



## CÂMARA MUNICIPAL DE FRANCA

EDITAL Nº 01/2016 - NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

**TÉCNICO EM MANUTENÇÃO EM HARDWARE**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

#### INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 04 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Matemática (10 questões) e Conhecimentos Específicos (20 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



.....  
DESTAQUE AQUI



### GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

# RASCUNHO

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 à 6:

**Dois velhinhos**

Dalton Trevisan

Dois pobres inválidos, bem velhinhos, esquecidos numa cela de asilo.

Ao lado da janela, retorcendo os aleijões e esticando a cabeça, apenas um podia olhar lá fora.

Junto à porta, no fundo da cama, o outro espiava a parede úmida, o crucifixo negro, as moscas no fio de luz. Com inveja, perguntava o que acontecia. Deslumbrado, anunciava o primeiro:

— Um cachorro ergue a perninha no poste.

Mais tarde:

— Uma menina de vestido branco pulando corda.

Ou ainda:

— Agora é um enterro de luxo.

Sem nada ver, o amigo remordia-se no seu canto. O mais velho acabou morrendo, para alegria do segundo, instalado afinal debaixo da janela.

Não dormiu, antegozando a manhã. Bem desconfiava que o outro não revelava tudo.

Cochilou um instante — era dia. Sentou-se na cama, com dores espichou o pescoço: entre os muros em ruína, ali no beco, um monte de lixo.

TREVISAN, D. **Mistérios de Curitiba**. Rio de Janeiro: Editora Record, 1979, pág. 110.

1) **Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.**

- I. O texto discute o tratamento de dois idosos, vivendo sozinhos em um asilo;
  - II. A menina é sinônimo da alegria, representada pela cor clara de sua roupa e da ação de brincar;
  - III. O Beco representa um lugar calmo e tranquilo, justamente pela ação apresentada pelo velhinho, de dentro do quarto.
- a) I e III estão corretas.
  - b) I e II estão corretas.
  - c) II e III estão corretas.
  - d) Somente I está correta.

2) **Leia a citação abaixo e assinale a alternativa que apresenta a correta indicação da classe gramatical da palavra em destaque:**

**Ao lado da janela, retorcendo os aleijões e esticando a cabeça, apenas um podia olhar lá fora.**

- a) Substantivo
- b) Adjetivo
- c) Advérbio
- d) Pronome

3) **A partir da leitura da citação abaixo, assinale a alternativa que substitui a palavra destacada de modo adequado.**

**Bem desconfiava que o outro não revelava tudo.**

- a) Revestia
- b) Mascarava
- c) Encobria
- d) Salientava

4) **Ao ler o texto acima, pudemos notar que a variante linguística representada é:**

- a) Regional
- b) Vulgar
- c) Coloquial
- d) Rebuscada

5) **Leia as alternativas abaixo, retiradas do texto “Dois velhinhos”, e assinale a alteração de pontuação que apresenta ERRO.**

- a) Com inveja, perguntava, o que acontecia.
- b) Cochilou um instante: era dia.
- c) Sentou-se na cama, com dores espichou o pescoço, entre os muros em ruína, ali no beco, um monte de lixo.
- d) — Um cachorro, ergue a perninha no poste.

6) **Analise a citação abaixo e assinale a alternativa que apresenta adequada substituição da locução verbal em destaque, sem alterar o sentido/tempo da frase.**

**O mais velho acabou morrendo, para alegria do segundo, instalado afinal debaixo da janela.**

- a) Morrerá
- b) Morreu
- c) Morria
- d) Morreste

7) **Analise as alternativas abaixo e assinale a que apresenta correta utilização da crase.**

- a) A criança entregou o livro à uma semana.
- b) Os professores foram ao encontro à fim de aprimorar seus conhecimentos.
- c) À escolha depende da sua situação atual.
- d) O Engenheiro foi à obra para analisar o trabalho dos funcionários.

8) **Leia a frase abaixo e assinale a que classifica, respectivamente, os advérbios destacados de maneira correta.**

**Os alunos estão estudando hoje, porque amanhã terão uma prova muito difícil.**

- a) Tempo – intensidade
- b) Causa – tempo
- c) Causa – intensidade
- d) Tempo – causa

9) **Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa que apresenta correta ortografia.**

- a) Repercução – exceto – paralizado
- b) Repercussão – exceto – paralisado
- c) Repercução –ecerto – paralizado
- d) Repercussão – ecerto – paralisado

10) **A partir da nova reforma ortográfica, assinale a alternativa que apresenta somente palavras com acentuação correta.**

- a) Plateia, caju, bússola, estágio.
- b) Platéia, caju, bussola, estagio.
- c) Platéia, cajú, bussola, estágio.
- d) Plateia, cajú, bússola, estagio.

**MATEMÁTICA**

11) **Dentre 200 pessoas sabe-se que 83 gostam de jogar basquete, 57 pessoas gostam de jogar basquete e vôlei e 27 pessoas não gostam nem de basquete e nem de vôlei. Nessas condições o total de pessoas que gostam de jogar vôlei é:**

- a) 90
- b) 147
- c) 117
- d) 120

12) **Dentre as alternativas, a única que apresenta um número que não pertence ao conjunto dos números racionais é:**

- a) - 23
- b) 3,7
- c) 2,4444...
- d) 3,1112...

13) Considerando o conjunto  $A = \{0,1,2,3\}$  e o conjunto  $B = \{1,3,4,5,7,8\}$ , então a relação que representa uma função de  $A$  em  $B$ , é:

- a)  $\{(x,y) \in A \times B / y = 2x + 1\}$
- b)  $\{(x,y) \in A \times B / y = x + 1\}$
- c)  $\{(x,y) \in A \times B / y = 2x - 1\}$
- d)  $\{(x,y) \in A \times B / y = 3x + 1\}$

14) Se a soma dos elementos de uma P.G. (progressão geométrica) de razão 3 e segundo termo 12 é igual a 484, então o quarto termo da P.G. é igual a:

- a) 324
- b) 36
- c) 108
- d) 216

15) A soma entre  $x$  e  $y$  que representam a solução do

sistema  $\begin{cases} 3x + 2y = 33 \\ -2x + 5y = 16 \end{cases}$  é igual a:

- a) 12
- b) 13
- c) 14
- d) 15

16) Sabendo que  $\sin \alpha = \frac{3}{5}$  e que  $\alpha$  é um ângulo do primeiro quadrante então o valor de  $(\sin \alpha - \cos \alpha)^2$  é:

- a)  $\frac{1}{25}$
- b)  $\frac{24}{25}$
- c)  $\frac{12}{25}$
- d)  $\frac{13}{25}$

17) Se as medidas dos lados homólogos entre dois pentágonos semelhantes são iguais a 12 cm e 30 cm e o perímetro do pentágono com medidas de lados menores é igual a 38 cm, então o perímetro do pentágono com medidas de lados maiores é igual a:

- a) 76 cm
- b) 84 cm
- c) 95 cm
- d) 90 cm

18) A medida do apótema de um quadrado inscrito numa circunferência é igual a  $6\sqrt{2}$  cm. Desse modo, a medida, em cm, do diâmetro da circunferência é:

- a) 6
- b) 12
- c) 18
- d) 24

19) Sabe-se que todas as arestas de uma pirâmide reta de base quadrada são iguais e a soma entre elas é 72 cm. Desse modo, a área da base dessa pirâmide, é:

- a)  $64 \text{ cm}^2$
- b)  $36 \text{ cm}^2$
- c)  $72 \text{ cm}^2$
- d)  $81 \text{ cm}^2$

20) O ponto de abscissa 3 que pertence à reta de equação:  $3x + 2y - 11 = 0$  é o centro da circunferência de raio igual a 4. Nessas circunstâncias a equação da circunferência é:

- a)  $(x-3)^2 + (y+1)^2 = 4$
- b)  $(x-1)^2 + (y-3)^2 = 16$
- c)  $(x-3)^2 + (y-1)^2 = 16$
- d)  $(x+3)^2 + (y+1)^2 = 16$

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Quanto as memórias da geração, ou tipo, DDR analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- ( ) As memórias DDR são tipicamente memórias ROM.
- ( ) Os computadores atuais utilizam da memória DDR7.
- a) V - V
- b) V - F
- c) F - V
- d) F - F

22) Relacione as duas colunas quanto aos protocolos utilizados:

- (1) SMTP (A) Transferência de Arquivos.
- (2) LDAP (B) Active Directory.
- (3) FTP (C) Correio Eletrônico.
- a) 1A - 2B - 3C
- b) 1C - 2B - 3A
- c) 1B - 2C - 3A
- d) 1C - 2A - 3B

23) Assinale, das alternativas abaixo, a única que NÃO identifica corretamente um diretório típico do Sistema Operacional Linux:

- a) /bin
- b) /home
- c) /swap
- d) /lib

24) Com base na planilha do MS-Excel abaixo, assinale a alternativa que apresenta a fórmula que está contida na célula C2:

	A	B	C
1	10	20	30
2	40	50	60

- a) =SOMA(A1:B2)-2\*C1
- b) =SOMA(B1:C2)-2/C1
- c) =SOMA(A1:B2)+2\*C1
- d) =SOMA(B1:C2)+2/C1

25) Quanto a manutenção de periféricos e microcomputadores, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- ( ) Uma das características da placa-mãe on-board é que ela tem integrada a placa de vídeo.
- ( ) Nos atuais slots é permitido tanto inserir uma placa de vídeo como uma placa de rede.
- a) V - V
- b) V - F
- c) F - V
- d) F - F

26) Ao utilizarmos, numa intranet, o endereço IP (*Internet Protocol*) privado de número 172.31.110.10 estamos escolhendo um IP da:

- a) classe C
- b) classe A
- c) classe D
- d) classe B

27) Selecione a única alternativa que esteja tecnicamente correta com a especificação da rede Wi-Fi que possui como característica principal trabalhar com a faixa de frequências 2,4 e 5 GHz e método de transmissão MIMO:

- a) IEEE 802.11g
- b) IEEE 802.11a
- c) IEEE 802.11n
- d) IEEE 802.11j

28) Face uma alteração em um computador com o Sistema Operacional Windows 7, como ao instalar um programa ou driver, deve-se, por segurança, criar antes dessa instalação:

- a) a diminuição da frequência da máquina.
- b) uma instauração de todos processos abertos.
- c) um ponto de restauração.
- d) um encerramento de todas páginas na Internet.

29) O RAID (*Redundant Array of Independent Disks*) denominado tecnicamente de RAID 10, ou também chamado de RAID 1+0, exige para a sua composição de, no mínimo:

- a) 5 discos rígidos.
- b) 3 discos rígidos.
- c) 2 discos rígidos.
- d) 4 discos rígidos.

30) Selecione das alternativas abaixo o comando do Linux que gerou o seguinte retorno:

```
eth0 Link encap:Ethernet Endereço de HW 26:cf:31:e4:12:03
inet end.: 192.168.1.36 Bcast:192.168.1.255
Masc:255.255.255.0
endereço inet6: fe80::23cf:31ff:fee4:1203/64
Escopo:Link
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500
Métrica:1
pacotes RX:1106565 erros:0 descartados:0 excesso:0
quadro:0
Pacotes TX:515214 erros:0 descartados:0 excesso:0
portadora:0
colisões:0 txqueuelen:1000
RX bytes:1183239817 (1.1 GB) TX bytes:83265719
(83.2 MB)
```

```
lo Link encap:Loopback Local
inet end.: 127.0.0.1 Masc:255.0.0.0
endereço inet6: ::1/128 Escopo:Máquina
UP LOOPBACK RUNNING MTU:65536 Métrica:1
pacotes RX:725708 erros:0 descartados:0 excesso:0
quadro:0
Pacotes TX:725708 erros:0 descartados:0 excesso:0
portadora:0
colisões:0 txqueuelen:0
RX bytes:38181485 (38.1 MB) TX bytes:38181485
(38.1 MB)
```

- a) route
- b) ifconfig
- c) ping
- d) traceroute

31) Quanto aos aplicativos do Microsoft Office XP, 2003 e 2010 (Word, Excel, PowerPoint e Access) e o LibreOffice 3.5 ou superior, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- ( ) o aplicativo Base do LibreOffice é semelhante, ou análogo, ao Access do Microsoft Office.
- ( ) o LibreOffice atualmente está somente disponível para o Sistema Operacional Linux.
- a) V - V
- b) V - F
- c) F - V
- d) F - F

32) Uma das possibilidades de compartilhar arquivos e impressoras do Sistema Operacional Linux para uma rede Microsoft é por meio do software:

- a) Gimp
- b) Wine
- c) Okular
- d) Samba

33) Quanto ao Modelo OSI, em redes do padrão IEEE 802, a camada de enlace de dados (ou de ligação de dados) é dividida em duas sub-camadas denominadas pelas siglas (em inglês):

- a) LLC (*Logic Link Control*) e MAC (*Media Access Control*).
- b) LLC (*Logic Link Control*) e MGCP (*Media Gateway Control Protocol*).
- c) DSL (*Digital Subscriber Line*) e MGCP (*Media Gateway Control Protocol*).
- d) DSL (*Digital Subscriber Line*) e MAC (*Media Access Control*).

34) Assinale a alternativa que complete correta e respectivamente as lacunas da frase abaixo:

“Enquanto no MS-WORD 2010 a extensão padrão dos arquivos de texto seja \_\_\_\_\_ no LibreOffice Writer, que utiliza o formato ODF, usa a extensão padrão \_\_\_\_\_”.

- a) .xdoc - .odt
- b) .doc - .otp
- c) .docx - .odt
- d) .xdoc - .otp

35) Assinale o tipo de cabo mais utilizado como mídia padrão em um sistema de cabeamento estruturado:

- a) cabo paralelo.
- b) cabo de fibra ótica.
- c) cabo coaxial.
- d) cabo de par trançado.

36) Relacione os números dos dispositivos de rede abaixo com as letras de suas principais funcionalidades:

(1) Pontes (2) Repetidores (3) Roteadores (4) Switches

- (A) é um aparelho mais inteligente do que um hub, permitindo o uso do modo full-duplex.
- (B) possibilitam interligar um grande número de redes diferentes.
- (C) amplificam e regeneram eletricamente os sinais transmitidos no meio físico.
- (D) permitem interligar dois segmentos de rede formando uma única rede.
- a) 1C - 2D - 3B - 4A
- b) 1D - 2C - 3B - 4A
- c) 1D - 2C - 3A - 4B
- d) 1D - 2B - 3C - 4A

37) Quanto aos browsers de internet, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta (de cima para baixo):

- ( ) tanto o **Firefox** como o **Internet Explorer** permitem o uso do protocolo **HTTPS**.
  - ( ) o **Chrome** é o único browser que não permite que seja utilizado numa Intranet.
- a) V - V
  - b) V - F
  - c) F - V
  - d) F - F

38) Assinale, das alternativas abaixo, o utilitário amplamente utilizado no Linux para a realização de cópias de segurança (Backup):

- a) nice
- b) chown
- c) rsync
- d) chmod

39) O malware denominado *Trojan Horse* (Cavalo de Troia) **NÃO** é considerado com sendo um vírus de computador pois eles:

- a) não dependem da execução desse arquivo.
- b) não têm como objetivo prejudicar o usuário.
- c) somente apresentam propagandas.
- d) não criam réplicas.

40) A internet para o seu pleno funcionamento depende de vários protocolos. O protocolo Telnet tem como sua principal funcionalidade a de permitir:

- a) emular um terminal à distância.
- b) serviços de informação de diretório distribuído.
- c) a sincronização dos relógios dos computadores em uma rede.
- d) o gerenciamento de dispositivos em redes IP.