

CADERNO DE PROVA  
CARGO: ADMINISTRADOR DE REDES (TÉCNICO EM INFORMÁTICA)LÍNGUA PORTUGUESA

1. Complete a frase:

\_\_\_ alguns quarteirões daqui \_\_\_ uma comunidade que, \_\_\_.segundas-feiras, realiza um campeonato de futsal em homenagem \_\_\_ suas crianças.

- a) A – a- as –às
- b) A-há- às-às
- c) Há- a-às-às
- d) Há- a –ás-as

2. Assinale a alternativa correta:

Os peritos encontraram \_\_\_\_\_ meios e fórmulas para realizar o serviço.

- a) Novas
- b) Novo
- c) Nova
- d) Novos

3. Em “AMANHÃ, DOMINGO, IREI FAZER A PROVA DO CONCURSO”, a palavra grifada funciona como:

- a) Agente da passiva
- b) Objeto indireto
- c) Aposto
- d) Objeto direto

4. Responda segundo a oração:

OS MENINOS, QUE HAVIAM JOGADO FUTEBOL, CAMINHAVAM PARA A ARQUIBANCADA ONDE ESTAVAM OS TORCEDORES.

As partes da oração grifadas, são nessa ordem:

- a) Adjetiva explicativa; adjetiva restritiva;
- b) Adjetiva explicativa; adjetiva explicativa;
- c) Adjetiva explicativa; objetiva direta;
- d) Adjetiva restritiva; objetiva indireta.

5. Assinale a alternativa que contenha somente substantivos abstratos:

- a) Amor, amizade , liberdade, aventura, fé;

**CADERNO DE PROVA  
CARGO: ADMINISTRADOR DE REDES (TÉCNICO EM INFORMÁTICA)**

- b) Monte Santo de Minas, sonho, olhos, Brasil;
- c) Policia, utopia, feitiço, vida;
- d) Alegria, povo, dia, imaginação.

6. Na frase, “BEATRIZ FICOU TÃO EMOCIONADA QUE CHOROU”, a segunda oração é subordinada adverbial:

- a) Causal;
- b) Consecutiva;
- c) Comparativa;
- d) Proporcional.

7. Assinale qual função sintática exerce a oração grifada: “meu maior sonho é QUE ELE VOLTE LOGO . “

- a) Objeto indireto
- b) Objeto direto
- c) Sujeito
- d) predicativo.

8. Complete a frase:

Sentou-se \_\_\_ cadeira e pôs-se \_\_\_ reorganizar uma \_\_\_ uma as páginas do trabalho escolar.

- a) a - à – à
- b) na - à – à
- c) na - a – a
- d) à - à – a

9. Assinale a alternativa que contenha a figura de linguagem denominada antonomásia:

- a) Temos um Pavarotti na sala;
- b) O “Velho Chico”, percorre sete estados brasileiros.
- c) Gosto de praia, ele de cahoeira;
- d) Saia já para fora!

10) Complete a frase:

“MINHA ESPOSA CRIA \_\_\_\_\_ EM TUDO”

CADERNO DE PROVA  
CARGO: ADMINISTRADOR DE REDES (TÉCNICO EM INFORMÁTICA)

- a) impeçilhos
- b) impecilhos
- c) empessilhos
- d) empecilhos

**MATEMÁTICA**

11. Observe os conjuntos e marque a alternativa correta:

$$A = \{ X/X \text{ É UM MULTÍPLO POSITIVO DE } 2 \}$$

$$B = \{ X/X \text{ É UM NÚMERO PAR E } 8 \leq X < 16 \}$$

- a) 125 E A
- b) 20 E A e B
- c) 14 E A e B
- d) 16 E A e B

12. Uma caixa contém 9 bolas, de cores diferentes. Nela há quatro bolas azuis, duas bolas vermelhas e três bolas amarelas, qual a probabilidade de se retirar uma BOLA AMARELA:

- a) 50%
- b) 33,33%
- c) 40%
- d) 44,44%

13. Analisando os números a seguir, podemos concluir que são números naturais:

I- -145

II-  $10/4$

III-  $10/2$

IV- 3,14

V-  $20/15$

VI- 1254

- a) somente um número é natural
- b) somente dois números são naturais;
- c) somente três números são naturais;
- d) todos os números são naturais.



**CADERNO DE PROVA  
CARGO: ADMINISTRADOR DE REDES (TÉCNICO EM INFORMÁTICA)**

14. Raquel, Fernanda, Patrícia e Juliana formam as equipes de Beach Tênis da cidade. Cada atleta fez os seguintes pontos:

Raquel: 11

Fernanda: 12

Patrícia: 21

Juliana: 16

Qual é a média de pontos das atletas:

- a) 12
- b) 16
- c) 20
- d) 15

15. André está construindo um chalé triangular e por isso precisa ter o tamanho ideal do seu imóvel para não ter problemas estruturais futuros. Qual medida, André não poderá utilizar :

- a) 3m, 4m , 5m
- b) 1m, 4m, 7m
- c) 5m, 6m, 7m
- d) 3m, 5m, 6m

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

16. Na célula "A10" da planilha abaixo (Excel) contém uma fórmula que é bastante utilizada em qualquer organização. Assinale a alternativa que indique corretamente o resultado a ser revelado na célula "A10".

	A	B
1	Candidato	ISENTO
2	Samuel	S
3	Caim	N
4	Golias	S
5	Davi	S
6	Abel	S
7	Daniel	N
8		
9	QTDE DE ISENTOS	
10	=CONT.SE(B2:B7;"N")	

- a) 2
- b) 3



CADERNO DE PROVA  
CARGO: ADMINISTRADOR DE REDES (TÉCNICO EM INFORMÁTICA)

- c) 4
- d) 1

17. Das alternativas abaixo, assinale qual alternativa descreve o que é um “*Worm*”, quando se trata de segurança na internet.

- a) dispositivo de segurança usado para dividir e controlar o acesso entre redes de computadores
- b) é um programa capaz de se propagar automaticamente pelas redes, enviando cópias de si mesmo de computador para computador
- c) termo usado para se referir aos e-mails não solicitados, que geralmente são enviados para um grande número de pessoas
- d) pequeno arquivo que é gravado no computador quando o usuário acessa um site e reenviado a este mesmo site quando novamente acessado

18. Quanto ao Word, indique qual ferramenta podemos utilizar para reproduzir o texto abaixo exatamente como ele está

Feliz Aniversário!

- a) Caixa de Texto
- b) Formas
- c) Ícones
- d) WordArt

19. Assinale a alternativa que descreve as teclas de atalho que transformam a formatação de determinada palavra em Itálico.

- a) Ctrl + A
- b) Ctrl + B
- c) Ctrl + U
- d) Ctrl + I

20. Assinale a alternativa que descreve as teclas de atalho que, no Google Chrome, fazem com que abra uma nova janela de navegação anônima.

- a) Ctrl + Shift + N
- b) Ctrl + Shift + A
- c) Ctrl + Shift + M

**CADERNO DE PROVA  
CARGO: ADMINISTRADOR DE REDES (TÉCNICO EM INFORMÁTICA)**

d) Ctrl + Shift + P

21. Assinale a alternativa correta que indica a ordem correta das camadas no modelo OSI:

- a) física, enlace, rede, sessão, aplicação, transporte, apresentação
- b) física, sessão, dados, rede, aplicação, transporte, apresentação.
- c) física, enlace, rede, sessão, transporte, apresentação, aplicação.
- d) física, enlace rede, transporte, sessão, apresentação, aplicação.

22. Quanto à topologia de rede “barramento”, assinale a alternativa incorreta:

- a) usa uma configuração multiponto.
- b) há necessidade de roteamento.
- c) de fácil instalação.
- d) simples e barata.

23. Há dois endereços principais atribuídos a um dispositivo de host. Assinale abaixo a alternativa correta.

- a) Endereço físico (o endereço MAC) e Endereço lógico (o endereço IP)
- a) Endereço físico (o endereço IP) e Endereço lógico (o endereço MAC)
- a) Endereço físico (o endereço DNS) e Endereço lógico (o endereço PROMPT)
- a) Endereço físico (o endereço MAC) e Endereço lógico (o endereço DNS)

24. Quanto às conexões, os modems podem funcionar de dois modos básicos

- a) Modo ADSL e Modo Cable Modem
- b) Modo TCP e Modo IP
- c) Modo ponte (bridge mode) e Modo roteador (router mode)
- d) Modo DHCP e Modo Wi-fi

25. Os padrões de comunicação de dados comuns que se aplicam ao meio físico sem fio são:

- a) Padrão IEEE 802.16 (tecnologia wireless LAN (WLAN) / “wi-fi”) e Padrão IEEE 802.17 (padrão Wireless Personal Area Network (WPAN) / “bluetooth”)
- b) Padrão IEEE 802.11 (padrão Wireless Personal Area Network (WPAN)) / “wi-fi”) e Padrão IEEE 802.15 ( tecnologia wireless LAN (WLAN / “ bluetooth ”)
- c) Padrão IEEE 802.11 (tecnologia wireless LAN (WLAN) / “bluetooth”) e Padrão IEEE 802.15 (padrão Wireless Personal Area Network (WPAN) / “ wi-fi ”)
- d) Padrão IEEE 802.11 (tecnologia wireless LAN (WLAN) / “wi-fi”) e Padrão IEEE 802.15 (padrão Wireless Personal Area Network (WPAN) / “bluetooth”)

26. Os dois meios físicos mais utilizados em redes de pequeno porte são:

- a) Cabo de cobre e Sem fio (wireless)

**CADERNO DE PROVA  
CARGO: ADMINISTRADOR DE REDES (TÉCNICO EM INFORMÁTICA)**

- b) Cabo de lítio e Fibra Ótica
- c) Cabo de cobalto e Placa de Rede
- d) Cabo RJ-11 e Roteamento por Celular

27. Assinale a alternativa que descreve o que é “largura de banda”

- a) é a capacidade que uma placa de som possui de converter a onda sonora em dados
- b) é a capacidade que um circuito elétrico possui de transmitir para qualquer dispositivo os dados provenientes de uma tensão elétrica
- c) é a capacidade de um meio transportar dados. A largura de banda digital mede a quantidade de dados que pode fluir de um lugar para outro durante um determinado tempo
- d) é a capacidade de um meio transportar micropartículas de cobre. A largura da banda analógica mede a quantidade de dados que pode fluir de um lugar para outro

28. O protocolo de transferência de arquivos que é projetado para fazer o download ou upload de arquivos de um host cliente para um host servidor é conhecido como:

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

29. Sobre o *Firewall*, assinale a alternativa incorreta.

- a) é uma solução de segurança que analisa o tráfego de rede para determinar quais operações de transmissão ou recepção de dados podem ser executadas
- b) a tradução literal do nome é “parede de fogo”
- c) sua missão consiste basicamente em bloquear o tráfego de dados indesejados e liberar acessos bem-vindos
- d) é uma solução de segurança que deixa de analisar o tráfego de rede para determinar quais operações de transmissão ou recepção de dados podem ser executadas

30. Um host, para poder navegar na Internet, deve ser configurado com os seguintes dados:

- a) 1. Endereço IP; 2. Máscara de sub-rede; 3. Gateway-padrão; 4. Servidor DNS
- b) 1. Endereço IP; 2. Máscara de sub-rede; 3. Firewall; 4. Servidor DNS
- c) 1. Endereço IP; 2. Máscara de sub-rede; 3. Gateway-padrão; 4. Servidor Proxy
- d) 1. Endereço IP; 2. Máscara de domínio; 3. Gateway-padrão; 4. Servidor DNS