

<b>PROVA</b> <b>M07 V</b>	<b>ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS</b>
<b>MANHÃ</b>	

**FUNDAÇÃO DE SAÚDE  
DE ANGRÁ DOS REIS - FUSAR**

## **TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“É preciso amar as pessoas como se não houvesse amanhã.”*

### **A T E N Ç Ã O :**

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.concursos.uff.br](http://www.concursos.uff.br), conforme estabelecido no Cronograma.

**BOA PROVA!**

Realização:



Universidade  
Federal  
Fluminense



Fundação  
Euclides da Cunha

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 15.

### ACABARAM COM A NOSSA LETRA

1 Faço as minhas compras no supermercado, pego o meu talão de cheques, vou preencher. A mocinha:

2 – Pode deixar que a máquina faz isso!

3 Fico uns segundos atabalhoado, olho para o cheque.

4 – Faça questão de eu mesmo preencher.

5 E preenchi.

6 A cena é corriqueira, não é? Mas ali, naquele momento, aquela mocinha estava me tirando o prazer de colocar a minha letra no cheque. Afinal, pensei eu naquele momento, é a única coisa que eu escrevo à mão: o cheque.

7 Você já notou que a gente não escreve mais nada? Nada! Acho que desde que saí da faculdade não uso a mão para tais finalidades. Estão aí todas as máquinas e cartões para tal uso.

8 E olha que aprender a escrever à mão, no meu tempo, era uma dificuldade. No curso primário a gente tinha aula de linguagem. Tinha o caderno de linguagem, que todos eram obrigados a comprar. A linha era subdividida em duas partes, sendo a de baixo menorzinha para caberem as letras baixas, como o “a” e o “o”, por exemplo. E quando pintava um “l” ou um “t”, tinha que ir até lá em cima. Assim, todo mundo ficava com a letra igual à da professora, que era perfeita, por sinal.

9 Com o passar dos anos e com o desuso, a minha letra foi ficando horrorosa. Nem eu mesmo entendia. Passei a só escrever em letra de forma. O tempo passou mais e mais e a letra de forma se foi deformando toda. Mas dava para o cheque. Agora, com a máquina de preencher cheque, lá se vai a minha letra. Com você anda acontecendo o mesmo?

10 Tenho certeza que, no futuro próximo, os alunos vão levar os *notebooks* para a sala de aula. A letra à mão será coisa pré-histórica. Imagino os novos alunos, quando já grandinhos, olhando as receitas dos médicos e imaginando que os pais e avós escreviam daquele jeito. Ou será que também os médicos vão ter uma maquininha para dar suas tortas receitas?

11 Fico triste ao constatar tudo isso. É como se uma parte de mim fosse embora. Uma parte trabalhada duramente durante anos e anos. (...)

12 Nos países mais metidos a besta (também conhecidos como Primeiro Mundo), os garçons já pegam o seu pedido com um minicomputador que leva imediatamente o seu pedido para o cozinheiro. Nem garçom vai escrever mais. (...)

13 E conta? Alguém ainda faz contas no papel? Será que nas escolas ainda ensinam raiz quadrada, com o aluno ali com a sua calculadora? Você deve saber que, nos vestibulares, já se admitem tais

maquininhas.

14 Listinha de pecados para se confessar. Grava-se num gravadorzinho e enfia no ouvido do padre. Afinal os nossos pecados são sempre os mesmos. Principalmente o pecado da preguiça, que marcará nossas vidas neste século que está chegando. Em algarismos romanos, sei lá por quê.

(PRATA, Mário. In: “O Estado de São Paulo”, 12/11/1997.)

## 01

A polêmica estabelecida no texto é sobre:

- A) não se preencher um cheque à mão.
- B) deixar de exercitar a escrita após a formatura.
- C) substituir-se o ato de escrever pelas máquinas.
- D) não se utilizar mais do caderno de caligrafia como antes.
- E) conquistar-se a escrita com dificuldades e, depois, abrir mão dela.

## 02

Ao ver-se, num primeiro momento, impossibilitado de preencher o próprio cheque, o narrador foi tomado por um sentimento de:

- A) prazer.
- B) frustração.
- C) desrespeito.
- D) ressentimento.
- E) nostalgia.

## 03

No trecho “Você já notou que a gente não escreve mais nada? Nada!” (parágrafo 7), o narrador repetiu a negativa como recurso para:

- A) dar ênfase à mensagem.
- B) repudiar o fato.
- C) conquistar adeptos.
- D) rejeitar modismos.
- E) provocar reflexão.

## 04

Em toda a crônica há registros coloquiais de linguagem. Dos trechos abaixo, aquele em que este NÃO se identifica é:

- A) “No curso primário, a gente tinha aula de linguagem.” (parágrafo 8).
- B) “E quando pintava um “l” ou um “t”, tinha que ir até lá em cima.” (parágrafo 8).
- C) “Grava-se num gravadorzinho e enfia no ouvido do padre.” (parágrafo 14).
- D) “Com o passar dos anos e com o desuso, a minha letra foi...” (parágrafo 9).
- E) “Nos países mais metidos à besta (também conhecidos...” (parágrafo 12).

## 05

A causa do abandono dessa conquista humana, segundo o texto, é atribuída:

- A) à negligência pelas letras.
- B) ao descaso pela cultura.
- C) à omissão dos educadores.
- D) à incúria das Academias.
- E) à preguiça de escrever.

## 06

No trecho “Nos países mais metidos a besta...” (parágrafo 12) a palavra PAÍSES foi acentuada pela mesma razão que:

- A) baú.
- B) ímã.
- C) superfície.
- D) turístico.
- E) imperdível.

## 07

No período “Faço as minhas compras no supermercado, pego o meu talão de cheques, vou preencher.” (parágrafo 1), as vírgulas foram empregadas para separar:

- A) expressões interpositivas.
- B) adjunto adverbial deslocado.
- C) o sujeito do predicado.
- D) orações adjetivas explicativas.
- E) orações coordenadas assindéticas.

## 08

Em “Fico uns segundos ATABALHOADO...” (parágrafo 3), a palavra destacada tem o seu antônimo em:

- A) confuso.
- B) surpreso.
- C) determinado.
- D) assustado.
- E) desnordeado.

## 09

Em “Faço as minhas compras no SUPERMERCADO...” (parágrafo 1), a palavra em destaque foi formada pelo mesmo processo que a palavra:

- A) duramente.
- B) reabastecer.
- C) passatempo.
- D) bebedouro.
- E) aprontar.

## 10

No trecho “...e imaginando QUE OS PAIS E AVÓS ESCREVIAM DAQUELE JEITO.” (parágrafo 10), pode-se afirmar que:

- I. a oração destacada é introduzida por um pronome relativo.
- II. o termo QUE é uma conjunção integrante.
- III. o conectivo E tem o valor semântico de explicação.
- IV. a única palavra acentuada segue a regra das oxítonas.

Estão corretas apenas:

- A) I, II e III.
- B) II, III e IV.
- C) III e IV.
- D) II e IV.
- E) I e II.

**11**

Na frase “É COMO SE uma parte de mim fosse embora.” (parágrafo 11), a expressão destacada tem o valor semântico de:

- A) comparação.
- B) conformidade.
- C) finalidade.
- D) proporção.
- E) causa.

**12**

A alternativa que apresenta frase correta quanto à concordância nominal é:

- A) Havia menas gente preocupada com o assunto das letras.
- B) Não é permitido presença de estranhos no estabelecimento.
- C) Sônia lhe disse obrigado, mas o gerente não a ouviu.
- D) Naquela tarde, apreciei pessoas o mais elegantes possíveis.
- E) Ela ficou meia nervosa quando disse que iria preencher o cheque.

**13**

Na frase “O povo está muito satisfeito com as maquininhas PARA preocupar-se com o sumiço das letras.”, a preposição em destaque indica relação de:

- A) finalidade.
- B) lugar.
- C) tempo.
- D) proporção.
- E) consequência.

**14**

No período “Com o passar dos anos, nem mesmo eu ENTENDIA a minha letra.”, o verbo ENTENDER possui a mesma regência que o verbo presente na alternativa:

- A) A informação desconhecida não agradou ao cliente.
- B) O juiz procederá ao julgamento quando a mídia chegar.
- C) Aquele atleta atingiu o auge da carreira bastante jovem.
- D) Esqueceu-se de como fazer para usar a calculadora.
- E) No supermercado, a mocinha desobedeceu ao gerente.

**15**

Na frase “Em algarismos romanos, sei lá POR QUÊ.” (parágrafo 14), a expressão destacada é grafada da mesma forma em:

- A) O povo prefere as máquinas \_\_\_\_ tem preguiça de escrever.
- B) \_\_\_\_ não adquirem o hábito da leitura em vez do das máquinas?
- C) Não sei \_\_\_\_ razão ele preencheu o cheque à mão.
- D) Você disse que não iria comparecer ao evento. Mudou de ideia \_\_\_\_ ?
- E) Ele não quis falar sobre a causa de seu ressentimento, mas eu descobri o \_\_\_\_.

**MATEMÁTICA****16**

Para jogar xadrez você precisa de 32 peças e um tabuleiro dividido em 8 linhas e 8 colunas. Cada uma destas divisões é chamada de casa. Se todas as peças estão nas casas do tabuleiro, a probabilidade de se escolher uma casa vazia é igual a:

- A) 100%.
- B) 32%.
- C) 54%.
- D) 17%.
- E) 50%.

**17**

Sabe-se que a distância entre as cidades de Angra dos Reis e de Santos é igual a 363 km. De Angra dos Reis parte um ônibus em direção a Santos e de Santos parte uma moto em direção a Angra dos Reis; 90 minutos depois os dois veículos se encontram em um mesmo ponto da estrada. Sabe-se que os dois veículos percorrem todo o trajeto com velocidade constante e que a velocidade da moto é 40 km/h superior à velocidade do ônibus. A velocidade do ônibus é igual a:

- A) 132 km/h.
- B) 120 km/h.
- C) 141 km/h.
- D) 101 km/h.
- E) 147 km/h.

**18**

Em uma sala de cinema as poltronas são dispostas em 10 colunas e 20 fileiras. Sabendo que pessoas estão sentadas nas poltronas do cinema, pode-se afirmar que:

- A) há pelo menos 5 pessoas em uma das colunas.
- B) todas as colunas possuem pelo menos uma pessoa.
- C) todas as fileiras possuem pelo menos uma pessoa.
- D) duas colunas estão completamente ocupadas.
- E) duas fileiras estão completamente ocupadas.

**19**

O número de divisores inteiros e positivos de 540 é igual a:

- A) 24.
- B) 12.
- C) 6.
- D) 8.
- E) 54.

**20**

Uma obra é executada por 10 pedreiros, com mesmo rendimento, que trabalham 9 horas por dia, durante 20 dias. O número de dias necessários para 8 pedreiros, com rendimento  $\frac{1}{4}$  maior que os primeiros, executarem o dobro do trabalho anterior trabalhando oito horas diárias é igual a:

- A) 60.
- B) 45.
- C) 20.
- D) 15.
- E) 27.

**21**

Uma lancha com reservatório de combustível completamente cheio pesa 1256 kg. Se retirarmos 20% do combustível seu peso é igual a 1242 kg. A partir destas informações pode-se afirmar que o peso da lancha sem combustível é igual a:

- A) 1200 kg.
- B) 1240 kg.
- C) 1124 kg.
- D) 1186 kg.
- E) 1235 kg.

**22**

Observe a sequência abaixo:

```
      1
     1 1
    1 2 1
   1 3 3 1
  1 4 6 4 1
```

Você deve ter observado que os extremos são formados pelo número 1 e que os elementos interiores do quadro são obtidos somando os dois elementos imediatamente acima deles (por exemplo, na quarta linha:  $4 = 1+3$ ,  $6 = 3+3$ ,  $4 = 3+1$ ). Continuando a sequência pode-se afirmar que a soma dos elementos da décima linha será igual a:

- A) 256.
- B) 1024.
- C) 512.
- D) 128.
- E) 2048.

**23**

Em uma unidade de saúde são praticadas apenas duas modalidades esportivas, 40 servidores praticam natação, 50 praticam judô, 10% do total de servidores praticam judô e natação e 80% não praticam nenhum dos dois esportes. A quantidade de servidores desta unidade é igual a:

- A) 350.
- B) 300.
- C) 200.
- D) 140.
- E) 280.

**24**

Uma loja de produtos náuticos oferece aos seus clientes dois motores o RR e o CR. A velocidade do RR é 25% maior que a velocidade de CR. O tempo necessário para RR percorrer uma distância é:

- A) 50% menor que o tempo necessário para CR percorrer a mesma distância.
- B)  $\frac{1}{3}$  maior que o tempo necessário para CR percorrer a mesma distância.
- C) 25% maior que o tempo necessário para CR percorrer a mesma distância.
- D) 25% menor que o tempo necessário para CR percorrer a mesma distância.
- E)  $\frac{1}{3}$  menor que o tempo necessário para CR percorrer a mesma distância.

**25**

Marcelo doou metade de seu patrimônio para uma instituição de caridade. Do restante doou metade para seu único filho e um terço para sua empregada doméstica. Ainda lhe restaram R\$ 100 000,00 para gastar até o final de sua vida. Pode-se afirmar que o valor do patrimônio do Marcelo antes das doações, em reais, era igual a:

- A) 2 400 000.
- B) 600 000.
- C) 1 200 000.
- D) 2 600 000.
- E) 500 000.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****26**

São características da memória cache, EXCETO:

- A) ser uma memória do tipo EPROM.
- B) possuir alta velocidade.
- C) ter capacidade menor que a RAM.
- D) estar localizada entre a UCP e a memória principal.
- E) poder ser primária (L1), secundária (L2) e terciária (L3).

**27**

A resolução das placas de vídeo está diretamente relacionada a:

- A) ao tamanho do pixel e à quantidade de pixels.
- B) ao tamanho do disco rígido e à quantidade de pixels.
- C) à fonte e à memória cache.
- D) à memória cache e à placa de rede.
- E) à placa de som e ao tamanho do pixel.

**28**

A diferença básica entre o barramento USB 2.0 e o barramento USB 3.0 é, respectivamente:

- A) tipo de conexão: paralela e serial.
- B) velocidade de transmissão de dados: 60 MB/s e 600 MB/s.
- C) utilização em diferentes sistemas operacionais: Windows e Linux.
- D) número máximo de periféricos conectados: 127 e 512.
- E) tamanho máximo do cabo: 5 m e 15 m.

**29**

A tecnologia *plug and play* permite que os diversos recursos de *hardware* sejam instalados com a mínima intervenção do usuário. Isso permitiu que o usuário não se preocupasse mais com:

- A) a fonte de alimentação.
- B) a energia estabilizada.
- C) os jumpers.
- D) os arcos voltaicos.
- E) os no-breaks.

**30**

Dos exemplos de *softwares* seguintes, aquele que assegura que os recursos físicos do sistema estejam disponíveis quando necessário, e os recursos de *software* sejam fornecidos quando exigidos é:

- A) Basic.
- B) Delphi.
- C) Visual Basic.
- D) Linux.
- E) Cobol.



31

Das opções seguintes, aquela que é um exemplo de um *software* livre do tipo aplicativo é:

- A) Frontpage.
- B) Linux.
- C) programas do BrOffice.
- D) PageMaker.
- E) Java.

32

São tipos de topologias de redes locais:

- A) LANs e MANs.
- B) cliente-servidor e time-sharing.
- C) física e lógica.
- D) coaxial e fibra ótica.
- E) simplex e duplex.

33

O cabo par-trançado para redes locais, normalmente utiliza um tipo de conector padrão. Esse conector é conhecido como:

- A) BNC.
- B) 802.11.
- C) RJ-11.
- D) AUI.
- E) RJ-45.

34

Dos dispositivos seguintes, aquele que NÃO é adequado para conexão de pontos de rede ou conexão de segmentos de redes locais:

- A) pontes.
- B) switch.
- C) hub.
- D) roteador.
- E) firewire.

35

São serviços disponíveis na Internet:

- A) www, correio eletrônico, VoIP e FEEDS.
- B) TDMA, VoIP, browser e URL.
- C) HTTP, www, FEEDS e Telnet.
- D) browser, VoIP, FEEDS e URL.
- E) URL, correio eletrônico, HTTP e FEEDS.

36

São exemplos de protocolos de rede, EXCETO:

- A) TCP/IP.
- B) IPX/SPX.
- C) NetBEUI.
- D) token ring.
- E) frame relay.

37

Dos endereços IP seguintes, aquele que é um endereço utilizado para teste de conexão da placa de rede por meio de um *ping* em um endereço de *loopback*:

- A) 255.255.255.255.
- B) 127.0.0.1.
- C) 192.168.0.0.
- D) 200.151.14.152.
- E) 10.32.5.28.

38

A tecnologia que permite a uma intranet utilizar a infraestrutura de uma rede pública para transmissão de informações confidenciais é:

- A) ADSL.
- B) CSMA/CD.
- C) token-ring.
- D) VPN.
- E) DHCP.

39

As filas e pilhas são estruturas de dados do tipo:

- A) vetores.
- B) listas.
- C) matrizes.
- D) árvores.
- E) grafos.

40

Na programação a passagem de parâmetros ou argumentos nas funções é realizada por meio de duas formas. São elas:

- A) por matrizes e por sequências.
- B) por sequência e por repetição.
- C) por seleção e por sequência.
- D) por repetição e por seleção.
- E) por valor e por referência.