



**P.M. Barueri**  
**Concurso Público 02/2011**

INSTITUIÇÃO  
**SOLER**  
DE ENSINO

**CARGO:**  
**ASSISTENTE TÉCNICO DE ILUMINAÇÃO**

**INSCRIÇÃO Nº:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_



**Cargo: Monitor de Recreação**  
**Assistente Técnico de Iluminação**

**Língua Portuguesa**

Leia o texto abaixo para responder as questões.

À Carolina (Machado de Assis)

Querida, ao pé do leite derradeiro  
Em que descansas dessa longa vida,  
Aqui venho e virei, pobre querida,  
Trazer-te o coração do companheiro.

Pulsa-lhe aquele afeto verdadeiro  
Que, a despeito de toda a humana lida,  
Fez a nossa existência apetecida  
E num recanto pôs um mundo inteiro.

Trago-te flores, - restos arrancados  
Da terra que nos viu passar unidos  
E ora mortos nos deixa e separados.

Que eu, se tenho nos olhos malferidos  
Pensamentos de vida formulados,  
São pensamentos idos e vividos.

01. No título do poema, a crase de “À Carolina” significa:

- a) que o poeta ama Carolina.
- b) que é um poema dedicado a alguém: Carolina.
- c) que Carolina expressa-se pelo poema.
- d) que Carolina é querida.

02. No 1º verso, “querida” é um:

- a) substantivo.
- b) aposto.
- c) vocativo.
- d) pronome de tratamento.

03. Os primeiros versos afirmam, em outras palavras:

- a) que o poeta ama por demais.
- b) que o poeta está sofrendo.
- c) que o “objeto do amor” está morto.
- d) que o amor morreu.

04. O poeta afirma, em todo o poema:

- a) que o amor dos dois foi verdadeiro.
- b) que sua amada está morta.
- c) que nunca esquecerá sua amada.
- d) que não pensará mais em sua amada.

05. Está presente em todo o poema, porém não é expressa pela palavra:

- a) o nome da amada.
- b) a ideia da morte.
- c) a terra por onde ambos passavam.
- d) os “pensamentos idos e vindos”.

06. A “humana lida” é:

- a) o trabalho dos amantes.
- b) o trabalho na terra.
- c) o trabalho do ser humano.
- d) o trabalho de escrever versos.

07. A frase está correta somente em uma das alternativas. Assinale-a:

- a) Vendeu a empresa cuja direção assumira dois anos antes.
- b) Este é o filme de que gostamos.
- c) Votei no candidato em cujas propostas eram satisfatórias.
- d) São móveis e utensílios de que nos referimos anteriormente.

08. A vírgula está corretamente empregada em:

- a) O empregado executa bem suas tarefas, e o gerente recebe as comissões.
- b) Ouçam bem, aquilo que lhes disse anteriormente.
- c) Esta é uma, cidade acolhedora.
- d) Eles não fazem distinção entre um, e outro.

09. A colocação pronominal está correta em:

- a) Me diga logo a verdade.
- b) já não encontram- se produtos artesanais a bons preços.
- c) Ela te fará um elogio.
- d) Dir-te-ei somente o necessário.

10. O pronome grifado na frase encontra-se em: “Revelaram-me a verdade, e somente a verdade.”

- a) próclise.
- b) ênclise.
- c) mesóclise.
- d) N.D.A.

11. O pronome das frases abaixo está corretamente empregado em:

- a) Deram o livro para mim ler.
- b) Estes não são para eu, disse-lhe, furioso.
- c) Nunca o obedecerei de boa vontade.
- d) O livro foi dado para mim.

12. Temos o verbo no presente do indicativo na alternativa:

- a) Por um ponto passam um sem número de retas.
- b) Os portugueses chegarão amanhã.
- c) Eu já dissera isso anteriormente.
- d) Ele não disse que viria logo hoje.

**Matemática**

13. Qual o valor da expressão  $\sqrt[3]{125}$ ?

- a)  $\sqrt[5]{5}$
- b)  $\sqrt{5}$
- c)  $\sqrt[6]{5}$
- d)  $\sqrt[3]{5}$

14. Qual o valor simplificado da expressão  $\frac{2+\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$ ?

- a)  $\frac{2\sqrt{3}+3}{3}$
- b)  $\frac{2\sqrt{3}+\sqrt{6}}{\sqrt{6}}$
- c) 3
- d)  $\frac{\sqrt{3}+3}{3}$

15. Considere as afirmações abaixo:

I:  $9^{\frac{1}{2}} = \sqrt{3}$

II:  $\sqrt{8} = 2 \cdot \sqrt{2}$

III:  $\frac{2}{\sqrt{5}} = \frac{2 \cdot \sqrt{5}}{5}$

IV:  $\sqrt[3]{216} = 9$

Classificando as afirmações acima em verdadeira ou falsa, qual (quais) é (são) verdadeira (s)?

- a) II e III apenas
- b) I, II, III e IV
- c) I e IV apenas
- d) I, II e III apenas

16. Quantos números pares de quatro algarismos podemos formar com os dígitos 0, 2, 3, 4, 7, 8 e 9?

- a)  $4 \cdot 7^3$
- b)  $30 \cdot 4^2$
- c)  $6^2 \cdot 4^2$
- d)  $24 \cdot 7^2$

17. Em uma cidade o emplacamento dos veículos obedece uma regra definida. A placa do automóvel é constituída,

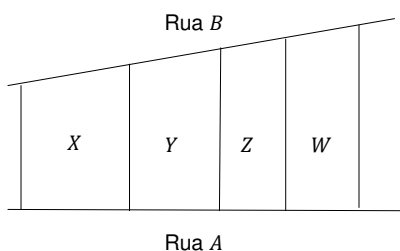
respectivamente, por três letras distintas dentro de doze possíveis e por quatro algarismos distintos dentro de nove possíveis. Qual a quantidade de placas que essa cidade comporta?

- a) 8.660.520
- b) 3.991.680
- c) 11.337.408
- d) 5.225.472

18. Qual o valor de  $x$  na equação  $\frac{x!}{(x-1)!} = 23$ ?

- a) 26
- b) 19
- c) 23
- d) 24

19. Quatro terrenos  $X, Y, Z$  e  $W$  têm frente para a rua  $A$  e para a rua  $B$ , conforme figura abaixo. As divisas laterais são perpendiculares à rua  $A$ . A medida da frente para a rua  $A$  de cada um dos terrenos, respectivamente, é  $16\text{ m}, 14\text{ m}, 9\text{ m}$  e  $11\text{ m}$ . Qual a medida de frente para a rua  $B$  de cada terreno, sabendo-se que a soma das medidas das frentes voltadas para essa rua é  $55\text{ metros}$ ?



- a)  $17,60\text{ m}, 15,40\text{ m}, 9,90\text{ m}$  e  $12,10\text{ m}$
- b)  $17,70\text{ m}, 15,30\text{ m}, 10,00\text{ m}$  e  $12,00\text{ m}$
- c)  $17,80\text{ m}, 15,20\text{ m}, 9,70\text{ m}$  e  $12,30\text{ m}$
- d)  $17,50\text{ m}, 15,50\text{ m}, 9,80\text{ m}$  e  $12,20\text{ m}$

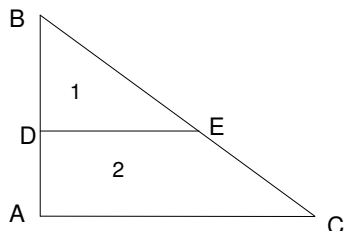
20. Considere dois ângulos complementares cujas medidas sejam iguais a  $\frac{3x}{5}$  e  $3x + 18^\circ$ . Qual o valor de  $x$ ?

- a)  $45^\circ$
- b)  $40^\circ$
- c)  $20^\circ$
- d)  $32^\circ$

21. Considere dois ângulos opostos pelo vértice chamados ângulo  $A$  e ângulo  $B$ . Se a medida do ângulo  $A$  é  $\frac{7x}{3} + 18^\circ$  e a do ângulo  $B$  é  $2x + 19^\circ$ ; qual o valor de  $x$ ?

- a)  $3^\circ$
- b)  $13^\circ$
- c)  $39^\circ$
- d)  $9^\circ$

22. Considere a figura abaixo:



Sabendo-se que o triângulo  $ABC$  é reto em  $A$ , que  $\overline{DE}$  é paralelo a  $\overline{AC}$ ,  $\overline{AB} = 12\text{ cm}$ ,  $\overline{AC} = 16\text{ cm}$ ,  $\overline{EC} = 10\text{ cm}$  e que  $\overline{DB} = 8\text{ cm}$ , qual é a área da figura 2?

- a)  $44\text{ cm}^2$
- b)  $110\text{ cm}^2$
- c)  $88\text{ cm}^2$
- d)  $55\text{ cm}^2$

23. A torre de uma igreja possui três relógios diferentes. O primeiro relógio bate a cada 16 minutos, o segundo relógio bate a cada 15 minutos e o terceiro relógio bate a cada 20 minutos. Supondo que nos momentos  $A$  e  $B$  os três relógios batam ao mesmo tempo, sendo que o momento  $A$  é antes do momento  $B$ , quanto tempo há entre os momentos  $A$  e  $B$ ?

- a)  $2.400\text{ segundos}$
- b)  $240\text{ segundos}$
- c)  $2,4\text{ horas}$
- d)  $4\text{ horas}$

24. O dono de uma feira quer empacotar 80 laranjas, 90 maçãs, 90 abacaxis e 100 goiabas. Ele quer que cada pacote contenha a mesma quantidade de frutas, diferenciando-os apenas pelas espécies (laranja com laranja, maçã com maçã e assim por diante) e que cada pacote contenha o maior número possível de frutas. Qual será o número total de pacotes obtidos?

- a) 72
- b) 64
- c) 36
- d) 48

### Conhecimentos Gerais

25. A Constituição Federal, em seu artigo 39, determina que os conselhos de política de administração e remuneração de pessoal, designados pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal e pelos Municípios seja:

- a) Formado por juízes.
- b) Compostos por representantes sem cargo ou função pública.
- c) Integrado por servidores.
- d) Organizado exclusivamente pela classe patronal.

26. Na Lei Orgânica do Município consta, no artigo 98, que a investidura em cargo ou emprego depende de aprovação prévia em:

- a) Concurso público de provas ou de provas e títulos, ressalvadas as nomeações para o cargo em comissão ou função de confiança, declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- b) Entrevistas ou teste psicológicos, ressalvadas as nomeações para o cargo em comissão ou função de confiança, declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- c) Que esteja de acordo com a aprovação do poder executivo, ressalvadas as nomeações para o cargo em comissão ou função de confiança, declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- d) Que de acordo com a aprovação do poder legislativo, ressalvadas as nomeações para o cargo em comissão ou função de confiança, declarado em lei de livre nomeação e exoneração.

27. Segundo a Constituição do Estado de São Paulo, artigo 125, o exercício do mandato eletivo por servidor público far-se-á com observância:

- a) De qualquer artigo da Constituição Federal.
- b) Independente da Constituição Federal.
- c) Somente dentro da esfera de poder estadual.
- d) Do artigo 38 da Constituição Federal.

28. O regime de governo democrático originou-se, na Grécia da Antiguidade, conhecendo seu apogeu no século 5 a.C. Tratava-se precisamente de um regime em que o "povo" se manifestava diretamente, reunindo-se e votando em assembléias, para tomar as decisões a respeito da vida da sua cidade. O texto refere-se a:

- a) Democracia espartana.
- b) Democracia ateniense.
- c) Democracia romana.
- d) Aristocracia grega.

29. A respeito da localização de Barueri é correto afirmar, EXCETO:

- a) Município do estado de São Paulo.
- b) Pertence a região metropolitana de São Paulo.
- c) Faz parte do Sul do Brasil.
- d) Integra a microrregião de Osasco.

30. A origem de Barueri se deve:

- a) Ao entreposto fundado por Bandeirantes no século XVII.
- b) Ao aldeamento criado pelos jesuítas no século XVI.
- c) A fundação do engenho de Martim Afonso de Souza.
- d) Ao cultivo do café.

31. O Nordeste brasileiro foi o primeiro grande centro econômico e social da colônia e a atividade responsável por essa sociedade foi a:

- a) Algodoeira.
- b) Cafeeira.
- c) Mineradora.
- d) Açucareira.

32. “(...) o aventureiro espanhol Francisco Pizarro e seu companheiro Diego de Almagro dirigiu-se a Quito e, dali, para o Chile. Pizarro e seus irmãos chegaram ao norte do Peru, em 1532, com 180 homens e 27 cavalos”. O texto refere-se:

- a) Ao início da destruição do império inca.
- b) Ao início da destruição do império asteca.
- c) Ao início da destruição do império maia.
- d) Ao confronto entre as tropas de Pizarro e Cortés.

33. As Treze Colônias da América do Norte deram origem ao atual:

- a) Canadá.
- b) México.
- c) Estados Unidos.
- d) Brasil.

34. O termo geral utilizado para descrever a série de transformações econômicas, sociais, culturais e tecnológicas que modificaram a sociedade européia nos séculos XVIII e XIX, é:

- a) Revolução Americana.
- b) Revolução Industrial.
- c) Revolução Francesa.
- d) Revolução Socialista.

35. “No decorrer da devassa, processo feito para averiguar e punir os envolvidos, muitos foram presos e condenados à morte. A pena foi comutada, posteriormente, em todos os casos. Apenas o alferes do exército, Joaquim José da Silva Xavier, o Tiradentes, foi morto por enforcamento.” (Ferreira, 2010) O texto faz referência a:

- a) Conjuração Baiana.
- b) Revolta dos Beckman.
- c) Inconfidência Mineira.
- d) Revolução Farroupilha.

36. Em busca de novas terras, os fazendeiros expandiram as plantações em direção ao oeste paulista na segunda metade do século XIX. (...) derrubaram matas e ocuparam as terras férteis da região de Campinas, Jundiaí e São Carlos. Em seguida avança para tantas outras do oeste paulista. O produto responsável desse acontecimento foi:

- a) O petróleo.
- b) O café.
- c) A cana de açúcar.
- d) O algodão.

37. Em fevereiro de 1922 um grupo de jovens artistas, entre eles Oswald de Andrade, Menotti Del Picchia, Heitor Villa-Lobos, Di Cavalcanti, Mario de Andrade e Anita Malfatti, patrocinados por membros da elite paulistana, promoveu no Teatro Municipal de São Paulo, um evento que promoveu a renovação das artes no Brasil. Esse evento é lembrado como:

- a) Semana de Arte Moderna.

- b) Semana da Contendação.
- c) Revolução Cultural.
- d) Revolução Paulista.

38. Logo depois da Primeira Guerra Mundial e com o agravamento da crise econômica após a quebra da bolsa de valores de Nova Iorque, ascendem na Europa dois movimentos políticos baseados no totalitarismo, sendo que um deles pregava o extermínio dos povos judeus, desencadeando na Segunda Guerra Mundial, conhecidos como:

- a) Nazismo e capitalismo.
- b) Nazismo e socialismo.
- c) Nazismo e fascismo.
- d) Fascismo e comunismo.

39. O Brasil ultrapassou a Grã-Bretanha, segundo uma classificação publicada nesta segunda-feira pelo instituto de pesquisa CEBR (Centre for Economics and Business Research), sediado em Londres e se tornou, em 2011, a:

- a) sexta potência econômica do mundo.
- b) sétima potência econômica do mundo.
- c) oitava potência econômica do mundo.
- d) segunda potência econômica do mundo.

40. Um acordo entre o governo e a rede de supermercado aboliu, desde 25 de janeiro, a distribuição de sacolas plásticas em supermercados. No lugar delas, o consumidor terá que levar suas próprias sacolas retornáveis ou comprar as oferecidas nos estabelecimentos (a biodegradável, mais barata, custa R\$ 0,19) (<http://educacao.uol.com.br/atualidades>). O problema apontado pelos ambientalistas, é que as sacolas plásticas:

- a) Encarecem o preço final dos produtos e não permitem a reciclagem das caixas de papelão.
- b) Prejudicam a saúde das pessoas, pois são tóxicas e podem contaminar os alimentos.
- c) Entopem bueiros, causando alagamentos nas cidades; abarrotam aterros sanitários; poluem rios e mares e provocam a morte de animais marinhos.
- d) Causam prejuízo aos fabricantes de sacos de lixo, uma vez que são usadas indiscriminadamente para esse fim.