

CARGO:

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém 40 questões sem rasuras ou falhas.
2. A duração total da prova é de 4 horas.
3. Verifique no cartão-resposta se seu nome, número de inscrição e número de documento de identidade estão corretos.
4. Para cada uma das questões você deve marcar somente uma das alternativas.
5. Será anulada a resposta que contiver emenda, rasura, ou ainda, a que apresentar mais de uma alternativa assinalada no cartão- resposta.
6. Ao marcar o cartão-resposta, use caneta esferográfica azul ou preta.

PROVA DIA 13.10.2024
HORÁRIO: 08h00min às 12h00min

Câmara Municipal de
Arcoverde - PE

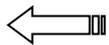
FUNVAPI
Fundação Vale do Piauí

ATENÇÃO

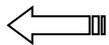
INFORMAÇÕES SOBRE O CARTÃO RESPOSTA

Fundação
Vale do Piauí

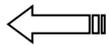
INSCRIÇÃO											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
CARGO											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
RESPOSTAS											
01		B	C	D	E	31		B	C	D	E
02	A		C	D	E	32	A		C	D	E
03	A	B		D	E	33	A	B		D	E
04	A	B	C		E	34	A	B	C		E
05	A	B	C	D		35	A	B	C	D	
06	A	B	C	D		36	A	B	C	D	
07	A	B	C		E	37	A	B	C		E
08	A	B		D	E	38	A	B		D	E
09	A		C	D	E	39	A		C	D	E
10		B	C	D	E	40		B	C	D	E
11	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E



Não marque nesta área da inscrição, pois seu cartão-resposta será anulado.



Não marque nesta área da especificação da prova, pois seu cartão-resposta será anulado.



Marque somente nesta área as respostas do seu cartão.

Obs. Preencha completamente o quadro de resposta como no exemplo, para que as respostas sejam validadas.

Língua Portuguesa

Texto para as questões 01 e 02.

Capoeira

Gustavo Pereira Côrtes

Dança, luta ou jogo de origem negra, foi introduzida no Brasil pelos escravos bantos de Angola, tendo-se difundido com grande intensidade no Nordeste do Brasil, especialmente nas capitanias da Bahia e de Pernambuco, durante o período colonial. Marcada por movimentos que imitavam animais, era utilizada como instrumento de defesa pessoal. Seu nome se refere às antigas roças, conhecidas por capoeiras, onde os negros realizavam seus treinos. Após a abolição, a capoeira foi marginalizada, sendo reprimida pela polícia da época.

Em Recife e também no Rio de Janeiro, não há um estilo sincronizado, sendo considerada um jogo de rua, uma malandragem. Na Bahia, assume um caráter especial, uma vez que é marcada pela presença de cantigas de roda e pelo uso de berimbaus e pandeiros, o que lhe confere um aspecto amigável e menos ofensivo.

Atualmente, vulgarizou-se e pode ser encontrada em todo o país, relacionada a atividades ligadas ao esporte e à educação. A indumentária é simples, com calças largas e cordões amarrados na cintura, que indicam o estágio no qual o participante se insere.

1. No trecho:

“Seu nome se refere às antigas roças, conhecidas por capoeiras, onde os negros realizavam seus treinos.”

Como se classificam morfologicamente as palavras acima destacadas, respectivamente?

- a) pronome – substantivo – preposição
- b) preposição – substantivo – pronome
- c) conjunção – substantivo – adjunto adnominal
- d) pronome – substantivo – verbo

2. Em:

Seu nome se refere às antigas roças, conhecidas por capoeiras, onde os negros realizavam seus treinos.

Como se classificam sintaticamente os termos em destaque, respectivamente?

- a) pronome possessivo – adjetivo
- b) pronome substantivo – adjetivo
- c) adjunto adnominal – adjunto adnominal
- d) adjunto adverbial – adjunto adverbial

3. Assinale a alternativa em que o emprego da METONÍMA se faz presente.

- a) “O bonde passa cheio de pernas.” (Carlos Drummond de Andrade)
- b) “A chuva caía como lágrimas de um céu entristecido.” (Alberto Caeiro)
- c) “O Brasil é novo, é um país pivete.” (Abel Silva)
- d) A Cidade Maravilhosa é famosa por sua beleza natural e pelo seu carnaval.

4. Leia:

*“Usei a cara da lua
As asas do vento
Os braços do mar
O pé da montanha”*

(Ronaldo Tapajós e Renato Rocha)

Nos versos acima há um mesmo tipo de figura de linguagem. Identifique-a.

- a) sinestesia
- b) catacrese
- c) eufemismo
- d) ironia

5. Assinale a alternativa em que ocorre um pleonasma vicioso.

- a) Na boca dela estava a marca da agressão que sofrera.
- b) Ele é um bom ator. Na última peça, ele fez um monólogo sozinho.
- c) Paguei dez reais por cada caderno.
- d) O pião parou próximo à porta.

6. Há um ERRO de colocação pronominal em:

- a) Não o verei amanhã.
- b) Talvez o veja ainda hoje.
- c) Emprésteme um livro?
- d) Aquilo entristeceu-me.

7. Todas as frases a seguir estão incorretas quanto à regência verbal, **EXCETO**.

- a) Você precisa ir em Recife.
- b) Na carroceria, aspirávamos o pó levantado pelo caminhão.
- c) O povo aspira uma sociedade mais justa.
- d) O atirador sempre visava a um mesmo ponto.

8. Identifique a frase em que o verbo em destaque está no pretérito imperfeito do indicativo.

- a) O professor **escreveu** bastante no quadro.
- b) Minha vizinha **falou** muito ontem à noite.
- c) A linda garota **brincava** antigamente na calçada.
- d) Minha mãe **estivera** na igreja quando tudo aconteceu.

9. Assinale a alternativa em que o termo em destaque está classificado de forma INCORRETA.

- a) A lembrança **do passado** martelava-lhe na cabeça. (complemento nominal)
- b) enviamos lindos **presentes** às crianças. (objeto indireto)
- c) Bia gosta **de cores fortes**. (objeto indireto)
- d) Os alunos assistiram **à peça de teatro**. (objeto indireto)

10. Leia as palavras a seguir.

EMPOBRECER - BUROCRACIA - INQUIETO

Nessas palavras temos, respectivamente, os seguintes processos de formação de palavras:

- a) hibridismo, parassíntese, hibridismo
- b) justaposição, prefixação, parassíntese
- c) parassíntese, hibridismo, prefixação
- d) aglutinação, justaposição, sufixação

Raciocínio Lógico

11. Analise a seguinte sequência de numerais:

(012345678012345678012345678...012345678012345678...)

Qual alternativa apresenta corretamente o numeral que ocupará a posição n° 200201 dessa sequência?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

12. Todo fim de semana acontece a rifa da “fafá”. Sabendo que os pontos de sua rifa são numerados de 1 a 200. No sorteio desse fim de semana qual a probabilidade de o número sorteado ser um divisor de 40?

- a) $\frac{1}{25}$
- b) $\frac{1}{50}$
- c) $\frac{6}{50}$
- d) $\frac{2}{25}$

13. O prefeito de Taperoá-PB dispõe de 10 médicos e 7 enfermeiros para formar uma comissão na área de saúde. Quantas comissões poderão ser formadas se deve ser composta por 4 médicos e 4 enfermeiros?

- a) 245
- b) 630
- c) 1050
- d) 7350

14. Dada a sequência: (1, 4, 9, 16, 25, 36, ...), obedecendo ao padrão de formação da sequência numérica, qual é o nono termo?

- a) 49
- b) 64
- c) 81
- d) 100

15. Quantos anagramas que começam com a letra T e termina com a letra Z podemos formar com a palavra DIRETRIZES?

- a) 5050
- b) 5040
- c) 4840
- d) 1680

16. Na empresa “Meu bem querer”, sabe-se que 70% dos funcionários falam espanhol, 48% falam inglês e 22% deles não falam nenhuma daquelas línguas. Se exatamente 64 funcionários falam espanhol e inglês, podemos concluir que o número de funcionários dessa empresa é:

- a) 160
- b) 165
- c) 170
- d) 175

17. Assinale a opção que apresenta corretamente a quantidade de linhas da proposição composta dada por: $(\sim P \rightarrow Q) \wedge (R \rightarrow S) \leftrightarrow (\sim T)$.

- a) 64
- b) 32
- c) 16
- d) 8

18. Considerando todas as possíveis valorações V ou F das proposições simples P, Q e R, Qual a quantidade de valorações V na tabela-verdade da proposição composta:

$(\sim P \wedge Q) \rightarrow (R)$?

- a) 1
- b) 2
- c) 4
- d) 7

19. Sabe-se que em uma urna há 4 bolas vermelhas, 8 bolas pretas e 6 bolas amarelas. Uma bola é extraída ao acaso. Qual a probabilidade dessa bola extraída ser preta ou amarela?

- a) 7/9
- b) 7/18
- c) 9/18
- d) 13/9

20. Uma urna contém bolas numeradas de 1 a 30. Ao retirar uma bola dessa urna, qual a probabilidade dessa bola possuir um número múltiplo de 3?

- a) 1
- b) 1/2
- c) 1/3
- d) 1/4

Conhecimentos Específicos

21. Qual das alternativas a seguir não apresenta uma camada do modelo TCP/IP?

- a) Camada de Aplicação.
- b) Camada de Transmutação.
- c) Camada de Rede.
- d) Camada de Transporte.

22. Em qual camada do Modelo TCP/IP são utilizados os protocolos SMTP, TELNET e HTTPS?

- a) Camada de Aplicação.
- b) Camada de Transmutação.
- c) Camada Física.
- d) Camada de Enlace de Dados.

23. Qual protocolo de rede (desenvolvido pela Netscape Communications Corporation) assegura que os dados transferidos entre um cliente e um servidor permaneçam privados, permitindo que o cliente autentique a identidade do servidor?

- a) HTML
- b) CSS
- c) SSL
- d) HTTP

24. Qual protocolo de rede permite iniciar uma sessão e utilizar um computador remoto como se estivesse ligado diretamente a ele numa rede local, POSSIBILITANDO o acesso a programas e dados?

- a) CSS
- b) POP
- c) IMAP
- d) TELNET

25. Qual protocolo de rede fornece automaticamente um host IP (Protocolo de Internet) com endereço IP e outras informações de configuração, tais como a máscara de sub-rede e o gateway?

- a) SMTP
- b) POP
- c) IMAP
- d) DHCP

26. Qual protocolo de rede permite aos usuários navegar na Internet usando nomes de host em vez de endereços IP numéricos, simplificando o processo de busca por sites específicos por meio de navegadores da web, convertendo o endereço textual digitado no browser em um endereço IP numérico equivalente?

- a) DNS
- b) SMTP
- c) POP
- d) DHCP

27. Qual função do Windows Server 2008 fornece uma plataforma segura, fácil de gerenciar, modular e extensível para a hospedagem confiável de sites, serviços e aplicativos, permitindo compartilhar informações com usuários na Internet, em uma intranet ou extranet?

- a) Publisher
- b) Access
- c) IIS (Internet Information Services)
- d) MSConfig

28. Qual serviço do Windows Server 2008 armazena informações sobre objetos na rede e torna essas informações fáceis de serem encontradas e usadas por administradores e usuários, usando um armazenamento de dados estruturado como base para uma organização lógica e hierárquica de informações de diretório?

- a) Publisher
- b) Access
- c) Gerenciador de Discos
- d) Active Directory

29. Qual comando pode ser usado no terminal de um Ambiente Linux para listar todos os serviços?

- a) `sudo apt-get upgrade.`
- b) `sudo systemctl list-unit-files --type service --all.`
- c) `sudo apt-get update.`
- d) `sudo reboot.`

30. Qual comando pode ser usado no terminal de um Ambiente Linux para iniciar um serviço?

- a) `sudo systemctl start [service_name].`
- b) `sudo systemctl list-unit-files --type service --all.`
- c) `sudo apt-get update.`
- d) `sudo reboot.`

31. Qual comando pode ser usado no terminal de um Ambiente Linux para que um serviço entre em execução enquanto o sistema operacional está sendo carregado?

- a) `sudo apt-get update`
- b) `sudo apt-get update`
- c) `sudo systemctl enable [service_name]`
- d) `sudo systemctl list-unit-files --type service --all`

32. Qual comando pode ser usado no terminal de um Ambiente Linux para atualizar a lista de pacotes e programas disponíveis no sistema Linux, baixando as informações mais recentes sobre eles?

- a) `sudo update pacotes`
- b) `sudo systemctl list-unit-files --type service --all`
- c) `sudo apt-get update`
- d) `sudo reboot`

33. Qual das alternativas a seguir apresenta um software livre e gratuito que tem como base o sistema operacional Open Source FreeBSD, sendo usado para trabalhar como um firewall ou até mesmo como roteador de redes?

- a) Microsoft Security
- b) Microsoft Defender
- c) Shell
- d) PFSense

34. Qual protocolo de VPN de código aberto (escrito por James Yonan e publicado sob a GNU General Public License - GPL) usa técnicas de rede privada virtual (VPN) para estabelecer conexões seguras de site a site ou ponto a ponto?

- a) IPsec
- b) DHCP
- c) OpenVPN
- d) HTTPs

35. Qual serviço age como um intermediário entre o usuário e a internet, recebendo e repassando todas as requisições de acesso a sites, protegendo dessa forma a identidade (endereço IP) do usuário de um site e permitindo também criar regras de filtragem de conteúdo, bloqueando o acesso a sites específicos?

- a) Proxy
- b) NAT
- c) HTTP
- d) Ransomware

36. Qual das alternativas a seguir apresenta exemplos de algoritmos de criptografia?

- a) DHCP, HTML e CSS
- b) RSA, Twofish e AES
- c) Java, DNS e IIS
- d) HTTP, POP e CSS

37. Qual framework criado em Java, baseado em open-source pelo projeto Jakarta, auxilia a criação de aplicações para a Web, tendo seu núcleo formado por uma camada flexível proveniente das tecnologias Java Servlets, JavaBeans e XML?

- a) Struts
- b) JavaScript
- c) PostgreSQL
- d) MySQL

38. Qual framework Java foi criado com o objetivo de facilitar o desenvolvimento de aplicações, explorando os conceitos de Inversão de Controle e Injeção de Dependências, disponibilizando assim uma tecnologia que nos fornece não apenas recursos necessários à grande parte das aplicações, como módulos para persistência de dados, integração, segurança, testes, desenvolvimento web, como também um conceito a seguir que nos permite criar soluções menos acopladas, mais coesas e, conseqüentemente, mais fáceis de compreender e manter?

- a) HTML
- b) CSS
- c) Spring
- d) JavaScript

39. De acordo com o PMBOK 4ª edição, qual parte interessada fica encarregada de todos os aspectos de um projeto (que incluem, por exemplo, o Desenvolvimento do plano de gerenciamento do projeto e todos os planos componentes relacionados; Manter o projeto na direção correta em relação ao cronograma e orçamento; Identificação, monitoramento e resposta aos riscos e Fornecimento de relatórios precisos e oportunos das métricas dos projetos)?

- a) Cliente
- b) Patrocinador
- c) Gerente Funcional
- d) Gerente de Projeto

40. De acordo com o PMBOK 4ª edição: “é uma descrição, em nível conciso, das entradas e saídas que fluem através de todos os processos dentro de uma área específica de conhecimento. Embora os processos estejam aqui apresentados como elementos distintos com interfaces bem definidas, na prática eles são interativos e podem se sobrepor e interagir de modos que não estão detalhados aqui”. Qual das alternativas a seguir corresponde à descrição grafada anteriormente?

- a) Dicionário de Dados
- b) Diagrama de Fluxo de Dados (DFD)
- c) Diagrama de Processos
- d) Ciclo de Vida