



EDITAL DE PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO N° 20/2020



M1038004N

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

ANALISTA DE GOVERNANÇA DE DADOS (BIG DATA)

NOME DO CANDIDATO _____

INSCRIÇÃO _____

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

01

Lembre-se de marcar o
número acima na folha
de respostas!



Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **sessenta questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.



Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 4 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.



Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares serão divulgados ao término da aplicação da Prova Objetiva, no encerramento de todas as atividades, no site do **Instituto AACP**, no endereço eletrônico www.institutoaacp.org.br



Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Língua Portuguesa

O cinzeiro

Mário Viana

Procura-se um martelinho de ouro. Aceitam-se indicações de profissionais pacientes e com certa delicadeza para restaurar um cinzeiro que está na família há mais de cinco décadas. Não se trata de joia de valor financeiro incalculável, mas de uma peça que teve seus momentos úteis nos tempos em que muita gente fumava. Hoje, é apenas o símbolo de uma época.

Arredondado e de alumínio, o cinzeiro chegou lá em casa porque meu pai o ganhara de presente de seu patrão, o empresário Baby Pignatari – como ficou mais conhecido o napolitano Francisco Matarazzo Pignatari (1917-1977). Baby misturou na mesma medida as ousadias de industrial com as estripulias de playboy. No corpo do cinzeiro destaca-se um “P” todo trabalhado em relevo.

Nunca soube direito se meu pai ganhou o cinzeiro das mãos de Baby ou de sua mulher, a dona Ira – era assim que a princesa e socialite italiana Ira von Furstenberg era conhecida lá em casa. Só muitos anos depois, já adulto e jornalista formado, descobri a linha de nobreza que fazia de dona Ira um celebritade internacional.

[...]

Pois esse objeto que já passou pelas mãos de uma princesa – italiana, mas *principessa*, que diacho – despencou outro dia do 12º andar até o térreo. Amassou, coitado. A tampa giratória ficou toda prejudicada e o botão de borracha que era pressionado também foi para o devido bebeléu.

Mesmo assim, não acredito em perda total. Tenho fé em que um bom desamassador dê um jeito e devolva o cinzeiro, se não a seus dias de glória, pelo menos a uma aparência menos miserável. É o símbolo de uma trajetória, afinal de contas, há que respeitar isso.

Praticamente aposentado – a maioria dos meus amigos e eu deixamos de fumar –, o cinzeiro ocupava lugar de destaque na *memorabilia* do meu hipotético museu pessoal. Aquele que todos nós criamos em nosso pensamento mais secreto, com um acervo repleto de pequenos objetos desimportantes para o mundo.

Cabem nessa vitrine imaginária o primeiro livro sério que ganhamos, com a capa rasgada e meio desmontado; o chaveiro que alguém especial trouxe de um rolê mochileiro pelos Andes; o LP com dedicatória de outro alguém ainda mais especial; uma caneca comprada na Disney; o calção usado aos 2 anos de idade... e o velho cinzeiro carente de reparo.

Adaptado de: <<https://vejasp.abril.com.br/cidades/mario-viana-o-cinzeiro/>>. Acesso em: 10 set. 2020.

1

A que gênero textual pertence o texto?

- (A) Anúncio.
- (B) Narração.
- (C) Conto.
- (D) Notícia.
- (E) Crônica.

2

Assinale a alternativa correta sobre a *memorabilia* de que trata o autor do texto.

- (A) *Memorabilia* é o nome dado pelo autor à vitrine que fica em sua casa.
- (B) Todas as pessoas possuem sua própria *memorabilia*.
- (C) Na *memorabilia*, ficam expostos vários objetos de grande importância para todos aqueles que os observam.
- (D) Como a *memorabilia* do autor não é grande, cabem nela apenas objetos de tamanho reduzido: cinzeiro, livro, chaveiro, LP, caneca e calção.
- (E) Na *memorabilia*, o cinzeiro exibia o mesmo estatuto que os demais objetos.

3**Em relação ao texto, é correto afirmar que**

- (A) o narrador procura um profissional que conserte o seu cinzeiro porque este possui alto valor financeiro e emocional.
- (B) como o cinzeiro já não era mais utilizado, já que ninguém mais fumava na casa do narrador, este não tinha pressa em consertá-lo.
- (C) o cinzeiro foi entregue pessoalmente ao pai do narrador por Baby Pignatari, por isso o objeto tinha a letra “P” em relevo.
- (D) o narrador não tem total certeza de que o conserto do cinzeiro fará com este retorne exatamente ao que era antigamente.
- (E) o cinzeiro está na família do narrador desde os anos 1950.

4**Referente ao excerto “Procura-se um martelinho de ouro. Aceitam-se indicações de profissionais pacientes [...]”, assinale a alternativa correta.**

- (A) Em ambos os casos, o pronome “se” exerce a mesma função.
- (B) A expressão “aceitam-se” poderia ser substituída por “aceita-se” sem que isso causasse prejuízo sintático ou semântico ao período.
- (C) Ambas as orações estão na voz ativa.
- (D) Em “aceitam-se”, o pronome indica que o sujeito do verbo é indeterminado.
- (E) Em “procura-se”, “eu” é sujeito oculto do verbo, sendo a oração parafraseável por “eu procuro um martelinho de ouro”.

5**Em relação à pontuação empregada no último parágrafo do texto, assinale a alternativa correta.**

- (A) A vírgula (,) indica uma pausa longa, encerrando o período.
- (B) As reticências (...) indicam que a fala do autor foi interrompida por alguém.
- (C) O ponto e vírgula (;) enuncia pausa mais forte em um trecho longo no qual já existe vírgula.
- (D) O ponto e vírgula (;) indica a elipse de verbos.
- (E) Em todas as suas ocorrências, o ponto e vírgula (;) poderia ser substituído por ponto (.) sem que isso causasse prejuízo sintático ou semântico ao parágrafo.

6**Assinale a alternativa em que todas as palavras fazem parte de um uso informal da língua.**

- (A) Beleléu, rolê, incalculável.
- (B) Socialite, martelinho, memorabilia.
- (C) Playboy, coitado, repleto.
- (D) Memorabilia, ganhara, patrão.
- (E) Estripulias, beleléu, diacho.

7**Em “Mesmo assim, não acredito em perda total.”, a expressão em destaque poderia ser substituída adequadamente por**

- (A) diante disso.
- (B) desse modo.
- (C) por isso.
- (D) apesar disso.
- (E) portanto.

8

Assinale a alternativa em que a sílaba em destaque, em ambas as palavras, é um prefixo com o significado de “negação, ação contrária”.

- (A) Destacar, desmontar.
- (B) Desmontar, desamassar.
- (C) Destaque, desimportante.
- (D) Descobrir, destacar.
- (E) Desamassar, destacar-se.

9

Referente ao excerto “Arredondado e de alumínio, o cinzeiro chegou lá em casa porque meu pai o ganhara de presente de seu patrão, o empresário Baby Pignatari [...]”, assinale a alternativa correta.

- (A) Nas três ocorrências, “o” é um artigo definido.
- (B) Em “o ganhara”, “o” se refere à palavra “pai”.
- (C) A expressão “o empresário Baby Pignatari” é um aposto explicativo, referente ao substantivo “patrão”.
- (D) A relação semântica estabelecida entre as duas orações é de adição.
- (E) Tanto “arredondado” quanto “de alumínio” indicam o material de que o cinzeiro é feito.

10

Em relação aos excertos “[...] um cinzeiro que está na família há mais de cinco décadas.” e “É o símbolo de uma trajetória, afinal de contas, há que respeitar isso.”, assinale a alternativa correta.

- (A) Em ambas as ocorrências, “há” possui o mesmo significado.
- (B) Na primeira ocorrência, “há” expressa sentido de futuro.
- (C) Na primeira ocorrência, “há” poderia ser substituído por “a” sem que isso causasse prejuízo sintático ou semântico ao período.
- (D) Na segunda ocorrência, “há” tem um sentido de obrigação, equivalente a “tem”.
- (E) Na primeira ocorrência, o sujeito de “há” é o substantivo “cinzeiro”.

Inglês

11

In English, a noun is a word used to name a person, place, thing, or idea. In this sense, choose the alternative that shows the right definition of abstract nouns.

- (A) Abstract nouns do not exist in English that makes the language easy to learn.
- (B) Abstract nouns show a single topic composed of two or more words.
- (C) Abstract nouns label things not knowable through the senses.
- (D) Abstract nouns label things experienced through the senses.
- (E) Abstract nouns label groups as a unit.

12

A MJSP system analyst needs coding a ‘for’ statement that varies the control variable from 7 to 77 in increments of 7. Choose the right sentence concerned that ‘for’ statement.

- (A) `for (int i = 0; i <= 77; i += 7)`
- (B) `for (int i = 7; i <= 77; i += 7)`
- (C) `for (int i = 1; i == 77; i + 7)`
- (D) `for (int i = 0; i <= 77; i++)`
- (E) `for (int i = 7; i >= 0; i++)`

13

Analyze the following phrase: "I'm afraid you're right." Afraid in this sense means feeling

- (A) apprehension.
- (B) godliness.
- (C) support.
- (D) empathy.
- (E) pity.

14

A data scientist obtained the following error message: “session attached to some other process; cannot switch session.” The word ‘attached’ in this message means

- (A) broken.
- (B) failed.
- (C) assigned.
- (D) associated.
- (E) exchanged.

15

Choose the right preposition to fill up the following sentence: “I’m data scientist _____ MJSP.”

- (A) in
- (B) at
- (C) on
- (D) within
- (E) for

Raciocínio Lógico

16

Considere que a cidade “A” dista 45 km da cidade “B”, que a cidade “B” dista 180 km da cidade “C” e que a cidade “C” dista 55 km da cidade “D”. Carlos inicia uma viagem na cidade “A”, passa pela cidade B e termina a viagem na cidade “C”. Eduardo inicia, também, uma viagem, partindo da cidade “D”, passando pela cidade “C” e terminando a viagem na cidade “B”. Em relação às distâncias totais percorridas por Carlos e Eduardo, em quilômetros, em cada uma de suas viagens, é correto afirmar que

- (A) Carlos percorreu uma distância maior que Eduardo.
- (B) a diferença entre as distâncias totais percorridas por Eduardo e Carlos, nessa ordem, é igual a 15 km.
- (C) Eduardo e Carlos percorreram a mesma distância total em suas viagens.
- (D) a soma das distâncias percorridas por Carlos e Eduardo é inferior a 461 km.
- (E) chegando na cidade “B”, se Eduardo percorresse mais 40 km em direção à cidade “A”, ele chegaria exatamente na cidade “A”.

17

Em uma prateleira, estão dispostos 100 produtos de informática, numerados de 1 a 100. Para realizar um teste de controle de qualidade, Bia seleciona os produtos dessa prateleira cujos números que os identificam são múltiplos de 9, enquanto Raul seleciona os produtos da mesma prateleira cujos números que os identificam são múltiplos de 7, exceto aqueles que já foram selecionados por Bia. Dessa forma, sendo x o total de produtos selecionados por Bia e y o total de produtos selecionados por Raul, é correto afirmar que

- (A) se somarmos 2 ao valor de y , obteremos exatamente o valor de x .
- (B) o dobro de x é maior que o dobro de y .
- (C) a multiplicação de x por y é igual a 134.
- (D) se somarmos os valores de x e de y , e ao resultado dessa soma subtrairmos 13, o novo resultado obtido será igual ao valor de y .
- (E) no total foram selecionados 24 produtos dessa prateleira para a realização desse teste de controle de qualidade.

18

Dadas as proposições:

- p : “Sexta-feira não é feriado”
- q : “Sexta-feira ocorre uma compensação de horas”

Considere a proposição condicional $p \rightarrow q$, isto é, “Se sexta-feira não é feriado, então na sexta-feira ocorre uma compensação de horas”. Dessa forma, a contrapositiva associada a $p \rightarrow q$ será dada por

- (A) “Se na sexta-feira é feriado, então na sexta-feira não ocorre uma compensação de horas”.
- (B) “Se na sexta-feira não ocorre uma compensação de horas, então sexta-feira é feriado”.
- (C) “Se na sexta-feira ocorre uma compensação de horas, então sexta-feira não é feriado”.
- (D) “Se na sexta-feira é feriado, então na sexta-feira ocorre uma compensação de horas”.
- (E) “Se na sexta-feira ocorre uma compensação de horas, então sexta-feira é feriado”.

19

Uma proposição composta A é formada por quatro proposições simples e cada proposição simples pode ser valorada com os valores lógicos F ou V. Para determinar o valor lógico da proposição composta A , elaborase uma tabela-verdade com k linhas. Nesse caso, o valor de k é igual a

- (A) 4.
- (B) 10.
- (C) 16.
- (D) 32.
- (E) 48.

20

Dadas três proposições p , q e r e utilizando a representação de proposições e de conectivos utilizados na Lógica Sentencial ou Proposicional, assinale a alternativa que apresenta uma lei da lógica.

- (A) $p \vee (q \wedge r) \equiv (p \vee q) \vee (p \vee r)$
- (B) $\sim(q \wedge r) \equiv \sim q \wedge \sim r$
- (C) $p \vee (p \wedge q) \equiv q$
- (D) $\sim(p \vee r) \equiv \sim p \vee \sim r$
- (E) $p \wedge (q \vee r) \equiv (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$

Conhecimentos Específicos de Informática

21

Considerando o que dispõe a Lei nº 13.709/2018, de Proteção de Dados, o titular tem direito ao acesso facilitado às informações sobre o tratamento de seus dados, que deverão ser disponibilizadas de forma clara, adequada e ostensiva acerca, dentre outras características, de

- (A) sigilo quanto a informações de contato do controlador.
- (B) informações acerca do uso compartilhado de dados pelo controlador e a finalidade.
- (C) não divulgação das responsabilidades dos agentes que realizarão o tratamento.
- (D) não identificação do controlador.
- (E) sigilo quanto à finalidade específica do tratamento.

22

Para fins da Lei nº 13.709/2018, de Proteção de Dados, considera-se

- (A) *dado anonimizado* a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo.
- (B) *operador* a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.
- (C) *dado pessoal sensível* o dado pessoal sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural.
- (D) *controlador* a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.
- (E) *anonimização* o dado relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento.

23

Considerando o que dispõe a Lei nº 13.709/2018, de Proteção de Dados, assinale a alternativa correta.

- (A) O término do tratamento de dados pessoais ocorrerá, dentre outras hipóteses, quando se verificar que os dados deixaram de ser necessários ou pertinentes ao alcance da finalidade específica almejada.
- (B) O titular dos dados pessoais não tem direito de obter do controlador, em relação aos dados do titular por ele tratados, a confirmação da existência de tratamento.
- (C) A portabilidade dos dados pessoais a outro fornecedor de serviço ou produto, prevista na Lei nº 13.709/2018, inclui dados que já tenham sido anonimizados pelo controlador.
- (D) O titular dos dados pessoais não tem direito de obter do controlador, em relação aos dados do titular por ele tratados, informação sobre a possibilidade de não fornecer consentimento e sobre as consequências da negativa.
- (E) Ao titular dos dados pessoais não é dado o direito de peticionar em relação aos seus dados, perante a autoridade nacional, contra o controlador.

24

Segundo o que prevê a Instrução Normativa 01/2019, SEGES/ME, o Mapa de Gerenciamento de Riscos deve ser juntado aos autos do processo administrativo, pelo menos,

- (A) após todo e qualquer evento, independentemente de sua relevância.
- (B) a cada seis meses, durante a gestão do contrato.
- (C) ao iniciar a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico.
- (D) ao iniciar a fase de Seleção do Fornecedor.
- (E) uma vez ao ano, durante a gestão do contrato.

25**Para fins da Instrução Normativa 01/2019, SEGES/ME, considera-se**

- (A) Área Administrativa: unidade do órgão ou entidade que demande a contratação de uma solução de TIC.
- (B) Fiscal Administrativo do Contrato: servidor representante da Área de TIC, indicado pela autoridade competente dessa área para fiscalizar tecnicamente o contrato.
- (C) Fiscal Técnico do Contrato: servidor representante da Área Administrativa, indicado pela autoridade competente dessa área para fiscalizar o contrato quanto aos aspectos administrativos.
- (D) Fiscal Requisitante do Contrato: servidor representante da Área Requisitante da solução, indicado pela autoridade competente dessa área para fiscalizar o contrato do ponto de vista de negócio e funcional da solução de TIC.
- (E) Área Requisitante da Solução: unidades setoriais e seccionais do Sistema de Serviços Gerais – SISG – com competência para planejar, coordenar, supervisionar e executar as atividades relacionadas aos processos de contratação.

26**Em um banco de dados, uma dependência funcional existe quando**

- (A) o valor de um ou mais atributos determina o valor de um outro atributo.
- (B) os valores de uma relação determinam o valor de outra relação.
- (C) o valor de uma tabela determina o valor de outra tabela.
- (D) os valores das chaves estrangeiras determinam o valor de uma ou mais chaves estrangeiras.
- (E) os valores de um atributo chave determinam um ou mais valores de outros atributos chave.

27**Um administrador de banco de dados disparou o seguinte comando em SQL ANSI para uma tabela de pessoas: "CONSTRAINT NomeSobrenome UNIQUE (PrimeiroNome, UltimoNome);". Sabendo disso, assinale a alternativa correta acerca desse comando.**

- (A) O comando cria uma restrição para que o nome e o sobrenome da pessoa nunca sejam iguais.
- (B) O comando cria uma chave primária baseada em nome e sobrenome da pessoa.
- (C) O comando cria uma restrição para que a combinação de nome e sobrenome de uma pessoa seja única.
- (D) O comando cria outra tabela para armazenar nome e sobrenome das pessoas cadastradas.
- (E) O comando cria um índice de nome e sobrenome sem afetar o comportamento da tabela.

28

Um administrador de banco de dados do MJSP necessita migrar dados de uma tabela para outra. Para isso, ele irá utilizar a instrução SQL ANSI INSERT. Sabe-se que a tabela de onde virão os dados chama-se `SERVIDOR_PUB` e que ela possui os seguintes atributos: Nome, Nacionalidade e `DataNascimento`. Sabe-se também que a nova tabela irá se chamar `SERVIDOR_PUB_IMP`. Dessa forma, assinale a alternativa que apresenta a instrução SQL ANSI correta para que o administrador efetue essa migração.

- (A)

```
INSERT INTO SERVIDOR_PUB (Nome,
Nacionalidade, DataNascimento)
SELECT Nome, Nacionalidade,
DataNascimento FROM
SERVIDOR_PUB_IMP;
```
- (B)

```
INSERT INTO SERVIDOR_PUB_IMP
(Nome, Nacionalidade,
DataNascimento)SELECT Nome,
Nacionalidade, DataNascimento
FROM SERVIDOR_PUB;
```
- (C)

```
SELECT Nome, Nacionalidade,
DataNascimento FROM SERVIDOR_PUB
AND (INSERT INTO
SERVIDOR_PUB_IMP (Nome,
Nacionalidade, DataNascimento));
```
- (D)

```
INSERT (SELECT * FROM
SERVIDOR_PUB) INTO
SERVIDOR_PUB_IMP;
```
- (E)

```
INSERT INTO SERVIDOR_PUB_IMP
SELECT * FROM SERVIDOR_PUB;
```

29

Um administrador de banco de dados do MJSP disparou os comandos SQL ANSI GRANT e REVOKE em um banco de dados. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a função desses comandos.

- (A) Com o comando GRANT, o administrador de banco de dados criou algum usuário, enquanto, com o comando REVOKE, ele excluiu algum usuário.
- (B) Com o comando GRANT, o administrador do banco de dados criou alguma TRIGGER, enquanto, com o comando REVOKE, ele excluiu alguma TRIGGER do banco de dados.
- (C) Com o comando GRANT, o administrador de banco de dados garantiu que o usuário pudesse criar outro usuário, enquanto, com o comando REVOKE, ele excluiu essa permissão de algum usuário.
- (D) Com o comando GRANT, o administrador de banco de dados gravou transações no banco de dados, enquanto, com o comando REVOKE, ele cancelou as transações.
- (E) Com o comando GRANT, o administrador de banco de dados deu acesso a algum objeto do banco para algum usuário, enquanto, com o comando REVOKE, ele retirou o acesso de algum objeto para algum usuário.

30

Em um banco de dados MongoDB, uma projeção apresenta quais campos, em um documento, são incluídos ou excluídos da saída final. Um administrador de banco de dados MongoDB do MJSP necessita realizar uma projeção. Sabendo que tal projeção assume a forma de uma expressão JSON que consiste em pares, assinale a alternativa que apresenta corretamente esses pares.

- (A) `key:value`.
- (B) `key:document`.
- (C) `value:document`.
- (D) `primaryKey:document`.
- (E) `primaryKey:foreingkey`.

31

Para suportar inteligência empresarial, em geral, os bancos de dados são montados de forma a fornecer relatórios e ferramentas úteis para a análise. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta corretamente um programa que possibilite que os usuários explorem dados de diferentes perspectivas para conduzir à inteligência empresarial.

- (A) Computação em nuvem.
- (B) Processamento empresarial.
- (C) Distribuição de base de dados.
- (D) Processamento analítico on-line.
- (E) Sistema de processamento de transações.

32

Um analista de dados do MJSP necessita entregar, a seus usuários, dados que sejam compreensíveis para os negócios e, ainda, ofereça desempenho rápido para consultas. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome da técnica ideal, amplamente difundida, que o analista de dados deve utilizar para atender às necessidades dos usuários do MJSP.

- (A) Consultas indexadas.
- (B) Modelagem dimensional.
- (C) Arquitetura orientada a serviços.
- (D) Banco de dados unidimensional.
- (E) Modelagem orientada a objetos.

33

Um analista do MJSP implementou o seguinte programa em Python:

```
01 a = [1, 2, 3];
02 b = list(a);
03 print(a);
04 print(b);
05 print(a==b);
06 print(a is b);
```

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado do programa quando executado.

- (A) A resposta do programa é:
[1, 2, 3]
[]
False
False
- (B) A resposta do programa é:
[1, 2, 3]
[1, 2, 3]
True
True
- (C) A resposta do programa é:
[1, 2, 3]
[1, 2, 3]
True
False
- (D) A resposta do programa é:
[1, 2, 3]
[1, 2, 3]
True
Null
- (E) O programa não executa por um erro na linha 02, em que é atribuído um tipo de dado diferente daquele definido na variável b.

34

Um analista do MJSP armazenou nomes e ID no seguinte programa Python:

```
01 dados = {  
02 'Machado de Assis': 7575,  
03 'Santos Dumont': 7475,  
04 'Rui Barbosa': 1675,  
05 };
```

Agora, o analista necessita apresentar em tela o ID 7475 referente ao nome informado. Assinale a alternativa que apresenta o código correto para imprimir esse ID na tela para o usuário.

- (A) `print(7475);`
- (B) `print(dados[nome], ID==7475);`
- (C) `print(ID, 'Santos Dumont');`
- (D) `print(dados == 'Santos Dumont');`
- (E) `print(dados['Santos Dumont']);`

35

O MJSP possui uma coleção de conjuntos de dados cujo volume, velocidade e variedade é grande e difícil de armazenar, gerenciar, processar e analisar. Esse conjunto de dados é definido atualmente como

- (A) Big data.
- (B) Data base.
- (C) Business analytics.
- (D) Cloud computer.
- (E) Business Intelligence.

36

Um analista do MJSP necessita criar a seguinte matriz em linguagem R:

```
      [1]  [2]  
[1] 45   51  
[2] 75   0.17
```

Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta corretamente o código que o analista deverá escrever em linguagem R.

- (A) `array(data=c(45,75,51,0.17),nrow=2,ncol=2).`
- (B) `array(c=(45,75,51,0.17),row=2,col=2).`
- (C) `data=c(45,75,51,0.17),nrow=2,ncol=2.`
- (D) `matrix(data=c(45,75,51,0.17),nrow=2,ncol=2).`
- (E) `matrix(c=(45,75,51,0.17),row=2,col=2).`

37

Um analista do MJSP necessita apresentar um gráfico para seus usuários. Para tanto, ele irá utilizar a linguagem R. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome da função que o analista deve utilizar para gerar o gráfico em linguagem R.

- (A) Graph.
- (B) Draw.
- (C) Plot.
- (D) Picture.
- (E) Trace.

38

Um administrador de banco de dados Oracle precisa criar novos tipos de objetos usando a linguagem PL/SQL. Assinale a alternativa que apresenta corretamente parte da sintaxe do comando para a criação desses objetos.

- (A) CREATE [OR REPLACE]
 <object_name> AS OBJECT (...);
- (B) CREATE [OR REPLACE] TYPE
 <type_name> AS OBJECT (...);
- (C) CREATE [OR REPLACE] TABLE
 <type_table> AS OBJECT (...);
- (D) CREATE [OR REPLACE]
 <object_name> INTO OBJECT (...);
- (E) CREATE [OR REPLACE] OBJECT
 <type_object> (...);

39

O administrador de dados do MJSP gerou uma Common Table Expression (CTE) em T-SQL para realizar uma consulta e apresentar aos usuários os salários maiores que 1000. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a CTE gerada sabendo que o nome da tabela é SALARIO e que ela tem como atributos Cargo e Valor

- (A) WITH salario_sup AS
 (
 SELECT cargo, valor
 FROM SALARIO
 WHERE valor > 1000
)
 SELECT * FROM salario_sup;
- (B) CURSOR salario_sup AS
 (
 SELECT cargo, valor
 FROM SALARIO
 WHERE valor > 1000
);
- (C) SELECT INTO salario_sup
 (
 SELECT cargo, valor
 FROM SALARIO
 WHERE valor > 1000
);
- (D) INSERT salario_sup
 (
 SELECT cargo, valor
 FROM SALARIO
 WHERE valor > 1000
);
- (E) SELECT cargo, valor
 FROM SALARIO
 WHERE valor > 1000;

40

Um analista de sistemas do MJSP implementou o seguinte código em MATLAB:

```
s=0;
z=[1,3,5,6]
for v=z
s=s+v;
end
```

O resultado desse código implementado é apresentado corretamente em qual das seguintes alternativas?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 8
- (D) 14
- (E) 15

41

Você, atuando como gerente de projetos, se planeja da seguinte forma: um projeto no qual o trabalho a ser realizado no curto prazo é planejado em detalhes e o trabalho futuro é planejado em um nível mais alto. Assim, qual conceito você está aplicando?

- (A) Planejamento regressivo.
- (B) Planejamento cíclico.
- (C) Planning Poker.
- (D) Agile Iterations.
- (E) Rolling Wave Planning.

42

Considerando a estrutura organizacional em um projeto (PMBOK - Versão 4), assinale a alternativa correta.

- (A) É considerada um fator circunstancial.
- (B) Idealmente, o orçamento do projeto deve estar sob controle do gerente de projeto.
- (C) O Gerente de projeto deve sempre seguir o diagrama organizacional para identificar os indivíduos com quem interagir para levar o projeto ao sucesso.
- (D) Não tem efeito direto na disponibilidade de recursos.
- (E) Não tem influência direta em como os projetos serão conduzidos.

43

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um princípio vinculado à Qualidade de Dados.

- (A) O foco de um programa de qualidade de dados deve estar no impedimento de erros de dados.
- (B) O escopo da qualidade dos dados vai da criação ou aquisição até a utilização dos dados.
- (C) Um programa de qualidade de dados deve se concentrar nos dados mais críticos para a empresa e seus clientes.
- (D) Problemas com a qualidade dos dados devem ser entendidos e abordados em suas causas raiz.
- (E) Os níveis de qualidade dos dados precisam ser medidos de maneira objetiva e consistente.

44

José está enfrentando problemas relacionados ao armazenamento em vários formatos, com estrutura de dados geralmente inconsistente, e à dificuldade de integração. Esses problemas, conhecidos em Qualidade de Dados para Big Data, podem ser respectivamente classificados como

- (A) Variabilidade e Viscosidade.
- (B) Volatilidade e Variedade.
- (C) Veracidade e Variedade.
- (D) Volume e Volatilidade.
- (E) Velocidade e Variabilidade.

45

Um problema ocorreu em um software adquirido, porém o contrato de manutenção e suporte para esse software não está mais vigente. Considerando o COBIT 4.1, assinale a alternativa que apresenta a boa prática ignorada relacionada a Gerenciar Serviços Terceirizados.

- (A) Identificação de Todos os Fornecedores.
- (B) Relacionamento com Todos os Fornecedores.
- (C) Gerenciamento de Riscos do Fornecedor.
- (D) Monitoramento de Desempenho do Fornecedor.
- (E) Monitoramento de Erros e Falhas.

46

Na organização em que você trabalha, houve uma retomada bem-sucedida da função de TI depois de um desastre. Assim, depois dessa retomada bem-sucedida, segundo o COBIT 4.1, o que deve ser feito?

- (A) Planejar as ações a serem executadas nos momentos de recuperação e retomada dos serviços de TI.
- (B) Assegurar que o negócio entenda o tempo de recuperação de TI e os investimentos tecnológicos necessários para sustentar as necessidades de recuperação e retorno à produção.
- (C) Assegurar que todas as partes envolvidas recebam treinamento regular sobre os procedimentos.
- (D) Determinar se o gerenciamento de TI tem procedimentos para avaliar a adequação do plano atual e realizar sua atualização, se necessário.
- (E) Armazenar remotamente todas as mídias de cópias de segurança críticas, documentação e outros recursos de TI necessários para a recuperação da TI e os planos de continuidade de negócio.

47

Considerando as recomendações do COBIT 4.1 para adquirir e manter Software Aplicativo, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O gerenciamento deve aprovar as especificações de projeto para assegurar que o projeto de alto nível atenda aos requisitos.
 - () Deve-se assegurar que as funcionalidades automatizadas sejam desenvolvidas em conformidade com as especificações de projeto.
 - () Deve-se acompanhar a situação individual dos requisitos com exceção dos requisitos rejeitados.
 - () Deve-se garantir que não haja mudanças nos requisitos levantados inicialmente.
- (A) F – V – F – V.
(B) V – V – F – V.
(C) F – F – F – V.
(D) V – V – F – F.
(E) V – F – F – V.

48

Que tipo de informação pode ser obtida consultando um “servidor de WHOIS”?

- (A) Identificar a validade de uma notícia.
- (B) Identificar endereços de e-mail confirmados.
- (C) Identificar computadores dentro de uma rede LAN.
- (D) Identificar números de telefone suspeitos.
- (E) Identificar responsáveis por cada bloco de números IP existentes.

49

Assinale a alternativa que apresenta a situação em que NÃO se aplica o “direito a ser esquecido”, descrito no GDPR.

- (A) Os dados pessoais foram tratados ilicitamente.
- (B) Os dados pessoais deixaram de ser necessários para a finalidade que motivou seu armazenamento ou tratamento.
- (C) Os dados pessoais têm de ser apagados para o cumprimento de uma obrigação jurídica.
- (D) O titular retira o consentimento em que se baseia o tratamento dos dados.
- (E) Contestar a exatidão dos dados pessoais, durante um período que permita ao responsável pelo tratamento verificar a sua exatidão.

50

Pedro está aplicando a norma ISO 27002 em sua organização. De acordo com essa norma, qual vulnerabilidade Pedro deve estar ciente que pode surgir durante a autorização para recursos de processamento de informação?

- (A) Uso de notebook pessoal.
- (B) Sites maliciosos.
- (C) Ferramentas antivírus.
- (D) Aplicativos móveis.
- (E) Sistemas on-line.

51

Em uma situação na qual é necessário o acesso externo a informações, assinale a alternativa que apresenta uma recomendação da ISO 27002.

- (A) Limitar o acesso às informações antes da implantação dos controles apropriados.
- (B) Garantir o acesso às informações para avaliação das vulnerabilidades posteriores.
- (C) Permitir o acesso às informações dentro de um ambiente de testes.
- (D) Bloquear totalmente o acesso às informações antes da implantação dos controles apropriados.
- (E) Impor normas de acesso independentemente das particularidades de cada agente externo.

52

O valor de um Ativo pode ser considerado uma vulnerabilidade relacionada a qual tópico previsto na ISO 27002?

- (A) Contratação.
- (B) Perímetro de segurança.
- (C) Retirada de direito de acesso.
- (D) Segurança em escritórios, salas e instalações.
- (E) Segurança de equipamentos.

53

A organização em que você trabalha possui um comitê para assuntos relacionados a GDPR que está criando uma política interna de gerenciamento dos dados. Nesse sentido, quanto às decisões relacionadas à remoção de dados de e-mails, esse comitê deve informar aos funcionários que

- (A) quanto mais dados um funcionário mantiver, maior será a sua responsabilidade se houver uma violação de dados.
- (B) do ponto de vista técnico, o apagamento de dados de e-mail pode ser bastante complexo.
- (C) e-mails não têm impacto direto na exposição a GDPR.
- (D) o apagamento de dados pessoais desnecessários é recomendado, mas não é exigido.
- (E) cada funcionário deve criar sua política de armazenamento nas caixas de correio eletrônico.

54

Uso inapropriado de privilégios de administrador de sistemas pode ser um grande fator de contribuição para falhas ou violações de sistemas. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma diretriz prevista na ABNT NBR ISO/IEC 17799 especificada para esse problema.

- (A) Requisitos para expirar os direitos de acesso privilegiado devem ser definidos.
- (B) As competências dos usuários com direitos de acesso privilegiado devem ser analisadas criticamente a intervalos regulares, para verificar se eles estão alinhados com as suas obrigações.
- (C) Deve-se fornecer informação de autenticação secreta temporária aos usuários de maneira segura.
- (D) Procedimentos específicos devem ser estabelecidos e mantidos para evitar o uso não autorizado dos ID de usuário de administrador genérico.
- (E) Um processo de autorização e um registro de todos os privilégios concedidos devem ser mantidos.

55

Os riscos de segurança, relacionados a danos, furto ou espionagem, podem variar consideravelmente de um local para outro, e convém que sejam levados em conta para determinar os controles mais apropriados. Considerando o exposto, assinale a alternativa que apresenta uma ação relacionada à Política de “mesa limpa”.

- (A) Convém que seja evitado o uso não autorizado de máquinas fotográficas digitais.
- (B) Convém recuperar chaves perdidas ou corrompidas.
- (C) Convém manter política de realizar cópias de segurança.
- (D) Convém efetuar a conexão de serviços de rede ou aplicações automaticamente.
- (E) Convém que os documentos que contêm informação sensível nunca sejam impressos.

56

Júlia está projetando um banco de dados que mantém a consistência dos registros de uma entidade a partir de valores provenientes de outras entidades. Nesse caso, ela está aplicando o conceito de

- (A) integridade referencial.
- (B) chave primária.
- (C) integridade de entidade.
- (D) integridade de domínio.
- (E) chave estrangeira.

57

Assinale a alternativa que apresenta um motivo pelo qual NÃO é recomendado relacionamento entre tabelas do tipo um-para-um.

- (A) Isolar parte de uma tabela por segurança.
- (B) Armazenar dados que se apliquem somente a um subconjunto da tabela principal.
- (C) Dividir uma tabela com muitos campos.
- (D) Reutilizar informação entre vários registros.
- (E) Aumentar a performance do Banco de Dados.

58

Lara percebeu que, em seu banco de dados, ocorre a presença de estoque negativo de um produto. Essa situação é classificada como uma violação relacionada à

- (A) chave estrangeira.
- (B) integridade de entidade.
- (C) segunda forma normal.
- (D) integridade de domínio.
- (E) primeira forma normal.

59

Rafael está definindo a utilização de Serviços de Cloud Computing em sua organização. Qual é a norma mais indicada para ajudá-lo nessa tarefa?

- (A) ISO 29100.
- (B) ISO 29101.
- (C) ISO 29151.
- (D) ISO 27001.
- (E) ISO 27018.

60**O Decreto nº 10.046, de 9 de outubro de 2019, e suas disposições**

- (A) institui o Cadastro Base do Cidadão, especificando os atributos biográficos e cadastrais mínimos.
- (B) não cita o Comitê Central de Governança de Dados.
- (C) dispõe sobre a governança no compartilhamento de dados no setor privado.
- (D) afirma que o compartilhamento amplo de dados necessita da autorização prévia pelo gestor de dados para dados abertos e para transparência ativa.
- (E) cria o Comitê Central de Governança de Dados, prevendo membros da sociedade civil.

Realização

