

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4255		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	22	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

No meu entendimento, a questão 22 está errada. A opção correta seria a letra A. A Visão é que gerencia as iterações com os usuários, e não o controlador. Já controlador é que gerencia as regras de negócio do sistema, ou seja, como os dados serão apresentados ao usuário. Sendo assim, as opções I e III está erradas, e a única correta seria a II.

Referências:

- <https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-mvc>
- <https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-padrao-mvc/29308>
- <https://www.terra.com.br/noticias/tecnologia/o-que-e-mvc,fbf5bc2ef954549728e029081ba62f45zjsl2kbo.html>

Situação

Questão mantida

Análise:

Segundo SOMMERVILLE (2019, p. 155), as interações do usuário como o sistema são regidas justamente pelas regras de negócio que, como foi apresentado na justificativa do recurso, é responsabilidade da camada de controle. Já como a apresentação dos dados será feita ao usuário é responsabilidade da camada de visão. Diante disto, considera-se que a questão está correta e deve ser mantida. Referência: SOMMERVILLE, I. Engenharia de software, 10ª ed. Editora Pearson, 2019.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4256		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	14	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

Na Questão 14, na afirmativa III, não é possível calcular a expressão lógica, devido à falta de parênteses no final da expressão, desta forma está com erro de sintaxe está questão, significa que não tem resposta.
 Desta forma, peço a anulação da questão.

Referências:

CORMEN, T. H. et al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012

Embasado na referência de erro de sintaxe do parêntese da questão:
 SOMMERVILLE, I. Engenharia de software, 10ª ed. Editora Pearson, 2019.

Situação
Questão anulada

Análise:

Falta um parênteses na expressão III. Onde está escrito "(d <= f and e >= c) or (g*g > 400)" deveria ser "(d <= f and e >= c) or (g*g > 400)".

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4257		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	14	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

Questão 14. O item III tem um erro de sintaxe por falta de parêntesis nas condições das expressões condicionais a serem avaliadas. Porém no gabarito a resposta trata como correta(verdadeira) o item III; Não existindo uma resposta correta para a questão.

Referências:

ZANDSTRA, M. PHP 8 Objects, Patterns, and Practice: Mastering OO Enhancements, DesignPatterns, and Essential Development Tools. 6. ed. Brighton: Apress, 2021.
 PUGA, S; RISSETTI, G. Lógica de Programação e Estruturas de Dados: com aplicações emJava. 3. ed. São Paulo: Editora Pearson, 2016.
 CORMEN, T. H. et al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012

Situação
Questão anulada

Análise:

Falta um parênteses na expressão III. Onde está escrito "(d <= f and e >= c) or (g*g > 400)" deveria ser "(d <= f and e >= c) or (g*g > 400)".

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4258		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	1	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

As duas respostas estão certas, pois o select trás tanto os que iniciaram as férias no período quanto os que terminaram as mesma, sendo que no script na primeira linha ele defini quais tabelas irá ser retornada os valores de nome, departamento, início e fim das férias.

Não foi definido apenas quem estava de férias no select, mas sim generalizado o período <=30/04/2022 ou >= 01/04/2022.

cláusula INNER JOIN apenas fez a comparação de cada linha da tabela Funcionário com as linhas da tabela Funcionaria_Férias para encontrar todos os pares de linhas que satisfazem a condição de junção.

a) que iniciaram as férias em algum dia de abril de 2022

d) que iniciaram e terminaram as férias em algum dia de abril de 2022

Referências:

<https://learn.microsoft.com/pt-br/sql/t-sql/queries/where-transact-sql?view=sql-server-ver16>

Situação
Questão mantida

Análise:

As condições são "... where ff.Data_Inicio <= '30/04/2022' and ff.Data_Termino >= '01/04/2022'". A data de início deve ser anterior a 30/04/2022, mas não necessariamente precisa começar em abril de 2022. Da mesma forma, a data de término é posterior a 01/04/2022, mas não necessariamente precisa terminar em abril de 2022.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4259		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	5	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

Nesta questão está enfatizando as funções COUNT(*), função SUM(Salario) e O comando (cláusula) group by, onde nas repostas a serem avaliadas estão informado qual a regra de aplicabilidade da SYNTAXSQL e do comando, não resposta sobre o SELECT mencionado na questão. Sendo que a utilização do Group By está incorreta, as demais certas.

Analise as seguintes afirmativas relacionadas ao comando SQL:

- I. A função COUNT(*) retorna o número de funcionários de cada departamento.
- II. A função SUM(Salario) retorna a soma total dos salários dos funcionários da empresa.
- III. O comando group by ordena o resultado da consulta por Numero_Departamento e Nome_Departamento

A cláusula Group By agrupa linhas baseado em semelhanças entre elas. A cláusula GROUP BY agrupa linhas baseado em semelhanças entre elas. Você pode, por exemplo, agrupar todas as linhas na tabela PLAYERS com base em local de residência; o resultado seria um grupo de jogadores por cidade.

Referências:

<https://support.microsoft.com/pt-br/office/fun%C3%A7%C3%A3o-count-6923a7b3-aa59-4027-ada6-d774525a4009>

<https://www.huicode.com.br/2021/07/funcao-count-mysql.html>

<https://learn.microsoft.com/pt-br/sql/t-sql/queries/select-group-by-transact-sql?view=sql-server-ver16>

Situação
Questão mantida

Análise:

As alternativas referem-se ao comando sql citado na questão.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4260		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	7	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

Resumo bem prévio que a resposta esta errada. No (SELECT p.Codigo_Projeto, p.Nome_Projeto) não consta nenhum campos da tabela Funcionario_Projeto, apenas existe um inner join entre a tabela Funcionario_Projeto e projeto. Desta forma o select em questão irá trazer o resultado das colunas (p.Codigo_Projeto e p.Nome_Projeto) para apenas os Projeto_Finalizado = 'Não'

Cláusula WHERE: Usamos WHERE para filtrar dados em um comando SQL. Essa cláusula deve ser seguida por uma expressão lógica.

OBS:

Este e um exemplo de comparação com a questão 05, onde a mesma faz referencia as função e não ao resultado do select.

Referências:

<https://kondado.com.br/blog/blog/2020/11/09/be-a-ba-do-sql-filtrando-valores-com-o-where/>

Situação
Questão mantida

Análise:

Independente de atributos da relação Funcionario_Projeto constarem do "select", a junção das tabelas está sendo realizada. Portanto, somente os projetos finalizados e que tenham funcionários envolvidos são retornados na consulta.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4261		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	16	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

A questão 16, a afirmativa II, está incorreta, pois pode ocorrer desvios para quebrar a execução sequencial para o outro ponto do código 'goto', existindo instruções de desvio que servem para quebrar a execução sequencial para outro ponto do código como por exemplo em assembler: "GOTO" tornando o item II, desta afirmativa FALSA.

Fazendo com que a afirmativa II (A estrutura sequencial é aquela em que as instruções do algoritmo são realizadas sequencialmente, uma após a outra, sem que ocorram desvios no fluxo de instruções.) seja FALSA.

Assim solicito a alteração do gabarito para a letra B

Referências:

Fonte departamento de informática PUC-RIO.

inf1612/Departamentoinformatica puc/rio

Acesso: <http://www-di.inf.puc-rio.br/~endler/courses/inf1612/aula-5.pdf>

Situação
Questão mantida

Análise:

Como o próprio nome diz, na execução sequencial os comandos são executados sequencialmente. O caso do assembler é uma quebra da execução sequencial, o que tornaria o código não sequencial.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4262		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	2	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

A questão possui a seguinte afirmativa dada como verdadeira: "O propósito essencial da computação em nuvem é proporcionar aluguel conveniente de recursos de computação". O termo "aluguel", ainda que citado como "conveniente" leva o candidato a assumir que esses serviços são pagos, o que é totalmente equivocado, uma vez que a computação em nuvem é utilizada em serviços de armazenamento como Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, entre outras, de forma gratuita. Neste sentido, esses são exemplos de serviços oferecidos que podem ser utilizados por quaisquer pessoas gratuitamente, o que torna o termo "aluguel" equivocado na sentença. Nestas plataformas citadas como exemplo, se desejado for, mediante uma taxa, são ampliados os recursos disponíveis, entretanto, este não é um fator limitador para a utilização dos serviços básicos e gerais de computação de forma gratuita. Dessa forma, a afirmativa torna-se errada, de forma que o gabarito correto seria a alternativa "b" e não a "c".

Para além dessa observação, computação em nuvem não está descrito no conteúdo programático do edital nº 3/2022 para a investidura no cargo de Técnico de Tecnologia da Informação. Neste sentido, presume-se que o conteúdo não deveria ser cobrado, uma vez que não foi exposto para que os candidatos se preparassem para esta cobrança.

Referências:

PAULA, A.; ANDRADE, V. Adoção de sistemas de armazenamento de dados na nuvem: um estudo com usuários finais. RAI-Revista de Administração e Inovação, v. 12, n.4 p. 04-25, 2015.

Situação
Questão mantida

Análise:

A computação em nuvem é parte inerente do conceito de redes de computadores. O termo "aluguel" é empregado para caracterizar que é um serviço prestado por terceiros. A gratuidade, adotada por algumas empresas para alguns serviços, é uma mera concessão e pode ser revogada a qualquer momento.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4263		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	3	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

A questão traz um comando no qual a seguinte condição é aplicada:
 "where d.Nome_Dependente is null". A condição limita o comando select, no entanto, a condição foi aplicada no nome do dependente sendo nulo, mas se o funcionário tiver mais de um dependente, sendo que um nasceu em 2022 e o outro não, ele apareceria na tabela de seleção, caso fosse aplicado em uma situação real. Portanto, o comando foi inserido incorretamente, pois a alternativa dada como correta afirma que "somente os funcionários que não possuem dependentes nascidos no ano de 2022" seriam selecionados, mas funcionários que tenham pelo menos um dependente nascidos em 2022 e outro não, irão aparecer na seleção também, tornando a alternativa incorreta. Para que a alternativa fosse correta, seria necessário utilizar operadores como NOT IN ou NOT EXISTS, pois dessa forma, somente os funcionários que não possuísem nenhum dependente nascidos em 2022 seriam selecionados.

Referências:

ELMASRI, R. NAVATHE, S. Sistemas de banco de dados, 7ª ed. Editora Pearson, 2018.

Situação
Questão anulada

Análise:

Não há alternativas corretas.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4264		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	10	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

A afirmativa III traz como incorreta a seguinte afirmativa: "Os SSDs são mais suscetíveis a choques físicos e vibrações comparados aos HDDs". O que nega a afirmativa é apenas a palavra suscetível. Entretanto, essa palavra possui definições que expandem o seu entendimento, dessa maneira, segundo a Oxford Languages, maior editora mundial de dicionários, a definição de suscetível é a de ser "capaz ou passível de receber, de experimentar, de sofrer certas impressões ou modificações ou de adquirir determinadas qualidades". Corroborando com este argumento, o Dicionário Aurélio define "suscetível" como "passível de receber impressões, modificações ou adquirir qualidades, capaz".

Dessa forma, substituindo a palavra "suscetível" pela palavra "capaz", temos: "Os SSDs são mais capazes de receber choques físicos e vibrações comparados aos HDDs". Se trocarmos ainda a palavra "suscetível" por seu sinônimo "passível", teremos novamente a possibilidade de interpretação do sentido positivo, tendo em vista que o mesmo dicionário Oxford Languages define a palavra passível como "suscetível de experimentar boas ou más sensações ou de ser objeto de certas ações".

Neste sentido, as trocas apresentadas reforçam a ambiguidade de interpretação do termo adotado na construção desta afirmação no concurso, tornando a frase em questão questionável, não devendo esta estar incorporada nesta prova da forma como foi construída. Por esses motivos apresentados, esta questão deve ser anulada no gabarito, já que induziu um ou mais candidatos à interpretação ambígua da afirmação.

Referências:

Oxford Languages and Google - Portuguese | Oxford Languages. Disponível em: <<https://languages.oup.com/google-dictionary-pt/>>. Acesso em: 6 dez. 2022.

FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. Novo Aurélio século XXI: dicionário da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1999.

Situação
Questão mantida

Análise:

A substituição do termo deve ser realizada de forma completa, e não somente por um fragmento da definição. "Os SSDs são mais capazes de receber certas impressões ou modificações decorrentes de choques físicos e vibrações comparados aos HDDs." A afirmativa continua incorreta, pois os SSDs estão menos sujeitos a receberem impressões ou modificações decorrentes de choques físicos e vibrações comparados aos HDDs.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4265		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	16	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

A afirmativa I, dada como verdadeira, traz a seguinte afirmação: "O princípio de uma estrutura de repetição é a execução de um conjunto de ações uma vez, várias vezes ou nenhuma vez, dependendo de uma condição verdadeira ou falsa, resultado booleano da avaliação de uma expressão".

A afirmativa ficou mal escrita, de forma que na parte final da sentença, onde existe a afirmação "resultado booleano da avaliação de uma expressão" dá a entender que o resultado é um valor booleano e não que é a avaliação de um resultado booleano.

A execução de uma estrutura de repetição pode retornar valores e não um resultado booleano, como no exemplo de situações em que temos de repetir o programa ou parte dele diversas vezes, como por exemplo, no cálculo das médias das notas de um grupo de alunos.

Dessa forma, a construção da sentença apresentada pode ter levado um ou mais candidatos a diferentes interpretações, causando ambiguidade na avaliação da afirmativa.

Referências:

PUGA, S; RISSETTI, G. Lógica de Programação e Estruturas de Dados: com aplicações em Java. 3. ed. São Paulo: Editora Pearson, 2016.

Situação
Questão mantida

Análise:

O resultado booleano da avaliação de uma expressão será sempre um valor verdadeiro ou falso. Não há dúvidas nesta interpretação.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4266		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	20	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

Na afirmativa II temos a seguinte afirmação, dada como verdadeira: "o código 302 Found indica que uma página mudou de endereço (URL) temporariamente". O termo "mudou" foi usado equivocadamente, pois o erro HTTP 302 Found indica que o recurso foi temporariamente "movido" para a URL informada pelo cabeçalho.

Um navegador redireciona para a página, mas os mecanismos de pesquisa não atualizam seus links para o recurso. O uso do termo "mudou" dá a entender que o link da página sofreu alguma alteração e que está sendo redirecionado para outra página, não sendo a de interesse, podendo ser alguma atividade fraudulenta.

Referências:

302 Found | Desenvolvedor Mozilla. Disponível em: < <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Status/302>>. Acesso em: 6 dez. 2022.

WETHERALL, J.; TANENBAUM, A. Redes de Computadores. 5 ed. São Paulo: Person Prentice Hall, 2011.

Situação
Questão mantida

Análise:

Embora o código de status HTTP 302 Found indique que os clientes devam tentar a URL original no próximo acesso, o que instrui aos navegadores e sistemas de cache a manterem a URL original em seus registros, o navegador segue para a nova URL do recurso (página) informada que, de fato, mudou, mesmo que temporariamente. Diante disto, indefere-se o recurso, mantendo-se a questão.

Relatório de Recursos Contra Prova

003/2022/PGP - Concurso Público para cargos técnico-

Protocolo		Nome	
4267		*****	
Campus		CPF	Passaporte
Campus Viçosa		*****	*****
Cargo / Curso			
Técnico de Tecnologia da Informação			
Gabarito	Questão	Prova	
1	15	Técnico de Tecnologia da Informação	

Justificativa:

A questão pede a alternativa incorreta em relação à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). Sendo assim, as alternativas "b" e "c" estão corretas, idênticas à escrita na lei, entretanto, para além da alternativa incorreta "a", descrita no gabarito, a alternativa "d" também não se encontra em conformidade com a lei.

A alternativa "d" afirma: "o consentimento do titular de dados é dispensado quando as políticas públicas estiverem inseridas nas atribuições legais do órgão ou da entidade da Administração Pública que efetuar o tratamento de dados ou para o cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador".

No entanto, está previsto na lei o seguinte trecho: "No caso do setor público, a principal finalidade do tratamento está relacionada à execução de políticas públicas, devidamente previstas em lei, regulamentos ou respaldadas em contratos, convênios ou instrumentos congêneres. Tais políticas públicas, vale destacar, devem estar inseridas nas atribuições legais do órgão ou da entidade da administração pública que efetuar o referido tratamento. Outra finalidade corriqueira para o tratamento de dados no serviço público é o cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador. Nessas duas situações, o consentimento do titular de dados é dispensado".

O trecho destaca que o consentimento é dispensado na execução de políticas públicas, devidamente previstas em lei, regulamentos ou respaldadas em contratos, convênios ou instrumentos congêneres, diferente da alternativa, que não restringe as políticas públicas e cita apenas onde devem estar inseridas. Ademais, alguns trechos da lei destacam que os casos que dispensam consentimento do titular não são amplos, demonstrando a necessidade de restringir, o que não foi feito na alternativa "d", como no seguinte trecho da lei: "Os casos de tratamento de dados que estão previstos e permitidos pela LGPD serão explicados a seguir. Mas é muito importante destacar que eles não são amplos e absolutos; ao contrário, existem limites para essa operação que estão dados pela boa-fé e demais princípios previstos no Art. 6º da mesma norma".

Referências:

BRASIL. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD): Guia de Boas Práticas para implementação na Administração Pública Federal. Disponível em: <<https://www.gov.br/governodigital/pt-br/seguranca-e-protecao-de-dados/guia-boas-praticas-lgpd>>. Acesso em: 06 dez. 2022.

Situação
Questão mantida

Análise:

A alternativa "d" trata especificamente da Administração pública. Portanto, está correta de acordo com a Lei.