

CONCURSO PÚBLICO

## 012. PROVA OBJETIVA

### ESPECIALISTA PORTUÁRIO – ANALISTA DE SISTEMAS

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 70 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição deste caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 3 horas do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova e assine o termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões de números **01** a **09**.

Com tanta coisa acontecendo no mundo, deve ser moleza arranjar assunto fresquinho para escrever. Foi o que me disseram outro dia, e me flagrei pensando: quem dera.

Recebemos uma overdose de informação, mas isso não significa que os acontecimentos sejam surpreendentes a ponto de fazer a festa dos colonistas. É leite tirado de pedra diariamente. Como ser original quando tudo se repete e repete e repete?

O Brasil inteiro está comentando a lista de convocados pelo técnico, uns o criticando, outros o absolvendo, e daqui a pouco uma nova Copa começará em que a nossa seleção terá boa chance de vencer, e alguma de perder. Já não passamos por isso antes, igualzinho?

Questões envolvendo a extradição de um criminoso, ataques sangrentos em alguns países, crise nas Bolsas de Valores, barreiras comerciais afetando a relação entre países, alerta para chuva forte, violência nas estradas. Mais do mesmo.

Atos insanos surgem aqui e ali, nos escandalizando por alguns dias, fazendo com que discutamos sobre mentes doentes e a necessidade que tantos têm de espetacularizar a própria história, e então, passado o susto, viramos a página.

Crises econômicas, conflitos religiosos, garotos matando colegas de aula, casamentos e separações de celebridades, denúncias de corrupção, tendências da moda outono-inverno, últimos capítulos de novela. O que ainda suspende a nossa respiração? O que é que ainda falta dizer? O que ainda nos deixa perplexos? Como ofertar um pouco de originalidade ao leitor? Que pretensão.

É só um desabafo: hoje os absurdos se sucedem em escala industrial e os fatos novos são como mariposas, nascem e morrem no mesmo dia. Por essas e outras, persevero no trivial, que, contrariando sua natureza, passou a ser o inusitado da vida.

(Martha Medeiros, *Feliz por nada*. Adaptado)

**01.** Um título que se mostra adequado a essa crônica, por captar seu tema, é:

- (A) Escrever requer muito talento.
- (B) É triste escrever sobre a humanidade.
- (C) Só a realidade vira crônica.
- (D) A dificuldade em ser original.
- (E) Não há novidade que seja consenso.

**02.** Assinale a alternativa em que se expressa adequadamente, nos parênteses, o sentido próprio da frase no contexto.

- (A) ... assunto fresquinho... 1º parágrafo (tema de pouca densidade...)
- (B) ... quem dera. – 1º parágrafo (tomara que assim fosse.)
- (C) É leite tirado de pedra... 2º parágrafo (É trabalho braçal...)
- (D) ... viramos a página. 5º parágrafo (Mudamos de interpretação.)
- (E) Que pretensão. 6º parágrafo (É muita vontade.)

**03.** A palavra que expressa o sentido da passagem do último parágrafo – ... são como mariposas, nascem e morrem no mesmo dia. – é

- (A) consequência.
- (B) continuidade.
- (C) efemeridade.
- (D) perenidade.
- (E) resiliência.

**04.** Observe os trechos destacados nas passagens transcritas:

Recebemos uma overdose de informação, **mas isso não significa que os acontecimentos sejam surpreendentes a ponto de fazer a festa dos colonistas.** (2º parágrafo)

Por essas e outras, persevero no trivial, que, **contrariando sua natureza**, passou a ser o inusitado da vida. (último parágrafo)

A alternativa em que o trecho está reescrito, substituindo os termos em destaque, respectivamente e com sentido compatível com o original, é:

- (A) ... entretanto isso não significa que os acontecimentos sejam tão surpreendentes que façam a festa dos colonistas.  
... apesar de contrariar sua natureza...
- (B) ... contanto que isso não signifique que os acontecimentos sejam tão surpreendentes até fazer a festa dos colonistas.  
... ao contrário de sua natureza ...
- (C) ... portanto isso não significa que acontecimentos sejam surpreendentes para fazer a festa dos colonistas.  
... ao contrariar sua natureza...
- (D) ... logo isso não significa que os acontecimentos sejam surpreendentes mesmo que seja para fazer a festa dos colonistas.  
... desde que contrarie sua natureza...
- (E) ... conforme isso não significa que os acontecimentos são surpreendentes e fazem a festa dos colonistas  
... mesmo que contrarie sua natureza...

05. Assinale a alternativa que reescreve os trechos da passagem – Por essas e outras, **persevero no trivial**, que, contrariando sua natureza, passou a ser **o inusitado** da vida. – empregando, com correção e respectivamente, **antônimos** dos termos destacados.

- (A) persisto no comum ... o inútil
- (B) considero o banal ... o típico
- (C) abandono o vulgar ... o essencial
- (D) renuncio ao regular ... insustentável
- (E) desisto do incomum ... o ordinário

06. A alternativa em que, de acordo com a norma-padrão, o pronome destacado só pode ser colocado na posição em que se encontra na frase é:

- (A) ... disseram outro dia, e **me** flagrei pensando: quem dera. (1º parágrafo)
- (B) ... uns **o** criticando, outros o absolvendo... (3º parágrafo)
- (C) Atos insanos surgem aqui e ali, **nos** scandalizando por alguns dias... (5º parágrafo)
- (D) O que ainda **nos** deixa perplexos? (6º parágrafo)
- (E) ... hoje os absurdos **se** sucedem em escala industrial... (7º parágrafo)

07. Assinale a alternativa em que o acréscimo da vírgula no enunciado está de acordo com a norma-padrão.

- (A) ... deve ser moleza, arranjar assunto fresquinho para escrever...
- (B) ... os absurdos se sucedem em escala industrial, e os fatos novos são como mariposas...
- (C) ...fazendo com que discutamos, sobre mentes doentias e a necessidade que tantos têm...
- (D) O que ainda suspende, a nossa respiração?
- (E) ...uma nova Copa começará em que a nossa seleção, terá boa chance de vencer...

08. Observe os trechos destacados na passagem a seguir.

O Brasil inteiro está **comentando a** lista de convocados pelo técnico, **uns o criticando**, outros o absolvendo, e **daqui a pouco uma nova Copa começará** em que a nossa seleção terá boa chance de vencer, e alguma de perder. Já não **passamos por isso** antes, igualzinho?

A alternativa em que esses trechos estão substituídos de acordo com a norma-padrão de regência e emprego do sinal de crase é:

- (A) tecendo comentários à ... uns dirigindo críticas à ele ... estará prestes à começar uma nova Copa ... estivemos sujeitos a mesma situação
- (B) tecendo comentários a ... uns dirigindo críticas a ele ... estará prestes à começar uma nova Copa ... estivemos sujeitos a mesma situação
- (C) tecendo comentários à ... uns dirigindo críticas à ele ... estará prestes a começar uma nova Copa ... estivemos sujeitos à mesma situação
- (D) tecendo comentários a ... uns dirigindo críticas a ele ... estará prestes à começar uma nova Copa ... estivemos sujeitos à mesma situação
- (E) tecendo comentários à ... uns dirigindo críticas a ele ... estará prestes a começar uma nova Copa ... estivemos sujeitos à mesma situação

09. A passagem do texto em que as palavras estão todas empregadas em sentido próprio é:

- (A) Com tanta coisa acontecendo no mundo, deve ser moleza arranjar assunto fresquinho para escrever.
- (B) Recebemos uma overdose de informação, mas isso não significa que os acontecimentos sejam surpreendentes a ponto de fazer a festa dos colonistas.
- (C) ... fazendo com que discutamos sobre mentes doentias e a necessidade que tantos têm de espetacularizar a própria história, e então, passado o susto, viramos a página.
- (D) O que é que ainda falta dizer? O que ainda nos deixa perplexos? Como ofertar um pouco de originalidade ao leitor? Que pretensão.
- (E) ... hoje os absurdos se sucedem em escala industrial e os fatos novos são como mariposas, nascem e morrem no mesmo dia.

10. A alternativa que está redigida de acordo com a norma-padrão de concordância verbal é:

- (A) Mais de um brasileiro está comentando a lista de convocados pelo técnico.
- (B) Acontece muitas coisas no mundo, o que permite arranjarmos assunto para comentar.
- (C) Tantas coisas que se vê por aí não basta para escrever uma crônica.
- (D) Comenta-se muito questões envolvendo a extradição de um criminoso.
- (E) Sabemos que sempre houveram crises econômicas e conflitos religiosos.



(André Dahmer, *Quadrinhos dos anos 10*. Disponível em: <Twitter.com/malvados10.>. Acesso em 20.04.2024)

11. É correto afirmar que as falas do pai expressam,

- (A) com objetividade, um alerta sobre a possibilidade de o apreço pelas coisas materiais desaparecer.
- (B) com ênfase, um princípio moral a ser observado com atenção pelas gerações futuras.
- (C) com sarcasmo, uma lição que associa a vida adulta à experiência de situações de decepção.
- (D) com franqueza, um conselho que revela seu cuidado com o patrimônio que deixará ao filho.
- (E) com impaciência, uma advertência para que a preocupação com posses não se torne obsessiva.

12. Assinale a alternativa em que se conjugam, de acordo com a norma-padrão, os verbos “vir” e “ter”, que aparecem na tira, bem como seus derivados.

- (A) Filhos deterão mais conhecimento quando lhes convirem as orientações dos pais.
- (B) Se se detiver a pensar no que fez o pai, o filho assumirá as consequências que disso advierem.
- (C) Se nós não intervirmos, o pai não informará ao filho o que a caixa tirada do cofre contém.
- (D) Todos que virem a ter sucesso se lembrarão dos pais, pois estes detinham o saber.
- (E) É certo que convirá o sucesso aos que reterem os bons ensinamentos dos pais.

Leia o texto, para responder às questões de números 13 a 15.

### *O mundo bizarro dos influencers*

Apesar de deplorar uma cultura em que o fenômeno do *influencer* pode alçar nulidades à fama e à fortuna, tento controlar meu desdém. Afinal, controlar os gostos e os interesses de muitos milhões de pessoas ao mesmo tempo sem saber nada sobre elas individualmente nem sobre as circunstâncias de suas vidas é muita arrogância.

Com base em que, então, eu condeno o fenômeno da cultura *influencer*? Tenho alguma razão para fazer isso além de um gosto pessoal visceral?

Talvez a existência de influenciadores de sucesso distorça e corrompa as ambições dos jovens. Isso desvia as pessoas de sonhos alcançáveis e úteis para sonhos de fama e riqueza fáceis, mas muito improváveis. Diz-se que para cada influenciador bem-sucedido existe um número desconhecido de pessoas tentando se tornar influenciadoras. Suas vidas são desperdiçadas na busca dessa utopia.

Fica a sensação de que existe diferença entre aqueles que fracassam em ambições dignas e aqueles que buscam a fama como influenciadores. Não é fácil decifrar o talento necessário para tentar ser um influenciador, além de um quê de descaramento e exibicionismo, o que, em todo caso, são características, não talentos. As reais habilidades necessárias para influenciadores de sucesso, retirados da obscuridade e alçados à fama, parecem ser modestas, para dizer o mínimo.

(Theodore Dalrymple. *Revista Oeste*, ed. de 27.01.2023. Adaptado)

13. Na opinião do autor, a cultura *influencer*

- (A) está em sua mira porque não é possível traçar o perfil dos influenciadores e dos seguidores, por comparilharem gostos.
- (B) tem o condão de alimentar objetivos dificilmente alcançáveis, o que pode desviar os jovens seguidores de metas mais atingíveis.
- (C) causa-lhe desdém pelo fato de que os influenciadores podem fazer as pessoas medíocres alcançarem fama.
- (D) propõe que os influenciadores transformem sua forma de exibição pública no sucesso que só os desavergonhados têm.
- (E) repudia as críticas aos influenciadores, reconhecendo que são pessoas que cultivam a modéstia, por isso atingem a fama.

14. A afirmação do texto com a qual o autor busca minimizar sua contundência na crítica à cultura *influencer* é:

- (A) ... tento controlar meu desdém. (1º parágrafo)
- (B) ... um gosto pessoal visceral? (2º parágrafo)
- (C) Suas vidas são desperdiçadas... (3º parágrafo)
- (D) ... um quê de descaramento e exibicionismo... (4º parágrafo)
- (E) ... para dizer o mínimo. (4º parágrafo)

15. Assinale a alternativa que dá sequência ao enunciado, de acordo com a norma-padrão de emprego dos pronomes e em compatibilidade com o sentido do texto.

Talvez a existência de influenciadores de sucesso distorça e corrompa as ambições dos jovens,

- (A) o que lhes conduz à escolha de rumos pouco adequados, cujos são alimentados pelos demais.
- (B) coisa que os leva a crer no sucesso destes, para ver ele concretizado em sua própria vida.
- (C) alimentando naqueles a ilusão de fama e riqueza, a qual os foi proporcionada pela visibilidade.
- (D) o que faz com que estes percam de vista seus objetivos, diante da expectativa de repetir o sucesso daqueles.
- (E) apesar deles entenderem que a fama, que a obtenção é difícil, não pode alcançar-lhes.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

16. Um produto sofreu as seguintes alterações sucessivas de um preço inicial P:

- Redução de 3%
- Aumento de 2%
- Aumento de 100%

Um único número decimal que deve ser utilizado para multiplicar o preço P de modo a obter o novo preço após essas três alterações é:

- (A) 2,0124.
- (B) 1,99.
- (C) 1,9788.
- (D) 1,95.
- (E) 1,9436.

17. Os dois membros de um casal trabalham fora e recebem em determinado mês a quantia, líquida, de respectivamente R\$ 8.500,00 e R\$ 6.500,00. Segue uma tabela com os gastos que eles tiveram neste determinado mês.

| Despesas do mês em reais |      |                 |      |
|--------------------------|------|-----------------|------|
| Despesas 1               |      | Despesas 2      |      |
| Eletricidade             | 350  | Alimentação     | 600  |
| Água                     | 190  | Manutenção      | 200  |
| Aluguel                  | 1800 | Transporte      | 640  |
| Escola                   | 1500 | Prestação carro | 1200 |

Nesse mês, as despesas da coluna Despesas 1 foram pagas pelo membro do casal que recebeu menos, e as despesas da coluna Despesas 2 foram pagas pelo outro membro do casal. O combinado entre eles é que as despesas fossem pagas de modo proporcional ao que cada um havia recebido e se houvesse diferença, a parte devedora deveria ressarcir ao outro.

Nesse caso, um dos membros pagou mais do que devia, e o outro membro deve devolver para ele a quantia de

- (A) R\$ 1.256,00.
- (B) R\$ 1.152,00.
- (C) R\$ 1098,00.
- (D) R\$ 1.032,00.
- (E) R\$ 988,00.

18. Um indivíduo generoso carregava um saco com  $L$  laranjas. Encontra-se com um amigo e lhe dá a terça parte das laranjas que tem no saco e ainda mais 3 laranjas. Segue sua jornada, e para um morador de rua que pedia ajuda lhe dá duas terças partes das laranjas que estão no saco e ainda mais 2 laranjas. Mais adiante, encontra algumas crianças e dá a elas metade das laranjas que estão no saco e ainda mais meia laranja. Após essas doações, o indivíduo generoso chega em casa e verifica que restaram no saco uma dúzia e meia de laranjas.

O número  $L$  de laranjas que o indivíduo generoso tinha no saco é um número entre

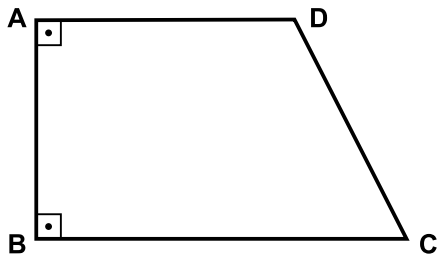
- (A) 172 e 178.
- (B) 178 e 184.
- (C) 184 e 190.
- (D) 190 e 196.
- (E) 196 e 202.

19. A verba de R\$ 475.000,00 deve ser distribuída para projetos em 3 bairros de um município. A distribuição será feita de forma diretamente proporcional a população de crianças abaixo de 10 anos em cada um desses bairros. Sabendo que essas populações são tais que a população do bairro A é uma vez e meia a do bairro B e que a população do bairro C é duas terças partes da do bairro B, a diferença entre a verba a ser destinada ao bairro A e a verba a ser destinada ao bairro C é igual a

- (A) R\$ 195.000,00.
- (B) R\$ 175.000,00.
- (C) R\$ 150.000,00.
- (D) R\$ 125.000,00.
- (E) R\$ 100.000,00.

Para responder às questões de números **20** e **21**, utilize o texto e a figura a seguir.

Para fazer uma horta em um colégio, foi planejada a demarcação de uma área em forma de um trapézio retângulo conforme mostra a figura a seguir, com as seguintes medidas:  $AB = 12$  m;  $AD = 13$  m;  $BC = 18$  m.



(Figura fora de escala)

Antes da execução, o projeto foi modificado com a expansão do lado  $AD$  em mais 5 m (no sentido de  $A$  para  $D$ ) e a expansão do lado  $BC$  em mais 9 m (no sentido de  $B$  para  $C$ ) mantendo-se o formato de trapézio retângulo.

- 20.** Com essas alterações no projeto da horta, a razão entre a área modificada e a área inicial é um número entre
- (A) 140% e 142%.
  - (B) 142% e 144%.
  - (C) 144% e 146%.
  - (D) 146% e 148%.
  - (E) 148% e 150%.
- 21.** As alterações no projeto geraram um aumento da medida do contorno da horta em um valor igual a
- (A) 2 m.
  - (B) 5 m.
  - (C) 9 m.
  - (D) 14 m.
  - (E) 16 m.
- 22.** Um empreiteiro sabe que 3 pintores trabalhando 5 horas por dia durante 4 dias pintam  $750 \text{ m}^2$  de paredes. Trabalhando de modo proporcional a esses pintores, a metragem quadrada de paredes que 5 pintores trabalhando 4 horas por dia durante 6 dias podem pintar é igual a
- (A) 950.
  - (B) 1280.
  - (C) 1500.
  - (D) 1650.
  - (E) 1720.



23. Um relógio atrasa 24 segundos a cada 40 minutos. Esse relógio foi acertado às 9 horas de um determinado dia. Exatamente às 15 horas e 20 minutos desse mesmo dia, o visor desse relógio que atrasa estará marcando

- (A) 15 : 17 : 48.
- (B) 15 : 17 : 24.
- (C) 15 : 16 : 48.
- (D) 15 : 16 : 12.
- (E) 15 : 16 : 08.

Para responder às questões de números **24** e **25**, utilizar o texto e a tabela a seguir.

A tabela mostra a avaliação dos atendentes, dada por clientes, em valores que variam de 1 a 10.

| Avaliação dos atendentes |           |           |           |           |           |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Atendente                | Avaliação | Atendente | Avaliação | Atendente | Avaliação |
| A                        | 6         | F         | 3         | K         | 9         |
| B                        | 2         | G         | 2         | L         | 4         |
| C                        | 1         | H         | 6         | M         | 10        |
| D                        | 9         | I         | 10        | N         | 2         |
| E                        | 4         | J         | 2         | O         | 8         |

24. O coordenador dos atendentes ficou preocupado com os resultados ao verificar a diferença entre a média aritmética e a mediana desses dados.

Essa diferença é igual a

- (A) 0,8.
- (B) 0,9.
- (C) 1,0.
- (D) 1,1.
- (E) 1,2.

25. Para divulgar os resultados da avaliação, o coordenador construiu um gráfico de setores circulares (pizza). Foram construídos quatro setores circulares: um setor para as avaliações 1 e 2 cuja soma é 9, outro setor circular com as avaliações 3 e 4 cuja soma é 11, outro setor com as avaliações 6 e 8 cuja soma é 20 e um último setor com as avaliações 9 e 10 cuja soma é 38. A medida em graus de cada um desses setores é proporcional à soma obtida pelas avaliações em cada um dos grupos mencionados.

Dessa maneira, é correto afirmar que a medida do setor circular que representa a soma das avaliações 9 e 10 é um número entre

- (A)  $175^\circ$  e  $176^\circ$ .
- (B)  $176^\circ$  e  $177^\circ$ .
- (C)  $177^\circ$  e  $178^\circ$ .
- (D)  $178^\circ$  e  $179^\circ$ .
- (E)  $179^\circ$  e  $180^\circ$ .

Leia o texto para responder às questões de números 26 a 30.

*An introduction to Strategic Management*

Strategic Management is all about identification and description of the strategies that managers can carry to achieve better performance and a competitive advantage for their organization. An organization is said to have competitive advantage in case its profitability is higher than the average profitability for all companies in its industry.

Strategic management can also be defined as a bundle of decisions and acts which a manager undertakes and which decides the result of the firm's performance. The manager must have a thorough knowledge and analysis of the general and competitive organizational environment to take right decisions.

The managers should conduct a SWOT Analysis (Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats) in order to make the best possible utilization of strengths, minimize the organizational weaknesses, make use of arising opportunities from the business environment. They should not ignore the threats either.

Strategic management is nothing but planning for both predictable as well as unfeasible contingencies. It is applicable to both small and large organizations as even the smallest organization faces competition and, by formulating and implementing appropriate strategies, they can attain sustainable competitive advantage. It is a way in which a strategist sets the objectives and proceeds about attaining them. It deals with making and implementing decisions about future direction of an organization. It helps us to identify the direction in which an organization is moving.

([www.managementstudyguide.com/strategic-management.htm](http://www.managementstudyguide.com/strategic-management.htm). Adaptado)

26. According to the first paragraph, one of the aims of strategic management is to

- (A) prepare managers to improve their personal performance for a future promotion.
- (B) identify the right clients and competitors that may produce results.
- (C) obtain competitive advantage for the company in the market it operates.
- (D) describe the products and services to impress the future clients.
- (E) enlarge the market share in the industry just by lowering costs and prices.

27. No trecho do primeiro parágrafo – ...**in case** its profitability is higher than the average profitability for all companies in its industry. – a expressão destacada em negrito indica uma

- (A) explicação.
- (B) condição.
- (C) comparação.
- (D) resultado.
- (E) exemplificação.

28. According to the second and third paragraphs, good results of a company are attributed to

- (A) competition in the organizational environment.
- (B) the intuitive utilization of strengths.
- (C) two or three elements of the SWOT analysis.
- (D) correct decisions an informed manager makes.
- (E) the avoidance of threats, transforming them into opportunities.

29. No trecho do segundo parágrafo – The manager **must** have a thorough knowledge... – o termo destacado em negrito pode ser substituído, sem alteração de sentido, por

- (A) has to.
- (B) may.
- (C) used to.
- (D) could.
- (E) would.

30. No trecho do quarto parágrafo – **It** is a way in which a strategist sets the objectives and proceeds about attaining them. – o termo destacado em negrito refere-se, no contexto, a

- (A) competitive advantage.
- (B) strategist.
- (C) future direction.
- (D) organization.
- (E) strategic management.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### ADMINISTRAÇÃO PÚBLICO-PORTUÁRIA

31. Um dos princípios da Administração Pública brasileira é o de que não há relação de subordinação, mas de vinculação, entre a administração direta e a administração indireta. Esse princípio é denominado
- (A) autotutela.
  - (B) impessoalidade.
  - (C) indisponibilidade do interesse público.
  - (D) razoabilidade e proporcionalidade.
  - (E) tutela administrativa.
32. Na Administração Pública brasileira, as empresas públicas
- (A) integram a administração pública direta.
  - (B) estão inseridas, juntamente às fundações públicas, no conceito mais amplo de empresas estatais.
  - (C) são constituídas preferencialmente, não obrigatoriamente, pela forma de sociedade anônima.
  - (D) são entidades dotadas de personalidade jurídica de direito público.
  - (E) são constituídas por capital público e privado, assim como as sociedades de economia mista.
33. Recentemente, no ano de 2021, a mudança que alterou sensivelmente a Lei de Improbidade Administrativa, em vigor no Brasil desde 1992, compreende que
- (A) perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou a aplicação de verba pública de qualquer natureza passou a ser incluído nos atos de improbidade administrativa que importam enriquecimento ilícito.
  - (B) permitir ou facilitar aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado passou a ser incluído nos atos de improbidade administrativa que causam prejuízo ao erário.
  - (C) revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço passou a ser incluído nos atos de improbidade administrativa que atentam contra os princípios da Administração Pública.
  - (D) o mero exercício da função ou do desempenho de competências públicas, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, afasta a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.
  - (E) constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente.
34. Os agentes públicos administrativos (ou servidores públicos em sentido lato) contratados por meio de concursos públicos por empresas públicas, a exemplo do Especialista Portuário - Administrador,
- (A) ocupam cargo público efetivo, com direito à estabilidade após decorridos três anos de efetivo exercício.
  - (B) por serem empregados públicos, percebem Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).
  - (C) ocupam cargo temporário, pois, assim que contratados, são agentes temporários, situação que perdura até o fim do estágio probatório.
  - (D) contribuem para o Regime Próprio de Previdência Social (RPPS), como regra.
  - (E) são servidores públicos submetidos ao regime estatutário, portanto, entre outros benefícios, fazem jus à licença-prêmio.
35. Em se tratando de licitação e contratação de obras e serviços por empresas públicas, a contratação de mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de material, é denominada
- (A) contratação por tarefa.
  - (B) empreitada por preço unitário.
  - (C) empreitada por preço global.
  - (D) empreitada integral.
  - (E) contratação semi-integrada.
36. Configura-se como um dos casos de dispensa de licitação para as empresas públicas
- (A) aquisição de materiais, equipamentos ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comerciais exclusivos.
  - (B) contratação de serviço técnico especializado relativo a estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos, com profissionais ou empresas de notória especialização.
  - (C) aquisição de peças de origem estrangeira necessárias à manutenção de equipamentos durante o período de garantia técnica, junto ao fornecedor original desses equipamentos, desde que tal condição de exclusividade seja indispensável para a vigência da garantia.
  - (D) contratação de serviço técnico especializado relativo a pareceres, perícias e avaliações em geral, com profissionais ou empresas de notória especialização.
  - (E) aquisição de bens e serviços comuns, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

37. Caso não seja possível à empresa pública conceder o acesso imediato à informação e em prazo não superior a 20 dias não conseguir atender ao requerente, tal prazo poderá ser prorrogado, mediante justificativa expressa da qual será cientificado o requerente, por mais
- (A) 7 dias.  
(B) 3 dias.  
(C) 5 dias.  
(D) 10 dias.  
(E) 8 dias.
38. De acordo com a Lei dos Portos, a administração do porto organizado poderá pactuar com o interessado na movimentação de cargas com mercado não consolidado o uso temporário de áreas e instalações portuárias localizadas na poligonal do porto organizado, o que dispensa a realização de licitação. Esse contrato de uso temporário terá como prazo improrrogável de duração até
- (A) 48 meses.  
(B) 24 meses.  
(C) 36 meses.  
(D) 18 meses.  
(E) 12 meses.
39. De acordo com a Lei nº 10.233/2001, a Agência Nacional de Transportes Aquaviários (ANTAQ) possui independência administrativa, autonomia financeira e funcional e mandato fixo de seus dirigentes, elementos característicos de seu regime de
- (A) autarquia comum.  
(B) fundação.  
(C) empresa pública.  
(D) sociedade de economia mista.  
(E) autarquia especial.
40. Sobre os controles da Administração Pública, é correto afirmar que o controle
- (A) administrativo permite anular seus próprios atos quando inconvenientes ou inoportunos ou revogá-los quando ilegais.  
(B) legislativo envolve os controles político e financeiro.  
(C) externo possui como titulares os tribunais de contas, que são auxiliados pelo poder legislativo de cada ente federativo.  
(D) social pode ocorrer por meio de consultas e audiências públicas, apenas.  
(E) judicial é responsável por controlar, além da legalidade, a conveniência e a oportunidade de um ato administrativo, como regra.

41. A programação com múltiplos *threads* pode apresentar diversas características, dentre elas:
- (A) atualmente alocar memória e recursos para a criação de processos não é caro, de forma que o uso de *threads* permite o ganho de desempenho por não compartilhar recursos do processo aos quais eles pertencem, o que contribuiu para uma maior velocidade de processamento.  
(B) como os *threads* podem compartilhar a memória e os recursos do processo aos quais pertencem, o compartilhamento do código permite que uma aplicação tenha vários *threads* diferentes de atividade todos dentro do mesmo espaço de endereçamento.  
(C) em geral é muito mais demorado criar e gerenciar *threads* do que criar e gerenciar processos.  
(D) o *multithreading* permite que se economize recursos, como memória, mas torna aplicações interativas mais lentas, por não permitir que um programa continue executando quando uma parte dele estiver bloqueada ou executando uma operação demorada, diminuindo, assim, a capacidade de resposta para o usuário.  
(E) os benefícios do *multithreading* se manifestam em uma arquitetura com um único processador; já em arquitetura multiprocessador não é permitido o uso de *threads*, por não trazer benefícios.
42. Máquina virtual é um *software* que simula o comportamento de um ambiente computacional como se fosse um computador físico. O nome dado a uma cópia do estado juntamente com os dados armazenados em disco de uma máquina virtual é:
- (A) BIOS.  
(B) *compiler*.  
(C) *hash*.  
(D) *hypervisor*.  
(E) *snapshot*.
43. O seguinte comando foi escrito no terminal de um sistema operacional Linux.
- ```
chmod gu+xr runlog.sh
```
- Considerando que originalmente o arquivo *runlog.sh* não tinha nenhuma permissão habilitada, é correto afirmar que as permissões do arquivo após a execução do comando serão:
- (A) - - - - -  
(B) - - - r - x r - x  
(C) r - x r - x - - -  
(D) r - x - - - r - x  
(E) r - x - - - - -

44. No sistema operacional Windows Server 2019, dentre as alternativas a seguir, o comando que tem como propósito criar uma conta de usuário no *Active Directory* (devendo ser usado com os parâmetros corretos) é:
- (A) `adduser`
  - (B) `dsadd user`
  - (C) `useradd`
  - (D) `create user`
  - (E) `create dsuser`
45. No contexto do VMware vSphere, o componente vCenter Server
- (A) provê funcionalidades para gerenciamento centralizado de máquinas virtuais e servidores baseados no ESXi.
  - (B) é uma ferramenta baseada em interface de linha de comandos, construída sobre o Windows PowerShell, para construção de *scripts* de automação em ambientes VMware.
  - (C) é um hipervisor que requer um sistema operacional *host*.
  - (D) é um hipervisor *bare-metal*.
  - (E) é uma plataforma de virtualização de redes para *data centers* definidos por *software*, levando ao hipervisor as funções de roteamento e *firewall*.
46. O papel de um certificado TLS/SSL de um servidor *web*, no contexto do protocolo HTTPS, é
- (A) atestar que o servidor *web* em si é confiável por si mesmo, dispensando a necessidade de uma autoridade certificadora.
  - (B) fornecer a identificação e chave pública do servidor, assinadas por uma autoridade certificadora, para que o navegador *web* possa verificar se ele é confiável.
  - (C) armazenar uma chave de sessão simétrica para utilização na comunicação encriptada entre navegador e servidor *web*.
  - (D) prover uma sinalização ao navegador de que a conexão HTTPS deve ocorrer utilizando o protocolo de transporte UDP, que é mais seguro que o TCP.
  - (E) prover uma lista de chaves públicas de clientes autorizados a acessar o servidor, permitindo ao servidor *web* negar conexões que não sejam consideradas confiáveis.
47. Na Internet, conectam-se diversos tipos de equipamentos, como os que podem oferecer informações, serviços, aplicações e também recursos a algum nó da rede. Esses equipamentos são conhecidos como computador
- (A) cliente.
  - (B) *host*.
  - (C) *hub*.
  - (D) secundário.
  - (E) *switch*.
48. No Modelo de Referência OSI, uma de suas camadas possui diversas funções, dentre elas o endereçamento lógico (IP) de pacotes. Essa camada é denominada Camada de
- (A) Aplicação.
  - (B) Apresentação.
  - (C) Rede.
  - (D) Sessão.
  - (E) Transporte.
49. Assinale a alternativa correta associada a roteadores.
- (A) Ao contrário dos *switches*, os roteadores não exigem que os computadores da rede utilizem um protocolo que seja roteável.
  - (B) Eles podem determinar o melhor caminho para os pacotes de dados transmitidos em uma rede.
  - (C) Eles se destinam a conectar dois segmentos de rede distintos (por exemplo, uma rede Ethernet e outra rede Token Ring), transformando-os em uma única rede.
  - (D) Eles atuam em redes com topologia em estrela, constituindo-se no elemento central dessa rede, recebendo os pacotes transmitidos por um computador e os retransmitindo a todos os demais computadores dessa rede.
  - (E) Quando se utiliza um roteador para interligar duas redes, um dos protocolos que pode ser utilizado pelos computadores dessas redes para viabilizar o roteamento é o NetBEUI.

50. No protocolo FTP, o comando *PASV*, enviado de um cliente a um servidor, tem como resposta direta
- (A) uma listagem dos recursos (*features*) implementados no servidor.
  - (B) uma listagem dos arquivos contidos em um diretório específico, ou no diretório atual.
  - (C) a lista de *logins* de usuários disponíveis no servidor, desde que o usuário logado tenha permissão para obtê-la.
  - (D) o conteúdo binário de um arquivo a ser transferido.
  - (E) um endereço IP e uma porta.
51. Assinale a alternativa que descreve corretamente uma desvantagem da infraestrutura hiperconvergente, utilizada em *data centers*.
- (A) A rede SAN de armazenamento deve ser configurada separadamente, usualmente requerendo um time específico, o que aumenta os custos de operação.
  - (B) Necessita de uma rede baseada em fibra ótica para interligar os servidores e os dispositivos de armazenamento, o que é mais caro que redes *Ethernet* convencionais.
  - (C) Quando se necessita de escalabilidade no armazenamento, adiciona-se um nó que também contém recursos de computação e memória, que nem sempre são necessários.
  - (D) Trabalha com escalabilidade vertical, e não horizontal, o que impõe limites, porque não é possível aumentar indefinidamente a capacidade de um servidor por melhorias no *hardware*.
  - (E) É restrita a ambientes de nuvem e, por isso, deve-se contratar um provedor de nuvem pública. O modelo *on-premises* não é suportado.
52. Em um registro DNS, o valor que deve ser configurado no campo TTL para representar o tempo de 1 hora é:
- (A) 1
  - (B) 60
  - (C) 3600
  - (D) 6
  - (E) 0,25

53. Considere o algoritmo a seguir, que deve ser analisado para responder à questão. Este algoritmo está apresentado na forma de uma pseudolinguagem (Português Estruturado).

**Início**

**Inteiro:** *r1*, *r2*, *s*, *aux*, *i*, *A*;

**Leia** *r1*, *r2*;

*s* ← 7;

**Se** (*s* ≥ (*2*\**r1* + *r2*))

**Então**

[

*aux* ← *r1*;

*r1* ← *r2*;

*r2* ← *aux*;

]

**Senão**

[

*r2* ← *r1*;

]

**Para** *i* **de** 1 **até** 3 **faça**

[

*r1* ← *r1*-1;

*r2* ← *r2*+1;

]

*A* ← *r1*+*r2*;

**Fim.**

Assinale a alternativa que apresenta o valor armazenado em *A* ao final da execução desse algoritmo, considerando que os valores lidos para *r1* e *r2* tenham sido, respectivamente, 2 e 3.

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

54. Existem duas formas básicas para a passagem de parâmetros para uma sub-rotina: a chamada por valor e a chamada por referência. Assinale a alternativa que contém uma informação correta a respeito.

- (A) Na chamada por referência, o valor original de uma variável passada como parâmetro pode ser modificado.
- (B) Na chamada por referência, uma cópia da variável é passada como parâmetro.
- (C) Na chamada por valor, o valor original de uma variável passada como parâmetro pode ser modificado.
- (D) Tanto na chamada por valor quanto na chamada por referência o valor original de uma variável passada como parâmetro pode ser modificado.
- (E) Tanto na chamada por valor quanto na chamada por referência uma cópia da variável é passada como parâmetro.

55. Uma das técnicas de teste de *software* recebe a denominação de teste de caixa preta, sendo que essa técnica apresenta, especificamente, a seguinte característica:

- (A) os testes são orientados e dirigidos pelas entradas e saídas dos módulos sob teste, não se entrando em sua estrutura interna.
- (B) os testes são realizados por meio de um simulador especial denominado Black Box.
- (C) cada teste é reproduzido por pelo menos três vezes, sendo seus resultados comparados.
- (D) os testes verificam a correção dos comandos de desvio existentes internamente ao código.
- (E) a execução de testes para todos os valores possíveis para cada variável presente no programa.

56. A respeito de contêineres Docker, é correto afirmar que

- (A) cada contêiner é executado em sua própria máquina virtual com seu próprio sistema operacional convidado.
- (B) restringem-se ao ambiente Linux, não sendo possível utilizar o Docker em ambientes Windows.
- (C) são executados por hipervisores tipo 1, os quais possuem melhor desempenho que hipervisores tipo 2.
- (D) os aplicativos baseados em contêiner, durante sua execução, compartilham o mesmo *kernel* do sistema operacional do *host*.
- (E) por segurança, ainda que múltiplos contêineres sejam executados no mesmo *host* Docker, eles não podem se comunicar entre si via TCP/IP.

57. Analise o programa a seguir, que foi elaborado na Linguagem HTML com Javascript.

```
<!DOCTYPE html>
<html><body>
<a href="javascript:alert('O site da Empresa A foi atualizado!');">Site da Empresa A</a>
</body></html>
```

Quando esse programa for aberto por um navegador típico, que suporte HTML e JavaScript, como o Edge e o Chrome, será exibido na tela o link

Site da Empresa A

Ao se clicar nesse *link*, será exibido(a):

- (A) Uma mensagem de erro, pois HTML não suporta Javascript.
- (B) A mensagem `javascript:alert.`
- (C)

Atualizar o site?

(D) **Essa página diz**

O site da Empresa A foi atualizado!

(E) **Essa página diz**

O site da Empresa A foi atualizado!

58. Observe o trecho de código escrito em C#.

```
int n = 3;
for(int i = 0; i < 3; i++){
    if(i % 2 == 0)
        n = n << i;
    else
        n = n >> i;
}
Console.WriteLine(n);
```

O valor impresso por este trecho de código será:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

59. O código a seguir foi escrito na linguagem PHP.

```
$a = "1";  
$b = 1;  
var_dump($a+$b);
```

Assinale a alternativa que apresenta o retorno da função `var_dump` utilizada no trecho de código.

- (A) 2
- (B) "2"
- (C) "11"
- (D) int(1)
- (E) int(2)

60. Em um código do PL/SQL do Oracle 21c é possível declarar um comando, que não executa qualquer ação, simplesmente passando o controle para o próximo comando da sequência. Tal comando é:

- (A) NOP
- (B) ZERO
- (C) NULL
- (D) FETCH
- (E) NLS

61. A variável `nomes` apresenta o seguinte valor na linguagem Python:

```
nomes = ['Ana', 'Bruno', 'Carla']
```

É correto afirmar que a linha de código

```
s = 'a'.join(nomes)
```

irá armazenar na variável `s` o valor:

- (A) 'Ana Carla'
- (B) 'AnaCarla'
- (C) 'AnaaBrunoaCarla'
- (D) 'nBrunoCr1'
- (E) 'aa aa'

62. Considere a seguinte requisição HTTP a uma API RESTful.

```
PATCH /api/res HTTP/1.1  
Authorization: Basic bG9naW46c2VuaGE=  
Host: exemplo.com  
Content-Type: application/json-patch+json  
Content-Length: 54
```

```
[  
  {"op": "add", "path": "/baz", "value": "qux"}  
]
```

Espera-se que essa requisição

- (A) modifique parcialmente um recurso já existente no servidor.
- (B) modifique integralmente um recurso já existente no servidor.
- (C) crie um novo recurso no servidor.
- (D) crie um diretório chamado `baz` no diretório raiz de documentos do servidor `web`.
- (E) crie um arquivo chamado `qux` no caminho `/baz` dentro do diretório de documentos do servidor `web`.

63. O modelo relacional de bancos de dados compreende o conceito de chaves primárias, sobre as quais é correto afirmar que

- (A) podem ser compostas exclusivamente por atributos do tipo numérico.
- (B) devem ser substituídas a intervalos regulares de tempo, conforme configuração do sistema gerenciador.
- (C) não são armazenadas no banco de dados, pois representam atributos virtuais.
- (D) podem ser constituídas por um ou mais atributos.
- (E) podem conter valores nulos dentro seu conjunto de valores.

64. Na interface de usuário do sistema SAP, a respeito da barra conhecida como *Standard Toolbar*, é correto afirmar que ela

- (A) consiste em um menu suspenso cujas opções são exibidas na forma de texto, e não ícones gráficos.
- (B) apresenta opções específicas para a transação vigente.
- (C) apresenta caixas de texto para digitação do nome de usuário e senha, sendo exibida antes da realização do *login*.
- (D) não varia conforme a transação, exceto por habilitar ou desabilitar botões.
- (E) exibe o ambiente que está sendo usado (produção, desenvolvimento, etc.) e o número da sessão corrente, entre outras informações.



65. O COBIT 5 define como objetivo da governança a Criação de Valor, sendo definidas, especificamente, três atividades para essa criação, a saber:
- (A) Aperfeiçoamento das Consultas, Alinhamento com Política Externa e Gestão de Incidentes.
  - (B) Realização de Benefícios, Otimização do Risco e Otimização dos Recursos.
  - (C) Aplicação de Código de Ética, Gestão de Incidentes e Otimização do Risco.
  - (D) Alinhamento com Política Externa, Gestão de Capacidade e Realização de Benefícios.
  - (E) Gestão de Portfólios, Auditoria Interna e Gestão da Segurança.
66. O PMBOK 7ª edição estabelece oito domínios de desempenho de projetos, sendo, especificamente, dois desses domínios:
- (A) histórico e entrega.
  - (B) alinhamento e equipe.
  - (C) autonomia e partes interessadas.
  - (D) planejamento e medição.
  - (E) complexidade e incerteza.
67. A metodologia ágil de desenvolvimento de *software* Scrum tem como um de seus princípios
- (A) utilizar pequenas equipes de trabalho alocadas em cada tarefa.
  - (B) não ser necessária a produção de documentação do produto em desenvolvimento.
  - (C) realizar testes somente do *software* completo.
  - (D) não se aplicar ao desenvolvimento de *software* que utilize linguagens orientadas a objeto.
  - (E) ser utilizado exclusivamente para *software* voltado a sites da Internet.
68. De acordo com a seção 5.1 da norma ABNT NBR ISO/IEC 27001:2022, a Alta Direção da organização deve demonstrar sua liderança e comprometimento em relação ao sistema de gestão da segurança da informação por alguns meios. Assinale a alternativa que representa um dos meios citados pela norma nesse contexto.
- (A) Realizar publicidade externa, inclusive em mídias sociais, sobre detalhes do sistema de gestão da segurança da informação, fornecendo transparência para todo o público.
  - (B) Realizar auditorias sobre o sistema de gestão da segurança da informação, por meio de envolvimento direto, e demitir os colaboradores que comprovadamente trouxeram riscos à segurança.
  - (C) Assegurar que uma equipe internacional, com membros de pelo menos três países, participe do projeto de implantação do sistema de gestão da segurança da informação.
  - (D) Assegurar que a equipe envolvida no projeto de implantação do sistema de gestão da segurança da informação receba algum bônus financeiro ou participação nos lucros e resultados conforme o sucesso atingido.
  - (E) Assegurar que a política de segurança da informação e os objetivos de segurança da informação estejam estabelecidos e sejam compatíveis com a direção estratégica da organização.
69. O ITIL v4 define seis atividades para a cadeia de valor de serviços, sendo, especificamente, duas dessas atividades:
- (A) entregar/apoiar e participar.
  - (B) melhorar e evoluir.
  - (C) projetar e testar.
  - (D) engajar e integrar.
  - (E) planejar e obter/construir.
70. O modelo dimensional de dados utilizado para modelar um *data warehouse* é composto, além das tabelas dimensão, pelas denominadas tabelas
- (A) fato.
  - (B) instantâneas.
  - (C) de auditoria.
  - (D) de segmentos.
  - (E) de carga.





