



P.M. Itaquaquetuba
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
AUXILIAR EM SAÚDE BUCAL

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargo: Auxiliar em Saúde Bucal

Língua Portuguesa

O texto abaixo serve como subsídio para responder às questões de 01 a 08.

O convívio nas artes e as artes no convívio

Lúis Carlos de Menezes

Tanto quanto as ciências e as demais dimensões da cultura, a arte se aprende praticando, compreendendo e apreciando. Por isso, ela é para ser vivida, conhecida e saboreada. Curioso pensar que, diferentemente do que ocorreu na história humana, na qual as artes antecederam a escrita, as crianças da Educação Infantil cantam, moldam, dançam, representam e desenham enquanto iniciam seu processo de letramento. Mas é preciso reconhecer: à medida que avança a Educação Básica, a Arte frequentemente perde espaço. A disciplina vai sendo reduzida ou confinada, talvez porque em muitas escolas o caráter cognitivo da formação se empobrece, em prejuízo do sentido mais amplo do educar. (Revista Nova Escola ano XXVII n°251 Abril, 2012)

01. De acordo com o texto o autor:

- a) Afirma que a Arte antecedeu a escrita, todavia hoje as crianças da Educação Básica a utilizam em seus estudos até chegarem ao Ensino Superior.
- b) Afirma que inerente à Educação Básica a Arte vem ganhando espaço a cada dia que se passa.
- c) Afirma que concomitante à Educação Básica a Arte não está ganhando espaço, pois é usada em seu aspecto mais vasto.
- d) Afirma que está havendo uma formação muito pobre dos professores de Arte nas escolas.

02. As formas nominais “compreendendo” e “conhecida”, retiradas do texto, são:

- a) Gerúndio e particípio respectivamente.
- b) Infinitivo e gerúndio respectivamente.
- c) Particípio e infinitivo respectivamente.
- d) Particípio e gerúndio respectivamente.

03. No trecho: “Mas é preciso reconhecer: à medida que avança a Educação Básica, a Arte frequentemente perde espaço”. Se trocarmos as palavras em destaque, em qual das alternativas teremos significado equivalente?

- a) Portanto é preciso reconhecer: assim que avança a Educação Básica, a Arte frequentemente perde espaço.
- b) Contudo é preciso reconhecer: à proporção que avança a Educação Básica, a Arte perde espaço.
- c) Então é preciso reconhecer: porque avança a Educação Básica, a Arte perde espaço.
- d) Pois é preciso reconhecer: como avança a Educação Básica, a Arte perde espaço.

04. A expressão “à medida que” trata-se de uma:

- a) Conjunção coordenada adversativa.
- b) Conjunção adverbial temporal.
- c) Conjunção coordenada explicativa.
- d) Conjunção adverbial proporcional.

05. No trecho: “...Curioso pensar que, diferentemente do que ocorreu na história humana, na qual as artes antecederam a escrita”... “Na qual” retoma:

- a) História humana.
- b) Curioso pensar.
- c) Escrita.
- d) As artes e a escrita.

06. Os vocábulos “empobrece” e “educar”, se analisados com atenção no texto, temos qual processo de formação de palavra?

- a) Derivação prefixal e derivação sufixal.
- b) Derivação sufixal e derivação imprópria.
- c) Derivação prefixal e derivação parassintética.
- d) Derivação parassintética e derivação imprópria.

07. As palavras “caráter” e “prejuízo” são acentuadas respectivamente porque:

- a) Uma é proparoxítona, já que todas são acentuadas; enquanto a outra é paroxítona terminada em “o”.
- b) Uma é oxítona terminada em “r”; enquanto a outra é proparoxítona e todas as proparoxítonas são acentuadas.
- c) Uma é paroxítona terminada em “r”; enquanto a outra é característica de um hiato.
- d) Uma é oxítona terminada em ditongo; enquanto a outra é paroxítona e todas as paroxítonas são acentuadas.

08. Na oração: “Por isso, ela é para ser vivida, conhecida e saboreada”. A forma “Por isso” trata-se de um elemento de ligação de ideia que tem o sentido de:

- a) Contrariedade.
- b) Conclusão.
- c) Explanação.
- d) Concessão.

Apoie-se no texto abaixo para responder às questões 09 e 10.

Desordem no tribunal

Circula pela rede a compilação do livro Desordem no Tribunal, com algumas supostas tiradas do registro detalhista de taquígrafos do país. Se verdadeiras ou não, é uma reunião de piadas sobre troços de enunciação e interpretação. (Revista Língua Portuguesa ano I n°8, 2006).

09. Pelo contexto qual o significado da palavra taquígrafos?

- a) Estenógrafos.
- b) Estêncil.
- c) Estentóreo.
- d) Estereofônico.

10. Analisando a palavra “taquígrafos” morfologicamente, temos:

- a) Advérbio.
- b) Adjetivo biforme.
- c) Substantivo Masculino.
- d) Pronome.

11. Assinale a alternativa correta quanto à gramática normativa.

- a) Venha vivenciar nosso idioma num espaço multi-mídia e interativo, inteiramente dedicado a todas as línguas que fazem a nossa. Museu da Língua Portuguesa – Estação da Luz. De terça a domingo, das 10h às 17h.
- b) Venha vivenciar nosso idioma num espaço multimídia e interativo, inteiramente dedicado a todas as línguas que fazem a nossa. Museu da Língua Portuguesa – Estação da Luz. De terça a domingo, das 10h às 17h.
- c) Venha vi-venciar nosso idioma num espaço multimídia e interativo, inteiramente dedicado à todas as línguas que fazem a nossa. Museu da Língua Portuguesa – Estação da Luz. De terça à domingo, das 10h às 17h.
- d) Venha vivenciar nosso idioma num espaço multimídia e interativo inteiramente dedicado a todas as línguas que, fazem à nossa. Museu da Língua Portuguesa – Estação da Luz. De terça a domingo, das 10h as 17h.

12. Identifique a alternativa **incorreta** quanto à concordância.

- a) As freiras da paróquia estavam proibidas de estender a ajuda aos funcionários da empresa.
- b) Problemas escolares nem sempre são fáceis de serem identificados.
- c) Tudo fica mais fácil quando nós amamos a nossa profissão.
- d) A coleção de filme de minha professora apresentam abordagens reflexivas sobre o ser humano.

Matemática

13. A soma de três números é igual a 150. O segundo é o triplo do primeiro e o terceiro têm 10 unidades a mais que o segundo. Quais são os números?

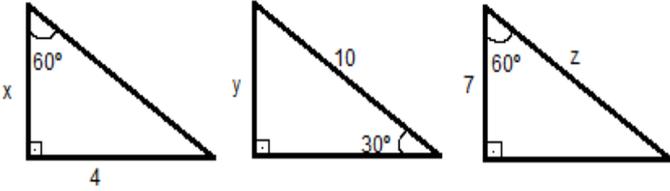
- a) 25, 65 e 60.
- b) 21, 63 e 73.

- c) 23, 69 e 79.
d) 20, 60 e 70.

14. As idades de dois irmãos são expressas por dois números inteiros consecutivos. Descubra essas idades, sabendo que o quadrado da idade do mais jovem é igual ao quádruplo da idade do mais velho, menos seis.

- a) 0 ano e 1 ano.
b) 1 ano e 2 anos.
c) 2 anos e 3 anos.
d) 3 anos e 4 anos.

15. Ache o valor de x , y e z em cada figura e mostre qual o valor da soma de $x + y + z$.



- a) $19 + \frac{4\sqrt{3}}{3}$
b) 23
c) $23 + \frac{4\sqrt{3}}{2}$
d) $19 + \frac{\sqrt{3}}{2}$

16. Construa a matriz $A = (a_{ij})_{3 \times 3}$, tal que $a_{ij} = i + j$ e calcule a determinante desta matriz.

- a) 168.
b) 1.
c) 68.
d) 0.

17. Sejam as matrizes:

$A = (a_{ij})_{3 \times 3}$, tal que $a_{ij} = i^2 - j$ e $B = \begin{bmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -3 & 4 & -5 \\ 6 & -7 & 8 \end{bmatrix}$, calcular $A^t + B^t$.

a) $\begin{bmatrix} 3 & 2 & -1 \\ 6 & 8 & -10 \\ 4 & -5 & 6 \end{bmatrix}$

b) $\begin{bmatrix} 0 & 3 & 8 \\ -2 & 7 & 12 \\ 0 & -1 & 0 \end{bmatrix}$

c) $\begin{bmatrix} 0 & 12 & 14 \\ -3 & 0 & -4 \\ 6 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

d) $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 14 \\ -2 & 6 & 0 \\ 0 & -4 & 14 \end{bmatrix}$

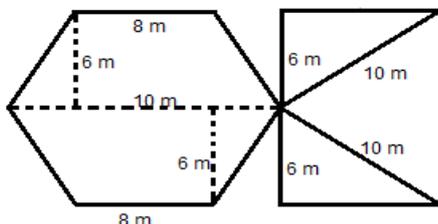
18. Qual é a soma dos valores de x , y e z do sistema linear

$$\begin{cases} 3x + y + z = 20 \\ 2x - y - z = -15 \\ -4x + y - 5z = -41 \end{cases}$$

- a) 18.
b) 19.
c) 20.
d) 21.

19. Calcule a área da figura abaixo:

- a) 128 m².
b) 156 m².
c) 142 m².
d) 134 m².



20. Calcular a soma dos 10 primeiros termos de uma progressão aritmética sabendo que $a_2 = 5$ e $a_4 = 9$.

- a) 240.
b) 120.
c) 220.
d) 140.

21. Calcular a soma dos termos de progressão geométrica $(a_1, a_2, 12, a_4, 48, \dots, 384)$.

- a) 589.
b) 873.
c) 765.
d) 687.

22. Deseja se fazer uma comissão com 4 senadores e 6 deputados. De quantas maneiras pode se fazer essa comissão tendo a disposição 12 senadores e 18 deputados?

- a) 9189180 maneiras.
b) 9125480 maneiras.
c) 9452870 maneiras.
d) 9014750 maneiras.

23. Em uma sala de aula, há 6 meninos a mais que meninas. Sorteando um aluno, a probabilidade que a sorteada seja uma menina é de $\frac{2}{5}$. Quantos meninos há nessa sala de aula?

- a) 16 meninos.
b) 18 meninos.
c) 17 meninos.
d) 19 meninos.

24. Qual é o resultado da equação $\frac{1}{2}x + \frac{4}{5} = \frac{6}{8} - 0,250x$.

- a) $\frac{1}{15}$
b) $\frac{1}{30}$
c) $-\frac{1}{15}$
d) $\frac{2}{15}$

Conhecimentos Gerais

25. Quando há investigações contra senadores e deputados federais, é instalada no Congresso Nacional as Comissões Parlamentares de Inquérito, a CPI. Quando há investigações feitas pelos vereadores na Câmara Municipal, atribuí-se que nome?

- a) Comissão Especial de Inquérito.
b) Investigação Municipal de Crimes.
c) Comitê de Inquérito Municipal.
d) Processo Investigatório Local.

26. No caso de um vereador ser cassado ou renunciar ao seu cargo a Lei Orgânica do município de Itaquaquecetuba garante que o suplente assumo o cargo. O que deve ser feito se, por qualquer motivo, não haver suplente do vereador cassado ou que renunciou ao seu cargo?

- a) Avisar ao prefeito para que este indique um novo vereador.
b) Avisar ao juiz chefe do fórum local para este julgar o caso.
c) A Câmara municipal deve chamar imediatamente novas eleições municipais para eleição do vereador.
d) A Câmara municipal deve avisar a Justiça Eleitoral.

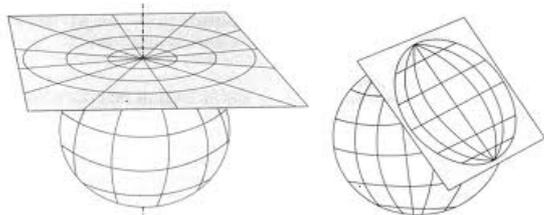
27. O Artigo 29 da Lei Orgânica do município de Itaquaquecetuba estabelece a ordem de substituição do prefeito eleito, no caso de vaga do cargo. Até que assumo o Vice-prefeito ou o presidente da Câmara Municipal, o secretário de que pasta deve comandar a Prefeitura Municipal?

- a) Jurídico.
b) Planejamento.
c) Finanças.
d) Governo.

28. Segundo o Artigo 141 da Lei Orgânica do município de Itaquaquecetuba quem preside o importante Conselho Municipal de Educação do município?

- a) Prefeito Municipal.
- b) Secretário de Educação.
- c) Presidente da Câmara de Vereadores.
- d) Presidente da APEOESP.

29. Observe os desenhos abaixo:



Os dois desenhos simulam um tipo de projeção cartográfica. Qual é o nome deste tipo de projeção cartográfica?

- a) Projeção Cônica.
- b) Projeção Azimutal.
- c) Projeção Cilíndrica.
- d) Projeção Planisférica.

30. O assoalho marinho é irregular, semelhante às áreas emersas dos continentes, ou seja, há montanhas e abismos submersos. Em qual oceano podemos encontrar os abismos mais profundos do planeta?

- a) Oceano Pacífico.
- b) Oceano Atlântico.
- c) Oceano Índico.
- d) Oceano Antártico.

31. O presidente boliviano Evo Morales realizou desde o início do seu mandato reformas que nacionalizaram os recursos naturais do país. Este fato gerou instabilidade interna, principalmente com as províncias (Estados) produtoras de gás e petróleo, além de conflitos com países vizinhos. Qual foi o presidente latino-americano que defendeu a atitude de Evo Morales de nacionalizar os recursos naturais do país?

- a) Ricardo Lagos.
- b) Juan Manuel Santos.
- c) José Mujica.
- d) Hugo Chávez.

32. Recentemente a sigla BRIC, em inglês, ganhou um "S" atribuído a um país emergente de destaque internacional, desta forma a sigla agora é BRICS. Qual é o novo integrante do conjunto de países emergentes denominados BRICS?

- a) Suécia.
- b) África do Sul.
- c) Austrália.
- d) Sérvia.

33. A maior parte do Brasil é coberta pelo clima tropical, caracterizado por chuvas no verão e invernos secos. Contudo, em uma porção do território nacional os níveis de umidade do inverno são elevados, mesmo sendo um clima tropical. Em que região o clima tropical, normalmente, tem chuvas no inverno?

- a) Fronteira Noroeste do Brasil.
- b) Norte da região Amazônica.
- c) Sul do Pará.
- d) Litoral do Nordeste.

34. As favelas do Rio de Janeiro foram alvos de uma nova estratégia de combate a violência. O governo do Estado, junto com o governo Federal e municipal, iniciaram a ocupação de morros com o auxílio do exército e das políticas militar, civil e Federal. A estratégia está sendo elogiada em todo mundo. Como ficaram conhecidas as unidades montadas nas favelas do Rio de Janeiro?

- a) Unidade de Combate ao Crime.
- b) Unidade de Intensa Vigilância.
- c) Unidade de Polícia Pacificadora.
- d) Unidade de Inteligência Local.

35. Depois do descobrimento do Brasil houve um período de mais de trinta anos sem a ocupação efetiva do território, contudo, a metrópole portuguesa enviou algumas expedições a colônia brasileira. Aponte a alternativa que destaca um motivo para Portugal enviar expedições para as terras recém descobertas do Brasil?

- a) Defender e vigiar o litoral brasileiro.
- b) Escravizar índios para serem explorados na Europa.
- c) Explorar as reservas minerais descobertas durante a expedição de Pedro Alvarez Cabral.
- d) Abrir estradas rumo ao interior do território brasileiro para sustentar a posterior colonização.

36. As Capitânicas Hereditárias foram implementadas por Portugal para auxiliar no processo de colonização do Brasil. Estas grandes extensões de terras possuíam certa liberdade administrativa e política. Sobre as Capitânicas Hereditárias nos podemos afirmar que:

- a) Apenas uma Capitania Hereditária implementou o plantio da cana de açúcar.
- b) Os donatários eram os governadores do território escolhidos pelos trabalhadores das Capitânicas Hereditárias.
- c) O sistema de Capitânicas Hereditárias pressupunham a utilização de capital particular para produção.
- d) Não houve sucesso na implementação do sistema de Capitânicas Hereditárias, por isso o governo português permitiu que os holandeses e franceses invadissem a Capitania de Pernambuco e a Capitania da Guanabara.

37. A Primeira Revolução Industrial dinamizou a produção humana a níveis jamais vistos. A acumulação de renda e o trabalho assalariado cresceram vertiginosamente, substituindo antigas relações de trabalho provenientes da produção artesanal. Em que século ocorreu a Primeira Revolução Industrial?

- a) Século XVII.
- b) Século XVIII.
- c) Século XIX.
- d) Século XX.

38. Em meados do século XIX a Europa foi tomada por movimentos sociais que, influenciados pela Revolução Francesa e pelas ideias socialistas, questionavam o regime monárquico de governo e as condições de trabalho. Como ficaram conhecidos os movimentos sociais descritos acima?

- a) Primavera dos povos.
- b) Revolução socialista.
- c) Insurreição populista.
- d) Insatisfação proletária.

39. Como ficou caracterizado o período histórico marcado pelo renascimento urbano, formação das monarquias nacionais, desenvolvimento do mercantilismo e pela expansão ultramarina?

- a) Idade Média.
- b) Idade Moderna.
- c) Idade Contemporânea.
- d) Idade Pós-moderna.

40. Entre os dias 13 e 22 de junho o Rio de Janeiro recebeu a Rio +20, conferência das Nações Unidas sobre desenvolvimento sustentável. As conferências da ONU sobre questões ambientais começaram em Estocolmo. Em que ano foi realizada a primeira conferência da ONU sobre meio ambiente?

- a) 1954.
- b) 1966.
- c) 1972.
- d) 1987.