conversão dos dados analógicos na forma digital permite o uso de modernos equipamentos digitais de transmissão e comutação.

B) O equipamento para codificar dados digitais em um sinal digital é menos complexo e caro que um equipamento digital para analógico.

C) Dados analógicos são facilmente convertidos em um sinal analógico. Alguns meios de transmissão, como fibra óptica e satélite, só propagam sinais analógicos.

D) A transmissão digital está preocupada com o conteúdo do sinal. Em geral, um sinal digital pode ser propagado somente em uma distância limitada antes da atenuação pôr em risco a integridade dos dados representados pelo sinal. Para alcançar distâncias maiores são usados repetidores.

E) A transmissão analógica é um meio de transmitir sinais analógicos sem levar em conta o seu conteúdo. Os sinais podem representar dados analógicos (como voz) ou digitais (como os que passam por um *modem*). Em ambos os casos, o sinal analógico não sofre atenuação, não limitando o comprimento do *link* de transmissão.

Questão 49

Em relação às regras para variáveis PHP, marque <u>V</u> para as afirmativas verdadeiras e <u>F</u> para as falsas.

( ) Declarações de variáveis começam com $, seguido pelo nome da variável.

( ) Os nomes das variáveis podem começar com números.

( ) Os nomes das variáveis podem conter caracteres especiais, tais como + - % ( ) . &.

( ) Os nomes das variáveis podem conter espaço em branco.

( ) Os nomes das variáveis diferenciam letras maiúsculas de minúsculas.

A sequência está correta em

A) F, V, V, V, F.

B) V, F, F, F, V.

C) F, V, F, F, F.

D) F, F, F, V, V.

E) V, V, V, V, V.

Questão 50

O PHP utiliza checagem de tipos dinâmica; uma variável pode assumir diferentes tipos durante a execução do código. Considerando que o PHP utiliza checagem de tipos dinâmica, analise o código a seguir:

```
<?php
  $numero = 15;     //tipo inteiro
  $string   = "15";   //tipo string

  echo $numero + $string;
?>
```

Assinale a alternativa correta baseando-se na saída que o código retornará.

A) 0
B) 15
C) 30
D) 15 + "15"
E) Mensagem de erro

Questão 51

Meios físicos podem ser classificados em duas categorias: meios guiados e meios não guiados. Nos meios guiados, as ondas são dirigidas ao longo de um meio físico. Nos meios não guiados, as ondas se propagam na atmosfera e no espaço. Considerando as características dos meios físicos, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Cabo par trançado.
2. Fibra óptica.
3. Canal de rádio terrestre.
4. Cabo coaxial.
5. Canal de rádio por satélite.

( ) É imune à interferência eletromagnética e tem baixa atenuação de sinal. Trata-se do meio preferido para a transmissão guiada de grande alcance, em especial para cabos submarinos.
( ) A comunicação nesse meio recebe transmissões em uma faixa de frequência, gera novamente o sinal usando um repetidor e o transmite em outra frequência.
( ) Flexível, barato e com baixo custo de manutenção. É dividido em categorias; cada categoria contém o seu próprio padrão, frequência e taxa de transmissão de dados.
( ) Pode ser utilizado como um meio compartilhado guiado. Vários sistemas finais podem ser conectados diretamente ao cabo, e todos eles recebem qualquer sinal que seja enviado pelos outros sistemas finais.
( ) Carrega sinais dentro do espectro eletromagnético. Trata-se de um meio de transmissão atraente porque sua instalação não requer cabos físicos, podendo atravessar paredes e dando conectividade ao usuário móvel. Além disso, consegue transmitir sinal a longas distâncias.

A sequência está correta em

A) 3, 2, 4, 1, 5.
B) 4, 3, 2, 5, 1.
C) 2, 5, 1, 4, 3.
D) 5, 1, 3, 2, 4.
E) 1, 4, 5, 3, 2.

Questão 52

A representação de números binários positivos e negativos pode ser feita utilizando-se os sinais "+" e "-". No entanto, computadores, ao processarem operações aritméticas, não podem utilizar esses sinais, pois tudo deve ser codificado para linguagem de máquina – 0 ou 1. O complemento 2 é uma forma de representar números positivos e negativos, empregando números binários. Utilizando o complemento 2, assinale a representação binária correta dos números -97_{10} e -121_{10}, respectivamente.

A) 01100001_2 e 01111001_2
B) 10011111_2 e 10000111_2
C) 10011110_2 e 10000110_2
D) 10011110_2 e 01111001_2
E) 01100001_2 e 10000110_2

Questão 53

O TCP/IP é resultado de pesquisa e desenvolvimento de protocolos realizados na rede experimental de computação de pacotes – ARPNET. Ele é composto por um conjunto de protocolos publicados como padrões da *internet* pela *Internet Activities Board* (IAB). Em relação aos protocolos do TCP/IP, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) SSH (*Secure Shell*): fornece uma capacidade de *login* remoto seguro, que permite que um usuário em um terminal ou computador pessoal efetue o *login* em um computador remoto e funcione como se estivesse diretamente conectado a esse computador. O tráfego SSH é transmitido em uma conexão UDP.
( ) SNMP (*Simple Network Management Protocol*): é um protocolo de monitoramento e controle de rede em que os dados são transferidos a partir de agentes SNMP, processos de *hardware* e/ou *software* que informam atividades em cada dispositivo de rede ao console da estação de trabalho usada para supervisionar a rede. Os agentes retornam informações contidas em uma MIB (*Management Information Base*), estrutura de dados que define o que pode ser obtido e o que pode ser controlado do dispositivo.
( ) HTTP (*HyperText Transfer Protocol*): conecta sistemas cliente a servidores *Web* ou em uma *internet*. Sua principal função é estabelecer uma conexão com o servidor e enviar páginas HTML de volta para o navegador do usuário. Também é usado para baixar arquivos do servidor para o navegador ou qualquer outro aplicativo solicitante que use HTTP.
( ) SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*): não especifica a forma como as mensagens devem ser criadas. É necessário edição local ou instalação nativa do correio eletrônico. Depois que uma mensagem é criada, o SMTP a aceita e faz uso do UDP para enviá-la a um módulo SMTP em outro *host*. O módulo SMTP-alvo fará uso de um pacote de correio eletrônico local para armazenar a mensagem de entrada na caixa postal do usuário.
( ) FTP (*File Transfer Protocol*): é usado para enviar arquivos de um sistema para outro sob o comando do usuário.

A sequência está correta em

A) V, V, V, V, V.
B) F, F, F, V, F.
C) V, F, V, F, F.
D) F, V, V, F, V.
E) V, V, F, V, V.

Questão 54

Dados analógicos e digitais devem ser convertidos em um sinal para fins de transmissão. Em sinais digitais diferentes elementos do sinal são usados para representar o binário 1 e o binário 0. O mapeamento dos dígitos binários para elementos do sinal refere-se ao esquema de codificação da transmissão responsável por minimizar erros ao determinar o início e o fim de cada *bit* e erros ao determinar se cada *bit* é 1 ou 0. Para dados analógicos, a técnica de codificação é projetada para melhorar a qualidade da transmissão.

(STALLINGS, 2016, p. 95.)

Sobre técnicas de codificação de dados, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) Na codificação digital de dados, as técnicas de codificação *Manchester* não ajudam a garantir a sincronização entre transmissores e receptores; no entanto, elas são relativamente eficientes porque a taxa de transmissão é o dobro da taxa de dados.

B) Na codificação analógica de informações digitais, a modulação por deslocamento de fase (PSK), a fase do sinal de portadora é deslocada para codificar os dados. Ela pode usar mais de dois deslocamentos de fase. O PSK é amplamente empregado em redes sem fio.

C) Na codificação analógica de informações digitais, a modulação por deslocamento de amplitude (ASK), os dados digitais são representados como variações nas diferentes amplitudes da onda portadora. O ASK é suscetível a mudanças bruscas de ganho a partir de ruídos, distorções e outras deteriorações do sinal. Isso a torna uma técnica de modulação eficiente.

D) Na codificação analógica de informações digitais, a modulação por deslocamento de frequência (FSK), as informações digitais são transmitidas por meio de mudanças de frequência discretas da onda portadora. A FSK é uma opção de sinalização suportada pela maioria dos *modems* discados. Além disso, é comumente usada para transmissão de rádio de alta frequência (4 MHz a 30 MHz).

E) Na codificação digital de dados digitais, considerando a técnica de codificação 4B/5B, o transmissor seleciona cada sequência de 4 *bits* dos dados e converte em uma sequência de 5 *bits*, que garante frequentes transições do sinal para a sincronização. Essa codificação utiliza sinais NRZI. Receptores selecionam os códigos de 5 *bits* e os convertem de volta em sequências de 4 *bits* dos dados originais que representam.

Questão 55

O modelo em cascata considera as atividades fundamentais do processo de especificação, desenvolvimento, validação e evolução, representando cada uma delas como fases distintas.

(SOMMERVILLE, 2011, p. 19.)

Sobre as fases do modelo em cascata, assinale a afirmativa correta.

A) A fase de operação e manutenção é a fase mais curta do ciclo de vida. Nessa fase, o sistema é instalado e colocado em uso.

B) Na fase de implementação e teste unitário, o projeto do *software* não é desenvolvido como um conjunto de programas ou unidades de programas.

C) Na fase de integração e teste de sistema, as unidades individuais do programa ou programas não são integradas e testadas como um sistema completo para assegurar que os requisitos do *software* tenham sido atendidos.

D) Na fase de projeto de sistema e *software*, o processo de projeto de sistemas aloca os requisitos tanto para sistemas de *hardware* quanto para sistemas de *software* por meio da definição de uma arquitetura geral do sistema.

E) Na fase de análise e definição de requisitos os serviços, restrições e metas do sistema são estabelecidas por meio de consulta aos usuários. Após definição e detalhamento dos requisitos eles não podem ser utilizados como uma especificação do sistema.

Questão 56

A validação de requisitos é o processo pelo qual se verifica se os requisitos definem o sistema que o cliente deseja. A validação de requisitos está preocupada em encontrar problemas com os requisitos. Ela é importante porque erros em um documento de requisitos podem gerar altos custos de retrabalho quando descobertos durante o desenvolvimento ou após o sistema já estar em serviço.

(SOMMERVILLE, 2011, p. 77.)

Considerando os tipos de verificação de requisitos, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Verificações de validade.
2. Verificações de consistência.
3. Verificações de completude.
4. Verificações de realismo.
5. Verificabilidade.

( ) Usando o conhecimento das tecnologias existentes, os requisitos devem ser verificados para assegurar que realmente podem ser implementados. Devem ser considerados o orçamento e o cronograma para o desenvolvimento do sistema.

( ) Um usuário pode pensar no que é necessário em um sistema para executar determinadas funções. No entanto, maior reflexão e análise mais aprofundada podem identificar funções necessárias, adicionais ou diferentes.

( ) Para reduzir o potencial de conflito entre o cliente e o contratante, os requisitos do sistema devem ser passíveis de verificação. Isso significa que é possível escrever um conjunto de testes que demonstrem que o sistema entregue atenda a cada requisito especificado.

( ) O documento de requisitos deve incluir requisitos que definam todas as funções e as restrições pretendidas pelo usuário do sistema.

( ) Requisitos no documento não devem entrar em conflito, ou seja, não devem haver restrições contraditórias ou descrições diferentes da mesma função do sistema.

A sequência está correta em

A) 2, 3, 1, 5, 4.
B) 5, 4, 3, 2, 1.
C) 4, 1, 5, 3, 2.
D) 3, 2, 4, 1, 5.
E) 1, 5, 2, 4, 3.

Questão 57

O gerenciamento de rede inclui a implementação, a integração e a coordenação de elementos de *hardware*, *software* e humanos, para monitorar, testar, consultar, configurar, analisar, avaliar e controlar os recursos da rede, e de elementos, para satisfazer às exigências operacionais, de desempenho e de qualidade de serviço a um custo razoável.

(KUROSE, 2013, p. 558.)

Sobre as cinco áreas do modelo de gerenciamento de rede criado pela ISO, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) O gerenciamento de falhas tem como objetivo registrar, detectar e reagir às condições de falhas na rede.
B) O gerenciamento de segurança tem como meta controlar o acesso aos recursos da rede de acordo com alguma política bem definida.
C) O gerenciamento de desempenho visa quantificar, medir, informar, analisar e controlar o desempenho de diferentes componentes da rede.
D) O gerenciamento de configuração permite que um administrador de rede saiba quais dispositivos fazem parte da rede administrada e quais são as suas configurações de *hardware* e *software*.
E) O gerenciamento de contabilização permite que o administrador da rede especifique, registre e controle o acesso de usuários e dispositivos aos recursos da rede. Quotas de utilização, cobrança por utilização e alocação de acesso privilegiado a recursos não fazem parte do gerenciamento de contabilização.

Questão 58

Uma organização pode conter várias redes locais e, ainda, precisa que elas estejam interconectadas por meio de WANs para o controle central da troca de informações distribuídas. Sobre os termos usados na interligação de redes, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. *Gateway*.
2. Roteador.
3. Sistema final.
4. *Switch* L2.
5. Sistema intermediário.
6. NAT.

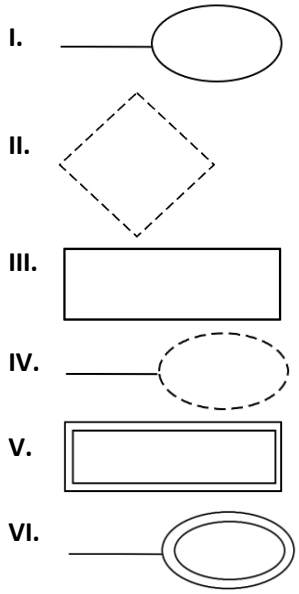
( ) Computador conectado a uma sub-rede de comunicação ou uma interligação de redes que pode utilizar os serviços fornecidos pela rede para trocar dados com outros sistemas conectados.
( ) Dispositivo usado para conectar redes e permitir a comunicação entre os sistemas finais conectados a diferentes redes.
( ) Porta de entrada e saída da rede; é o roteador que possui o *link* de *internet,* sendo o responsável por rotear o tráfego dos demais *hosts* da rede para *internet* e vice-versa.
( ) Sistema intermediário que não modifica o conteúdo e não adiciona nada aos pacotes. Opera na camada 2 do modelo OSI.
( ) Técnica de roteamento que permite que várias estações acessem a *internet* usando uma única conexão e um único endereço IP válido.
( ) Sistema intermediário que opera na camada 3 do modelo OSI.

A sequência está correta em

A) 3, 5, 1, 4, 6, 2.
B) 4, 3, 2, 6, 1, 5.
C) 6, 4, 3, 5, 2, 1.
D) 2, 1, 4, 3, 5, 6.
E) 5, 2, 6, 1, 3, 4.

Questão 59

Para construir um Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) é necessário utilizar notações de símbolos gráficos. Considere as notações de símbolos gráficos de um DER.



A associação está correta em

A) **I.** Entidade fraca **II.** Atributo **III.** Atributo derivado **IV.** Atributo multivalorado **V.** Relacionamento **VI.** Entidade
B) **I.** Atributo **II.** Relacionamento **III.** Entidade **IV.** Atributo derivado **V.** Entidade fraca **VI.** Atributo multivalorado
C) **I.** Atributo derivado **II.** Entidade **III.** Relacionamento **IV.** Entidade fraca **V.** Atributo multivalorado **VI.** Atributo
D) **I.** Atributo multivalorado **II.** Atributo derivado **III.** Entidade fraca **IV.** Relacionamento **V.** Entidade **VI.** Atributo
E) **I.** Entidade **II.** Atributo multivalorado **III.** Atributo **IV.** Entidade fraca **V.** Atributo derivado **VI.** Relacionamento

Questão 60

A arquitetura CORBA (*Common Object Request Broker Architecture*) é um padrão para gerenciamento de objetos distribuídos que permite a comunicação entre objetos em ambientes distribuídos. Sobre os principais elementos que compõem a arquitetura CORBA, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) A IDL representa o mapeamento entre uma linguagem e a implementação do ORB.
B) A interface ORB permite que o cliente acesse as funcionalidades do objeto CORBA que não são oferecidas pelas outras interfaces.
C) A interface de invocação dinâmica permite que uma requisição do cliente seja montada sem o auxílio do elemento anterior (*stub*). Assim, é necessário especificar o objeto CORBA, seus métodos e parâmetros.
D) O esqueleto IDL permite o acesso a servidores que não possuem esqueletos estáticos (IDL). Enquanto a interface dinâmica de esqueleto recebe uma invocação remota e envia uma resposta ao cliente.
E) O adaptador de objetos é responsável pela comunicação entre a implementação do objeto e o núcleo ORB. Manipula serviços de geração e interpretação de referências a objetos IOR, invocação e ativação/desativação de objetos CORBA.

Questão 61

Paulo, deverá desenvolver o sistema de controle de fornecimento de peças, contendo um cadastro de fornecedores, um cadastro das peças, bem como o fornecimento de peças por fornecedor, que será usado para realizar a pesquisa na base de dados. O sistema deverá permitir que o usuário saiba se a quantidade de peças no estoque está alta ou baixa, podendo, também, exibir informações de preço, quantidade de itens, quantidade de itens por fornecedor etc. O contratante deverá testar algumas operações do sistema antes de ser finalizado. Considerando o cenário apresentado, quanto ao ciclo de vida do *software* nos modelos de processo ágil, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) O entendimento do sistema como um todo e a execução sequencial das fases sem retorno produzem um sistema que pode ser validado pelo contratante.
( ) Os protótipos criados são projetados para ser estendidos em incrementos de *software* futuros.
( ) Os requisitos de documentação são leves, e a documentação deve evoluir junto com o *software*.
( ) O processo de desenvolvimento de *software* não permite a introdução controlada de novos requisitos que não foram previstos antes pelo contratante.

A sequência está correta em

A) V, F, F, V.
B) V, F, V, F.
C) F, V, F, V.
D) V, V, V, F.
E) F, V, V, F.

Questão 62

Sistema operacional é um programa ou um conjunto de programas cuja função é gerenciar os recursos do sistema: definir qual programa recebe atenção do processador, gerenciar memória, criar um sistema de arquivos etc., além de fornecer uma interface entre o computador e o usuário. "Conjunto de estruturas lógicas e de rotinas, que permitem ao sistema operacional controlar o acesso aos dados armazenados em dispositivos de memória de massa (discos)" se refere à seguinte função do sistema operacional:

A) Sistema de arquivos.
B) Proteção e segurança.
C) Entrada e saída de dados.
D) Gerenciamento de memória.
E) Gerenciamento de processos.

Questão 63

***Software* colaborativo, ou *Groupware*, fornece mecanismos eletrônicos para incrementar a comunicação entre membros do grupo e, portanto, aprimorar a coordenação, as discussões, a resolução de problemas e as reuniões do grupo. São considerados exemplos de *softwares* colaborativos, EXCETO:**

A) *Wiki*.
B) *Webcasting.*
C) *Daily meeting*.
D) Sistemas de *workflow*.
E) Conferência por computador.

Questão 64

A arquitetura cliente-servidor é uma arquitetura de computação distribuída. Geralmente refere-se a um modelo em que dois ou mais computadores interagem de modo que um oferece os serviços aos outros. Este modelo permite aos usuários acessar informações e serviços de qualquer lugar. Sobre a arquitetura cliente-servidor, analise as afirmativas a seguir.

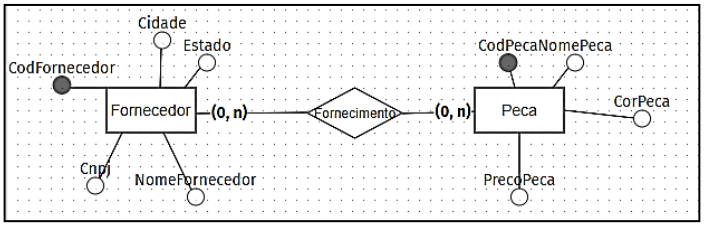
I. Na arquitetura cliente-servidor em três camadas, o modelo de distribuição de processos pode ter algumas combinações de gerenciamento de dados distribuídos, em que a gerência de dados se distribui no cliente e no servidor.
II. A arquitetura de três camadas é uma arquitetura de aplicativo de *software* bem estabelecida que organiza aplicativos em três camadas: a camada de apresentação; a camada do aplicativo; e, a camada de dados.
III. A camada de apresentação é o próprio cliente que interage com a interface.
IV. A camada de aplicativo é onde as informações coletadas na camada de apresentação são processadas.
V. Somente na camada de dados é feita a inclusão, a exclusão ou a modificação dos dados.

Está correto o que se afirma apenas em

A) III e V.
B) IV e V.
C) I, II e III.
D) I, II e IV.
E) II, III e IV.

Questão 65

Fábio é o novo contratado da equipe de TI da Empresa TriploX para desenvolvimento de um *software*. Em seu primeiro dia de trabalho, a equipe lhe apresentou o Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) de um sistema de controle de fornecimento de peças e solicitou o desenvolvimento do banco de dados, conforme o modelo apresentado:



(Figura 1: DER – Ferramenta BRModelo.)

Conhecendo o modelo conceitual de dados, Fábio criou o banco de dados para o novo sistema apresentado no modelo textual:

Fornecedor (CodFornecedor, NomeFornecedor, Cidade, Estado)
Peca (CodPeca, NomePeca, CorPeca)
Fornecimento (CodFornecedor, CodPeca, Quantidade)
CodFornecedor referencia Fornecedor
CodPeca referencia Peca

Como Fábio alterou a estrutura da tabela para criar as chaves primárias (PK) e estrangeiras (FK) da tabela Fornecimento?

A) **(PK):** `alter table Fornecimento add primary key(CodFornecedor);`
(FK): `alter table Fornecimento add foreign key (CodFornecedor) references Fornecedor(CodFornecedor);`

B) **(PK):** `alter table Fornecimento add primary key (CodFornecedor, CodPeca);`
(FK): `alter table Fornecimento add foreign key (CodFornecedor) references Fornecimento (CodFornecedor);`
(FK): `alter table Fornecimento add foreign key (CodPeca) references Peca(CodPeca);`

C) **(PK):** `alter table Fornecimento add primary key(CodFornecedor);`
(FK): `alter table Fornecimento add foreign key (CodFornecedor, CodPeca) references Fornecedor, Peca;`

D) **(PK):** `alter table Fornecimento add primary key (CodFornecedor, CodPeca);`
(FK): `alter table Fornecimento add foreign key (CodFornecedor, CodPeca) references Fornecedor, Peca;`

E) **(PK):** `alter table Fornecimento add primary key (CodFornecedor);`
(PK): `alter table Fornecimento add primary key (CodPeca);`
(FK): `alter table Fornecimento add foreign key (CodFornecedor) references Fornecimento;`
(FK): `alter table Fornecimento add foreign key (CodPeca) references Peca;`

Questão 66

Uma rede é a interligação de um conjunto de dispositivos capazes de se comunicar. Um dispositivo pode ser um *host*, tal como um grande computador, *desktop*, *laptop*, estação de trabalho, telefone celular ou sistema de segurança. Um dispositivo nessa definição também pode ser um dispositivo de conexão, tal como um roteador, um *switch* (ou comutador), um *modem* (modulador-demodulador). Em uma rede eles são conectados usando meios de transmissão com ou sem fio como cabo ou ar. As redes são classificadas por critérios como sua escala, organização e tamanho físico. Considerando a classificação das redes, analise as afirmativas a seguir.

I. Quando são conectados dois computadores em casa usando um roteador *plug-and-play*, criamos uma rede LAN (*Local Area Network*).

II. A maioria das LANs usa um mecanismo de conexão inteligente por meio do *hub* capaz de reconhecer o endereço de destino do pacote e encaminhá-lo a seu destino sem enviá-lo a todos os outros *hosts*.

III. Uma rede a longa distância, ou MAN, abrange uma grande área geográfica, como uma cidade, um estado, ou um país. A MAN pode conectar diferentes filiais de uma empresa em diferentes cidades.

IV. Uma LAN (*Local Area Network*) geralmente é uma propriedade privada e conecta alguns *hosts* em um único escritório, prédio ou campus.

V. Uma WAN comutada é uma combinação de várias WANs ponto a ponto ligadas por meio de *switches*.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I, II e III.
B) I, IV e V.
C) II, III e IV.
D) III, IV e V.
E) I, II, IV e V.

Questão 67

***Windows* e *Linux* são sistemas operacionais que possibilitam a execução de programas em um computador e outros dispositivos. A diferença do Sistema Operacional *Windows* para o *Linux* é que o *Linux* pode ser livremente modificado e distribuído. Ambos possuem uma ferramenta que recebe instruções digitadas por usuários a partir de um periférico como o teclado. No *Linux*, se chama terminal ou *shell* e no *Windows*, cmd. Considerando tais informações e utilizando as ferramentas apresentadas nos dois sistemas operacionais, presumindo que o usuário está no diretório do arquivo1.txt, os comandos empregados para apresentar as permissões desse arquivo no *Windows* e no *Linux* são, respectivamente:**

A) `chcp arquivo1.txt e pwd arquivo1.txt`
B) `chcp arquivo1.txt e ls -l arquivo1.txt`
C) `icacls arquivo1.txt e chmod arquivo1.txt`
D) `attrib arquivo1.txt e chmod arquivo1.txt`
E) `icalcs arquivo1.txt e ls -l arquivo1.txt`

Questão 68

Manutenção é um conjunto de processos realizados pelo dono ou técnico do computador, a fim de prolongar a sua vida útil, preservar a capacidade, bem como reduzir os custos. A manutenção corretiva é necessária quando o usuário não faz a devida manutenção preventiva e o computador acaba evidenciando algum problema. Em relação à manutenção preventiva de microcomputadores, analise as afirmativas a seguir.

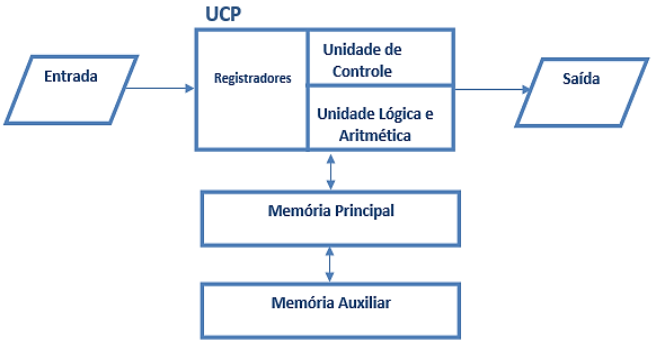
I. Remover o excesso de poeira dentro do gabinete.
II. Manter sempre atualização de *softwares* e de *drives* de dispositivos.
III. Realizar sempre pelo menos uma cópia de segurança (*backup*) de dados importantes que estão armazenados em HDs.
IV. Trocar a pasta térmica do *cooler*.
V. Executar a desfragmentação de disco, para otimizar o espaço em disco.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I e V.
B) II e V.
C) I, II e III.
D) III, IV e V.
E) I, II, III e V.

Questão 69

A Unidade Central de Processamento (UCP), comumente conhecida como CPU, possui duas seções: a Unidade de Controle e a Unidade Lógica e Aritmética. É na CPU que são executadas as instruções de um programa:



Considerando as informações anteriores, analise as afirmativas a seguir.

I. A Unidade Lógica e Aritmética (ULA), como o seu nome indica, é responsável pelas operações matemáticas e lógicas (AND, OR, XOR, NOT, comparações etc.) presentes no processamento. Para essas operações são utilizados dados armazenados na memória RAM.
II. Um *cache* ou uma (memória) *cache* é um bloco de memória para o armazenamento temporário de dados que possuem grande probabilidade de serem utilizados novamente.
III. Registradores são dispositivos que servem como endereços para os operadores presentes em cada operação, além de outros propósitos especiais.
IV. A memória principal, também chamada de memória real, contém as informações para o processamento e o armazenamento. Nela, são inseridas as memórias RAM, ROM e *Hard Disk* (HD) interno.
V. A memória auxiliar ou secundária precisa ser carregada na memória principal antes de ser tratada pelo processador. Geralmente não volátil; se inclui nesta categoria as mídias externas como CDs, DVDs, HDs externos e *pen drives*.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I, II e III.
B) I, IV e V.
C) II, III e IV.
D) II, III e V.
E) I, II, III e V.

Questão 70

A *internet* e as tecnologias e aplicações relacionadas mudaram a maneira como os negócios são operados e como as pessoas trabalham, além do modo como os sistemas de informação apoiam os processos de negócios, a tomada de decisão e a vantagem competitiva. Atualmente, os negócios dependem da *internet*, de *intranets* e de *extranets* para implementar e administrar aplicações inovadoras de negócio eletrônico. Sobre a *intranet*, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Trata-se de uma porção de *internet* internalizada, protegida do acesso externo, que permite uma organização fornecer acesso a informações e aplicações somente para seus funcionários.
( ) Usa a pilha de protocolos TCP/IP.
( ) Usa a tecnologia VoIP, permitindo que qualquer colaborador trabalhe remotamente como se estivesse conectado à rede da empresa.
( ) Fica disponível a aliados estratégicos como clientes, fornecedores e parceiros.

A sequência está correta em

A) V, F, F, F.
B) F, V, F, V.
C) F, V, V, F.
D) V, V, F, F.
E) V, F, V, V.

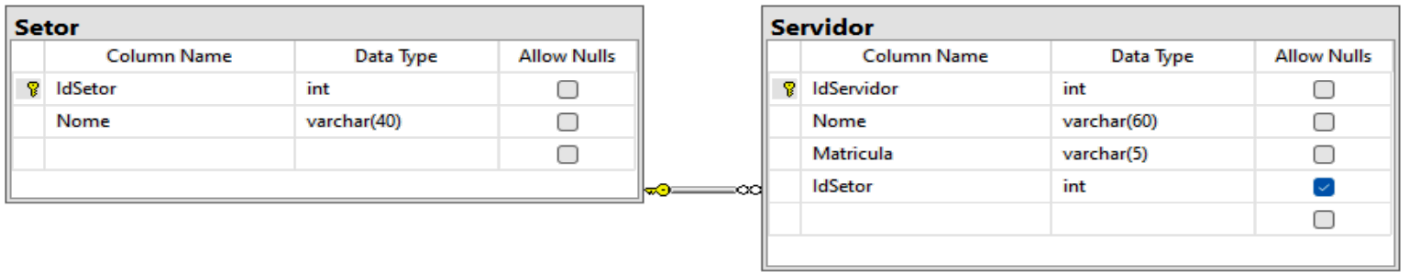
Questão 71

Sistemas operacionais são tipos de *software* que têm a função primordial de ser a base para o funcionamento de computares e, consequentemente, a manipulação por parte dos usuários. A memória RAM é um item de *hardware* que possui tamanho limitado, enquanto os processos executados ativa e simultaneamente, muitas vezes, ultrapassam o limite de tamanho proporcionado por esse componente. Para que o computador consiga lidar com esse cenário, é necessário que os processos permaneçam em disco, sendo carregados dinamicamente para a memória, possibilitando que sejam executados somente quando necessário. Um dos métodos utilizados para realizar o processo de gerenciamento de memória é:

A) *Thread*.
B) *Striping*.
C) *Quick Fit*.
D) *Swapping*.
E) *Throughput*.

Questão 72

Considere a seguinte estrutura de tabelas de um banco de dados:



Analise o *script* SQL construído por um servidor da área de tecnologia da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta o resultado da sua execução sobre a estrutura de banco de dados fornecida.

```
delete from Servidor
delete from Setor

Insert Into Setor Values (1, 'Administração')
Insert Into Setor Values (2, 'Tecnologia')
Insert Into Setor Values (3, 'RH')

Insert Into Servidor Values (1, 'Carlos', '1010', 1)
Insert Into Servidor Values (2, 'Maria', '1020', 2)
Insert Into Servidor Values (3, 'Otávio', '1030', Null)
Insert Into Servidor Values (4, 'Brenno', '1040', 3)
Insert Into Servidor Values (5, 'Fernando', '1050', Null)

Select
  S.Nome
From Servidor s
Left Join Setor sr on sr.IdSetor = sr.IdSetor
Order By Nome
```

A) Exibição de um erro de execução.
B) Exibição de registros na coluna setor, ordenados de forma decrescente.
C) Exibição de quinze registros na coluna nome, ordenados de forma ascendente.
D) Exibição de todos os registros na coluna nome, existentes na tabela servidor, ordenados de forma ascendente.
E) Exibição de registros na coluna nome que estejam vinculados em algum setor, ordenados de forma ascendente.

Questão 73

A engenharia de *software* é uma área da computação voltada à especificação, desenvolvimento, manutenção e criação de *softwares*, com a aplicação de tecnologias e práticas de gerência de projetos e outras disciplinas, objetivando a organização, a produtividade e a qualidade. Um importante conceito da engenharia de *softwares* é o desenvolvimento dirigido a testes (TDD), que preconiza uma abordagem para o desenvolvimento de programas em que se intercalam testes e desenvolvimento de código. Sobre o conceito evidenciado, analise as afirmativas a seguir.

I. Como o código é desenvolvido em pequenos incrementos, o programador não precisa executar todos os testes cada vez que adicionar funcionalidade ou refatorar o programa.

II. O TDD ajuda os programadores na análise de ideias de um segmento de código a ser elaborado; porém, não é capaz de reduzir os custos dos testes de regressão.

III. Melhor entendimento do problema, cobertura de código, teste de regressão, depuração simplificada e documentação de sistema são considerados benefícios do TDD.

Está correto o que se afirma em

A) I, II e III.
B) I, apenas.
C) II, apenas.
D) III, apenas.
E) II e III, apenas.

Questão 74

Em programação, estruturas de controle são estruturas que estabelecem a ordem na qual as instruções de um programa são executadas, utilizando condições que são testadas com o objetivo de determinar o fluxo de execução das instruções que compõem um algoritmo. Sobre as estruturas de controle, analise as afirmativas a seguir.

I. A estrutura de repetição *enquanto* é utilizada para executar um mesmo algoritmo diversas vezes até que uma condição seja satisfeita, sem a necessidade de modificar essa condição, dentro do algoritmo proposto, para que o laço de repetição se encerre.

II. A *corotina* é o mecanismo de programação, no qual uma definição de função ou de outro objeto se refere ao próprio objeto sendo definido.

III. As estruturas de repetição *enquanto* e *repita* geralmente são utilizadas quando não se conhece o número de vezes que um algoritmo deve ser repetido, sendo que a segunda estrutura sempre executará o algoritmo pelo menos uma vez, já que a condição se encontra no fim.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I.
B) II.
C) III.
D) II e III.
E) I, II e III.

Questão 75

***Hardware* é todo o componente físico, interno ou externo de um equipamento que determina a capacidade do dispositivo e a forma que o usuário pode utilizá-lo; *software* é um conjunto de instruções que devem ser seguidas e executadas por um aparato eletromecânico. Considerando esses conceitos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

( ) O processador controla e executa instruções presentes na memória principal através de operações básicas como somar, subtrair, comparar e movimentar dados, utilizando o contador de instruções para armazenar informações sobre a execução das instruções.

( ) A memória principal é o local onde são armazenados dados e instruções; apresenta característica volátil.

( ) O sistema operacional é um *software* do tipo aplicativo com uma função essencial para o funcionamento do computador, pois ele promove o controle e a coordenação das operações básicas do sistema computacional.

( ) Utilitários são programas que ampliam os recursos do sistema, facilitam o uso e auxiliam a manutenção de programas, atuando como *softwares* de apoio nas operações de um computador como, por exemplo: compactadores e antivírus.

A sequência está correta em

A) V, V, F, F.
B) V, F, V, F.
C) F, V, F, V.
D) F, F, V, V.
E) F, F, F, V.

Questão 76

Eduardo é servidor da área de tecnologia da Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC); durante a análise de um problema ocorrido em uma estrutura de redes do órgão, recorreu à literatura para aprofundar os conhecimentos sobre o modelo *OSI*. De acordo com *Tanenbaum*, o modelo de referência *OSI (Open Systems Interconnection)* é um modelo adotado como padrão de análises e projetos de protocolos, admitindo a interconexão de sistemas que não são fechados, possibilitando a comunicação de sistemas abertos e/ou proprietários. Sobre as camadas do modelo OSI, analise as afirmativas a seguir.

I. A camada de transporte é responsável por receber a informação da camada superior certificando a divisão da informação caso sejam necessárias a entrega e a conclusão do envio de forma correta.

II. A camada de apresentação possibilita a comunicação entre computadores com diferentes representações de dados através de protocolos usuais e necessários para os usuários.

III. A camada de rede controla e soluciona problemas de lentidão quando ocorre o envio de dados de forma simultânea através de quadro de dados fracionados que são transmitidos de forma sequencial.

Está correto o que se afirma em

A) I, II e III.
B) I, apenas.
C) II, apenas.
D) III, apenas.
E) II e III, apenas.

Questão 77

O PHP é uma linguagem de *script*, *open source*, amplamente utilizada por diversos desenvolvedores, podendo ser embutida dentro de códigos HTML, muito utilizados na construção de *sites*. Sobre essa linguagem, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Comentários de *linha* são precedidos dos caracteres -- enquanto comentários de *bloco* são demarcados pelo conjunto de caracteres /* */.

( ) *Tags* curtas como, por exemplo, <? ?> podem ser desabilitadas através da diretiva *short_open_tag* no arquivo de configuração php.ini.

( ) As funções *call_user_func()* e *usort()* não permitem a utilização de funções de *callback* definidas pelo usuário como parâmetro.

( ) O PHP não obriga a definição explícita de tipo na declaração de variáveis, já que é determinado pelo contexto em que ela é utilizada.

A sequência está correta em

A) V, V, F, F.
B) V, F, V, F.
C) F, V, F, V.
D) F, F, V, V.
E) F, F, F, V.

Questão 78

Sobre sistemas de transmissão digital e analógica, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Na modulação em frequência, a frequência do sinal da transmissora é modulada para acompanhar as mudanças de tensão do sinal da amplitude.

( ) Na modulação em fase, a fase do sinal da transmissora é modulada para acompanhar as mudanças do nível de tensão do sinal da amplitude.

( ) A portadora é um sinal analógico em formato de onda, tipicamente senoidal, que será modulado para representar a informação a ser transmitida.

( ) Na comunicação digital, é possível integrar voz, dados e imagem em um mesmo tronco de comunicação, pois tudo é representado por *bits*.

A sequência está correta em

A) V, V, F, F.
B) V, F, V, F.
C) F, V, F, V.
D) F, F, V, V.
E) F, F, F, V.

Questão 79

Um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) é um pacote de ferramentas com o propósito geral de facilitar os processos de definição, construção, compartilhamento e manipulação de um banco de dados entre diversos usuários e aplicações. No mercado, são ofertados diferentes tipos de SGBD como, por exemplo: *PostgreSQL; Microsoft SQL Server; MySQL*; e, *Oracle.* Considerando as vantagens do emprego da abordagem de SGBD, analise as afirmativas a seguir.

I. O controle de redundância evita o armazenamento dos mesmos dados várias vezes, otimizando o espaço de armazenamento através do recurso de desnormalização.

II. O armazenamento persistente para objetos do programa proporciona estruturas de dados e técnicas de pesquisas especializadas para agilizar a busca de dados em disco.

III. O subsistema de *backup* e recuperação oferece o recurso para a recuperação de falhas de *hardware* ou *software*.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I.
B) II.
C) III.
D) II e III.
E) I, II e III.

Questão 80

Allan é servidor efetivo da área de tecnologia na Procuradoria-Geral do Estado de Santa Catarina (PGE/SC); durante o atendimento de uma demanda de suporte técnico, detectou o seguinte código de erro em um computador, expresso na base hexadecimal: E1D7. Com a ajuda de uma calculadora de conversão de bases, disponibilizada em um portal na *internet*, ele converteu o número para a base binária; porém, o fabricante do computador solicitou o número na base decimal. Pode-se afirmar que os números convertidos para a base binária e, em seguida, decimal são, respectivamente:

A) 1110010111010111 / 7815
B) 1110010110110101 / 7815
C) 1110110110010111 / 7815
D) 1110100111010111 / 57815
E) 1110000111010111 / 57815

ATENÇÃO

NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.

INSTITUTO
CONSULPLAN

INSTRUÇÕES

É facultativo o uso de máscara durante toda a prova. O álcool em gel se encontra disponível para o uso candidatos.

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.

2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, o uso de óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, notas, livros, anotações, réguas de cálculo, códigos, manuais, impressos, manuscritos, códigos e/ou legislação ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *smartphone*, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras ou braceletes magnéticos (ainda que terapêuticos) e similares, transmissor/receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico, e etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.

3. Com vistas à garantia da segurança e integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Os candidatos com cabelos longos devem comparecer com os cabelos presos, deixando as orelhas à mostra.

4. O caderno de provas consta de 80 (oitenta) questões para os Cargos Nível técnico e 100 (cem) questões para os cargos de Nível Superior. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde à função a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.

5. As provas terão duração de 5 (cinco) horas. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o cartão de Respostas (Gabarito).

6. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas (A a E) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito), devidamente assinados em local específico.

7. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.

8. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.

9. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato também poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 2 (duas) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o caderno de provas.

10. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum deles insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os cadernos de provas e os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas de múltipla escolha de cada cargo serão divulgados exclusivamente nos endereços eletrônicos www.pge.sc.gov.br e www.institutoconsulplan.org.br, às 10h00min do dia 12 de dezembro de 2022.

- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas terá o período de 10h00min do dia 12 de dezembro de 2022 até as 23h59min do dia 13 de dezembro de 2022.

- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.