



P.M. Mira Estrela
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

PROVA A

CARGO:
SECRETÁRIO DE ESCOLA

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

PROVA A

CARGO : Secretário de Escola

Língua Portuguesa

Texto para as questões 01 a 04

Tempestades solares devem atingir a Terra nos próximos dias

10 de maio de 2012 • 12h30 • atualizado às 13h14

O Observatório de Dinâmica Solar (SDO, na sigla em inglês) da Nasa alerta para tempestades solares que devem atingir a Terra nos próximos dias. A imagem divulgada pela agência espacial americana mostra a atividade recente do Sol. Segundo os astrônomos, pela movimentação na superfície, o astro poderá produzir erupções muito fortes.

O enorme complexo de manchas solares com mais de 100 mil quilômetros sofreu uma rotação que o posicionou em direção à Terra durante o último final de semana.

Durante uma erupção solar, ocorre o que os astrônomos chamam de "ejeção de massa coronal" (CME, na sigla em inglês). As partículas - em especial prótons - viajam até a Terra e causam efeitos no campo magnético terrestre, conhecidos como tempestades geomagnéticas. O resultado mais comum são as auroras boreais e austrais. Por outro lado, satélites, comunicações, navegação por rádio podem sofrer com essas tempestades, que podem causar até apagões. Astronautas precisam ficar atentos para não se exporem à radiação solar.

(<http://noticias.terra.com.br/ciencia/noticias/>)

1. Sobre o texto, é correto afirmar que:

- a) O Sol provocará tempestades solares que arrasarão a Terra.
- b) O Sol, em atividade recente, provocará tempestades na Terra.
- c) As manchas solares serão lançadas em direção à Terra.
- d) As tempestades solares poderão afetar alguns equipamentos de comunicação.

2. Em "posicionou em direção à Terra durante o último final de semana", ocorreu o uso da crase. Nas frases abaixo, apenas uma deve apresentar crase. Localize a alternativa que deve conter crase:

- a) Os astronautas vieram a terra para se recuperarem.
- b) Os navegantes desceram a terra natal para visitarem a cidade
- c) Você já está no mar há muito dias. Não quer descer a terra?
- d) Todos os pilotos, após seu treinamento, voltaram a terra cansados.

3. Ocorrem as mesmas regras de acentuação em:

- a) até, inglês e partículas.
- b) próximo, partículas e prótons.
- c) observatório, superfície e agência.
- d) últimos, satélites e rádio.

4. Em "Segundo os astrônomos, pela movimentação na superfície, o astro poderá produzir erupções muito fortes.", a oração poderia ser reescrita sem prejuízo de sentido em:

- a) Consoante os astrônomos, por causa da movimentação na superfície, o astro poderá produzir erupções muito fortes.
- b) O astro poderá produzir erupções tão fortes segundo a movimentação na superfície, dizem os astrônomos.
- c) Desde que haja movimentação na superfície, os astrônomos afirmam que o astro poderá produzir erupções muito fortes.
- d) As erupções fortes serão produzidas à proporção que houver movimentação na superfície pelos astrônomos.

5. No trecho:

"- Quem está dando matemática para você este ano?"

E o aluno responde:

- O professor Edson.

- Ah. O Edson também é um bom professor."

A palavra "também" inclui uma ideia que não foi explicitada no diálogo. Podemos, então, inferir do texto que:

- a) Edson é professor de Matemática além de outra matéria também.
- b) Edson substituiu outro professor que também é muito bom.
- c) Além de professor, Edson também é bom em Matemática.
- d) Edson sempre foi professor da turma em questão.

6. Leia o poema de Mário Quintana:

Simultaneidade

- Eu amo o mundo! Eu detesto o mundo!

Eu creio em Deus! Deus é um absurdo!

Eu vou me matar! Eu quero viver!

- Você é louco?

- Não, sou poeta.

O texto apresenta:

- a) discurso direto-livre.
- b) discurso indireto.
- c) discurso direto.
- d) discurso direto e indireto.

7. Ainda sobre o poema da questão anterior não podemos afirmar que:

- a) As contradições apresentadas pelo eu-lírico definem um estado de espírito subjetivo, característico dos poetas.
- b) A vida é contraditória, e o poeta trabalha com essa temática, embora possa parecer louco, às vezes.
- c) A contradição faz parte da criação poética, pois o poeta é um questionador do mundo.
- d) Somente um poeta enlouquecido poderia idealizar tantas contradições.

8. Assinale a alternativa em que não há erro de concordância:

- a) Cinema ou teatro agradam-me.
- b) Nenhum nem outro rapaz tinham a intenção de cantar.
- c) A maioria dos funcionários preferiu férias coletivas.
- d) Uma das pessoas que desconfiavam de nós era Pedro.

9. A oração "Encontrei pai e filho a discutir futebol" pode ser transcrita, sem prejuízo de sentido, como:

- a) Encontrei pai e filho conforme discutiam futebol.
- b) Encontrei pai e filho porque discutiam futebol.
- c) Encontrei pai e filho que discutiam futebol.
- d) Encontrei pai e filho e discutiam futebol.

10. "Há alguns anos, o jornal *Folha de S. Paulo* publicou uma reportagem ressaltando o contador de histórias como carreira em ascensão. Giba Pedroza, um dos entrevistados, cansou de receber ligações de gente que queria aprender o ofício visando supostas gordas remunerações." (*Revista Língua*, janeiro 2012, p.29)

A expressão "Há alguns anos" pode ser substituída por:

- I. Fazem alguns anos.
 - II. Faz alguns anos.
 - III. Há alguns anos atrás.
 - IV. Alguns anos atrás.
- a) I e II
 - b) II e III
 - c) III e IV
 - d) II e IV

11. Assinale a alternativa cuja regência do verbo está de acordo com a norma culta da língua.

- a) Hoje paguei à dentista pelo tratamento.
- b) Prefiro mais viajar para a praia do que para o campo.
- c) Ninguém obedece as leis de trânsito nesta cidade.
- d) Ela nunca se simpatizou comigo nem com minha irmã.

12. O trecho que apresenta melhor pontuação está em:
- As palavras pronunciadas, passam, as escritas permanecem; as pronunciadas entram pelos ouvidos, as escritas pelos olhos. (Padre Antônio Vieira)
 - As palavras pronunciadas, passam; as escritas permanecem; as pronunciadas entram pelos ouvidos as escritas, pelos olhos. (Padre Antônio Vieira)
 - As palavras pronunciadas passam, as escritas permanecem; as pronunciadas entram pelos ouvidos, as escritas, pelos olhos. (Padre Antônio Vieira)
 - As palavras, pronunciadas passam; as escritas, permanecem; as pronunciadas entram pelos ouvidos, as escritas, pelos olhos. (Padre Antônio Vieira)

Matemática

Considere o seguinte problema para responder as questões de número 13 e 14

Com a finalidade de escorar um muro em construção, perpendicular ao chão, um pedaço de tábua (chamemos seus extremos de E e F) de 16 m de comprimento é apoiado nesse muro, de tal forma que o extremo E da tábua forme com o ponto mais alto do muro um ângulo de 60° . (considere $\sqrt{2} = 1,41$; $\sqrt{3} = 1,73$; $\sqrt{5} = 2,24$)

13. Qual a distância que o extremo F da tábua, apoiado no chão, ficou do muro?

- 8 m
- 9,22 m
- 13,84 m
- 18,60 m

14. Qual a altura do muro?

- 13,84 m
- 9,22 m
- 18,60 m
- 8 m

15. Um negociante viaja ao Paraguai e compra 300 vidros de perfume a 30 dólares cada. Paga 250 dólares para transportar a mercadoria para o Brasil e uma taxa alfandegária de R\$ 1.550,00. Se um dólar corresponde a R\$ 2,20 e o negociante pretende obter um lucro de 25% em relação ao total gasto, deverá, então, vender cada vidro de perfume por:

- R\$ 91,25
- R\$ 84,80
- R\$ 99,00
- R\$ 89,95

16. Em um grupo de 480 leitores, 169 leem o livro "Macunaíma", 323 leem o livro "Senhora" e 72 leem os dois livros. Se desse grupo de leitores um for sorteado ao acaso, qual a probabilidade de que ele não leia nenhum desses dois livros?

- $\frac{5}{120}$
- 1,25%
- 12,50%
- $\frac{7}{40}$

17. Qual o valor da expressão $\frac{\left(\frac{1}{4}\right)^{-3} \cdot 3^2 \cdot 3^{-3} \cdot 2^{-5}}{\left(\frac{1}{5}\right)^{-3} \cdot 6^2 \cdot 3^{-4} \cdot 5^{-4}}$?

- $\frac{7}{2}$
- $\frac{2.048}{15}$
- $\frac{15}{4}$
- $\frac{15}{2}$

18. Uma árvore de x metros de altura, perpendicular ao chão, em determinado horário do dia projeta uma sombra de 3,46 metros de comprimento. Sabendo-se que o raio de luz que incidiu sobre essa árvore passou por sua extremidade formando um ângulo de 30° , qual é a altura x da árvore? (considere $\sqrt{2} = 1,41$; $\sqrt{3} = 1,73$; $\sqrt{5} = 2,24$)

- 4 m
- 3 m
- 2 m
- 6 m

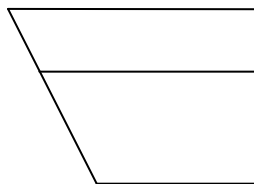
19. Uma pessoa deixou escrita, antes de falecer, uma carta na qual autorizava a divisão de seus bens. Essa divisão seria feita entre sua filha Renata (que estava grávida) e a cada neto (a) que fosse nascer, sendo que, daria a cada criança a quarta parte daquilo que caberia à Renata, se fosse do sexo feminino, e o triplo daquilo que caberia à Renata se fosse do sexo masculino. Nasceram quadrigêmeos, sendo duas meninas e dois meninos. Como serão repartidos os bens citados, considerando B como sendo o valor dos bens a ser dividido?

- mãe: $\frac{2B}{15}$, menino: $\frac{B}{60}$ e menina: $\frac{B}{15}$
- mãe: $\frac{2B}{5}$, menino: $\frac{2B}{15}$ e menina: $\frac{B}{60}$
- mãe: $\frac{2B}{15}$, menino: $\frac{2B}{5}$ e menina: $\frac{B}{30}$
- mãe: $\frac{B}{15}$, menino: $\frac{B}{5}$ e menina: $\frac{B}{60}$

20. Érica, uma jovem que trabalha como enfermeira, gasta 41% do seu salário no pagamento da parcela do financiamento do seu apartamento, $\frac{1}{5}$ com combustível e salão de beleza, 6% na prestação do aparelho de ar condicionado que comprou e ainda lhe sobram R\$ 1.303,50. Qual é o salário de Érica?

- R\$ 3.950,00
- R\$ 3.850,00
- R\$ 3.590,00
- R\$ 3.580,00

21. A figura abaixo mostra dois terrenos cujas laterais são paralelas ($AB \parallel FC \parallel ED$). Sabendo-se que o comprimento $BD = 70$ metros, $AF = 35$ metros e $FE = 45$ metros, quais são, respectivamente, os comprimentos BC e CD ?



- 30 metros e 40 metros
- 30,375 metros e 39,625 metros
- 30,625 metros e 39,375 metros
- 29 metros e 41 metros

22. Um retângulo tem seus vértices representados pelos pontos E , F , G e H . Sabe-se que $\overline{EF} = 12$ cm e que a medida de \overline{FG} é 25% menor que a medida de \overline{EF} . Sendo assim, qual é, respectivamente, a área do triângulo formado quando é traçada uma diagonal ligando o ponto F ao ponto H e qual a medida dessa diagonal?

- 108 cm^2 e 15 cm
- 54 cm^2 e 15 cm
- 54 cm^2 e $\sqrt{15}$ cm
- 27 cm^2 e $\sqrt{15}$ cm

23. Qual o valor simplificado da expressão $\frac{24}{\sqrt{18+3\sqrt{2}}}$?

- a) 1
- b) $2\sqrt{2}$
- c) $\sqrt{2}$
- d) 4

24. Numa pesquisa sobre a preferência em relação a três filmes, foram consultadas 400 pessoas e o resultado foi o seguinte: 120 assistiram o filme A, 149 assistiram o filme B, 174 assistiram o filme C, 49 assistiram os filmes A e B, 34 assistiram os filmes A e C, 28 assistiram os filmes B e C e 55 pessoas não assistiram nenhum dos três filmes. Considerando o número de pessoas que assistiram somente o filme A, quantos % a mais de pessoas que assistiram somente o filme B?

- a) 50%
- b) 70%
- c) 170%
- d) 16,77%

Conhecimentos Gerais

25. Desde os anos de 1990, no Brasil, ampliou-se o uso de anticoncepcionais e a realização das cirurgias voltadas para a esterilização com efeitos significativos sobre a redução dos níveis de fecundidade da mulher, principalmente nas regiões onde o uso dos métodos tradicionais era menos disseminado.

Assinale a alternativa que apresenta uma das mudanças ocorridas, no perfil da população, em decorrência da situação descrita no texto.

- a) Queda nas taxas de mortalidade.
- b) Aumento do crescimento vegetativo.
- c) Redução do crescimento vegetativo.
- d) Aumento da expectativa de vida.

26. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é considerado o indicador socioeconômico mais completo porque leva em consideração três aspectos importantes. São eles, exceto:

- a) O grau de escolaridade: taxas de alfabetização e taxas de matrícula em todos os níveis educacionais.
- b) Índice de habitação: revela detalhes mais específicos da qualidade de moradia dos habitantes.
- c) A expectativa ou esperança de vida: condições de saúde que permitem uma vida mais longe e saudável.
- d) A renda per capita: distribuição de renda e qualidade de vida dos habitantes.

27. A industrialização brasileira não era muito significativa até o século XIX. Foi somente no século XX, especialmente durante a década de 1930, que a atividade industrial assumiu importância crescente na economia nacional. São características do processo de industrialização brasileira após 1930, exceto:

- a) Processo tardio ou retardatário porque ocorreu cerca de duzentos anos após a Revolução industrial inglesa situada no século XVIII.
- b) Assentou-se num processo substitutivo de importações porque os produtos importados pelo Brasil começaram a ser fabricados internamente e bem recebidos pelo mercado consumidor.
- c) Pautou-se na dependência porque necessitou importar, de países já industrializados e mais desenvolvidos economicamente, máquinas e equipamentos para a montagem das indústrias "nacionais".
- d) Assentou-se em plataformas de exportação porque exportavam produtos manufaturados, principalmente têxteis e eletroeletrônicos invertendo as divisas na base industrial interna.

28. Assinale a alternativa que não indica um município limítrofe ao de Mira Estrela.

- a) Macedônia.
- b) Cardoso.

- c) Indiaporã.
- d) Ouroeste.

29. Há décadas prevalece no território brasileiro o deslocamento populacional inter-regional, da Região _____ para a Região _____.

As regiões que completam, na sequência, as lacunas são:

- a) Sudeste – Nordeste.
- b) Sul – Nordeste.
- c) Nordeste – Sudeste.
- d) Centro-Oeste – Sudeste.

30. Sistema agrícola praticado na Ásia, principalmente no Japão, na Indonésia e na Tailândia. Nesses países o arroz é cultivado em planícies inundáveis e até em áreas montanhosas onde são construídos terraços. Esse sistema agrícola é denominado de:

- a) Agricultura de Jardinagem.
- b) Agricultura de Plantation.
- c) Agricultura Itinerante.
- d) Agricultura de Coivara.

31. O _____ é o estado que tem a maior produção de sal do Brasil devido ao recorte litorâneo, à intensa insolação e atuação dos ventos, que contribuem com a evaporação.

O estado, líder na produção de sal e, que completa a lacuna é:

- a) Paraná.
- b) Rio grande do Norte.
- c) Ceará.
- d) São Paulo.

32. Relação entre as exportações e as importações de um país. Quando as exportações excedem as importações, o país apresenta superávit, tornando-se credor do estrangeiro; quando são as importações que excedem as exportações, o país está em dívida com o estrangeiro e apresenta déficit.

A contabilidade entre as exportações e importações a que se refere o texto é denominada de:

- a) Contabilidade Comercial.
- b) Balança Comercial.
- c) Superávit comercial.
- d) Cifras de bens e serviços.

33. Elaborada após a Segunda Guerra Mundial (1938-1945), a teoria dizia que, se o crescimento demográfico não fosse contido, os recursos naturais da Terra se esgotariam em pouco tempo. Foi sugerida uma rigorosa política de controle a natalidade aos países subdesenvolvidos.

A teoria demográfica a que se refere o texto é:

- a) Neomalthusiana.
- b) Reformista.
- c) Malthusiana.
- d) Neoambientalista.

34. Sobre o município paulista de Mira Estrela é incorreto afirmar:

- a) Na hidrografia se destaca o Rio Grande.
- b) Pertence à microrregião de Ouroeste e o padroeiro é Bom Senhor do Bonfim.
- c) A economia está baseada na produção agropecuária, com predominância das culturas do milho, do algodão e da pecuária bovina.
- d) O nome Mira Estrela foi originado de Mirassol, por analogia, porque o fundador Cândido Brasil Estrela era oriundo desse município.

35. A Lei Orgânica do Município de Mira Estrela dispõe sobre as condições de elegibilidade para o mandato de Vereador, em conformidade com a forma da Lei Federal. Sobre as condições de elegibilidade para o mandato de Vereador, considere as proposições a seguir e identifique as falsas (F) e verdadeiras (V)

e, posteriormente, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- Possuir nacionalidade brasileira.
- Possuir o domicílio eleitoral na circunscrição.
- Ter a idade mínima de vinte e um (21) anos.
- Dotar de filiação partidária.
- Ser casado(a) e alfabetizado(a).

A sequência correta é:

- a)** F,V,V,V e F.
- b)** V,F,V,V e V.
- c)** V,V,F,V e F.
- d)** F,V,F,V e V.

36. No tocante à seção I dos servidores públicos civis da Constituição do Estado de São Paulo, em conformidade com o disposto no artigo 7º Constituição federal, são direitos que se aplicam aos servidores:

- I. Décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.
- II. Jornada de cinco horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva.
- III. Irredutibilidade do salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.
- IV. Salário mínimo, fixado em lei, nacionalmente unificado, capaz de atender às suas necessidades vitais básicas e às de sua família, com reajustes periódicos que lhe preservem o poder aquisitivo, sendo vedada sua vinculação para qualquer fim.

Estão corretas as alternativas:

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

37. São características do Feudalismo:

- I – Mundo acastelado, onde o feudo era a unidade de produção.
- II – No feudo não se produziam excedentes para os mercados externos.
- III – As relações de obrigação e servis de produção.

A alternativa correta é:

- a)** Apenas a III.
- b)** I e II.
- c)** II e III.
- d)** Todas as alternativas.

38. Assinale a alternativa que corresponde às palavras que preenchem as lacunas corretamente:

Do século XII ao século XV, Portugal evoluiu de uma condição de país (.....), para a de um país onde se desenvolvia uma intensa atividade (.....) marítima.

- a)** Industrial – Pesca.
- b)** Burguês – Navegação.
- c)** Agrário – Comercial.
- d)** Mercantilista – Pirataria.

39. Princípios políticos criados no pós-2ª guerra e que colocava os Estados Unidos como o guardião da liberdade dos povos e defendia a liderança internacional daquele país como garantia para a paz mundial:

- a)** Doutrina Truman.
- b)** Plano Marshall.
- c)** New Deal.
- d)** Dust Bowl.

40. Movimento filosófico que se caracterizou pela defesa dos direitos e das liberdades do cidadão, teve início na Inglaterra no final do século XVII e atingiu o apogeu na França, no século XVIII:

- a)** Despotismo Esclarecido.
- b)** Renascimento.
- c)** Absolutismo.
- d)** Iluminismo.