



## CONCURSO PÚBLICO CÂMARA MUNICIPAL DE LUCAS DO RIO VERDE/MT

EDITAL Nº 001/2022/CMLRV

### TÉCNICO DE SUPORTE DE INFORMAÇÃO

**Duração: 03h00 (três horas)**  
**Leia atentamente as instruções abaixo:**

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com 40 (quarenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
1 a 20	21 a 40

b) Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do Cartão de Respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No Cartão de Respostas, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo:  A  B  C  D

- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 Somente depois de decorrida 01 (uma) hora do início da prova, o candidato poderá entregar seu Cartão de Respostas, seu Caderno de Questões e retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do Concurso, que será lavrado pelo Coordenador do Local.
- 07 Ao candidato, será permitido levar seu CADERNO DE QUESTÕES a partir de 01 (uma) hora para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.
- 08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de Conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, o seu CARTÃO DE RESPOSTAS e o seu CADERNO DE QUESTÕES, ressalvado o estabelecido no item 7.
- 09 Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu Cartão de Respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões não serão levados em consideração.
- 10 Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

#### Aquecimento global já afeta economia

O aquecimento global já está reduzindo a produtividade, causando disrupção nas cadeias de abastecimento e aumentando os custos do comércio internacional, advertiu ontem a diretora-geral da Organização Mundial do Comércio (OMC), Ngozi Okonjo-Iweala.

Ngozi destacou quatro preocupações, a partir de um estudo feito pela entidade global: primeiro, nenhuma região está imune aos impactos negativos da mudança climática. Segundo, os custos no comércio global aumentarão em todas as regiões devido à mudança climática. Terceiro, haverá efeitos profundos do comércio e na agricultura, a menos que medidas sejam tomadas. “Na ausência de medidas de adaptação rápidas e robustas, a agricultura será particularmente afetada [pelo aquecimento global]”, disse.

Em quarto lugar, os padrões de vantagem comparativa globalmente serão alterados, o que pode levar alguns países e algumas regiões a uma maior desvantagem.

Após sinalizar efeitos na produtividade, nas cadeias de abastecimento e no custo das exportações e importações, a diretora-geral da OMC mencionou exemplos da seca na Europa e em partes da China, os baixos níveis de água no Danúbio, no Reno e no Yangtsé, o que está perturbando o transporte fluvial de mercadorias, e impactando a geração de eletricidade.

Segundo Ngozi, os impactos climáticos fizeram com que o crescimento da produtividade agrícola na África diminuísse em um terço e pode causar perdas anuais do PIB de 3,8% até 2060. Destacou que o continente será o mais afetado pelo aquecimento global, sendo a região de 80% das pessoas do mundo que estão mais em risco.

Para ela, o comércio é parte da solução e não dos problemas climáticos. Estima que o comércio é necessário para compensar os choques negativos na produtividade agrícola, garantindo o acesso a novas tecnologias.

A redução dos custos comerciais também poderia reduzir as perdas de bem-estar decorrentes da mudança climática em até 68% nos países de baixa renda, diz Ngozi.

Assis Moreira

(Disponível em Valor, 06 de setembro de 2022)

1. O modo de construção do texto apresenta caráter predominantemente:

- A) narrativo
- B) expositivo
- C) descritivo
- D) prescritivo

2. De acordo com a discussão do texto, a interferência do aquecimento global sobre a economia pode ser observada no(a):

- A) variação do valor das moedas
- B) aumento dos postos de trabalho
- C) irregularidade no abastecimento
- D) redução drástica das importações

3. A apresentação da discussão, no segundo parágrafo, organiza-se com base na seguinte estratégia:

- A) enumeração de ideias
- B) confronto entre opostos
- C) comparação entre regiões
- D) narrativa de cunho pessoal

4. No quinto parágrafo, o verbo “diminuisse” é equivalente, mantendo o sentido global da frase, a:

- A) teria diminuído
- B) venha a diminuir
- C) pudesse diminuir
- D) tenha diminuído

5. Uma das propostas formuladas pela especialista apresentada no texto se refere a:

- A) controle da emissão de gás carbônico
- B) delimitação das ofertas de emprego
- C) investimento na despoluição dos rios
- D) redução dos custos do comércio

6. No primeiro parágrafo, o trecho “aumentando os custos do comércio internacional” estabelece com a declaração principal da frase uma relação de:

- A) condição
- B) proporção
- C) consequência
- D) conformidade

7. “Ao reescrever o trecho, “nenhuma região está imune aos impactos negativos da mudança climática” (2º parágrafo), o acento indicativo de crase está corretamente empregado em:

- A) nenhuma região está imune à essas modificações
- B) nenhuma região está imune à rever seus problemas
- C) nenhuma região está imune àquelas divergências fundamentais
- D) nenhuma região está imune à aumento do custo de vida

8. Em “haverá efeitos profundos do comércio e na agricultura, a menos que medidas sejam tomadas” (2º parágrafo), a expressão “a menos que” introduz trecho com valor de:

- A) concessão
- B) tempo
- C) conclusão
- D) finalidade

9. Leia as frases a seguir:

“Para ela, o comércio é parte da solução e não dos problemas climáticos. Estima que o comércio é necessário...” (6º parágrafo).

O conectivo que melhor explicita a relação de sentido estabelecida entre as frases acima, mantendo o sentido global do anunciado, é:

- A) logo que
- B) uma vez que
- C) contanto que
- D) ao passo que

10. A palavra “climáticos” é acentuada pelo mesmo motivo de:

- A) países
- B) níveis
- C) rápido
- D) após

## RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Considere verdadeiras as proposições A e B a seguir:

A: Se o programa X está aberto, então meu computador trava.  
B: Meu computador não trava e meu gato pula no meu colo.

Dessa forma, é necessariamente verdadeira a seguinte proposição:

- A) O programa X não está aberto se, e somente se, meu computador trava.
- B) O programa X está aberto se, e somente se, meu gato pula no meu colo.
- C) Meu computador trava se, e somente se, meu gato não pula no meu colo.
- D) Meu gato não pula no meu colo se, e somente se, o programa X não está aberto.

12. Sabe-se que “todo corredor é feliz” e que “existem nadadores felizes”. Logo, é sempre verdade que:

- A) Se algum nadador não é feliz, então ele não é corredor.
- B) Se alguma pessoa não é feliz, então ela não é nadadora.
- C) Algum corredor é nadador
- D) Nenhum corredor é nadador

13. Considere a proposição Q: “Se Rafael pula e não cai, então ele não desiste de fazer o exercício”. A negação de Q é a seguinte proposição:

- A) Se Rafael não pula e cai, então ele desiste de fazer o exercício.
- B) Se Rafael pula e não cai, então ele desiste de fazer o exercício.
- C) Rafael não pula ou cai, e não desiste de fazer o exercício.
- D) Rafael pula e não cai, e desiste de fazer o exercício.

14. Considere a sequência numérica (9072, 4536, 1512, 756, 252, 126, **N**). Mantendo-se o padrão de formação da sequência, o valor de **N** deve ser igual a:

- A) 21
- B) 42
- C) 63
- D) 84

15. Tadeu está vestindo seus filhos Alan e David para sair. Ele deve escolher uma camisa para cada filho, sendo que as camisas escolhidas não podem ter cores iguais. Alan possui três camisas vermelhas, duas azuis e quatro brancas, enquanto David tem duas camisas vermelhas e uma azul.

Sabendo que as camisas de mesma cor são diferentes entre si, o número máximo de maneiras distintas para que Tadeu escolha as duas camisas corresponde a:

- A) 19
- B) 23
- C) 27
- D) 66

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16. Segundo a Lei Orgânica do Município de Lucas do Rio Verde, é considerado símbolo do município o (a):

- A) selo
- B) bandeira
- C) patrimônio
- D) cultura regional

17. De acordo com o Regimento Interno da Câmara Municipal de Lucas do Rio Verde, compete ao presidente da Câmara:

- A) dar posse ao prefeito e ao vice-prefeito municipal
- B) redigir as resoluções e decretos legislativos
- C) deliberar sobre convocação de sessões extraordinárias da Câmara Municipal
- D) deliberar sobre a realização de sessões solenes fora da sede do Poder Legislativo

18. A Constituição Federal de 1988 estabelece como um dos objetivos fundamentais a:

- A) defesa da paz
- B) prevalência dos direitos humanos
- C) solução pacífica dos conflitos
- D) redução das desigualdades sociais e regionais

19. Quando um órgão da administração pública emite opinião sobre assuntos técnicos de sua competência, temos um ato denominado:

- A) aprovação
- B) admissão
- C) parecer
- D) autorização

20. A transferência que o Estado faz ao particular para a execução do serviço de certa competência, por contrato administrativo ou ato unilateral, via de regra por prazo determinado, denomina-se:

- A) delegação
- B) desconcentração
- C) autorização
- D) expropriação

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Carlos precisa trabalhar com três estruturas lógicas empregadas em seus algoritmos. Neste caso, ele deveria escolher:

- A) AND, OR e NOT
- B) IF, AND e NOT
- C) IF, ELSE e AND
- D) FOR, IF e ELSE

22. Janete observou o seguinte trecho de código em Portugal:

```
Repita  
<lista de comandos>  
Até <condição>
```

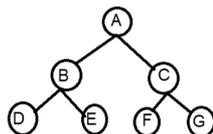
Ela poderia obter o mesmo resultado deste trecho de código em:

- A) Enquanto <condição> faça  
<lista de comandos>  
Fim enquanto
- B) Até <condição>  
Repita <lista de comandos>
- C) Enquanto não <condição> faça  
<lista de comandos>  
Fim enquanto
- D) Repita até <condição>  
<lista de comandos>

23. Pedro deseja utilizar uma estrutura de dados estática e ordenada com elementos do mesmo tipo. Neste caso, ele deve utilizar um (a):

- A) fila
- B) vetor
- C) pilha
- D) árvore

24. Paula visualizou a seguinte estrutura de dados:



A representação sequencial desta árvore binária é:

- A) ABCDEFG
- B) ABDECFG
- C) ACFGBDE
- D) ACBGFED

25. Joana solicitou ao analista de dados que elaborasse um modelo de dados abstrato que descrevesse a estrutura de um banco de dados de forma independente de um SGBD particular. Neste caso, Joana queria um:

- A) Diagrama Entidade Relacionamento
- B) Modelo Lógico
- C) Modelo Físico
- D) Modelo Conceitual

26. Ao trabalhar com o Diagrama Entidade-Relacionamento (DER), Tales foi questionado sobre qual seria o mecanismo que permite a implementação de relacionamentos em um banco de dados relacional. Ele respondeu:

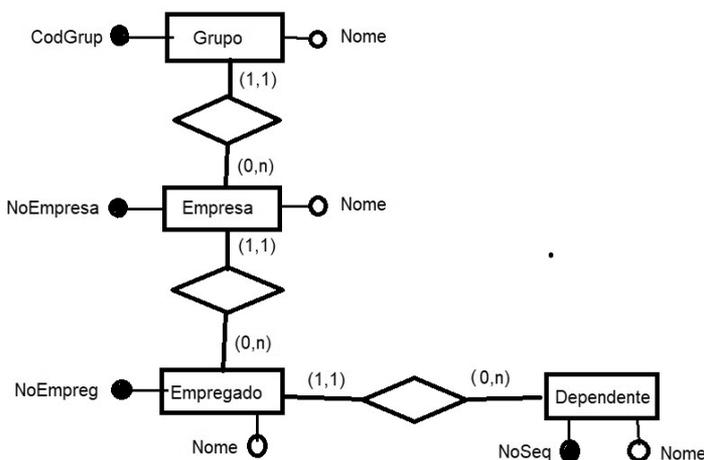
- A) chave primária
- B) atributo
- C) chave estrangeira
- D) restrições de integridade

27. Ana queria fazer uma consulta sobre o banco de dados utilizando SQL para buscar os nomes dos empregados que estavam vinculados ao departamento de marketing. As tabelas disponíveis são:

Dept (CodigoDepto, Nome)  
Emp (CodEmp, CodigoDepto, Nome, CategFuncional, CIC)  
Sendo CodigoDepto de Dept chave estrangeira.  
Para isso, utilizou a seguinte instrução SQL:

- A) `SELECT Nome.Emp  
FROM Nome.Dept  
WHERE Emp.Dept = 'Marketing';`
- B) `SELECT Emp.Nome  
FROM Dept  
WHERE Dept.Nome = 'Marketing';`
- C) `SELECT Nome  
FROM Dept  
WHERE Nome = 'Marketing';`
- D) `SELECT Emp  
FROM Dept  
WHERE Dept.Nome LIKE 'Marketing';`

28. Vitor está elaborando a transformação de um modelo conceitual ER em um modelo lógico relacional. Neste caso, a entidade Empregado seria representada no esquema relacional por:



- A) Empregado (**NoEmpreg**, Nome, **NoSeq**)
- B) Empregado (**NoEmpresa**, **NoEmpreg**, Nome)
- C) Empregado (**NoEmpreg**, Nome)
- D) Empregado (**CodGrup**, **NoEmpresa**, **NoEmpreg**, Nome)

29. Lais está trabalhando com normalização de dados. Após estudar as tabelas, ela verificou que uma tabela apresentava uma anomalia em que uma coluna dependia apenas de parte de uma chave primária composta, e a outra tabela não continha dependências multivaloradas. Lais concluiu que estas tabelas, nesse momento, estavam nas suas mais altas formas normais:

- A) 2FN e 3FN
- B) 2FN e 4FN
- C) 3FN e 4FN
- D) 1FN e 4FN

30. Patrícia deseja saber qual o componente do Sistema Gerenciador de Banco de Dados que faz uso do sistema operacional para acessar os dados armazenados, controlando o acesso concorrente desses dados às tabelas do banco de dados. Esse componente é o:

- A) compilador DDL
- B) processador de pesquisas
- C) gerenciador de acesso ao disco
- D) processador do banco de dados

31. Plínio trabalha com endereços IP formados por 32 bits que são divididos em 4 octetos. Ao verificar sua rede, ele visualizou que os dois primeiros octetos identificam a rede e que os quatro primeiros bits não estão reservados. Neste caso, a classe dos endereços IP existente na rede é:

- A) classe A
- B) classe B
- C) classe C
- D) classe D

32. Glória analisou a forma como as redes e os computadores estavam distribuídos e concluiu que a topologia de rede disponível poderia ser:

- A) OSI
- B) bluetooth
- C) wireless
- D) estrela

**33.** Celso quer fazer o monitoramento dos equipamentos que compõem a sua rede em tempo real. Neste caso, ele deve utilizar um protocolo responsável por transmitir as informações referentes ao status dos equipamentos da rede denominado:

- A) SSH
- B) FTP
- C) SNMP
- D) SMTP

**34.** Judson está trabalhando com cabos de par trançado no padrão EIA 568B e percebeu que a identificação dos fios que compõem cada par é feita pela cor de cada um deles. As quatro cores predominantes em cada par de fios são:

- A) verde, laranja, marrom e azul
- B) vermelho, amarelo, verde e azul
- C) amarelo, marrom, azul e verde
- D) azul, laranja, vermelho e verde

**35.** Márcia quer utilizar um padrão para redes com transmissão sem fio que contenha o esquema MIMO (*Multiple-Input Multiple Output*) e que permita uma taxa de transmissão de 300 Mbps. Com isso, ela conseguirá aumentar as taxas de transferência por meio da utilização de várias antenas. Neste caso, Márcia deve utilizar o padrão IEEE:

- A) 802.11a
- B) 802.11b
- C) 802.11g
- D) 802.11n

**36.** Carlos foi questionado sobre qual a maior vantagem em se utilizar um *switch* em relação ao *hub* e ele respondeu:

- A) transmissão em modo full-duplex
- B) maior quantidade de portas
- C) taxa de transmissão mais alta
- D) possibilidade de empilhamento

**37.** Gilberto está elaborando o processo de avaliação de riscos de segurança da informação com base nas diretrizes da ABNT NBR ISO/IEC 27.001. Ele deseja priorizar os riscos analisados visando ao tratamento deles. Nesta etapa de avaliação, o risco avaliado por Gilberto é comparado com o (a) (s):

- A) probabilidade do risco
- B) impacto do risco
- C) critérios de risco estabelecidos
- D) opções de tratamento do risco

**38.** Natália é analista de segurança da informação e está preparando uma política de segurança da informação. Ela constatou que o primeiro objetivo de resposta a um incidente de segurança é:

- A) coletar evidências semestrais após o encerramento dos incidentes desse período
- B) comunicar a existência do incidente somente para pessoas internas da organização
- C) melhorar os controles para diminuir frequência, dano e custo de futuras ocorrências
- D) voltar ao nível de segurança normal e iniciar a recuperação necessária

**39.** Mário está utilizando um processo de certificação digital. Neste caso, ele deve validar sua assinatura em documentos eletrônicos com a sua:

- A) chave pública
- B) chave privada e chave pública
- C) chave privada
- D) biometria e criptografia simétrica

**40.** Lais está verificando um ataque na sua rede. Ela percebeu que houve interrupção do serviço por sucessivos envios de pacotes para o servidor. Lais concluiu que sua rede está sujeita à seguinte vulnerabilidade:

- A) engenharia social
- B) cavalo de troia
- C) *spyware*
- D) negação de serviço