

MUNICÍPIO DE PARAÓPEBA MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO EDITAL N° 001/2012



Operador de Computador

TARDE

Organizador:



CARGO: OPERADOR DE COMPUTADOR

Texto

Memórias de um aprendiz de escritor

Escrevo há muito tempo. Costumo dizer que, se ainda não aprendi – e acho que não aprendi, a gente nunca para de aprender – não foi por falta de prática. Porque comecei muito cedo. Na verdade, todas as minhas recordações estão ligadas a isso, a ouvir e contar histórias. Não só as histórias dos personagens que me encantam, o Saci-Pererê, o Negrinho do Pastoreio, a Cuca, Hércules, Teseu, os Argonautas, Mickey Mouse, Tarzan, os Macabeus, os piratas, Tom Sawyer, Sacco e Vanzetti. Mas também as minhas próprias histórias, as histórias de meus personagens, estas criaturas reais ou imaginárias com quem convivi desde a infância.

Na verdade, eu escrevi acima. Verdade é uma palavra muito relativa para um escritor de ficção. O que é verdade, o que é imaginação? No colégio onde fiz o segundo grau, o Júlio de Castilhos, havia um rapaz que tinha fama de mentiroso. Fama, não; ele era mentiroso. Todo mundo sabia que ele era mentiroso. Todo mundo, menos ele.

Uma vez, o rádio deu uma notícia alarmante: um avião em dificuldade sobrevoava Porto Alegre. Podia cair a qualquer momento. Fomos para o colégio, naquele dia, preocupados; e conversávamos sobre o assunto, quando apareceu ele, o mentiroso. Pálido:

– Vocês não podem imaginar!

Uma pausa dramática, e logo em seguida:

– Sabem este avião que estava em perigo? Caiu perto da minha casa. Escapamos por pouco. Gente, que coisa horrível!

E começou a descrever o avião incendiando, o piloto gritando por socorro... Uma cena impressionante. Aí veio um colega correndo, com a notícia: o avião acabara de aterrizar, são e salvo. Todo mundo começou a rir. Todo mundo, menos o mentiroso:

– Não pode ser! – Repetia, incrédulo, irritado. – Eu vi o avião cair!

Agora, quando lembro este fato, concluo que não estava mentindo. Ele vira, realmente, o avião cair. Com os olhos da imaginação, decerto; mas para ele o avião tinha caído, e tinha incendiado, e tudo mais. E ele acreditava no que dizia, porque era um ficcionista. Tudo que precisava, naquele momento, era um lápis e papel. Se tivesse escrito o que dizia, seria um escritor; como não escrevera, tratava-se de um mentiroso. Uma questão de nomes, de palavras.

(Scliar, Moacyr. Memórias de um aprendiz de escritor)

01

Assinale a alternativa que melhor justifica o título do texto.

- A) O autor aprecia personagens infantis. D) O autor mescla realidade e ficção.
B) O autor escreveu suas memórias quando jovem. E) O autor é um ficcionista.
C) O autor considera que nunca parará de aprender.

02

A partir da leitura do texto, analise as afirmativas.

- I. O autor não altera seu ponto de vista em relação ao mentiroso.
II. A queda do avião não existiu.
III. O “mentiroso” poderia se tornar escritor.
IV. O conceito de verdade não é absoluto.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

03

Relacione os vocábulos destacados com suas respectivas classes gramaticais nos trechos.

1. “convivi desde a infância” () conjunção
2. “quando apareceu o mentiroso” () substantivo
3. “uma cena impressionante” () preposição
4. “agora, quando me lembro” () adjetivo
5. “olhos da imaginação” () advérbio

A sequência está correta em

- A) 2, 3, 1, 5, 4 B) 3, 5, 4, 1, 2 C) 1, 3, 5, 2, 4 D) 4, 2, 3, 5, 1 E) 2, 5, 1, 3, 4



04

No trecho “mas também as minhas próprias histórias”, a expressão destacada confere ideia de

- A) adição. B) adversidade. C) alternância. D) conclusão. E) explicação.

05

A regra que justifica a acentuação gráfica de “dramática” é a mesma que fundamenta a acentuação de

- A) pererê. B) caído. C) lápis. D) pálido. E) própria.

06

Dentre as palavras seguintes, assinale a única alternativa na qual NÃO ocorre dígrafo.

- A) Castilho. B) Incrédulo. C) Horrível. D) Impressionante. E) Porque.

07

Na frase: “Gente, que coisa horrível!”, o vocábulo destacado exerce a função sintática de

- A) aposto. D) vocativo.
B) sujeito. E) agente da passiva.
C) adjunto adnominal.

08

“Daqui _____ alguns minutos ouviremos _____ notícias _____ respeito do acidente que ocorreu _____ duas horas.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) à / às / à / há B) a / as / a / há C) a / às / a / há D) há / as / à / a E) à / as / há / a

09

As palavras “mentiroso”, “endireitar” e “sobrevoar” foram formadas, respectivamente, pelos processos de

- A) sufixação, parassíntese, prefixação. D) prefixação, parassíntese, aglutinação.
B) derivação regressiva, aglutinação, prefixação. E) parassíntese, aglutinação, sufixação.
C) sufixação, prefixação, derivação imprópria.

10

Na oração “Tratava-se de um mentiroso”, o sujeito é

- A) simples. B) oculto. C) indeterminado. D) inexistente. E) composto.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11

A fortuna de Pedro foi dividida da seguinte forma: $\frac{1}{4}$ para seu irmão mais velho, e partes iguais do restante para cada um dos seus 5 filhos. A razão da fortuna que cada filho receberá é

- A) $\frac{3}{20}$. B) $\frac{15}{4}$. C) $\frac{1}{12}$. D) $\frac{1}{6}$. E) $\frac{1}{5}$.

12

Observe a seguinte expressão: $ac + ad + bc + bd$. Onde a, b, c, d representam a idade dos filhos em ordem crescente. A soma das idades dos dois filhos mais velhos é 57 anos e a soma das idades dos dois filhos mais novos é 36 anos. Então, o resultado da expressão é

- A) 2.048. B) 2.042. C) 2.056. D) 2.064. E) 2.052.

13

Dois dados iguais são lançados simultaneamente. A probabilidade de que a soma dos números obtidos seja maior que 5 e menor que 9 é

- A) $\frac{3}{5}$. B) $\frac{2}{7}$. C) $\frac{3}{4}$. D) $\frac{5}{8}$. E) $\frac{5}{9}$.

14

Sejam as sequências numéricas a seguir: (3, 5, 7, 9, ...) e (768, 384, 192, 96, ...). Somando-se o décimo termo da primeira sequência com o sétimo termo da segunda sequência obtém-se

- A) 33. B) 45. C) 27. D) 31. E) 39.



15

Analise as afirmativas.

- O mais barato de 3 automóveis custa a metade do preço do mais caro.
- A soma dos valores desses 3 automóveis é de R\$130.000.
- A diferença de preço entre os dois automóveis mais baratos é de R\$10.000.

Assim, a diferença de preço entre os automóveis mais caros é de

- A) R\$40.000,00. B) R\$35.000,00. C) R\$30.000,00. D) R\$25.000,00. E) R\$45.000,00.

16

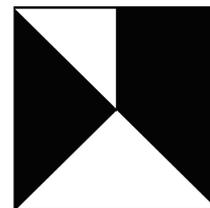
Numa sorveteria são oferecidos 8 sabores diferentes de sorvete e 4 tipos de cobertura. Ao preparar um “banana-split”, um cliente deseja escolher 3 bolas de sabores diferentes e 2 tipos de cobertura. De quantas maneiras esse cliente poderá preparar o “banana-split”, considerando que uma das bolas deve ser de chocolate, seu sabor favorito?

- A) 126 B) 98 C) 132 D) 72 E) 84

17

O quadrado ao lado tem lado igual a 4 cm. A área da região em negrito no seu interior mede

- A) 12 cm².
 B) 8 cm².
 C) 6 cm².
 D) 4 cm².
 E) 10 cm².



18

Considere a sequência numérica a seguir: (1, 2, 5, 8, 9, 14, 13, 20, 17, 26, 21, ?, ?)

A soma dos valores que substituem corretamente as interrogações é

- A) 51. B) 57. C) 62. D) 55. E) 65.

19

A pia da cozinha da casa de Alice apresenta duas torneiras, ambas com defeito. Considere que uma delas goteja a cada 8 segundos e a outra a cada 13 segundos. Depois de fechá-las simultaneamente, em quanto tempo a diferença de gotas desperdiçadas pelas torneiras será igual a 35?

- A) 11 minutos e 52 segundos. D) 13 minutos e 15 segundos.
 B) 12 minutos e 30 segundos. E) 13 minutos e 45 segundos.
 C) 12 minutos e 8 segundos.

20

Numa sala existem um ventilador e uma lâmpada. Considere que numa certa tarde o ventilador ficou ligado das 14 horas e 25 minutos até as 17 horas e 18 minutos, e que a lâmpada ficou acesa das 13 horas e 7 minutos até as 16 horas e 43 minutos. Por quanto tempo a lâmpada e o ventilador ficaram ligados, simultaneamente?

- A) 4 horas e 11 minutos. D) 2 horas e 42 minutos.
 B) 2 horas e 18 minutos. E) 3 horas e 25 minutos.
 C) 3 horas e 27 minutos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

“Um monitor _____ emite sinais luminosos gerados a partir do disparo de raios eletromagnéticos originados de um canhão localizado na parte traseira do equipamento. Os monitores de _____ são compostos por células formadas de um material líquido que se cristalizam quando recebem alimentação elétrica. A _____ é a quantidade de *pixels* que o monitor consegue apresentar em um determinado momento.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) LCD / LED / frequência D) CRT / LED / frequência
 B) LED / CRT / taxa de atualização da tela E) VGA / LCD / resolução
 C) CRT / LCD / resolução

22

A RAM é uma memória eletrônica que armazena informações de forma volátil, ou seja, seu conteúdo é perdido quando o computador é desligado. São tipos de memória RAM

- A) SRAM e FRAM. D) FRAM e NORTHBRIDGE.
B) DRAM e SRAM. E) PRAM e EPROM.
C) DRAM e FLASHMEM.

23

“A memória _____ tem seus dados gravados no processo de fabricação do dispositivo. Seu conteúdo não é perdido quando ocorre a falta de energia, por este motivo é considerada uma memória _____. Neste tipo de memória, nenhum dado pode ser alterado ou removido.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) RAM / volátil D) ROM / não volátil
B) RAM / não volátil E) FLASH / volátil
C) ROM / volátil

24

Relacione os componentes de um disco rígido com suas respectivas funções.

1. Pratos. () Posiciona os cabeçotes sobre a superfície dos pratos.
2. Motor. () Responsável por realizar o movimento de rotação dos pratos.
3. Cabeça. () Responsável por mover o braço acima da superfície dos pratos, permitindo que as cabeças realizem o seu trabalho.
4. Braço. () São os discos onde os dados são armazenados.
5. Atuador. () Contém uma bobina que utiliza impulsos magnéticos para manipular as moléculas da superfície do disco, gravando os dados.

A sequência está correta em

- A) 5, 3, 4, 1, 2 B) 4, 3, 1, 5, 2 C) 4, 2, 5, 1, 3 D) 2, 5, 4, 3, 1 E) 1, 4, 2, 3, 5

25

A tecnologia USB foi criada para facilitar e padronizar a conexão de diferentes tipos de dispositivos, evitando o uso de um tipo específico de conector para cada equipamento. A imagem representa um conector do tipo

- A) USB Padrão.
B) USB A.
C) USB B.
D) Micro-USB.
E) Mini-USB.



26

O *chipset* é um *chip* que tem a função de controlar diversos itens da placa-mãe, como acesso à memória, barramentos e outros. Na placa-mãe atual é comum existir dois chips para esses controles, conhecidos como

- A) ponte sul e ponte norte. D) AGP e *SideBus*.
B) *slots* de expansão e *plug* de alimentação. E) *chip F* e *chip G*.
C) BIOS e controladores de USB.

27

A placa-mãe é a principal placa de circuitos de um computador. Nela, são encaixados os principais componentes como processador, memória e discos. São fabricantes de placa-mãe, EXCETO:

- A) ASUS B) PCChips C) Gigabyte D) AMD E) MSI

28

O disquete de 3½ polegadas é um disco feito de material plástico flexível, envolto em uma capa de plástico rígido, utilizado durante muito tempo para o armazenamento de dados de forma magnética. A capacidade de armazenamento maior destes disquetes é de

- A) 1,22 MB. B) 1,33 MB. C) 1,44 MB. D) 3,33 MB. E) 4,44 MB.

29

O tipo de CD que possui os dados gravados de fábrica de forma que não podem ser excluídos ou alterados posteriormente é

- A) CD-ROM. B) CD-R. C) CD-RW. D) CD-W. E) CD-REC.

30

Para que ocorra a comunicação entre dois computadores através de uma linha telefônica é necessária a conversão de dados, pois o computador trabalha com os dados no formato digital e a linha telefônica com o formato analógico. O dispositivo responsável pela conversão dos dados, viabilizando a comunicação é

- A) *modem*. B) roteador. C) placa-mãe. D) processador. E) placa de rede.

CONHECIMENTOS GERAIS

31

“O presidente da Autoridade Nacional _____, *Mahmoud Abbas* foi à(ao) _____ solicitar a criação de um Estado próprio.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) Chechênia / encontro do G20 D) Palestina / Organização das Nações Unidas
B) Kosovo / OTAN E) Tibetana / União Europeia
C) Israelense / Corte Internacional de Haia

32

Muito se fala hoje, na Dama de Ferro inglesa, *Margareth Thatcher*, devido ao filme *hollywoodiano* que destaca a trajetória da ex-primeira-ministra britânica, considerada uma das personalidades mais emblemáticas da história do século XX. Atualmente, outra europeia vem sendo chamada de Dama de Ferro. Trata-se de

- A) *Angela Merkel*, chanceler da Alemanha.
B) *Christine Lagarde*, diretora geral do FMI.
C) *Doris Leuthard*, primeira-ministra da Suíça.
D) *Elizabeth II*, rainha da Inglaterra.
E) *Michelle Bachelet*, ministra da economia da União Europeia.

33

Muita expectativa marca a realização da Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável, a Rio+20, que será realizada de 13 a 22 de junho de 2012, na cidade do Rio de Janeiro. O nome do evento é uma alusão

- A) ao fato do evento ser direcionado aos integrantes do G-20 (maiores economias do mundo).
B) ao número de edições já realizadas deste evento que teve início em 1992 em Kyoto, no Japão.
C) à quantidade de países que possuem cadeira permanente do Conselho de Segurança da ONU e confirmaram presença.
D) aos pressupostos que serão discutidos e votados, a fim de que se regularizem e estabeleçam leis internacionais de proteção ambiental.
E) aos vinte anos de realização da Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento (Rio-92).

34

“No que diz respeito a atual exploração do espaço, as nações _____ e _____, pioneiras na área, passam por um período de indefinição de políticas e ações para o desenvolvimento de programas específicos, enquanto _____ avança anualmente com metas bastante ambiciosas.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) EUA / Rússia / China D) Reino Unido / EUA / Rússia
B) França / Inglaterra / EUA E) Rússia / China / EUA
C) Japão / EUA / Rússia

35

O termo *hotspots* foi criado em 1988 pelo ecólogo inglês *Norman Myers* e define os(as)

- A) buracos negros sobre o Ártico e a Antártica, geradores do efeito estufa no planeta.
- B) conglomerados mais povoados do planeta onde se concentram a miséria e a fome.
- C) locais da Terra onde o aquecimento global já destruiu praticamente toda a vegetação.
- D) regiões desérticas e inóspitas que registram as mais altas temperaturas do planeta.
- E) zonas do planeta mais ricas em biodiversidades e mais ameaçadas de destruição.

36

O grupo criado em maio de 2003 pelas mulheres e filhas de 75 presos políticos é hoje, um dos principais movimentos populares de oposição ao governo dos irmãos Castros em Cuba, e chamou a atenção do planeta no final de março de 2012, com manifestações durante a visita do papa Bento XVI à ilha caribenha. Trata-se das

- A) damas de branco.
- B) irmãos de Cuba.
- C) mães da Praça de Maio.
- D) mulheres de ferro.
- E) senhoras de vermelho.

Com base no mapa a seguir, delimitador dos biomas brasileiros, responda as questões 37 e 38.



(http://www.cliquesemiario.org.br/not_0110.htm – Adaptado)

37

O maior bioma brasileiro que abrange toda a área identificada pelo número 2 é

- A) Cerrado.
- B) Complexo do Pantanal.
- C) Floresta Amazônica.
- D) Mata Atlântica.
- E) Matas Intermediárias.

38

Numa pequena faixa entre a Floresta Amazônica, o Cerrado e a Caatinga, encontra-se a Mata de Cocais, abrangendo parte do estado do Maranhão e apontada no mapa pelo número

- A) 1.
- B) 2.
- C) 4.
- D) 6.
- E) 7.

Leia o texto e responda as questões 39 e 40.

Em evento denominado Brasil-EUA: parcerias para o século XXI, realizado na Câmara de Comércio em *Washington*, a secretária de Estado americana, *Hillary Clinton*, anunciou a ampliação dos consulados dos EUA no Brasil: “a abertura desses dois consulados segue nosso relacionamento que vem se expandindo. Estamos tentando facilitar a retirada de vistos e as viagens, derrubar algumas barreiras que foram criadas, e continuar a promover o contato interpessoal”, disse *Hillary* em seu discurso. (Portal G1 – www.g1.globo.com – 09/04/2012)

39

Que cidades brasileiras foram contempladas com os novos consulados norte-americanos anunciados pela secretária de Estado americana, *Hillary Clinton*?

- A) Belo Horizonte e Porto Alegre.
- B) Curitiba e Fortaleza.
- C) Manaus e Vitória.

- D) Recife e Rio de Janeiro.
- E) Salvador e Florianópolis.

40

Até o anúncio, o Brasil possuía quatro consulados norte-americanos instalados, além de Brasília-DF, nas seguintes capitais

- A) Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo.
- B) Manaus, Rio de Janeiro, São Paulo.
- C) Curitiba, Rio de Janeiro, São Paulo.

- D) Recife, Rio de Janeiro, São Paulo.
- E) Rio de Janeiro, Salvador, São Paulo.

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
2. Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
4. A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível superior, médio magistério ou normal superior, médio técnico, médio e fundamental completo, e de 30 (trinta) questões para os cargos de nível fundamental incompleto. Leia-o atentamente.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no site www.idecan.org.br, às 16h00min do dia subsequente ao da realização da prova escrita.

- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital de Concurso Público nº. 001/2012**, sendo observados os seguintes aspectos:

a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a contar do dia subsequente ao da publicação, em requerimento próprio disponibilizado no link correlato ao Concurso Público no site www.idecan.org.br.

b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, ao IDECAN, conforme disposições contidas no site www.idecan.org.br, no link correspondente ao Concurso Público.