

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as lacunas a seguir.

Prédio												Sala											
Nome																							
Nº de Identidade								Órgão Expedidor				UF		Nº de Inscrição									

CURSOS TÉCNICOS GRATUITOS – MANHÃ E TARDE

ATENÇÃO

- Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.
- Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter o Tema da Redação, o Rascunho da Redação e 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 20 de Língua Portuguesa e 20 de Matemática.
- Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.
- Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.
- Para registrar suas respostas na prova, você receberá dois tipos de Cartões-Respostas – um para registrar as alternativas escolhidas nas questões de múltipla escolha, e outro, para transcrição da sua Redação. Ao receber os Cartões-Respostas, verifique se o Número de Inscrição impresso coincide com o seu Número de Inscrição.
- As bolhas do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta. A Folha de Redação NÃO deverá ser ASSINADA, sob pena de receber zero de pontuação.
- O tempo de Prova está dosado de modo a permitir fazê-la com tranquilidade.
- Preenchidos os Cartões-Respostas, entregue-os ao Fiscal juntamente com este Caderno e deixe a sala em silêncio.

REDAÇÃO

TEMA



chateducativo.spaceblog.com.br

TEMPOS MODERNOS

Liga. Espera iniciar.

Põe senha. Faz login.

Deixa o Windows carregar.

Atualiza. Clica em "sim".

Finaliza o travar.

Acha o atalho. Clica e espera.

Propaganda?! "Ignorar"!

"Ocupado". Cadê ela????

Abre o Orkut. Abre o email.

Mexe o mouse entre as janelas.

Olha o wink! A tela treme!

Fica online, sem receio,

Pra poder teclar com ela!

Paixão de MSN...

Edson Peka
31/03/2010

Sobre o tema acima, desenvolva o seu texto dissertativo com o mínimo de 20 e o máximo de 25 linhas.

Texto 01 para as questões de 01 a 07.

A Borboleta Orgulhosa

A borboletinha era uma beleza, mas se achava uma beldade. Devia, pelo menos, ser tratada como a rainha das borboletas, para que se sentisse satisfeita. Quanta vaidade, meu Deus!

Não tinha amigos, pois qualquer mariposa que se aproximasse dela era alvo de risinhos e de desprezo.

- Que está fazendo em minha presença, criatura? Não vê que sou mais bela e elegante do que você? Costuma ela dizer, fazendo-se de muito importante.

Nem os seus familiares escapavam. Mantinha a distância os seus próprios pais e irmãos, como se ela não houvesse nascido naturalmente, mas tivesse sido enviada diretamente do céu. Tratava-os com enorme frieza, como quem faz um favor, quando não há outro remédio.

- Sim, você é formosa, borboletinha, mas não sabe usar essa qualidade como deveria. Isso vai destruí-la! Previu-a solenemente um sábio do bosque.

A borboletinha não deu muita importância às palavras do sábio. Mas uma leve inquietação aninhou-se em seu coração. Respeitava aquele sábio e temia que ele tivesse razão. Mas logo esqueceu esses pensamentos e continuou sua atitude habitual.

Um dia, a profecia do sábio cumpriu-se. Um rapazinho esperto surpreendeu-a sozinha voando pelo bosque. Achou-a magnífica e com sua rede apoderou-se dela. Como é triste ver a borboletinha vaidosa atravessada por um alfinete, fazendo parte da coleção do rapaz!

Cada um tem aquilo que merece. Não adianta pôr a culpa de nossos erros nos outros, no destino, em Deus ou na má sorte. Cada um é responsável pelo seu próprio sucesso ou fracasso.

01. De acordo com o texto, a borboletinha

- A) era carinhosa e atenciosa com os seus familiares.
- B) tinha muito apego aos seus familiares, embora se achasse diferente deles.
- C) ouvia sempre os conselhos do sábio do bosque.
- D) estava sempre à procura de amigos, como a do sábio do bosque.
- E) preferia a solidão, desprezando, até mesmo, a própria família.

02. O texto nos dá a ideia de que

- A) a nossa vida depende de nossas decisões e ações.
- B) não somos responsáveis pelo nosso dia a dia.
- C) devemos assumir os nossos erros e acreditar que Deus é o culpado pela má construção da nossa vida.
- D) temos aquilo do qual não somos merecedores.
- E) o destino não nos pertence.

03. Após a leitura do texto, que alternativa apresenta as características da borboletinha?

- A) Simpática e humilde.
- B) Obediente e pacífica.
- C) Vaidosa e companheira.
- D) Elegante e prestativa.
- E) Irônica e prepotente.

04. Analisando o texto, você observa que se trata de um(a)

- A) conto.
- B) poesia.
- C) fábula.
- D) anedota.
- E) crônica.

05. Lendo o texto, você observa que se trata de um texto narrativo

- I. em que predominam os verbos de ação.
- II. por apresentar uma sequência de fatos relacionados entre si.
- III. por apresentar um enredo e, neste caso, também, um conselho.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) I, II e III estão corretas.
- C) Apenas II e III estão corretas.
- D) Apenas I está correta.
- E) Apenas II está correta.

06. Analise as proposições abaixo:

- I.** Em: “*Quanta vaidade, meu Deus!*”, o ponto de exclamação indica o sentimento de espanto diante da atitude da borboletinha.
- II.** Em: “*Que está fazendo em minha presença, criatura?*”, o travessão foi utilizado para indicar a mudança de interlocutor, ou seja, do autor para a borboletinha.
- III.** Em: “*Um dia, a profecia do sábio cumpriu-se.*”, a vírgula foi empregada para separar o adjunto adverbial deslocado cujo valor semântico é de tempo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente I está correta.
B) Somente II está correta.
C) Somente III está correta.
D) Somente I e II estão corretas.
E) I, II e III estão corretas.

07. Analise as seguintes proposições:

- I.** No trecho “*A borboletinha era uma beleza, mas se achava uma beldade.*”, o termo sublinhado liga orações, cujo valor semântico é de oposição, podendo ser substituído por *entretanto*.
- II.** No trecho “*Um rapazinho esperto...*”, o termo sublinhado qualifica o termo “rapazinho”, podendo ser substituído por *ativo*.
- III.** No trecho: “*Nem os seus familiares escapavam...*”, o termo sublinhado se refere a familiares, indicando posse.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente I está correta.
B) Somente II está correta.
C) Somente III está correta.
D) Somente I e II estão corretas.
E) I, II e III estão corretas.

Texto 02 para as questões de 08 a 10.

Não há rosas sem espinhos. Ou não há alegria sem dor. Ou não há beleza sem imperfeição.
Texto extraído da Revista Língua Portuguesa. Ed. 58. Agosto de 2010.

08. Com este texto, chegamos à conclusão de que

- A) tudo é perfeito.
B) nada é completo.
C) tudo se conclui de forma satisfatória.
D) as coisas acontecem sempre de modo beneficente.
E) tudo ocorre sem obstáculos.

09. Qual alternativa abaixo expressa o mesmo sentido do trecho “*Não há rosas sem espinhos*”

- A) Há rosas, logo há espinhos.
B) Os espinhos independem das rosas.
C) Somente existe rosa, se não houver espinhos.
D) Há espinhos, logo não existe rosa.
E) Há rosas, portanto inexistem espinhos.

10. O termo “*Ou*” liga as orações, logo é um elemento coesivo cujo valor semântico é de

- A) explicação.
B) conclusão.
C) oposição.
D) adição.
E) comparação.

Texto 03 para as questões 11 e 12.



Disponível em: <http://www.smilinguido.com.br/presentes/tirinha.php?id=5>. Acesso em: 01 de set. 2010.

11. A partir da leitura da tirinha, você conclui que

- A) para se vivenciarem dias especiais, basta apenas a prática do perdão.
- B) os sentimentos apresentados pelas formigas são vivenciados em qualquer dia.
- C) o dia a dia de cada um independe da prática de suas ações.
- D) o autor sugere que, por meio de boas ações, se vivem dias especiais.
- E) para se conquistarem dias notáveis, basta acreditar em algo superior.

12. Sobre a tira, ainda é CORRETO afirmar que

- A) estão expressos todos os sentimentos capazes de proporcionar dias especiais.
- B) o autor, ao utilizar o termo “algumas”, sugere que existem outros sentimentos que proporcionam dias especiais.
- C) o termo “algumas” pode ser substituído por *todas*.
- D) o termo “algumas” se refere, de modo preciso, a um certo número de “dicas” para se viverem dias especiais.
- E) ao utilizar o termo “algumas”, o autor totalizou os sentimentos necessários para se vivenciarem dias diferentes.

Texto 04 para as questões 13 e 14.

*Democracia?
É dar a todos o mesmo ponto
de partida. Quanto ao ponto
de chegada, isso depende de cada um.*

(Mário Quintana)

13. A partir da leitura do Texto, você conclui que

- A) democracia significa oferecer igualmente a todos o ponto de partida e o de chegada.
- B) todos democraticamente chegarão aos mesmos pontos de chegada.
- C) tendo todos o direito à democracia, receberão pontos de chegada iguais.
- D) na democracia, todos recebem pontos de partida iguais, embora o de chegada fique a cargo de cada um.
- E) a democracia nega a todos igualdade no ponto de partida.

14. Ainda se baseando no texto, pode-se afirmar que

- I. o autor utilizou o pronome “*isso*” para substituir os termos “*Quanto ao ponto de chegada*”.
- II. o autor utilizou os termos “*o mesmo*” no sentido de igualdade.
- III. o termo “*Quanto*” pode ser substituído pela expressão “*em relação*”.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Somente I está correta.
- B) Somente II está correta.
- C) Somente III está correta.
- D) I, II e III estão corretas.
- E) Somente I e II estão corretas.

15. Embora pertençam a gêneros diferentes, os textos 01 e 04 evidenciam a mesma temática, a de que

- A) o nosso futuro não nos pertence.
- B) a nossa vida independe de nós mesmos.
- C) somos hoje os construtores da nossa vida e da do próximo.
- D) o nosso dia a dia depende das ações dos outros.
- E) somos responsáveis por todos os nossos atos.

Texto 05 para as questões de 16 a 18.

A escrita na Internet

Estamos em plena “Idade Mídia” desde os anos 1990. Plugados durante muitas horas semanais, substituímos as cartas pelos e-mails, os diários íntimos pelos blogs, os telegramas pelo Twitter, a enciclopédia pela Wikipédia, o álbum de fotos pelo Flickr. O You-Tube é mais atraente do que a TV. Cancelei minha assinatura de jornal – os alertas do Google me enviam as notícias em que estou realmente interessado. O Skype e o MSN são melhores do que o telefone. Desejo Feliz Natal e Feliz Aniversário pelo Orkut, e não mais enviando cartões pelo correio. Ouço música pelo MySpace. Identifico trajetos em mapas virtuais para chegar a uma rua em que nunca estive. Vou ao site do banco em que tenho conta, evitando filas e esperas. Faço compras em lojas virtuais. Meus contatos na agenda ou armazenados no celular serão um dia inteiramente absorvidos pelo Facebook e outras redes sociais.

Essa situação – maravilhosa, assustadora, em irreversível ampliação – vai alterando nosso estilo de vida, afetando o modo como nos informamos e nos relacionamos, nossas formas de ler e escrever e, por consequência, nossa maneira de aprender e ensinar a ler e escrever.

Texto adaptado. PERISSÉ, Gabriel. Revista Língua Portuguesa - Especial. Set. 2010, p. 50.

16. De acordo com o texto,

- A) desde 1990, a comunicação passou a ser realizada por novos instrumentos que a fizeram mais lenta.
- B) há 20 anos, a nossa comunicação é bem mais rápida e a distância.
- C) a “Idade Mídia” é marcada por grandes avanços tecnológicos, resultando numa comunicação olho a olho.
- D) a comunicação hoje é mais ágil e de menos credibilidade.
- E) os textos utilizados na “Idade Mídia” mantêm o mesmo formato daqueles usados anteriormente.

17. Ao se comunicar por meio do MSN, você utiliza a linguagem

- A) formal.
- B) coloquial.
- C) técnica.
- D) culta.
- E) científica.

18. No trecho: “O Skype e o MSN são melhores do que o telefone.”, o autor

- A) engrandeceu o telefone.
- B) comparou o telefone com os novos meios de comunicação.
- C) afirmou ser o telefone o meio mais rápido para a comunicação.
- D) declarou que o telefone é igual aos demais meios de comunicação modernos.
- E) confirmou que o MSN é melhor que o Skype.

Texto 06 para a questão 19.



http://educacao.uol.com.br/album/tiras_reforma_album.jhtm

19. Após a leitura da tirinha do Orlandeli, você conclui que

- A) as falas dos personagens registram que eles são da mesma geração.
- B) embora com falas diferentes, houve a comunicação entre os personagens.
- C) ao citar o nome “molecada”, o personagem se referiu à geração passada.
- D) o tio não sentiria dificuldade em aprender as novas regras do acordo ortográfico.
- E) a linguagem utilizada pelos personagens foi a formal.

Texto 07 para a questão 20.



<http://www.unimar.br/pos/trabalhos/arquivos/e4412beedb3d14159774ae8aaefbea9.pdf>

20. Ao ler a tira de Chico Bento, você observa que

- A) ele está alegre porque conseguiu a sua liberdade.
- B) a sua fala demonstra que ele é de origem humilde e possuidor de um maior grau de escolaridade.
- C) existe uma diferença na sua fala, pois ele pertence a uma classe social de menor prestígio.
- D) ele não conseguiu transmitir a sua mensagem devido a sua fala.
- E) não há diferença entre a fala dele e a de uma pessoa escolarizada.

MATEMÁTICA

21. Uma escada de 10 m de comprimento é encostada em um muro de 6 m de altura. Podemos afirmar que a distância do pé do muro ao ponto onde a escada toca no plano do piso é

- A) 8m
- B) 7 m
- C) 9 m
- D) 4 m
- E) 5 m

22. Qual o polígono cujo número de diagonais é igual ao número de lados?

- A) Hexágono.
- B) Decágono.
- C) Octógono.
- D) Pentágono.
- E) Heptágono.

23. Uma pista de atletismo circular tem 10 hm de raio. Um atleta em treinamento dá 5 voltas nela. Fazendo $\pi = 3,14$, é CORRETO afirmar que, no treinamento, o atleta percorre

- A) 31,4 km
- B) 3,14 km
- C) 62,8 km
- D) 6,28km
- E) 5,5 km

24. Se o ângulo interno de um polígono regular mede 108° , é CORRETO afirmar que esse polígono é um

- A) Hexágono.
- B) Decágono.
- C) Octógono.
- D) Pentágono.
- E) Heptágono.

25. Se o perímetro de um quadrado mede 40 cm, é CORRETO afirmar que a sua diagonal mede

- A) $\sqrt{2}$ m
- B) $5\sqrt{2}$ m
- C) $10\sqrt{2}$ m
- D) $5\sqrt{2}$ m
- E) $7\sqrt{2}$ m

26. Um quadrado e um triângulo equilátero têm o mesmo perímetro. A razão entre a área do quadrado para a área do triângulo é

A) $\frac{2\sqrt{3}}{4}$

B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

D) $\frac{\sqrt{3}}{4}$

E) $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

27. Um pai reparte uma certa quantia entre seus três filhos. A divisão é feita em partes diretamente proporcionais às idades dos filhos. Sabendo que as idades dos filhos são números inteiros consecutivos e que o mais novo tem 3 anos e recebeu R\$ 300,00, é CORRETO afirmar que a quantia repartida pelo pai foi, em reais, de

A) 1500

B) 1200

C) 1800

D) 1700

E) 1300

28. Para encher $\frac{3}{4}$ de uma piscina, são necessários 30 000 litros de água. É CORRETO afirmar que a capacidade, em litros, da piscina é

A) $3 \cdot 10^5$

B) $4 \cdot 10^3$

C) $3 \cdot 10^6$

D) $4 \cdot 10^4$

E) $5 \cdot 10^4$

29. O quociente de $\frac{(1+\sqrt{2})(1-\sqrt{2})}{[\sqrt{2}-1]^2}$ por $\frac{(\sqrt{2}+1)^2}{(\sqrt{2}-\sqrt{3})(\sqrt{3}+\sqrt{2})}$ é igual a

A) 0

B) 1

C) -1

D) $2^{1/2}$

E) $2^{1/3}$

30. Um produto custava R\$ 2000,00 e sofreu um aumento de 50%. Com a queda das vendas, o comerciante ofereceu um desconto de 25% sobre o novo preço. Por quanto está sendo vendido o produto?

A) R\$ 2250,00

B) R\$ 2550,00

C) R\$ 2750,00

D) R\$ 1850,00

E) R\$ 2350,00

31. Seja $x = 8^{0,666\dots} \left[\frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1} + \frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1} \right]$, então x é igual a

A) 12

B) $12 + \sqrt{2}$

C) 24

D) $24 + \sqrt{2}$

E) 4

32. Em um triângulo, dois ângulos medem 36° e 58° . O ângulo externo do terceiro vértice mede

A) 94°

B) 86°

C) 72°

D) 102°

E) 88°

33. Numa caixa, existiam N laranjas. João retirou da caixa a metade das laranjas mais meia laranja; em seguida, José retirou a metade do que restava mais meia laranja. Verificou-se então que a caixa estava vazia. O número N de laranjas é igual a

- A) 15
B) 7
C) 8
D) 3
E) 20

34. A soma de dois números é 8, e o seu produto é 12. É CORRETO afirmar que a soma dos quadrados desses números é

- A) 13
B) 25
C) 36
D) 49
E) 40

35. O trinômio do segundo grau $y = x^2 + 6x - 16$ assume valores negativos para

- A) $5 < x < 13$
B) $-8 < x < 2$
C) $5 < x < 13$
D) $x > 12$
E) $-12 < x < 12$

36. O valor da expressão $\sqrt[3]{\sqrt{(16x^8y)(4x^4y^5)}}$ é

- A) $2xy^2$
B) $2x^2y$
C) $2\sqrt{5}x^2y$
D) $2\sqrt{2}xy$
E) $8x^2y^3$

37. A raiz da equação $\frac{3-5x}{8} - \frac{x-3}{4} = 1 - \frac{2+x}{8}$ é

- A) $-5/16$
B) 1
C) $-1/2$
D) $1/2$
E) $5/16$

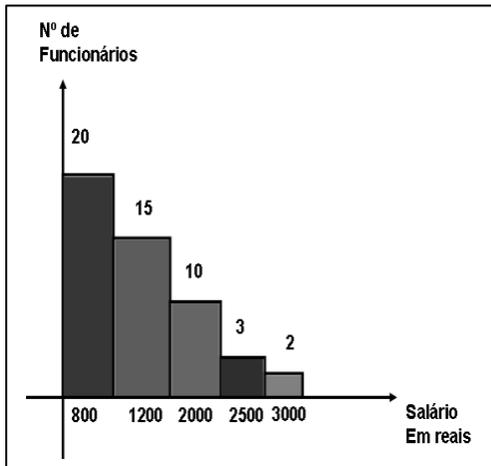
38. Em primeiro de fevereiro de 2010, uma pessoa aplicou R\$ 1 200,00 em um fundo de ações e, no dia 31 de julho de 2010, resgatou R\$ 1 308,00. É CORRETO afirmar que a taxa de juros mensal desse investimento foi de

- A) 1,8%
B) 3%
C) 1,2%
D) 1,5%
E) 2%

39. Uma pessoa se encontra a uma distância de 45m de uma torre e vê o topo desta sob um ângulo de 45°. Desprezando a altura da pessoa, é CORRETO afirmar que a altura da torre, em metros, é igual a

- A) 50
B) 45
C) 30
D) 35
E) 55

40. O gráfico abaixo representa Salário x N° de funcionários de uma pequena empresa de confecções. É CORRETO afirmar que o salário médio dessa empresa é, em reais, igual a



- A) 950
- B) 1420
- C) 1350
- D) 1450
- E) 2630