

LÍNGUA PORTUGUESA

MARQUE A ALTERNATIVA CORRETA

REI TUT

O menino-faraó do Egito fascina o mundo desde que sua tumba foi vislumbrada pela primeira vez, em 1922. Agora, técnicas de investigação forense e imagens de alta tecnologia dão novas pistas a respeito de sua vida – e morte.

Um vento furioso provocava fantasmagóricos redemoinhos de areia enquanto o faraó Tutankhamon era retirado de seu local de repouso na antiga necrópole egípcia conhecida como o Vale dos Reis. Nuvens negras haviam cruzado o céu do deserto durante o dia todo e agora ocultavam as estrelas. Em poucos instantes, a múmia mais famosa do mundo iria deslizar de cabeça em um aparelho de tomografia computadorizada. O objetivo? Sondar os enigmas que ainda rondam esse jovem soberano que morreu há mais de 3,3 mil anos.

Durante a tarde, a fila costumeira de turistas descera até o apertado sarcófago, escavado na rocha a 8 metros de profundidade. Eles contemplaram as pinturas nas paredes da câmara mortuária e examinaram a máscara dourada com as feições de Tutankhamon, o elemento mais impressionante na tampa de seu caixão externo em forma de múmia. Alguns murmuravam enquanto liam seus guias. Outros mantinham silêncio, talvez meditando sobre a morte prematura de Tut no fim de sua adolescência ou especulando se a maldição do faraó – a morte ou a desgraça que se abateriam sobre quem se atrever a perturbar seu sono eterno – era de fato verdadeira. No crepúsculo, após a necrópole ter sido fechada ao público, egiptólogos de jeans e operários de túnica longa e turbante começaram a trabalhar. Eles prenderam cordas às extremidades da tampa do ataúde e o afastaram do sarcófago. Após uma pausa para reposicionar as cordas, retiraram lentamente uma caixa de madeira, sem qualquer adorno. Em seu interior, envoltos em faixas de algodão e musselina amarelada, estavam os restos mortais do rei Tut: um rosto sereno com uma cicatriz no lado esquerdo, o peito estufado, braços e pernas esqueléticos, todos enegrecidos pelas resinas usadas no ritual de sepultamento.

“A múmia está em péssimas condições devido ao modo como foi tratada por Carter na década de 1920”, avalia Zahi Hawass, secretário-

geral do Conselho Superior de Antiguidades do Egito, enquanto debruça-se sobre o corpo para um primeiro exame detido. Howard Carter foi o arqueólogo britânico que, em 1922, descobriu a sepultura de Tutankhamon após anos de buscas. Para sua surpresa, o conteúdo da tumba, embora tivesse sofrido um saque na Antiguidade, estava intacto. Até hoje, essa continua sendo a mais rica coleção régia já encontrada e tornou-se parte da lenda do faraó. Assombrosos artefatos de ouro, cujo brilho eterno deveria servir de garantia para a ressurreição, ainda atraem a maior parte da atenção do público. Mas o jovem faraó também foi enterrado com objetos cotidianos que lhe poderiam ser úteis na vida após a morte: tabuleiros de jogos, uma navalha de bronze, roupas de baixo de linho, caixas com alimentos e ânforas de vinho.

Depois de meses registrando todo o tesouro funerário, Carter começou a examinar os três ataúdes, embutidos um dentro do outro. Ao abrir o mais externo, ele viu uma mortalha adornada com guirlandas de folhas de salgueiro e oliveira, aipo selvagem, pétalas de lótus e centáureas – os indícios de um sepultamento realizado em março ou abril. Quando chegou à múmia, começaram seus problemas. As resinas ritualísticas haviam endurecido, cimentando Tut no fundo do caixão de ouro. “Nenhuma quantidade legítima de força seria suficiente para romper a resina”, escreveu Carter mais tarde. “O que nos restava fazer?”

A. R. Williams: National Geographic, 2005.

01) De acordo com o tipo de composição textual, podemos dizer que o texto apresenta, predominantemente, a estrutura:

- (A) dissertativa.
- (B) expositiva.
- (C) narrativo-descritiva.
- (D) narrativo-dissertativa.
- (E) expositivo-argumentativa.

02) Sobre o primeiro parágrafo do texto, é correto afirmar que

- (A) o vocábulo **desde** está relacionado à vida, e o vocábulo **agora**, à morte.
- (B) nele são citados fatos presentes e fatos passados.
- (C) os estudos investigativos sobre a vida e a morte do Rei Tut vêm sendo feitos desde 1922.

(D) o fascínio que a tumba de Tutankhamon desperta nas pessoas, modernamente, deve-se à sua morte precoce.

(E) será feito um exame de tomografia computadorizada para detectar fatos até então desconhecidos da vida do faraó.

03) Nas expressões **vento furioso** e **fantasmagóricos redemoinhos** (2º parágrafo), a figura de linguagem presente na relação entre o adjetivo e o substantivo é:

(A) prosopopéia.

(B) pleonasma.

(C) zeugma.

(D) antítese.

(E) metonímia.

04) Dentre as alternativas abaixo, só uma **não** substitui, semanticamente, no texto, o nome Tutankhamon. Assinale-a.

(A) Jovem soberano.

(B) O menino-faraó do Egito.

(C) Tut.

(D) Tesouro funerário.

(E) A múmia mais famosa do mundo.

05) É uma afirmativa que se pode comprovar com o texto:

(A) O primeiro achado arqueológico do mundo ocorreu em 1922, quando foi descoberta a tumba de Tutankhamon.

(B) No mesmo dia em que o sarcófago de Tutankhamon foi descoberto, Howard Carter começou a examinar os ataúdes encontrados junto ao corpo do faraó.

(C) A múmia está, desde a década de 1920, sob a guarda de Howard Carter, arqueólogo britânico.

(D) No dia em que a tumba do faraó foi vista pela primeira vez, nuvens negras cobriam o céu do deserto durante o dia e a noite.

(E) Quando Howard Carter descobriu a sepultura de Tutankhamon, em 1922, seu corpo estava intacto, apesar de haver sido roubado na Antiguidade.

06) A respeito dos turistas, mencionados no texto, **não** se pode dizer que

(A) observaram as pinturas nas paredes da câmara mortuária.

(B) analisaram a máscara com as feições do rei-faraó.

(C) alguns ficaram em silêncio para pensar na morte do faraó.

(D) alguns especularam se a maldição do faraó era superstição ou fato real.

(E) ajudaram na retirada da tumba do faraó.

07) Da leitura do texto, pode-se inferir que

(A) estavam na tumba de Tutankhamon, além de objetos cotidianos, pinturas que haviam sido impressas nas paredes do sarcófago.

(B) a maldição do faraó acontece quando na tumba não estão artefatos de ouro.

(C) Vale dos Reis é o nome dado à máscara mortuária do rei Tutankhamon.

(D) Ainda hoje, persiste o enigma em torno de Tutankhamon, faraó que morreu há mais de 3,3 mil anos.

(E) A ressurreição do faraó só acontecerá quando alguém vier perturbar o seu sono eterno.

08) No texto, os vocábulos **que**, utilizado em “Sondar os enigmas que ainda rondam esse jovem soberano...” (2º parágrafo), e **eles**, utilizado em “Eles contemplaram as pinturas nas paredes...” (3º parágrafo), são anafóricos que, respectivamente, substituem os termos ou expressões:

(A) o jovem soberano; os enigmas.

(B) os enigmas; turistas.

(C) o jovem soberano; metros.

(D) os enigmas; alguns.

(E) outros; turistas.

09) O vocábulo **enquanto**, no fragmento “... avalia Zahi Hawass, secretário-geral do Conselho Superior de Antiguidades do Egito, enquanto debruça-se sobre o corpo para um primeiro exame detido.” (5º parágrafo), pode ser substituído por:

(A) no momento em que

(B) embora

(C) ainda que

(D) haja vista que

(E) após

10) A única frase em que **não** há correlação, resguardando-se as adaptações sintáticas necessárias, entre a estrutura/tempo verbal presente no texto é:

(A) “... a múmia mais famosa do mundo **iria deslizar** de cabeça...”(2º parágrafo)/ “... a múmia mais famosa do mundo **deslizaria** de cabeça ...”

(B) “... esse jovem soberano **que morreu** há mais de 3,3 mil anos.” (2º parágrafo)/ “... esse jovem soberano **morto** há mais de 3,3 mil anos.”

(C) “As resinas ritualísticas **havam endurecido** ...”(6º parágrafo) / “As resinas ritualísticas **endureceram...**”

(D) “... para **romper** a resina.” (6º parágrafo)/ “... para **que se rompesse** a resina.”

(E) “... a morte ou a desgraça **que se abateriam...**”(3º parágrafo)/ “... a morte ou a desgraça **que foram abatidas...**”

Julgue as afirmações que são feitas nas 11ª e 12ª questões sobre a estrutura, organização e conteúdo do texto.

11)

I. O termo **computadorizada** é um exemplo de processo de formação de palavra por derivação sufixal.

II. A palavra **sarcófago**, usada em “...a fila costureira de turistas descera até o apertado sarcófago, escavado na rocha a 8 metros de profundidade.” (3º parágrafo), sem que lhe altere o sentido, pode ser substituída pela palavra câmara mortuária.

III. As aspas, utilizadas no quinto parágrafo, servem para indicar que o autor do texto está citando uma outra obra.

IV. A pergunta que há, no final do texto, como foi utilizada no plural, inclui o posicionamento de Carter e de Howass.

São corretas apenas

(A) I e II

(B) III e IV

(C) I e IV

(D) II e III

(E) III e IV

12)

I. O texto informa que as resinas foram empregadas na confecção da máscara dourada de Tutankhamon.

II. O período que está entre travessões, no terceiro parágrafo, tem a função de explicar a expressão **a maldição do faraó**.

III. Os dois pontos presentes no quinto parágrafo foram utilizados para enumerar os objetos do dia-a-dia do faraó.

IV. No texto infere-se que três tipos de trabalhadores diferentes estavam envolvidos na remoção da tumba de Tutankhamon: os egiptólogos de jeans, os operários de túnica longa e os operários de turbante.

São corretas apenas

(A) I e II

(B) III e IV

(C) I e IV

(D) II e III

(E) III e IV

13) Segundo Jakobson, a elaboração de um texto está sempre pautada nas funções da linguagem. No texto **Rei Tut**, qual é a função predominante?

(A) Referencial.

(B) Conativa.

(C) Metalingüística.

(D) Expressiva

(E) Poética.

14) Ao modificarmos a estrutura textual do fragmento “No crepúsculo, após a necrópole ter sido fechada ao público, egiptólogos de jeans e operários de túnica longa e turbante começam a trabalhar.” (4º parágrafo), qual é aquela que transgredir às normas do Português culto quanto ao emprego dos sinais de pontuação?

(A) No crepúsculo, egiptólogos de jeans e operários de túnica longa e turbante, após a necrópole ter sido fechada ao público, começaram a trabalhar.

(B) No crepúsculo, após a necrópole ter, sido fechada ao público, egiptólogos de jeans e operários de túnica longa e turbante começaram a trabalhar.

(C) Após a necrópole ter sido, no crepúsculo, fechada ao público, egiptólogos de jeans e operários de túnica longa e turbante começaram a trabalhar.

(D) Egiptólogos de jeans e operários de túnica longa e turbante começaram a trabalhar, no crepúsculo, após a necrópole ter sido fechada ao público.

(E) No crepúsculo, egiptólogos de jeans e operários de túnica longa e turbante começaram a trabalhar, após a necrópole ter sido fechada ao público.

15) A relação que existe entre as orações **Quando chegou à múmia** e **começaram seus problemas**

(“Quando chegou à múmia, começaram seus problemas.” - 6º parágrafo), e **Nenhuma quantia seria suficiente e para romper a resina**

(“Nenhuma quantia seria suficiente para romper a resina.”-6º parágrafo), expressa, respectivamente,

(A) concessividade e proporcionalidade.

(B) temporalidade e condicionalidade.

(C) finalidade e concessividade.

(D) condicionalidade e temporalidade.

(E) temporalidade e finalidade.

**MATEMÁTICA**

16) Luma tomou um empréstimo, no sistema de juro composto, de R\$ 600,00, a juros de 4% ao mês. Dois meses após, Luma pagou R\$ 248,96 e, um mês após esse pagamento, liquidou seu débito. Qual o valor desse último pagamento, em reais?

- (A) 416
- (B) 394
- (C) 300
- (D) 426
- (E) 466

17) Uma piscina é abastecida por três torneiras, a primeira despeja 7 litros e  $\frac{1}{2}$  de água por minuto; a segunda, 8 litros e  $\frac{3}{5}$  e a terceira, 12 litros e  $\frac{3}{8}$ . A capacidade da piscina é de 7973 litros de água. Abrindo-se as três torneiras ao mesmo tempo, em quantos minutos a piscina ficará cheia?

- (A) 80
- (B) 180
- (C) 190
- (D) 250
- (E) 280

18) Uma caixa de papelão tem forma de um paralelepípedo retângulo e sua área total é  $2382\text{cm}^2$ . Sabendo que as dimensões estão em PA de razão 3, determine as dimensões da caixa, em centímetro

- (A) 37, 40, 43
- (B) 17, 20, 23
- (C) 12, 15, 18
- (D) 10, 13, 16
- (E) 9, 12, 15

19) Um tanque de gasolina de forma cilíndrica tem raio da base igual a 2,5m e sua altura igual 2m. Se apenas 60% do seu volume está ocupado por gasolina, qual a quantidade de gasolina, em litros, existente no tanque? (Dados:  $\pi = 3,14$  e  $1\text{dm}^3 = 1\text{l}$ )

- (A) 12.500
- (B) 20.000
- (C) 21.500
- (D) 23.550
- (E) 23.600

20) Rui está pintando o pátio de sua casa na cor verde. Ele mesmo obtém o tom da cor misturando seis latas de tinta azul e quatro de amarela. A tinta

terminou e ele teve de misturar um pouco mais para obter a mesma cor, mas tem apenas uma lata de tinta amarela e duas de azul. Ele poderia terminar de pintar o pátio usando todo o amarelo que possui de forma a obter o mesmo tom de verde, utilizando:

- (A) Uma lata e meia de azul.
- (B) Uma lata de azul.
- (C) Duas latas de azul.
- (D) Um quarto de azul.
- (E) Meia lata de azul.

21) O lucro de uma empresa é dado por  $L(x) = -x^2 + 15x - 50$ , onde  $x$  é a quantidade vendida. Qual o valor de  $x$  que oferece o lucro máximo da empresa?

- (A) 32,5
- (B) 25,8
- (C) 10
- (D) 9
- (E) 7,5

22) Um agricultor, produtor de arroz no estado do Amapá, fez um empréstimo de R\$ 81.000,00 e vai paga-lo em seis meses, a uma taxa de 2% ao mês, no sistema de juros simples. Qual a quantia relativa aos juros desse empréstimo, em reais?

- (A) 8.350
- (B) 8.920
- (C) 9.720
- (D) 10.200
- (E) 10.300

23) Um monumento com forma piramidal e base quadrada tem aresta da base igual a 8m e altura 6m. Qual o volume desse monumento?

- (A) 36
- (B) 48
- (C) 64
- (D) 96
- (E) 128

24) Com uma folha de compensado retangular de 1,5m de comprimento por 2m de largura, fazem-se 1.800 dominós. Quantos desses dominós podem-se fazer com uma folha de compensado retangular de 2,5m de comprimento por 3m de largura?

- (A) 2000
- (B) 2500
- (C) 3000
- (D) 4000
- (E) 4500

25) A carreta de uma companhia de transportes tem 13m de comprimento, 4m de largura e 3,20m de altura. Qual o volume máximo em metros cúbicos, de carga que essa carreta pode transportar?

- (A) 41,6
- (B) 83,2
- (C) 166,4
- (D) 169
- (E) 171,2

26) Um barco navega no rio Amazonas em linha reta e passa sucessivamente pelos pontos A e B. Quando o barco está no ponto A o comandante observa um farol num ponto C e calcula a medida do ângulo B igual a 60°. Sabendo-se que o ângulo A é reto e que a distância entre os pontos A e B é de 12 milhas, qual a distância, em milhas, entre o farol e o ponto B?

- (A) 14
- (B) 16
- (C) 18
- (D) 20
- (E) 24

27) Uma paciente recebeu recomendações de seu médico para fazer caminhadas diárias. Se ela der 15 voltas por dia em uma praça circular de 18m de raio quantos metros terá de caminhada? (Considere  $\pi = 3,14$ )

- (A) 1.130,4
- (B) 1.521,8
- (C) 1.695,6
- (D) 1.700,8
- (E) 1.721,3

28) Uma lajota tem forma retangular e suas medidas são 30cm por 8cm. Quantas lajotas são necessárias para revestir uma sala de 15m<sup>2</sup> de área?

- (A) 625
- (B) 640
- (C) 645
- (D) 650
- (E) 655

29) Um restaurante oferece dois tipos de refeições utilizando os ingredientes X, Y e Z, conforme indica a tabela 1 abaixo. Em um dia são preparadas 30 refeições do tipo A e 20 refeições do tipo B. Representando em forma matricial a quantidade de refeição produzida em um dia,

conforme tabela 2, qual a quantidade de ingredientes X, Y e Z utilizados nesse dia?

Tabela 2

Tabela 1

REFEIÇÕES	
A	B
X	6
Y	3
Z	4

X	QUANTIDADE
A	30
B	20

- (A)  $X=220, Y=340, Z=130$
- (B)  $X=340, Y=130, Z=220$
- (C)  $X=130, Y=220, Z=340$
- (D)  $X=220, Y=130, Z=340$
- (E)  $X=340, Y=220, Z=130$

30) Qual o valor de x para  $\begin{vmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 2 & x & 2 \\ 2 & 2 & x \end{vmatrix} = 0$  ?

- (A) -1
- (B) 0
- (C) 1
- (D) 2
- (E) 4

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

31) O Windows 98 trouxe muitas facilidades para se trabalhar com arquivos. Na verdade, a sua interface gráfica com o usuário é que possibilita essas ações. Com relação a manipulações de arquivos, considere as afirmações F (falsa) ou V(verdadeira).

- ( ) Os arquivos podem ser armazenados em pastas que, por sua vez, podem conter outras pastas com mais arquivos.
- ( ) Na janela **Localizar**, podemos localizar arquivos por datas, por tamanho e por mensagens de textos.
- ( ) Os arquivos excluídos são depositados na área da lixeira de onde não podem ser mais recuperados.
- ( ) Pressionando CTRL + X sobre o arquivo, podemos movê-lo para outra pasta, usando em seguida CTRL + V.
- ( ) Mantendo pressionada a tecla SHIF enquanto se exclui arquivos, evita que os mesmos sejam depositados na lixeira.

- (A) V-F-V-V-F
- (B) V-V-F-V-V
- (C) F-F-F-V-F
- (D) F-V-V-F-F
- (E) V-V-V-F-V

32) Com relação à personalização do ambiente no Windows 98, é correto afirmar:

- (A) Não é possível modificar os ícones do Meu Computador, Ambiente de Rede e Lixeira.
- (B) A barra de tarefas só pode ser movida para a lateral direita da tela.
- (C) Para acrescentar um item no menu Enviar Para, é necessário criar um atalho na pasta \\Windows\SendTo.
- (D) Para pessoas canhotas não há opção de troca das funções dos botões do mouse.
- (E) O Active Desktop simula uma página Web, mas não permite vínculo com a Internet.

33) Com relação à organização de arquivos e métodos de acesso podemos afirmar:

I – Numa organização de arquivos sequenciais a ordem lógica e física dos registros armazenados difere.

II – Numa organização sequencial indexada, o acesso a um arquivo pode ser feito somente de forma sequencial.

III – O endereçamento direto e endereçamento indireto são tipos de métodos de acesso da organização de arquivos de acesso direto.

IV – Chave primária corresponde a um valor que identifica apenas um registro por arquivo.

Estão corretas:

- (A) III, IV
- (B) I, II, III
- (C) II, III, IV
- (D) I, IV
- (E) I, II

34) Sobre o conceito de Internet e Intranet é correto afirmar:

- (A) A intranet é uma grande rede que fornece serviços de informação e comunicação de alcance mundial.
- (B) No princípio, a Intranet constituía-se de uma rede de natureza acadêmica interligando os principais centros de pesquisa e universidades americanas.
- (C) Uma característica comum entre a Internet e a Intranet é o alcance global, ou seja, pode-se ter acesso a informações de qualquer parte do mundo

uma vez conectado em uma Intranet ou na Internet.

(D) A Internet é uma rede de alcance global, constituída de subredes governamentais de diversos países, os quais controlam o acesso aos serviços e informações.

(E) A Intranet é uma rede planejada segundo os padrões da Internet, com a diferença que está restrita a uma empresa ou organização.

35). Com relação ao correio eletrônico ou e-mail, é correto afirmar:

(A) santos@netway@silva.com.br é um exemplo de endereço de e-mail.

(B) O Chat (bate-papo) é exemplo de uma aplicação que usa o sistema de correio eletrônico.

(C) O correio eletrônico só permite troca de informação no formato de texto.


(D) O Eudora é um programa cliente de POP (Post Office Protocol) usado no sistema de correio eletrônico.

(E) O correio eletrônico é síncrono, ou seja, o receptor tem que estar com o computador conectado à rede para receber a mensagem.

36) Com relação às opções de edição do WORD é correto afirmar:

(A) Para mover uma palavra selecionada, devemos pressionar as teclas CTRL e X simultaneamente, posicionar o cursor no ponto de inserção e clicar

em .

(B) Para duplicar uma palavra selecionada, devemos clicar em , posicionar o cursor no ponto desejado e pressionar simultaneamente as teclas CTRL e V.

(C) A função do botão  é aplicar cor em um texto ou palavra selecionada.

(D) Para selecionarmos o texto todo do documento, basta pressionar simultaneamente CTRL e A.

(E) Para desfazer uma digitação basta pressionarmos simultaneamente as teclas CTRL e Y.

37) São tipos de navegadores para a Internet:

(A) Netscape, Internet Explorer, Eudora.

(B) Pegasus, Windows Explorer, Telnet.

(C) Internet Explorer, Mozilla, Netscape Navigator.

(D) Gopher, WWW, FTP.

(E) Mosaic, WAIS, Internet Explorer.

38) Com relação ao Windows XP considere as afirmativas a seguir:

I – Para se criar uma conta de usuário devemos selecionar “contas de usuários”, a partir do painel de controle.

II – Ao clicar no Menu Iniciar, à direita, encontramos os seis últimos aplicativos executados no computador.

III – O tipo de conta “Convidado” destina-se a pessoas que não possuem conta de usuário no computador.

IV – Windows Movie Maker, Windows Media Player e o Windows Pagemaker, são aplicativos do Windows XP.

As afirmativas corretas são:

- (A) I e II
- (B) III e IV
- (C) II e IV
- (D) II e III
- (E) I e III

39) Considere a planilha eletrônica mostrada na figura abaixo:

The image shows a screenshot of Microsoft Excel with a spreadsheet. The columns are labeled A, B, C, D, E, F, G, H, I. The rows are numbered 1 through 8. The data in the spreadsheet is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Custo	Venda	Desconto						
2	R\$ 25,00	R\$ 60,00	R\$ 6,00						
3	R\$ 12,00	R\$ 45,00	R\$ 5,00						
4	R\$ 45,00	R\$ 55,00	R\$ 2,00						
5									
6									
7									
8									

Ao se preencher a célula D5 com a fórmula =SOMA(C4;E6) e teclar ENTER, o resultado será:

- (A) 82
- (B) 160
- (C) 242
- (D) 80
- (E) 13

40) Com relação à realização de cópia de segurança, considere as afirmações:

I – As cópias de segurança são importantes em caso de perda de dados causada por falha de sistema, infecção por vírus ou invasões.

II – Espelhamento é uma forma de se realizar uma copia de segurança.

III – A frequência para se realizar uma cópia de segurança deve ser de quatro vezes ao dia.

IV – É irrelevante manter uma cópia em outro local, ou seja, fora da organização ou empresa.

V – São tipos de mídias usadas para backup: Pendrive, CD-ROM, CD-RW, disquete.

Estão corretas:

- (A) I, II, III
- (B) I, II, V
- (C) II, III, IV
- (D) III, IV, V
- (E) I, V