

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 - APRENDIZAGEM

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.
- Você dispõe de 4 horas para responder toda a Prova, incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta e à transcrição de sua Redação. 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

Desenvolva o seu texto dissertativo com o mínimo de 20 e o máximo de 25 linhas.

Natal

Natal é um tempo de graça e bênção, vem o Salvador, o Redentor da Humanidade. Nele está nossa esperança, nossos sonhos. Ele é nossa meta e nosso caminho.

Natal é um tempo de muitas luzes! Mas que pena! Elas estão todas do lado de fora. Já imaginou uma só brilhar em seu coração! Se uma luz brilhar no interior e ferver você por dentro, mexer com o ritmo da vida e acelerar seu pulsar, então é Natal em sua vida. O Menino Deus está aí, junto de você. Isso é Natal!

Natal é reunir a família. Lembrar o Menino Deus. Dar um presente. Mas, que presente? O presente é sua vida. Reparta sua fé, esperança e seus talentos. Dê presentes, reparta o que você tem materialmente. Isso é Natal!

(Adaptado) Disponível em: <http://www.ortoperfil.com.br/Informacao/DETAIL>

TEMA

NATAL: MOMENTO DE COMEMORAR OU DE CONSUMIR?

Texto I para as questões de 01 a 05.

Infância

Meu pai montava a cavalo, ia para o campo.

Minha mãe ficava sentada cosendo.

Meu irmão pequeno dormia.

Eu sozinho menino entre mangueiras

lia a história de Robinson Crusóe

Comprida história que não acaba mais.

*No meio-dia brando de luz, uma voz que aprendeu
a ninar nos longes da senzala – e nunca se esqueceu
chamava para o café.*

Café preto que nem a preta velha

café gostoso

café bom

Minha mãe ficava sentada cosendo

olhando para mim.

- Psiu... Não acorde o menino.

Para o berço onde pousou um mosquito.

E dava um suspiro... que fundo!

Lá longe meu pai campeava

no mato sem fim da fazenda

E eu não sabia que minha história

era mais bonita que a de Robinson Crusóe.

ANDRADE. Carlos Drummond de. *Antologia poética*. 12 ed. Rio de Janeiro. J. Olympio, 1978. p. 57.

01. A partir da leitura do Texto I, é CORRETO afirmar que o poeta rememora

- A) sua infância.
B) a vida da família.
C) a infância do pai.
D) a infância da mãe.
E) a humanidade.

02. Analisando-se o Texto I, observa-se que a infância do poeta caracteriza-se pela

- A) presença da vida da mãe na fazenda.
B) história da vida de Robson Crusóe.
C) presença do pai na fazenda.
D) repetição dos mesmos pequenos acontecimentos de uma vida doméstica.
E) ausência de acontecimentos da vida de Robinson Crusóe.

03. A partir da leitura do Texto I, é CORRETO afirmar que, na época da infância, o poeta refugiava-se nas aventuras do(de)

- A) Gato de Botas.
B) um estranho pescador.
C) Robinson Crusóe.
D) um caçador.
E) príncipe encantado.

04. Leia os versos a seguir.

(...)
*Lá longe meu pai campeava
no mato sem fim da fazenda*
(...)

Assinale a alternativa que contém o tempo e o modo do verbo sublinhado acima.

- A) Presente do Indicativo.
B) Pretérito perfeito do Indicativo.
C) Pretérito imperfeito do Indicativo.
D) Pretérito mais-que-perfeito do Indicativo.
E) Presente do Subjuntivo.

05. No verso “Meu pai montava a cavalo, ia para o campo.”, os termos grifados significam, respectivamente,

- A) lugar e finalidade.
B) modo e lugar.
C) tempo e lugar.
D) finalidade e modo.
E) finalidade e lugar.

Texto II para a questão 06.

Uma festa

Inesperadamente, recebi um convite aquela tarde. A festa seria à tarde e eu não estava decidida se compareceria ou não. A festa, pelo que continha o convite, era de pessoas que vagamente conhecia, ou mesmo, desconhecia. Um amigo, porém, é que me convidava. As relações entre amigos deve ser mantida com o tempo, o máximo possível - assim pensei. Resolvi, então ir.

Muitas surpresas ao encarar pessoas diversas e desconhecidas.

Chegando, só e temerosa, procurei me acomodar e relaxar, pois estava tensa.

Muitos encontros e surpresas. Pensamentos corriam na minha mente, e às vezes, me perguntava o que fazia naquele instante ali, sentada. Apenas algumas trocas de palavras com pessoas que me rodeavam. Meu amigo. ah! esse não foi. Desculpou-se num tempo posterior.

Tudo isso resultou e trouxe muitas análises e impressões. Pensava o que significava estar eu naquela hora, presente na festa, sem poder trocar idéias com as pessoas. Tentei, então me aproximar delas. Foi inútil.

Esperava, pelo menos, poder rever meu amigo, essa talvez única razão de minha presença na festa.

Contudo, isso mostrou-me o quão é importante as relações amigas que devemos manter com todos os amigos.

Redação Escolar – Vestibular da FUVEST. Platão J.L & Fiorin, F. P. Para entender o texto: leitura e redação. São Paulo: Editora Ática, 2002.

06. No Texto II, o narrador revela ter recebido inesperadamente um convite. Assinale a alternativa que contém o emissor do convite.

- A) Um amigo.
B) O pai.
C) Pessoas desconhecidas.
D) Um aventureiro.
E) Um viajante.

Texto III para as questões 07 e 08.

Futurolândia

George Jetson não poderia desejar TV mais bacana que esta. Chama-se The Satellite e foi criada pela empresa norte-americana Mercury.

(...) Possui monitor de 14 polegadas e repousa sobre uma esfera de alumínio polido. Os tubos de plástico ABS conduzem a fiação para duas esferas: na menor, vermelha, está instalado o alto-falante, e na maior, com um globo terrestre, fica o sensor do controle remoto. O resultado é absolutamente inovador.

Revista Carta Capital, 19 mar. 1997 In: Sarmiento, L. L & Douglas, T. *Português*. São Paulo: Editora Moderna, 2004.

07. Ao analisar o Texto III, é CORRETO afirmar que “bacana”

- A) é um substantivo que indica qualidade positiva.
B) é um adjetivo que indica qualidade positiva.
C) é um advérbio.
D) é um verbo.
E) é um pronome.

08. De acordo com o Texto III, assinale a alternativa que contém o significado da palavra polido.

- A) Luzidio. B) Macio. C) Envernizado. D) Antigo. E) Educado.

Texto IV para as questões de 09 a 12.

O cavalo e o burro

"Cavalo e burro seguiam juntos para a cidade. O cavalo, contente da vida, folgando com uma carga de quatro arrobas apenas, e o burro - coitado! - gemendo sob o peso de oito. Em certo ponto, o burro parou e disse:

- Não posso mais! Esta carga excede as minhas forças, e o remédio é repartirmos o peso irmanamente, seis arrobas para cada um.

*O cavalo deu um pinote e relinchou uma gargalhada.
- Ingênuo! Quer então que eu arque com seis arrobas quando posso bem continuar com as quatro? Tenho cara de tolo?
O burro gemeu:
- Egoísta! Lembre-se de que se eu morrer você terá que seguir com a carga das quatro arrobas mais a minha.
O cavalo pilheriou de novo, e a coisa ficou por isso. Logo adiante, porém, o burro tropica, vem ao chão e rebenta.
Chegam os tropeiros, maldizem da sorte e sem demora arrumam as oito arrobas do burro sobre as quatro do cavalo egoísta. E como o cavalo refuga, dão-lhe de chicote em cima, sem dó nem piedade.
- Bem feito! - exclamou um papagaio. Quem o mandou ser mais burro que o pobre burro e não compreender que o verdadeiro egoísmo era aliviá-lo da carga em excesso? Tome! Gema dobrado agora..."*

LOBATO, Monteiro. *Fábulas*. São Paulo: Brasiliense, 1994.

09. Pela leitura do Texto IV, é CORRETO concluir que é uma(um)

- A) fábula. B) piada. C) romance. D) comentário. E) conto.

10. De acordo com a leitura do Texto IV, é CORRETO concluir que

- A) as personagens não estão presentes no texto.
B) as personagens são animais. D) o burro e o cavalo são personagens secundárias.
C) o cavalo é o personagem principal. E) as personagens são seres humanos.

11. Analisando-se o Texto IV, observa-se que a atitude do cavalo representa um comportamento humano. Assinale a alternativa que contém as características desse comportamento.

- A) Solidário e amigável.
B) Honesto e amigável. D) Não-solidário e solidário.
C) Individualista e amigo. E) Individualista e não-solidário.

12. Analise o Texto IV e assinale a alternativa que contém uma síntese da história.

- A) Cavalo e burro discutem devido à boa divisão da carga que levam para a cidade.
B) Os animais discutem a tristeza do burro e do cavalo.
C) Os animais revelam a importância do burro no cotidiano.
D) Cavalo e burro discutem devido à má divisão da carga que levam para a cidade.
E) Cavalo e burro falam da carga que levam para outro país.

Texto V para as questões de 13 a 15.

Medicina Moderna

*"- Puxa, doutor... Nunca imaginei que tivesse problemas cardíacos!
- Tá vendo como foi bom ter vindo aqui? Ia passar o resto da vida numa boa e envelhecer sem nem suspeitar que é um homem doente!"*

Piadas do Batoré. Edições P. B. Q. São Paulo: Nobel.

13. Analise o Texto V e assinale a alternativa que contém o gênero do texto.

- A) Fábula. B) Crônica. C) Narrativa. D) Anedota. E) Charge.

14. O Texto V apresenta um recurso empregado pelo autor para transmitir humor. Assinale a alternativa que apresenta esse recurso.

- A) Uma complicação.
B) Uma situação inusitada. D) Uma conclusão sem saída.
C) Um desfecho complicado. E) Uma confusão.

15. De acordo com o Texto V, o seu título faz uma crítica aos(às)

- A) médicos atuais. B) homens. C) enfermeiras. D) cardíacos. E) adultos.

Texto VI para as questões de 16 a 18.

Olá, Papai Noel!

Em primeiro lugar, já está mais do que na hora de vc ter um e-mail. Não existe nada mais antigo que mandar uma carta. Mas, vamos lá: estou precisando de um upgrade no meu home-office.

Por isso, neste Natal eu quero um OZ Gradiente.

Talvez uma pessoa que nem website tem não saiba o que é isso. OZ é DVD, TV, CD, MP3, FM, Internet e computador ao mesmo tempo. Na verdade, o senhor devia me agradecer. Imagine se eu tivesse pedido tudo isso separado, o peso que seria no seu saco. Tks, _____

(Veja, 18/12/2002) In: CEREJA, R.B. & MAGALHÃES, T. C. *Português e Linguagens*. São Paulo: Editora Atual, 2004)

16. Analise o Texto VI e assinale a alternativa que contém a finalidade do Anúncio.

- A) Ganhar um presente de Papai Noel.
B) Vender um produto.
C) Conhecer uma carta.
D) Trocar um objeto Gradiente.
E) Conhecer um e-mail.

17. No Texto VI, o anúncio apresenta uma estrutura semelhante à de um tipo de texto muito usado em correspondências, denominado

- A) Convite. B) Poema. C) Carta. D) Propaganda. E) Narrativa.

18. De acordo com a leitura do Texto VI, é CORRETO afirmar que o autor do texto é um (uma)

- A) adolescente. B) adulto. C) criança. D) pai. E) Papai Noel.

19. Analise o trecho abaixo.

*Cecília, pode telefonar agora.
Cecília pode telefonar agora.*

CEREJA, R.B. & MAGALHÃES, T. C. *Português e Linguagens*.
São Paulo: Editora Atual, 2004.

Observando o uso da pontuação, as frases acima se classificam, respectivamente, como

- A) imperativa e declarativa.
B) declarativa e exclamativa.
C) negativa e interrogativa.
D) declarativa e interrogativa.
E) afirmativa e interrogativa.

20. Analise o fragmento abaixo.

“A nova bomba não só anunciava o rápido desfecho da guerra em curso contra o Japão mas também prenunciava uma nova era, cheia de inquietações”.

Sarmiento, L. L & Douglas, T. *Português*. São Paulo: Editora Moderna, 2004. (Adaptação)

Assinale a alternativa que apresenta o significado da conjunção destacada.

- A) Alternância. B) Adição. C) Contraste. D) Conclusão. E) Explicação.

MATEMÁTICA

21. O tanque de combustível do carro de João tem capacidade de 40 litros. Sabemos que o consumo do carro é de 1 litro para cada 10 quilômetros rodados, se João dirigir a uma velocidade média de 60 km/h. Se o tanque está cheio e João faz uma viagem de 120000 m com uma velocidade média de 60 km/h, e o custo do litro do combustível é R\$ 3,00(três reais), é CORRETO afirmar que o gasto com o combustível na viagem foi de

- A) R\$ 36,00
B) R\$ 40,00
C) R\$ 45,00
D) R\$ 30,00
E) R\$ 33,50

22. A expressão: $\frac{1}{2} + \left[\frac{2}{5} + (2 \times 1) : 2 \right]$ é igual a

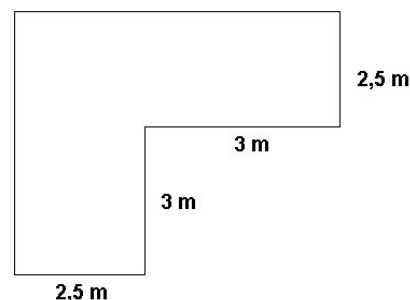
- A) 8/3
B) 19/10
C) 5/3
D) 14/5
E) 19/4.

23. A soma da idade de Paulo a de seu filho é 34 anos. Sabendo-se que há 7 anos, a idade de Paulo era o dobro da idade que seu filho tem atualmente, é CORRETO afirmar que a idade do filho de Paulo é um

- A) quadrado perfeito.
B) número par.
C) número primo.
D) divisor de 15.
E) múltiplo de 5.

24. A planta baixa e as dimensões da sala do apartamento de Pedro são dadas na figura ao lado. Para colocar cerâmica na sua sala, sabendo que a cerâmica desejada só é vendida em caixas de 3 m^2 e que o metro quadrado custa R\$ 23,50, é CORRETO afirmar que o mínimo que Pedro vai gastar só em cerâmica, em reais, é

- A) 324,00
B) 454,30
C) 645,00
D) 564,30
E) 564,00



25. Em uma certa cidade, a razão entre o número de homens adultos e mulheres adultas é 2 : 3. Sabendo-se que, na cidade, o número de crianças é o dobro do número de mulheres adultas e que a cidade tem 1500 homens adultos, é CORRETO afirmar que o número de crianças da cidade é

- A) 3500
B) 5000
C) 1200
D) 4500
E) 3100

26. Sejam x e y números reais. Dadas as afirmativas abaixo,

- I. $(x + y)^3 = x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3$.
II. $x^3 + y^3 = (x + y)(x^2 + xy + y^2)$
III. $x^2 - 6x + 8 = (x - 2)(x - 4)$

é CORRETO afirmar que

- A) apenas I é verdadeira.
B) apenas I e II são verdadeiras.
C) apenas II e III são verdadeiras.
D) apenas I e III são verdadeiras.
E) todas são verdadeiras.

27. Carlos aplicou, em um certo investimento, a juros simples, um capital de R\$ 8000,00 a uma taxa de 2% ao mês. Após três meses, Carlos recebeu um montante de

- A) R\$ 10 400,00
B) R\$ 9 200,00
C) R\$ 7 860,00
D) R\$ 8 480,00
E) R\$ 7 560,00

28. O perímetro de um retângulo é 60 metros. Sabendo-se que a altura é dois terços da base, é CORRETO afirmar que sua área, em metros quadrados, é igual a

- A) 108
B) 216
C) 128
D) 256
E) 180

29. O número de diagonais de um hexágono é igual a

- A) 9
B) 5
C) 7
D) 8
E) 11

30. O número de lados do polígono regular, cujo ângulo interno mede 144° , é igual a

- A) 20
- B) 22
- C) 12
- D) 10
- E) 15

31. Quantos metros tem a soma: $0,5 \text{ hm} + 2 \text{ dam} + 5 \text{ dm} + 80 \text{ cm}$?

- A) 7,13
- B) 70,13
- C) 57,1
- D) 52
- E) 89,2

32. Um reservatório de água tem a forma de um cubo cuja aresta mede 2 metros. A capacidade do reservatório em litros é de

- A) 10 000
- B) 8 000
- C) 6 000
- D) 5 000
- E) 7 000

33. A área de um círculo cuja circunferência tem 8π metros de comprimento mede

- A) $4\pi \text{ m}^2$
- B) $8\pi \text{ m}^2$
- C) $12\pi \text{ m}^2$
- D) $14\pi \text{ m}^2$
- E) $16\pi \text{ m}^2$

34. Um pequeno agricultor, além de sua roça, cria porcos e galinhas. Sabendo-se que o número de pés dos animais criados é 56 e o número de cabeças é 20, é CORRETO afirmar que o número de porcos é igual a

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

35. João ao receber o seu boletim da 2ª unidade verificou que suas notas eram as seguintes:

Português:	7,0
Matemática	10,0
História:	4,0
Geografia:	6,0
Ciências:	5,0
Inglês:	4,0

A média obtida por João na 2ª unidade foi de

- A) 6,0
- B) 5,5
- C) 4,5
- D) 6,5
- E) 7,0

36. A forma mais simples da expressão $(x + y)^3 - (x - y)^3$ é dada por

- A) $6xy^2 - x^3$
- B) $2x(x - 4y)$
- C) $4y(y^2 - x^2)$
- D) $2x(x^2 - y)$
- E) $2y(y^2 + 3x^2)$

37. O resultado da expressão: $3,4 + 2,3 : \left(3x \frac{1}{3} \right) - \frac{1}{5}$ é igual a

OBS: x = sinal de multiplicação e : sinal de divisão.

- A) 5,5
- B) 7,2
- C) 4,9
- D) 6,1
- E) 7,3

38. Se a é raiz da equação $2 \cdot (x - 7) + 3 = x - 8$, é CORRETO afirmar que

- A) a é um número par.
- B) a é um número primo.
- C) a é divisível por 5.
- D) a é múltiplo de 4.
- E) a é uma fração decimal.

39. As medidas dos lados congruentes de um triângulo isósceles são iguais a 5 cm. Se a altura do triângulo em relação à base (lado diferente do triângulo) é igual a 4 cm, é CORRETO afirmar que sua área mede

- A) 24 cm^2
- B) 36 cm^2
- C) 18 cm^2

- D) 32 cm^2
- E) 12 cm^2

40. A soma dos algarismos da raiz quadrada de N, onde $N = 506,25$ é igual a

- A) 9
- B) 10
- C) 8

- D) 12
- E) 11