



P.M. Saltinho
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
MONITOR DE ALUNOS

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargo: Encanador Leiturista

Mecânico

Merendeira

Monitor de Alunos

Serviços Gerais

Língua Portuguesa

Texto para as questões 01 a 04

Acredite mais em você!

"O exercício ajuda amenizar a ansiedade e a depressão, além de tirar o foco da comida. Por isso, caminhar ou fazer qualquer outra atividade física é essencial para você manter o peso - um desafio ainda mais difícil do que emagrecer."
(<http://boaforma.abril.com.br>)

01. A forma verbal "acredite" foi empregada no:

- a) presente do indicativo.
- b) presente do subjuntivo.
- c) imperativo afirmativo.
- d) futuro do indicativo.

02. Sobre acentuação:

- I. *exercício* é acentuada por ser paroxítona terminada em ditongo.
- II. *além* é acentuada por ser oxítona terminada em *em*.
- III. *difícil* é acentuada por ser proparoxítona.

Está correto o que se afirma em:

- a) I – II – III.
- b) I – II.
- c) II – III.
- d) I – III.

03. Estão corretamente separadas as sílabas das palavras em:

- a) an – sie – da – de.
- b) de – pre – ssão.
- c) es- sen- ci – al.
- d) de – sa – fio.

04. A palavra que pode substituir "Por isso", no texto, sem prejuízo de sentido é:

- a) porque.
- b) pois.
- c) porquanto.
- d) portanto.

05. O trecho não apresenta problemas de acentuação e ortografia em:

- a) "A alfândega da Coreia do Sul declarou ter encontrado mais de 17 mil pílulas contrabandeadas da China, desde agosto de 2011. Segundo os oficiais, as pílulas são de carne em pó de bebês e fetos mortos, que alguns consideram curar doenças e aumentar a resistência. As autoridades declararam que o conteúdo estava repleto de bactérias e oferecia sérios riscos à saúde." (<http://revistagalileu.globo.com>).
- b) "A alfândega da Coreia do Sul declarou ter encontrado mais de 17 mil pílulas contrabandeadas da China, desde agosto de 2011. Segundo os oficiais, as pílulas são de carne em pó de bebês e fetos mortos, que alguns consideram curar doenças e aumentar a resistência. As autoridades declararam que o conteúdo estava repleto de bactérias e oferecia sérios riscos à saúde." (<http://revistagalileu.globo.com>).
- c) "A alfândega da Coreia do Sul declarou ter encontrado mais de 17 mil pílulas contrabandeadas da China, desde agosto de 2011. Segundo os oficiais, as pílulas são de carne em pó, de bebês e fetos mortos, que alguns consideram curar doenças e aumentar a resistência. As autoridades declararam que o conteúdo estava repleto de bactérias, e oferecia sérios riscos a saúde." (<http://revistagalileu.globo.com>).
- d) "A alfândega da Coreia do Sul declarou ter encontrado mais de 17 mil pílulas contrabandeadas da China, desde agosto de 2011. Segundo os oficiais, as pílulas são de carne em pó de

bebês e fetos mortos, que alguns consideram curar doenças e aumentar a resistência. As autoridades declararam que o conteúdo estava repleto de bactérias e oferecia sérios riscos a saúde." (<http://revistagalileu.globo.com>).

Leia o texto para as questões 06 a 10:

**Após rave, golfinhos são mortos por overdose
Durante festa na Suíça, substituto da heroína foi jogado em
tanque onde os animais viviam**

por Redação Galileu

Seis meses depois de serem encontrados mortos em um parque na Suíça, os golfinhos Shadow e Chelmers tiveram a causa de sua morte anunciada. E ela não é nada comum. De acordo com as investigações, a dupla morreu de overdose de buprenorfina, substância utilizada por usuários de heroína em processo de largar o vício.

Poucos dias antes da morte dos animais, o parque em que vivem foi alugado para uma rave, festas em espaços abertos e que podem se estender durante vários dias. As autoridades ainda não sabem dizer se a droga caiu no tanque por acidente ou de maneira premeditada, como parte de algum tipo de brincadeira feita pelos participantes da festa.

Inicialmente, acreditava-se que a causa da morte havia sido o volume alto da música, que poderia ter causado um forte stress e enfraquecido o sistema imunológico dos golfinhos. A buprenorfina provavelmente fez com que os animais não sentissem necessidade de subir à superfície em busca de mais ar, procedimento vital para mamíferos marinhos.

<http://revistagalileu.globo.com>

06. Podemos afirmar que:

- a) A causa da morte dos golfinhos é bem comum: eles morreram por falta de ar.
- b) A música pode levar os golfinhos à morte por causar-lhes estresse.
- c) A substância encontrada na água, buprenorfina, causou a morte dos golfinhos.
- d) A droga foi jogada propositalmente na água para provocar a morte dos golfinhos.

07. Na frase: "Após rave, golfinhos são mortos por overdose", temos que:

- a) o verbo está na voz ativa.
- b) a oração está na voz passiva analítica.
- c) há ocorrência de voz passiva sintética.
- d) ocorre na frase voz reflexiva.

08. A expressão "Seis meses depois de serem encontrados mortos em um parque na Suíça", temos:

- a) sujeito simples e predicado verbo-nominal.
- b) sujeito indeterminado e predicado verbal.
- c) sujeito oculto e predicado nominal.
- d) sujeito inexistente e predicado verbal.

09. Quanto aos acentos das palavras, só não são acentuadas pela mesma regra:

- a) heroína e Suíça.
- b) substância e vários.
- c) usuários e vício.
- d) música e superfície.

10. As palavras "anunciada", "brincadeira" e "enfraquecido" são formadas, respectivamente por:

- a) sufixação – sufixação – parassíntese.
- b) sufixação – sufixação – sufixação.
- c) prefixação – parassíntese – prefixação e sufixação.
- d) prefixação – prefixação – prefixação.

11. Na frase “Ela é mais do que um rostinho bonito”, a palavra *rostinho* está sendo usada na forma do diminutivo, com sentido de:

- a) rosto pequeno, indica, pois, a insignificância do rosto.
- b) rosto pequeno, indica, pois, o tamanho do rosto.
- c) rosto desprezível, forma pejorativa de referir-se a rosto.
- d) rosto pouco bonito, forma eufemística de falar da feiura do rosto.

12. Quanto aos pronomes de tratamento, está incorreta a alternativa:

- a) Vossa Excelência está atrasada, senhor prefeito.
- b) Sua Majestade não poderá atendê-los agora. Ela está indisposta.
- c) Gostaria de sua presença em minha festa, Vossa Meritíssima.
- d) Dirija-se a Sua Excelência, o Papa.

Matemática

13. A área de um retângulo é 147 cm^2 . Se a medida do maior lado é 200% maior que a medida do menor lado, quais são as medidas dos lados desse retângulo?

- a) 3 cm e 49 cm
- b) 5,25 cm e 28 cm
- c) 10,50 cm e 14 cm
- d) 7 cm e 21 cm

14. Qual é o volume de uma caixa quadrada, sabendo-se que o lado dessa caixa mede 9 m?

- a) 27 m^3
- b) 729 m^3
- c) 54 m^3
- d) 108 m^3

15. Sabe-se que além do ângulo reto, um determinado triângulo retângulo tem os outros dois ângulos medindo $x + 30^\circ$ e $3x + 20^\circ$. Qual o valor de x ?

- a) 15°
- b) 10°
- c) 20°
- d) 25°

16. Uma aplicação financeira de R\$ 16.300,00 a juros simples gerou, em oito meses, um montante de R\$ 16.821,60. Qual a taxa mensal da aplicação?

- a) 40,00%
- b) 0,40%
- c) 0,04%
- d) 4,00%

Considere o seguinte problema para responder as questões de número 17 e 18.

Sebastião fez um exame de seleção para disputar uma vaga em uma empresa. A tabela abaixo mostra quantas questões ele acertou em cada matéria:

Matéria	Total de Questões	Respostas Certas
Português	50	40
Matemática	40	26
Conhecimentos Gerais	60	36

17. Em qual matéria Sebastião obteve o melhor percentual de acerto e qual foi esse percentual?

- a) Português: 90%
- b) Matemática: 65%
- c) Conhecimentos Gerais: 60%
- d) Português: 80%

18. Em qual matéria Sebastião obteve o pior percentual de acerto e qual foi esse percentual?

- a) Conhecimentos Gerais: 60%

- b) Matemática: 65%
- c) Conhecimentos Gerais: 40%
- d) Conhecimentos Gerais: 50%

19. Qual o conjunto solução da equação $16 - 5x - (2 - 3x) = x$?

- a) $S = \left\{ -\frac{14}{3} \right\}$
- b) $S = \left\{ \frac{14}{3} \right\}$
- c) $S = \left\{ \frac{14}{9} \right\}$
- d) $S = \left\{ -\frac{14}{9} \right\}$

20. Somando-se a minha idade com a idade da minha tia, hoje a soma é 59. Daqui 9 anos eu serei 25 mais novo do que minha tia. Sendo assim, quais são as idades minha e da minha tia, hoje, respectivamente nessa ordem?

- a) 14 e 45 anos
- b) 17 e 42 anos
- c) 16 e 43 anos
- d) 15 e 44 anos

21. Qual o valor da expressão 4^0 ?

- a) $\frac{1}{4}$
- b) 1
- c) 4
- d) 0

22. O valor que eu tenho é quatro vezes maior em relação ao valor que minha irmã tem. Se eu tenho w e ela tem z e $\frac{w+2}{z+4} = \frac{25}{8}$, qual o valor que eu e ela, respectivamente, temos?

- a) R\$ 64,00 e R\$ 16,00
- b) R\$ 50,00 e R\$ 12,00
- c) R\$ 48,00 e R\$ 12,00
- d) R\$ 50,00 e R\$ 16,00

23. Qual a soma dos coeficientes da equação $x^2 - 3x - 4 = 0$?

- a) -7
- b) -6
- c) 5
- d) 3

24. Um queijo é feito em forma circular e dividido em oito partes iguais. Sabe-se que o preço de um oitavo desse queijo custa R\$ 1,10. Qual o valor de $\frac{3}{4}$ desse queijo?

- a) R\$ 6,30
- b) R\$ 5,40
- c) R\$ 11,73
- d) R\$ 6,60

Conhecimentos Gerais

25. As regiões brasileiras são grandes territorialmente, mas não possuem um grande número de estados, por exemplo, a região brasileira com mais estados é o Nordeste com apenas nove unidades estaduais. Quantos estados há na região Norte do Brasil?

- a) Sete.
- b) Seis.
- c) Cinco.
- d) Quatro.

26. Qual é o país mais ao Sul que o Brasil faz fronteira?

- a) Argentina.
- b) Bolívia.
- c) Paraguai.
- d) Uruguai.

27. Observe a figura e responda:



Qual é o estado destacado no mapa?

- a) Alagoas.
- b) Ceará.
- c) Espírito Santo.
- d) Santa Catarina.

28. A maior desembocadura de um rio no Brasil é produzida na foz do rio Amazonas, formando grandiosas ilhas. Como é o nome da maior ilha localizada na foz do rio Amazonas?

- a) Ilha do Maracá.
- b) Ilha Mexicana.
- c) Ilha do Norte.
- d) Ilha de Marajó.

29. Na maior parte do Brasil há o predomínio de rios perenes. Em qual região do país há o predomínio de rios intermitentes?

- a) Nordeste.
- b) Norte.
- c) Sudeste.
- d) Centro-Oeste.

30. A hidrelétrica de Balbina, no rio Uatumã é um dos maiores desastres ambientais do Brasil. O lago desta usina submergiu uma vasta área de vegetação, alterando profundamente o ecossistema local. Em que bacia hidrográfica esta localizada a usina de Balbina?

- a) Bacia do rio São Francisco.
- b) Bacia do rio Amazonas.
- c) Bacia do rio Paraná.
- d) Bacia do rio Paraguai.

31. Há uma unidade do relevo que separa parte das bacias hidrográficas do rio São Francisco e bacia do rio Paraná. Esta unidade do relevo se estende entre a fronteira de Minas Gerais e São Paulo. Que unidade do relevo é esta?

- a) Serra da Canastra.
- b) Serra da Bocaina.
- c) Serra da Estrela.
- d) Serra do Navio.

32. Um dos maiores determinantes das variações climáticas brasileiras é típico de um país de dimensões continentais, com grandes distâncias entre o Norte e o Sul do país, atravessando de um lado a linha do Equador e de outro o Trópico de Capricórnio. Que determinante climático é este?

- a) Relevo.
- b) Correntes marítimas.
- c) Vegetação.
- d) Latitude.

33. O padrão demográfico das famílias brasileiras no início do século XX refletia a sociedade agrária, pouco urbanizada e pouco industrializada do período. Quais as características demográficas da sociedade brasileira no começo do século XX?

- a) Baixa natalidade e alta mortalidade.
- b) Baixa natalidade e baixa mortalidade.
- c) Alta natalidade e baixa mortalidade.
- d) Alta natalidade e alta mortalidade.

34. Os gargalos logísticos foram identificados como importantes problemas nacionais, principalmente por diminuir a competitividade do país. Qual é o programa do Governo Federal que investe em obras de infraestrutura, tais como portos, aeroportos, rodovias, ferrovias, hidrelétricas, entre outros?

- a) Fome Zero.
- b) Luz para Todos.
- c) Programa de Aceleração do Crescimento.
- d) Minha Casa Minha Vida.

35. A Constituição é o mais importante conjunto de leis do país. O Brasil já teve várias constituições que atenderam as necessidades da elite em alguns períodos históricos. Em que ano foi promulgada a segunda Constituição do Brasil e a primeira no período republicano?

- a) 1891.
- b) 1900.
- c) 1926.
- d) 1934.

36. A Proclamação da República veio para institucionalizar a elite econômica e política no comando do país, afastando o máximo possível o povo do poder. Podemos constatar este fato observando quem poderia votar nos primeiros anos da República. Aponte a alternativa que descreve a parcela da população que obteve direito a voto no período da República Velha.

- a) Todos os habitantes do Brasil.
- b) Homens e mulheres maiores de dezesseis anos, que exerciam trabalho honesto.
- c) Homens e mulheres maiores de vinte e um anos alfabetizados.
- d) Homens maiores de vinte e um anos, alfabetizados, que não fossem mendigos ou soldados.

37. Historicamente o Brasil é um país agroexportador, fato amplamente constatado na virada do século XIX para o século XX, a final de contas, nossa economia era dependente da exportação de pouquíssimos produtos agrícolas. Qual era o produto agrícola mais exportado pelo Brasil na virada do século XIX para o século XX?

- a) Algodão.
- b) Açúcar.
- c) Borracha.
- d) Café.

38. A comemoração da Abolição da Escravatura foi um dos atos mais significativo do período Imperial. Lembrar-se deste dia é um alerta para que a escravidão seja completamente banida da economia nacional e de registrar que ao longo da nossa história a mão de obra escrava foi de suma importância na construção econômica e social do país. Que dia comemoramos a Abolição da Escravatura?

- a) 1º de Janeiro.
- b) 13 de Maio.
- c) 7 de Setembro.
- d) 15 de Novembro.

39. Qual foi a grande potência econômica e militar do século XX invadida pela Alemanha na Segunda Guerra Mundial?

- a) Inglaterra.
- b) França.
- c) Japão.
- d) China.

40. No ano passado o Brasil acompanhou a criação de mais um partido político. O Partido Social Democrata nasceu com vários deputados, senadores, vereadores e até prefeitos. Quem foi o principal articulador político da criação do PSD?

- a) José Serra.
- b) Antônio Palocci.
- c) Gilberto Kassab.
- d) Paulo Maluf.