



PREFEITURA DE BELO HORIZONTE
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS – SUGESP

PROCESSO SELETIVO 2023

MANHÃ

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO GOVERNAMENTAL
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **60 (sessenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **4 (quatro)** opções de resposta (A, B, C, D) e somente uma delas está correta;



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

Língua Portuguesa

1

Um célebre samba de começa pelos seguintes versos:

*Tá legal.
Eu aceito o argumento,
mas não me altere o samba tanto assim.
Olha que a rapaziada está sentindo a falta
de um cavaco, de um pandeiro ou de um tamborim.*

Paulinho da Viola. *Argumento*. 1975.

Podemos fazer uma série de inferências sobre o que é expresso nestes versos; assinale a opção que apresenta a única inferência **incompatível** com o texto.

- (A) Estão ocorrendo modificações no samba tradicional.
- (B) Algumas mudanças estão sendo toleradas pelos sambistas.
- (C) As modificações envolvem o abandono de instrumentos tradicionais.
- (D) O argumentador apoia mudanças, mas menos radicais.

2

*Tá legal.
Eu aceito o argumento,
mas não me altere o samba tanto assim.
Olha que a rapaziada está sentindo a falta
de um cavaco, de um pandeiro ou de um tamborim.*

Paulinho da Viola. *Argumento*. 1975.

Sobre os componentes e a estruturação desse segmento textual, assinale a afirmativa correta.

- (A) O último verso tem coesão com o vocábulo “falta”, no verso anterior.
- (B) O último verso está expresso em linguagem figurada, simbolizando toda a história do samba.
- (C) A linguagem empregada nos versos é informal, com gírias e erros gramaticais.
- (D) O texto dialogado apresenta falas de dois conjuntos de pessoas.

3

As opções a seguir mostram frases que sofreram determinado tipo de modificação; assinale a que sofreu uma modificação **incorreta**.

- (A) Após as declarações que deu o técnico do América, tudo ficou esclarecido. / *dadas pelo técnico do América*,
- (B) As cartas que o gerente enviou às filiais, foram devolvidas. / *enviadas pelas filiais*,
- (C) As críticas que o ministro apresentou, são bastante válidas / *apresentadas pelo ministro*,
- (D) As aventuras que os meninos contaram, surpreenderam / *contadas pelos meninos*,

4

Assinale a opção em que a modificação do segmento sublinhado para o plural gerou uma frase gramaticalmente correta.

- (A) Aqui está o livro que você me pediu. / Aqui estão os livros que vocês me pediram.
- (B) Já faz um ano que esse prédio desabou. / Já fazem anos que esses prédios desabaram.
- (C) Há de existir uma nova biblioteca no bairro. / Hão de existir novas bibliotecas no bairro.
- (D) Não poderá jamais haver dificuldade de obter recursos. / Não poderão haver jamais dificuldades de obter recursos.

5

Assinale a opção que apresenta a frase que dispõe os termos em **ordem direta**.

- (A) Um poema nasce quando uma ansiedade encontra uma técnica.
- (B) Se queres escrever, escolhe um argumento de acordo com a tua capacidade.
- (C) É a cultura alguma coisa que se possa salvar?
- (D) Pessoas que fracassaram na literatura e na arte são os críticos.

6

Um livro sobre a *Língua Portuguesa no Modernismo* indicou algumas de suas marcas.

Assinale a opção que apresenta a **marca** que é exemplificada de forma adequada.

- (A) Verbo ter em lugar de haver: *Todos os lugares que têm bancos mais largos, são mais caros.*
- (B) Pronome oblíquo solto entre dois verbos: *Ele desejava se sair bem nas provas.*
- (C) Pronome oblíquo no início de oração: *Ela abandonou o portão; gritou-me algo de dentro de casa.*
- (D) Uso de a gente em lugar de nós: *não sei o que a gente faz nessa hora.*

7

Assinale a opção que apresenta a frase que está integralmente em **linguagem lógica** (não figurada).

- (A) Relógio que atrasa não adianta.
- (B) A Internet é uma solução à procura de um problema.
- (C) Vencer é fruto de trabalho e de técnica.
- (D) O telefone celular é a prótese do século XX.

8

Em todas as frases a seguir houve a substituição de uma oração sublinhada por um **nome** (*substantivo ou adjetivo*) de valor equivalente; assinale a frase em que essa modificação está **incorreta**.

- (A) Os livros que instruem são mais valiosos / Os livros instrutivos são mais valiosos.
- (B) O novo código traz leis que proibem a transferência de domicílio / O novo código traz leis proibindo a transferência de domicílio.
- (C) Há livros que comovem os leitores / Há livros comovedores dos leitores.
- (D) As novas leis que indicam os direitos sindicais vão sair rapidamente / As novas leis com a indicação dos direitos sindicais vão sair logo.

9

Assinale a opção em que a substituição de um termo por um **pronome pessoal** foi feita de forma correta.

- (A) Os jornais informaram ao público que amanhã será feriado. / Os jornais informaram-lhe de que amanhã será feriado.
- (B) Nunca mais viram o palhaço apresentando-se na TV. / Nunca mais viram-no apresentando-se na TV.
- (C) Deram a ele a informação errada. / Deram-no a informação errada.
- (D) Disseram ao policial que a informação estava errada. / Disseram-lhe que a informação estava errada.

10

Leia o trecho a seguir.

Eu não tenho a menor dúvida de que se todos os brasileiros amassem a sua pátria, todos os nossos problemas estariam resolvidos.

Esse texto argumentativo apresenta um problema de estruturação. Assinale a opção que o indica.

- (A) Fundamenta-se em uma estatística falsa.
 (B) Apela para uma simplificação exagerada.
 (C) Fundamenta-se em uma generalização excessiva.
 (D) Troca a causa pela consequência.

Raciocínio Lógico Matemático

11

Depois de uma festa com churrasco João declarou:

Eu não tomei cerveja e comi salada.

Sabendo que a declaração de João é **falsa**, é correto concluir que João

- (A) tomou cerveja e comeu carne.
 (B) não tomou cerveja ou não comeu salada.
 (C) tomou cerveja e não comeu salada.
 (D) tomou cerveja ou não comeu salada.

12

Um marceneiro corta uma tora de madeira em 4 partes fazendo 3 cortes transversais em 6 minutos.

Para cortar uma tora igual em 10 partes, fazendo cortes transversais, esse marceneiro levará

- (A) 18 minutos.
 (B) 16 minutos.
 (C) 15 minutos.
 (D) 12 minutos.

13

É dada uma fração com numerador e denominador inteiros positivos. A diferença entre o denominador e o numerador dessa fração é 5. Somando-se 17 unidades ao numerador e 2 unidades ao denominador da fração dada obtém-se uma nova fração que é a inversa da anterior.

A soma entre o numerador e o denominador da fração inicial é

- (A) 16.
 (B) 17.
 (C) 18.
 (D) 19.

14

Uma empresa cuja sede está na cidade 1 possui filiais nas cidades 2, 3 e 4.

Na matriz abaixo cada elemento a_{ij} representa a distância rodoviária para se deslocar do prédio da empresa na cidade i até o prédio da empresa na cidade j .

0	23	47	39
23	0	64	20
52	62	0	15
35	26	18	0

Para uma vistoria, uma pessoa saiu da sede da empresa na cidade 1, visitou as três filiais e retornou à sede.

O percurso do vistoriador foi:

$$1 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow 1.$$

O percurso percorrido pelo vistoriador, em quilômetros, foi de

- (A) 158.
 (B) 164.
 (C) 168.
 (D) 176.

15

Os pontos A, B e C estão, nessa ordem, sobre uma reta.

A distância entre A e B é de 18m e a distância entre B e C é de 43m. O ponto M é médio do segmento AB e o ponto N é médio do segmento MC.

A distância entre os pontos B e N é, em metros,

- (A) 16.
 (B) 17.
 (C) 18.
 (D) 19.

16

Em uma prateleira há três caixas A, B e C nessa ordem, todas contendo dinheiro, mas em moedas diferentes: uma contém apenas reais, outra contém apenas dólares e, a outra, apenas euros.

Considere as afirmativas:

- os reais estão na caixa A;
- os dólares não estão na caixa B;
- os euros estão na caixa C;
- os reais não estão na caixa A.

Das quatro afirmativas acima, apenas uma é verdadeira. Assim, é correto concluir que

- (A) os dólares estão na caixa A.
 (B) os euros estão na caixa B.
 (C) os reais estão na caixa C.
 (D) a caixa que contém reais é vizinha da que contém euros.

17

Considere a sequência dos números ímpares que não possuem nenhum dígito igual a 1.

O 30º elemento dessa sequência é

- (A) 75.
 (B) 83.
 (C) 85.
 (D) 93.

18

No plano cartesiano, o ponto $(k, 10)$ tem mesma distância ao eixo Y (eixo das ordenadas) e ao ponto $(2, 0)$.

O valor de k é

- (A) 26.
- (B) 24.
- (C) 22.
- (D) 20.

19

O triângulo ABC possui lados com as seguintes medidas: $AB = 13$, $AC = 9$ e $BC = 16$.

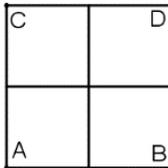
O ponto D do lado BC é tal que os triângulos ADB e ADC possuem mesmo perímetro.

A razão entre as áreas dos triângulos ADB e ADC é

- (A) 0,4.
- (B) 0,5.
- (C) 0,6.
- (D) 0,8.

20

Cada um dos quatro quadradinhos do painel representado abaixo será colorido com uma única cor e há 5 cores disponíveis para a pintura. Dois quadrados vizinhos (com um lado comum) não podem ter a mesma cor, mas dois quadrados não vizinhos podem ter a mesma cor.



O número de maneiras diferentes que esse painel pode ser pintado é

- (A) 120.
- (B) 180.
- (C) 240.
- (D) 260.

Noções de Direito Administrativo

21

Antônio foi recentemente investido no cargo de analista de planejamento e gestão governamental do Município de Belo Horizonte, após aprovação em concurso público.

No exercício de suas atribuições, Antônio praticou ato ilícito que causou prejuízo a Júlio. Em razão disso, está receoso de o prejudicado ajuizar diretamente, em face dele, ação de responsabilização civil.

Nessa situação hipotética, à luz da orientação do Supremo Tribunal Federal, Júlio deverá ajuizar ação de responsabilização civil em face

- (A) apenas de Antônio, na qualidade de mandatário do ente federativo.
- (B) de Antônio ou da Prefeitura, pois o agente expressa a vontade do órgão.
- (C) apenas do Município, cuja vontade foi manifestada por meio do agente Antônio.
- (D) apenas da Prefeitura, que é o órgão responsável pela manifestação da vontade do ente federativo em questão.

22

Ao estudar os contratos da Administração Pública, Maria verificou que existe uma característica marcante e diferenciadora do regime jurídico daqueles designados de contratos administrativos, sendo correto afirmar que se trata

- (A) das cláusulas exorbitantes.
- (B) do prazo determinado.
- (C) do formalismo.
- (D) da pessoalidade.

23

O Poder Público, de forma proporcional, utilizou-se da força para dissolver um tumulto ocorrido em praça pública, que estava colocando em risco a incolumidade física e a segurança das pessoas, sem amparo em decisão judicial.

Nessa situação hipotética, observa-se a manifestação de um poder da Administração Pública e de um atributo que lhe é atinente.

Assinale a opção que os indica.

- (A) Poder de polícia e imperatividade.
- (B) Poder disciplinar e discricionariedade.
- (C) Poder disciplinar e coercitividade.
- (D) Poder de polícia e autoexecutoriedade.

24

No exercício de suas atribuições como analista de planejamento e gestão governamental do Município de Belo Horizonte, José foi questionado acerca do conceito de domínio público.

José respondeu, corretamente, que os bens públicos são aqueles pertencentes

- (A) às autarquias.
- (B) às sociedades de economia mista federais.
- (C) às empresas públicas estaduais.
- (D) às entidades qualificadas como organizações sociais.

25

Fátima, ao ser investida em cargo efetivo após a realização de concurso público, decidiu se inteirar acerca das questões atinentes ao exercício da respectiva competência, bem como quanto a viabilidade, as peculiaridades e os limites da delegação das respectivas atribuições.

Assinale a opção que indica, corretamente, a conclusão a que ela chegou.

- (A) A delegação de competência é irrevogável.
- (B) As matérias de competência exclusiva, em regra, podem ser objeto de delegação.
- (C) As decisões adotadas por delegação considerar-se-ão editadas pelo delegado.
- (D) A competência é renunciável, submetendo-se à discricionariedade do agente que ocupa o cargo.

Noções de Direito Constitucional

26

Ana integrava uma associação protetora dos animais com destacada atuação no Município *Beta*. Em razão de grave crise financeira, inúmeros associados deixaram a associação, o que levou à convocação de uma assembleia geral extraordinária, com estrita observância das regras estatutárias, daí resultando a aprovação de alteração no estatuto.

De acordo com essa alteração, somente é permitido que um associado se desligue da associação no primeiro mês do biênio de cada diretoria. Como a nova diretoria tomou posse há dois meses, Ana deveria aguardar a finalização do respectivo biênio para requerer o seu desligamento.

Sobre a referida alteração estatutária, assinale a afirmativa correta.

- (A) Afronta a ordem constitucional, pois obriga que Ana permaneça associada mesmo contra a sua vontade.
- (B) Decorreu da vontade da maioria dos associados, consubstanciando ato jurídico perfeito, o que deve ser respeitado por Ana.
- (C) Afronta a ordem constitucional apenas ao não excepcionar a existência de decisão judicial que determine a desassociação de Ana.
- (D) É fruto da liberdade de associação, que foi assegurada no momento em que Ana externou sua vontade em se associar, o que a sujeita às deliberações da associação.

27

Nos termos do Art. 126, *caput*, da Constituição da República de 1988, *para dirimir conflitos fundiários, o Tribunal de Justiça proporá a criação de varas especializadas, com competência exclusiva para questões agrárias.*

A norma constitucional obtida a partir desse comando deve ser classificada como norma de eficácia

- (A) plena.
- (B) contível.
- (C) limitada e de princípio institutivo.
- (D) limitada e de princípio programático.

28

João, deputado estadual, elaborou a minuta de um projeto de lei que desejava apresentar à Assembleia Legislativa do Estado *Alfa*. O deputado foi informado, por sua assessoria, que a respectiva matéria estava prevista na Constituição da República de 1988 como sendo de competência legislativa concorrente.

Ao receber a informação, João concluiu corretamente que

- (A) em razão do princípio da preeminência do interesse, a lei estadual sempre prevalecerá sobre a lei da União, na hipótese de colidência.
- (B) o Estado *Alfa* somente poderia legislar sobre a matéria caso a União já tivesse editado uma lei sobre normas gerais em momento anterior, sendo-lhe autorizado complementá-la.
- (C) todos os entes federativos podem legislar sobre a matéria, e, caso mais de uma lei incida em determinado território, deve ser buscada a sua concordância prática, a partir da preeminência do interesse.
- (D) se não houver lei da União, o Estado *Alfa* tem competência plena na matéria, mas, no caso de superveniência de lei colidente da União, sobre normas gerais, a lei estadual, no que lhe for contrária, terá sua eficácia suspensa.

29

Maria foi empossada no cargo de provimento efeito de engenheira na administração direta do Município *Alfa*. Anos depois, decidiu aumentar seus rendimentos, o que a levou a cogitar de participar de um novo concurso público.

Ao se inteirar a respeito dos aspectos jurídicos do seu projeto, Maria concluiu, corretamente, que ela

- (A) somente pode vir a acumular um cargo técnico.
- (B) somente pode vir a acumular um cargo de professora.
- (C) só pode acumular um cargo ou emprego público em ente da administração indireta.
- (D) pode acumular um cargo público na administração direta ou em emprego público em ente da administração indireta.

30

Joana nasceu no território brasileiro no período em que seus pais, egípcios, aqui se encontravam a serviço da embaixada belga.

Dias depois do nascimento, Joana e seus pais partiram para a Argentina, onde Joana residiu até completar 18 anos. No dia do seu aniversário, Joana tomou a decisão de retornar ao Brasil e seguir carreira política, concorrendo a um cargo eletivo no mesmo ano.

À luz da sistemática constitucional, é correto afirmar que Joana

- (A) não poderá concorrer a um cargo eletivo, por ser privativo de brasileiro nato.
- (B) por ser brasileira nata, pode concorrer a um cargo eletivo compatível com a sua idade.
- (C) deverá se naturalizar brasileira e somente, então, poderá concorrer a todos os cargos eletivos existentes na realidade brasileira.
- (D) poderá concorrer ao único cargo eletivo compatível com a sua idade, que é o de vereadora, caso opte pela nacionalidade brasileira.

Legislação Municipal

31

Cláudia, servidora pública do Município de Belo Horizonte, detentora de cargo efetivo, ausentou-se do serviço durante o expediente sem prévia autorização da chefia imediata.

A Administração Pública, ao aplicar a penalidade, verificou que a servidora é reincidente na infração disciplinar por ela cometida.

Considerando o que dispõe o Estatuto dos Servidores Públicos do Quadro Geral de Pessoal do Município de Belo Horizonte vinculados à administração direta (Lei nº 7.169/96), assinale a opção que indica a punição aplicável ao caso narrado.

- (A) Demissão.
- (B) Suspensão.
- (C) Repreensão.
- (D) Colocação em disponibilidade.

32

A respeito dos direitos e das vantagens devidos aos servidores públicos, nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos do Quadro Geral de Pessoal do Município de Belo Horizonte vinculados à administração direta (Lei nº 7.169/96), assinale a afirmativa correta.

- (A) O décimo terceiro salário poderá ser considerado para cálculo de vantagens pecuniárias.
- (B) As indenizações e os auxílios podem incorporar-se ao vencimento ou provento.
- (C) Somente por imposição legal poderá incidir desconto sobre a remuneração ou provento.
- (D) A gratificação por serviço noturno incidirá sobre a remuneração, na hipótese da prestação de serviço extraordinário.

33

Robson, servidor público do Município de Belo Horizonte, detentor de cargo efetivo, sofreu um acidente automobilístico durante uma viagem que fazia, em seu período de férias regulamentares.

Após cumprir o período de licença médica que lhe foi concedido, o servidor foi submetido à inspeção médica pelo órgão municipal competente, que emitiu laudo circunstanciado. Na ocasião, ficou consignado que Robson deveria ser readaptado em suas funções, devendo exercer atribuições especiais compatíveis com a limitação que sofrera.

Nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos do Quadro Geral de Pessoal do Município de Belo Horizonte vinculados à administração direta (Lei nº 7.169/96), assinale a afirmativa correta.

- (A) A readaptação poderá acarretar redução da remuneração do servidor.
- (B) O servidor readaptado submeter-se-á, trimestralmente, a exame médico realizado pelo órgão municipal competente, a fim de ser verificada a permanência das condições que determinaram sua readaptação, até que seja emitido laudo médico conclusivo.
- (C) Ao final de 2 anos de readaptação, o órgão municipal competente expedirá laudo médico conclusivo quanto à continuidade da readaptação, ao retorno do servidor ao exercício das atribuições do cargo ou quanto à aposentadoria.
- (D) Na hipótese de o readaptado exercer, em outro cargo ou emprego, funções consideradas pelo órgão municipal competente como incompatíveis com o seu estado de saúde, ele será submetido a exame médico, a fim de ser verificada a permanência das condições que determinaram sua readaptação.

34

As eleições municipais são realizadas mediante pleito direto e simultâneo em todo o país. À luz da Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, as afirmativas a seguir estão, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) A eleição do Prefeito e do Vice-Prefeito, para mandato de quatro anos, se realizará até noventa dias antes do término do mandato de seus antecessores.
- (B) Vagando os cargos de Prefeito e de Vice-Prefeito, far-se-á eleição noventa dias depois de aberta a última vaga.
- (C) A eleição para os cargos de Prefeito e de Vice-Prefeito, caso ocorra a vacância nos últimos quinze meses do mandato governamental, será feita pela Câmara, quarenta e cinco dias depois da última vaga, na forma de lei.
- (D) Se o Prefeito ou o Vice-Prefeito, decorridos dez dias da data fixada para a posse, não tiver assumido, salvo motivo de força maior reconhecido pela Câmara, o cargo será declarado vago.

35

José, servidor público municipal do Município de Belo Horizonte, detentor de cargo efetivo, pretende concorrer ao cargo de deputado estadual.

Considerando o que dispõe a Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, José, se eleito, deverá

- (A) ser afastado do cargo, emprego ou função.
- (B) ser afastado do cargo, emprego ou função, mas lhe é facultado optar por sua remuneração municipal.
- (C) ter seu tempo de serviço contado para todos os efeitos legais, inclusive para promoção por merecimento.
- (D) pedir exoneração do cargo, emprego ou função, para exercer o mandato eletivo.

36

A Controladoria Geral do Município – CTGM, órgão central do controle interno do Poder Executivo, tem como competência promover a defesa do patrimônio público, o controle interno, a auditoria pública, a correição, a prevenção e o combate à corrupção, o incremento da transparência da gestão e o acesso à informação no âmbito da administração pública municipal.

Sobre as responsabilidades da CTGM, considerando o que dispõe a Lei nº 11.065/17, assinale a afirmativa correta.

- (A) Deve prestar consultoria e assessoramento jurídico à administração direta e ao prefeito nos assuntos relativos a entidade da administração indireta.
- (B) Deve suspender cautelarmente procedimentos licitatórios, de ofício ou mediante provocação, em qualquer fase, sempre que houver indícios de fraude ou graves irregularidades.
- (C) Deve promover a representação do Município em qualquer juízo ou tribunal.
- (D) Deve coordenar, articular e monitorar, em colaboração com os órgãos e entidades da administração direta e indireta do Poder Executivo, a gestão da execução de contratos de financiamento e convênios.

37

A Lei nº 11.065/17, que trata da organização administrativa do Poder Executivo, dispõe que a administração indireta é constituída por entidades com personalidade jurídica, dotadas de autonomia administrativa, financeira e funcional, criadas ou autorizadas para fins definidos em leis específicas, nos termos da Lei Orgânica do Município.

Face ao exposto, assinale a opção que apresenta apenas entidades da administração indireta.

- (A) Empresas públicas e autarquias.
- (B) Sociedades de economia mista e secretarias municipais.
- (C) Fundações e órgãos colegiados.
- (D) Procuradoria-Geral do Município e Controladoria-Geral do Município.

38

Considerando que o Decreto Municipal nº 14.906/12 dispõe sobre os procedimentos a serem observados pela Administração Direta e Indireta do Poder Executivo, bem como pelas demais entidades controladas direta ou indiretamente pelo Município de Belo Horizonte, com o fim de garantir o acesso à informação previsto na Lei Federal nº 12.527/11, assinale a afirmativa correta.

- (A) O Decreto Municipal nº 14.906/12 não admite modalidade de intimação tácita ao interessado acerca de informação ou decisão por ele requerida.
- (B) Os prazos fixados no referido decreto serão contados em dias úteis, excluindo-se, na sua contagem, o dia de início e incluindo-se o do vencimento.
- (C) Quando não for autorizado acesso integral à informação por ser ela parcialmente sigilosa, é assegurado o acesso à parte não sigilosa por meio de certidão, extrato ou cópia com ocultação da parte sob sigilo.
- (D) As entidades privadas sem fins lucrativos que recebam, para realização de ações de interesse público, recursos públicos diretamente do orçamento ou mediante subvenções sociais, contrato de gestão ou outros instrumentos congêneres, sujeitam-se integralmente às disposições do Decreto Municipal nº 14.906/12.

39

A respeito do Conselho de Ética Pública, previsto no Código de Ética do Agente Público Municipal e da Alta Administração Municipal (Decreto nº 14.635/11), assinale a afirmativa correta.

- (A) O Conselho de Ética Pública será composto por 3 membros titulares e seus respectivos suplentes, escolhidos e designados pelo Chefe do Poder Executivo Municipal, para exercício de mandato de 1 ano, admitida uma recondução.
- (B) Os membros do Conselho de Ética Pública serão brasileiros, residentes no Município de Belo Horizonte, de idoneidade moral e reputação ilibada, devendo ser agentes públicos municipais ativos.
- (C) Os membros do Conselho de Ética Pública receberão remuneração pelos trabalhos nele desenvolvidos.
- (D) Das decisões finais do Conselho de Ética Pública caberá recurso ao Prefeito.

40

Acerca das sanções previstas no Código de Ética (Decreto nº 14.635/11), analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A censura ética, por escrito, é aplicável aos Agentes Públicos municipais e aos membros da Alta Administração Municipal que já tiverem deixado o cargo, o emprego ou a função.
- () A advertência meramente verbal não é aplicável aos membros da Alta Administração Municipal, no exercício do cargo, do emprego ou da função.
- () No caso de a infração ética apurada ter sido cometida por conselheiro municipal de políticas públicas, a Comissão de Ética do órgão ou a entidade correspondente poderá sugerir a destituição de sua função de conselheiro.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – F.
- (C) F – V – F.
- (D) F – F – V.

Conhecimentos Específicos

Ciência da Computação

41

Em engenharia de requisitos, o *statechart* é uma técnica recomendada para modelagem de requisitos na perspectiva

- (A) financeira.
- (B) estrutural.
- (C) ergonômica.
- (D) comportamental.

42

Os diagramas de casos de uso são modelos simples para documentar de forma esquemática as funções de um sistema a partir do ponto de vista do usuário.

Sobre os elementos de modelagem dos diagramas de casos de uso definidos pela UML 2.5.1, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os atores encontram-se dentro do limite do sistema modelado e representam as pessoas que o utilizam.
- (B) Os relacionamentos de extensão podem ser estabelecidos entre ator-ator ou entre caso de uso-caso de uso.
- (C) Os casos de usos podem descrever o comportamento básico da unidade funcional, incluindo tratamento de erros.
- (D) Os casos de uso são representados por meio de retângulos rotulados e especificam a infraestrutura física do sistema.

43

A respeito do método *Scrum* para desenvolvimento de *software*, assinale a afirmativa correta.

- (A) Cada *release* é dividida em um ou mais *sprints* de forma a manter um fluxo de melhoria contínua.
- (B) O *scrum master* representa o cliente, decide metas, prioriza e aprova requisitos, sempre buscando garantir o ROI.
- (C) A reunião de *review* é o momento de reflexão sobre o que melhorar, manter ou mudar no trabalho da equipe.
- (D) A *sprint backlog* é a lista de demandas sempre atualizada de forma a registrar todas as necessidades do usuário.

44

Assinale a opção que indica a operação OLAP que permite analisar os dados de um *Data Warehouse* em níveis de agregação progressivamente mais detalhados, ou de menor granularidade.

- (A) *Slide*.
- (B) *Pivot*.
- (C) *Roll-up*.
- (D) *Drill-down*.

45

A especificação IEEE 802.11x define uma série de padrões de transmissão e codificação para comunicações sem fio.

A técnica de modulação OFDM introduzida pela 802.11a consiste em

- (A) dividir os *bits* em diversos *stream* de taxa menor que serão transmitidos por subcanais paralelos.
- (B) mudar constantemente a portadora por meio de vários canais de frequência usando uma sequência aleatória.
- (C) separar a largura de banda uniformemente em dois canais e fixar um canal para enviar *bits* e outro para receber *bits*.
- (D) codificar a informação em múltiplas portadoras e impedir que o espaçamento entre elas seja ortogonal.

46

A paginação é uma técnica de gerenciamento de memória comumente implementada em sistemas operacionais modernos. Sobre a paginação, assinale a afirmativa correta.

- (A) O comprimento das páginas do sistema operacional pode mudar durante a execução de um programa.
- (B) É necessário adicionar memória física na máquina para ampliar o espaço de endereçamento linear dos programas.
- (C) Uma página lógica pode ser carregada em qualquer página física que esteja livre.
- (D) Os programas que ocupam múltiplas páginas físicas causam a fragmentação externa da memória.

47

O sistema operacional *Red Hat Enterprise Linux* versão 7 oferece ferramentas utilitárias de linha de comando para gerenciar usuários e grupos.

A ferramenta utilitária que valida a integridade dos usuários do sistema e respectivas informações de autenticação, verificando se todas as entradas em */etc/passwd* e */etc/shadow* possuem o formato adequado e contêm dados válidos é

- (A) *passwd*.
- (B) *pwck*.
- (C) *pwconv*.
- (D) *pwd*.

48

O ITIL 4 estabelece práticas gerais que ajudam a promover uma gestão de TI eficiente.

Assinale a opção que indica o objetivo da prática de gerenciamento de portfólio do ITIL.

- (A) Garantir que as mudanças em uma organização sejam implementadas de maneira suave e bem-sucedida.
- (B) Assegurar que a organização tenha a combinação certa de programas, projetos, produtos e serviços para executar sua estratégia.
- (C) Permitir que todos os projetos da organização sejam entregues com sucesso dentro das suas restrições de tempo e recursos.
- (D) Assegurar que as partes interessadas obtenham a informação certa, no formato adequado, ao nível certo e no momento correto.

49

A Norma NBR ISO/IEC 27001:2013 descreve requisitos para implementar um sistema de gestão de segurança da informação.

De acordo com esta norma, a organização deve

- (A) controlar as mudanças planejadas e analisar criticamente as consequências de mudanças não previstas.
- (B) eliminar os resultados das avaliações de risco porque revelam brechas de segurança da informação.
- (C) assegurar que os resultados das auditorias são mantidos inacessíveis aos diretores para impedir ingerências.
- (D) evitar reagir à não conformidade e, conforme apropriado, aceitar as consequências.

50

Diretrizes para o processo de gestão de riscos de segurança da informação são estabelecidas pela Norma NBR ISO/IEC 27005:2019.

De acordo com esta norma, assinale a afirmativa correta.

- (A) Convém que a atividade ou condição que dá origem a um determinado risco seja incentivada.
- (B) Convém que a identificação de riscos exclua aqueles cujas fontes estão além do controle da organização.
- (C) Convém que a responsabilidade pelos ativos seja institucional sem promover responsabilização individualizada.
- (D) Convém que o nível dos riscos seja comparado com os critérios de avaliação e com os critérios para a aceitação do risco.

51

No contexto de uma REST API, assinale o cuidado que deve ser observado em uma requisição para garantir a prerrogativa stateless (sem estado).

- (A) Incluir todos os atributos necessários para a execução.
- (B) Envolver apenas um recurso em cada requisição.
- (C) Usar somente o método GET.
- (D) Usar uma interface uniforme.

52

Analise o código R a seguir.

```
xpto <- function(k) {
  if (k > 0) {
    a <- k + xpto(k - 2)
    print(a)
  } else {
    a = 0
    return(a)
  }
}
xpto(7)
```

Assinale o conjunto completo de valores exibidos na execução desse código, na ordem em que foram gerados.

- (A) 1 4 9
- (B) 1 4 9 16
- (C) 9 4 1
- (D) 16 9 4 1

53

Observe o código JavaScript a seguir.

```
let x="";
let i=0;
x=" 0 ";
while (i < 10) {
  x += i;
  x = 10-i + x;
  i++;
}
```

Assinale o valor da variável x ao final da loop.

- (A) 10987654321 0 0123456789
- (B) 1234567891 0 9876543210
- (C) 12345678910 0 0123456789
- (D) 12345678910 0 012345678910

54

Analise o código Python a seguir.

```
def calcula(n):
  return lambda x : x * n
fcalcula = calcula(3)
print(fcalcula(7))
```

Assinale o valor exibido pela execução desse código.

- (A) 3
- (B) 7
- (C) 21
- (D) *undefined*

55

No contexto de um documento HTML, a definição `charset="UTF-8"`

é introduzida em uma tag

- (A) `<collage>`
- (B) ``
- (C) `<mark>`
- (D) `<meta>`

56

Considere um trecho de um documento HTML como segue.

```
<style>
.xpto {
  background:black;height:100px;
  width:100px;position:absolute;
}
</style>
<script>
$(document).ready(function(){
  $("button").click(function(){
    $("div").animate({
      left: '40px',
      height: '40px',
      width: '80px'
    });
  });
});
</script>
<body>
<button>TESTE</button>
<div class="xpto"></div>
</body>
```

A partir dos elementos acima expostos, corretamente formulados, assinale o efeito completo provocado pelo primeiro clique no botão.

- (A) A movimentação da caixa preta para a direita e para baixo.
- (B) A movimentação da caixa preta para a direita, e a redução da sua altura.
- (C) A movimentação da caixa preta para a direita, somente.
- (D) A redução da altura da caixa, somente.

57

No contexto do gerenciamento de *tablespaces* no Oracle 19, considere as seguintes afirmativas.

- I. *Tablespaces* podem operar no modo *read-only*.
- II. Não é possível renomear uma *tablespace*.
- III. É possível colocar uma *tablespace off-line*, tornando-a temporariamente indisponível, mantendo a operação do banco de dados normal.

Está correto o que se afirma em

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

58

No âmbito da operação do SQL Server 2019, assinale a principal função da instrução *bulk insert*.

- (A) Importar dados para tabelas de modo rápido.
- (B) Personalizar o tratamento do log do banco de dados para operações em bloco.
- (C) Otimizar os índices em instalações com uma forte demanda de alterações (*insert, update, delete*) em certas tabelas.
- (D) Gerenciamento do conjunto das permissões de acesso aos recursos de bancos de dados conferidas aos seus usuários.

ATENÇÃO: Nas duas questões a seguir, considere a tabela T, com colunas A, B e C, descrita a seguir juntamente com a sua instância.

A	B	C
1	2	3
2	3	4
3	4	NULL
4	NULL	NULL

Considere, ainda, o comando SQL a seguir, que referencia a tabela T.

```
select t1.A X1, t1.B X2, t1.C X3,  
       t2.A X4, t2.B X5, t2.C X6,  
       t3.A X7, t1.B X8, t1.C X9  
from T t1  
     LEFT OUTER JOIN T t2 on t1.a = t2.b  
     RIGHT OUTER JOIN T t3 on t2.b = t3.c
```

59

Assinale o número de linhas, além dos títulos, produzidas pela execução do comando SQL apresentado anteriormente.

- (A) 3 linhas.
- (B) 4 linhas.
- (C) 5 linhas.
- (D) 6 linhas.

60

Considerando a execução do comando SQL apresentado anteriormente, assinale a coluna do resultado que não contém valores nulos (*null*).

- (A) X1.
- (B) X3.
- (C) X7.
- (D) X9.

Realização

