

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto com atenção e responda as questões, que se seguem, abaixo:

Corpo Vivo

Adonias Filho

“Único ser do mundo a não temê-lo, aproximando-se, a mulher desfaz a sua cólera. Colocaram-na em seu caminho, sem que a esperassem, incapaz de perguntar-lhe porque matava. Não recua, quando o abraça. E, enquanto ela volta a sentir nas mãos a aspereza da palha, ele diz como se estivesse a falar para si mesmo:

- É pena que só agora esteja a nascer.

Não estremece com o que escuta, a mulher também não estremece com o que diz:

- Na hora, quando a hora chegar, saberemos morrer juntos.

Sente-se forte naquele momento. O fogo, nele pusesse as mãos, não as queimaria. É tão somente a mulher a abrigar-se no corpo de um homem.”

(ADONIAS FILHO. *Corpo Vivo*. 8ª. ed. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1974, p. 98).

- 1) Em “Não recua, quando o abraça”, temos um período composto por:
 - a) Coordenação;
 - b) Subordinação e coordenação;
 - c) Subordinação;
 - d) Subordinação e misto;
 - e) Oração absoluta.
- 2) Em “Único ser do mundo a não temê-lo, (...)”, a palavra *único* exerce a função sintática de:
 - a) Adjunto adverbial;
 - b) Núcleo do sujeito;
 - c) Objeto direto;
 - d) Aposto;
 - e) Adjunto adnominal.
- 3) A afirmação “ – É pena que só agora esteja a nascer” revela que o personagem:
 - a) Lamenta o nascimento do filho naquelas circunstâncias;
 - b) Lamenta não ter tido confiança na mulher;
 - c) Encontra, finalmente, a mulher procurada;
 - d) Relembra sua infância com saudade;
 - e) Descobre uma nova perspectiva para a sua vida.
- 4) Quanto à concordância nominal, está correta a sentença:
 - a) Ela ganhou um livro e uma pulseira valiosas;
 - b) Conhecemos lindo bosque e praça;
 - c) O governo agüentou as pressões interna e a externa;
 - d) O atleta ganhou um prêmio magníficos;
 - e) Os recibos vão anexo aos documentos.
- 5) Em “temê-lo”, *lo* é:
 - a) Artigo;
 - b) Pronome pessoal do caso reto;
 - c) Advérbio;
 - d) Pronome pessoal do caso oblíquo;
 - e) Numeral.

Leia o texto com atenção e responda as questões, que se seguem, abaixo:

A Barca dos Homens

Autran Dourado

“Gil contava agora uma história comprida sobre a revolução de 32, quando ele estava do lado do governo. Como eram engraçadinhos os paulistas que morriam de pátria amada, sem saber coitados nem lidar com um fuzil. Alguns morriam de arma travada. E as mulheres, como faziam movimento. Dei ouro para o bem de São Paulo. Gente boa, mas morredeira. Uns homens de chapéu de palhinha gostavam de fazer discurso. Como o pessoal gostava de fazer discurso. Ele nunca soube dizer direito o que era aquela palavra que eles tanto diziam. Que é que era aquilo – Constituição?”

(DOURADO, Autran. A Barca dos Homens. 2ª ed. Rio de Janeiro, Ed. Expressão e Cultura, 1973. p. 119-20)

- 6) Falando da revolução de 32, Gil revela:
- Sua adesão às idéias da revolução e a sabedoria política dos paulistas;
 - Sua ignorância e a inabilidade dos paulistas para a luta;
 - Sua oposição às idéias do movimento e a covardia dos paulistas;
 - Sua participação nos comícios e a destreza dos revolucionários;
 - Seu entusiasmo pela causa e a bondade dos paulistas.
- 7) Quanto à regência verbal, está correta a sentença:
- Esqueci-me a prova;
 - Esqueci da prova;
 - Esqueci a prova;
 - Lembrei-me a prova;
 - Lembrei da prova.
- 8) Em “Ele nunca soube dizer direito o que era aquela palavra que eles tanto diziam.”, o discurso é:
- Direto livre;
 - Direto;
 - Indireto;
 - Indireto livre;
 - Metonímico.
- 9) Em “Como eram engraçadinhos os paulistas que morriam de pátria amada, sem saber coitados nem lidar com um fuzil.”, a oração *que morriam de pátria amada* se classifica como:
- Subordinada substantiva predicativa;
 - Subordinada adverbial causal;
 - Subordinada adjetiva restritiva;
 - Subordinada substantiva subjetiva;
 - Subordinada adverbial comparativa.
- 10) Em “Como eram engraçadinhos os paulistas que morriam de pátria amada, sem saber coitados nem lidar com um fuzil.”, a palavra *que* é:
- Pronome demonstrativo;
 - Pronome relativo;
 - Pronome pessoal;
 - Pronome interrogativo;
 - Pronome possessivo.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 11) Calcular as dimensões de uma sala retangular, sabendo-se que a sua diferença é de 7 metros e que aumentando de 2 metros cada uma delas a área dobra de valor.
- 2m e 9 m;
 - 5m e 12m;
 - 3,5m e 10,5m;
 - 3m e 10m;
 - 2,5m e 9,5m
- 12) Um aparelho elétrico foi vendido por R\$ 84,00 com um prejuízo de 30%. Calcular o seu preço de custo.
- R\$ 100,00;
 - R\$ 120,00;
 - R\$ 140,00;
 - R\$ 130,00;
 - R\$ 90,00
- 13) De um grupo de 5 pessoas, de quantas maneiras distintas posso convidar uma ou mais para jantar?
- 31;
 - 30;
 - 120;
 - 32;
 - 25
- 14) As dificuldades de dois trabalhos estão na razão de 3 para 4. Um operário faz 20 metros do primeiro. Quantos metros faria do segundo no mesmo espaço de tempo?
- 15m;
 - 26,7m;
 - 14m;
 - 16 m;
 - 18m
- 15) Uma pessoa percorreu três quintos de uma estrada menos 100 metros. Calcule, em quilômetros, o comprimento da estrada, sabendo-se que para ele ir até o fim teria que percorrer mais 6 quilômetros.
- 16,72 km;
 - 14,75 km;
 - 15,84 km;
 - 12,64 km;
 - 18,32 km
- 16) Num triângulo cujos ângulos agudos são iguais, a hipotenusa mede 4,5 metros. O perímetro desse triângulo é:
- 6,6m;
 - 10,86m;
 - 8,6m;
 - 9m;
 - 10m
- 17) O valor de $\frac{3}{0,333\dots}$ é:
- 27;
 - 3;
 - 0,1111;
 - 9;
 - 0,0111;
- 18) Os catetos de um triângulo retângulo medem 15cm e 20cm. O maior segmento que a altura relativa à hipotenusa determina sobre a mesma é:
- 9cm;
 - 10cm;
 - 14cm;
 - 8cm;
 - 16 cm.

19) Um lojista sabe que, para não ter prejuízo, o preço de venda de seus produtos deve ser no mínimo 44% superior ao preço de custo. Porém, ele prepara a tabela de preços de venda acrescentando 80% ao preço de custo, porque sabe que o cliente gosta de obter desconto no momento da compra. Qual é o maior desconto que ele pode conceder ao cliente, sobre o preço da tabela, de modo a não ter prejuízo?

- a) 15%;
- b) 10%;
- c) 20%;
- d) 25%;
- e) 36%

20) Um terreno de forma retangular, medindo 25 dam de comprimento e 1 hm de largura, foi adquirido à razão de R\$ 5.200,00 o hectare. Tendo sido, ainda, pagos os impostos à razão de R\$ 5,40 por dam², o gasto na aquisição do terreno foi de:

- a) R\$ 15.200,00;
- b) R\$ 14.200,00;
- c) R\$ 14.300,00;
- d) R\$ 14.600,00;
- e) R\$ 16.000,00

LEGISLAÇÃO

21) O conceito de Ambiente Organizacional é:

- a) Área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizadas a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal;
- b) Setor onde o servidor atua;
- c) Unidade destinada às atividades inerentes a área acadêmica;
- d) Conjunto de atribuições e responsabilidades que cometidas a um servidor;
- e) Conjunto de cargos da mesma hierarquia.

22) O que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo público é:

- a) O limite entre o bem e o mal;
- b) Buscar o bem comum a qualquer custo;
- c) Limitar-se ao princípio da legalidade;
- d) Agir com zelo e eficácia as atividades administrativas;
- e) O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade.

23) Na Administração Pública só é permitido fazer o que a lei autoriza e na Administração Particular o que a lei não proíbe. Esta afirmação corresponde ao princípio da:

- a) Finalidade;
- b) Impessoalidade;
- c) Legalidade;
- d) Moralidade;
- e) Publicidade.

24) Assinale a alternativa **INCORRETA**. O servidor, ocupante do cargo efetivo, em estágio probatório tem direito a:

- a) Licença médica;
- b) Licença para tratar interesses particulares;
- c) Acompanhar cônjuge;
- d) Exercer atividade política;
- e) Exercer cargo em comissão.

25) Conforme a Lei 8.112/90 qual a modalidade de provimento de cargo público?

- a) Substituição;
- b) Redistribuição;
- c) Posse;
- d) Nomeação;
- e) Remoção.

- 26) Segundo a Lei nº11.091/2005, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, a conceituação de cargo é:
- É a competência, atribuição ou encargo para o exercício de determinada função;
 - Conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que são cometidas a um servidor;
 - Conjunto de deveres inerentes à estrutura organizacional que são atribuídas a um servidor;
 - Cumprir os deveres que a lei lhe impõe e a ser leal a um código de conduta muito rigoroso;
 - Conjunto de direito pertinente ao Plano de Carreira dos Servidores Técnico-Administrativos em Educação.
- 27) Com base na Lei nº 8.112/90, assinalar a alternativa ERRADA.
- No Auxílio-natalidade a quantia a ser paga é equivalente ao menor vencimento do serviço público;
 - O servidor que adota uma criança é devido o auxílio-natalidade;
 - Na hipótese de parto múltiplo, o valor será acrescido de 50% (cinquenta por cento) por nascituro;
 - O auxílio será pago ao cônjuge ou companheiro servidor público, quando a parturiente não for servidora;
 - O Auxílio-natalidade é devido à servidora por motivo do nascimento do filho.
- 28) São requisitos básicos para investidura em cargo público (Lei 8.112/90)
- aptidão física e mental
 - idade mínima de dezoito anos
 - quitação com obrigações militares e eleitorais
 - certidões negativas de cartórios criminais da comarca onde reside a pessoa
 - a nacionalidade brasileira
- Assinale a opção correta sobre o enunciado acima:
- I, II, III, V;
 - IV;
 - I, II, III;
 - II, IV;
 - V.
- 29) Com base na Lei 8.112/90, o prazo para a posse de um servidor público federal é de 30 (trinta) dias contados do ato de provimento. Caso isso não ocorra, nesse prazo, o servidor terá como consequência:
- A demissão do servidor;
 - A exoneração do servidor;
 - Destituição do cargo;
 - Tornar-se sem efeito o ato de provimento;
 - Desclassificação da lista de homologação do concurso.
- 30) Com base com o Regime Jurídico Único(RJU) o Processo Disciplinar terá o prazo para conclusão dos trabalhos, de 60 (sessenta) dias, contados da data da publicação do ato que constitui a comissão, podendo ser prorrogada por igual prazo de:
- 90;
 - 30;
 - 120;
 - 60;
 - 45.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO:
TÉCNICO EM
LABORATÓRIO/FÍSICA

- 31) A imagem de um objeto distante se forma atrás da retina, este diagnóstico define um caso de:
- Astigmatismo;
 - Miopia;
 - Daltonismo;
 - Hipermetropia;
 - Catarata.
- 32) Em um sistema MHS, a frequência é de 20Hz, determine o período deste sistema.
- 0,5 s;
 - 5 s;
 - 0,05 s;
 - 20 s;
 - 2 s
- 33) Em um circuito elétrico a corrente que passa por dois resistores em série tem valor de 2A, sabendo-se que $R_1=2\ \Omega$ e $R_2=3\ \Omega$, determine a tensão de entrada em cada resistor.
- $V_i=8$, $V_1=4\ V$ $V_2=4V$;
 - $V_i=10$, $V_1=6\ V$ $V_2=4V$;
 - $V_i=9$, $V_1=4,5\ V$ $V_2=4,5V$;
 - $V_i=10$, $V_1=4\ V$ $V_2=6V$;
 - $V_i=10$, $V_1=4\ V$ $V_2=8V$
- 34) A velocidade de propagação da luz em um determinado meio é $\frac{3}{4}$ da velocidade da luz no vácuo. Calcule o índice de refração absoluta:
- 200000m/s;
 - 30000000m/s;
 - $\frac{2}{3}$;
 - $\frac{4}{3}$;
 - Não podemos afirmar nada a respeito.
- 35) Dois indutores estão em paralelo em um circuito, $L_1=2\ H$ e $L_2=4H$. Determine a indutância L equivalente.
- $L=3/4H$;
 - $L=2/6H$;
 - $L=3/2H$;
 - $L=8H$;
 - $L=6H$
- 36) Em uma propaganda televisiva o anunciante argumenta que o veículo partindo do repouso atinge a velocidade de 200 km/h em 15s. Determine a aceleração para este veículo.
- $3,70\ m/s^2$
 - $37\ m/s^2$
 - $30\ m/s^2$
 - $3,50\ m/s^2$
 - $3,40\ m/s^2$
- 37) Qual a Energia Cinética de um corpo de massa de 70kg a uma velocidade de 4m/s?
- $1,12\ kg\ (m/s)^2$
 - $11,20\ kg\ (m/s)^2$
 - $1000\ kg\ (m/s)^2$
 - $120\ kg\ (m/s)^2$
 - $1120\ kg\ (m/s)^2$
- 38) Um carro de passeio percorre uma distância de 500Km, entre Porto Velho e Cacoal, com velocidade escalar média de 80 km/h. De Cacoal a Vilhena 300 km/h, com velocidade escalar média de 60 km/h. Qual a velocidade escalar média entre Porto Velho e Vilhena?
- 70km/h ;
 - 71,11km/h ;
 - 75,11km/h;
 - 76,11km/h ;
 - 72,11km/h.

- 39) A equação, $f(x) = 4 + 3 \cdot \cos(2t + 45^\circ)$, descreve um fenômeno circular; a amplitude, a frequência e o deslocamento, são representados na seqüência:
- 4, 3 e 45° ;
 - 2, 3 e 45° ;
 - 3, 3 e 45° ;
 - 3, 2 e 45° ;
 - 3, 4 e 55° .
- 40) Um multímetro está em paralelo com um resistor de 4Ω , e este, sendo alimentado por uma Tensão de 12V, se colocarmos o multímetro em série com o mesmo resistor, a grandeza física e seu valor será:
- Corrente elétrica e 3A;
 - Tensão elétrica e 3A;
 - Corrente elétrica e 48A;
 - Corrente elétrica e 3V;
 - Tensão elétrica e 3A.
- 41) A equação horária de um móvel é $S = 35 - 2t$, classifique o movimento:
- Progressivo e retrógrado;
 - Uniforme e progressivo;
 - Somente uniforme;
 - Uniforme e retrógrado;
 - Somente progressivo.
- 42) Em um corpo, a temperatura ambiente é de 35°C . Seu valor na escala de Fahrenheit e Kelvin respectivamente são:
- 63°F e 308K ;
 - 65°F e 318K ;
 - 73°F e 208K ;
 - 66°F e 328K ;
 - 59°F e 300K ;
- 43) Notável astrônomo alemão, que primeiro estabeleceu as leis que descrevem o movimento dos planetas em torno do Sol, baseado no modelo heliocêntrico de Copérnico?
- Le Verrier;
 - Alexis Bouvard ;
 - Newton;
 - Johannes Kepler;
 - Galileu.
- 44) Marque a alternativa correta:
- A volume variado, a pressão e temperatura absoluta de um gás são diretamente proporcionais;
 - A volume constante, a pressão e temperatura absoluta de um gás são inversamente proporcionais;
 - A volume constante, a pressão e temperatura absoluta de um gás são diretamente proporcionais;
 - A pressão constante, o volume e temperatura absoluta de um gás são inversamente proporcionais;
 - A temperatura constante, o volume e a pressão de um gás são diretamente proporcionais.
- 45) A Terceira Lei de Newton é conhecida como:
- Lei da Inércia;
 - Lei das forças resultantes;
 - Lei da Ação e Reação;
 - Lei da Quantidade de movimento;
 - Lei da Gravidade.

- 46) Dada a função horária $S=30+3t$, determine a posição do móvel a 4 horas do início do trajeto.
- 45 km;
 - 39,77 km;
 - 40 km;
 - 41 km;
 - 42 km.
- 47) Um corpo, a partir de uma altura de 178 m, está em queda livre. Calcule sua velocidade inicial.
- 9,8 m/s
 - 0 m/s
 - 10 m/s
 - 9,8 m/s²
 - 10 m/s²
- 48) A ddp entre dois pontos apresenta um valor de 127 V e o Potencial no ponto A é duas vezes maior que no ponto B, observando os valores de V_A e V_B temos:
- $V_B=127$ V e $V_A=254$ V;
 - $V_B=100$ V e $V_A=254$ V;
 - $V_B=12$ V e $V_A=254$ V;
 - $V_B=127$ V e $V_A=250$ V;
 - $V_B=12$ V e $V_A=25$ V.
- 49) Qual a quantidade de calor recebido, se um metal possui massa igual a 30g e seu calor específico é de 0,092 cal/g°C, a uma variação de temperatura de 35°C?
- 90 cal/g°C
 - 86,6 cal/g°C
 - 66,6 cal/g°C
 - 97,7 cal/g°C
 - 96,6 cal/g°C
- 50) Em uma chapa de alumínio de 10m², determine o coeficiente de dilatação superficial, sabendo que o coeficiente de dilatação linear é de $22 \times 10^{-6} \text{ C}^{-1}$
- $27 \times 10^{-6} \text{ C}^{-1}$
 - $45 \times 10^{-6} \text{ C}^{-1}$
 - $4 \times 10^{-6} \text{ C}^{-1}$
 - $5 \times 10^{-6} \text{ C}^{-1}$
 - $44 \times 10^{-6} \text{ C}^{-1}$
- 51) Determine o Campo Elétrico de uma carga negativa de 3,6 C, a uma distância de 725 cm, sabendo que o meio onde ocorre o fenômeno, apresenta um K_0 igual a $9 \times 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2$.
- $576 \times 10^6 \text{ N/C}$;
 - $600 \times 10^6 \text{ N/C}$;
 - $5,7 \times 10^6 \text{ N/C}$;
 - $9 \times 10^6 \text{ N/C}$;
 - 10^6 N/C ;
- 52) Dois capacitores estão em paralelo em um circuito, $C_1=2$ F e $C_2=4$ F. Determine a capacitância C equivalente.
- $C=3$ F;
 - $C=6$ F;
 - $C=2$ F;
 - $C=8$ F;
 - $C=3/2$ F
- 53) Determine a Força de repulsão entre duas cargas elétricas de valores $Q_1=3/4$ C e $Q_2=7/5$ C, colocadas a distância de 0,34 metros de distância uma da outra.
- 908 K₀ N;
 - 90,8 K₀ N;
 - 10 K₀ N;
 - 66,8 K₀ N;
 - 9,08 K₀ N

54) Um equipamento de 400 W consumiu de energia elétrica 20KWh . Qual o seu período de utilização?

- a) 50 horas
- b) 60 horas
- c) 45 horas
- d) 40 horas
- e) 55 horas

55) Um carro se desloca com uma velocidade inicial de 20m/s e sofre uma aceleração de 4m/s^2 , qual a velocidade escalar no instante $t=120$ segundos ?

- a) 500m/s
- b) 480m/s
- c) 120 m/s
- d) 80m/s
- e) 30 m/s

INFORMÁTICA BÁSICA

56) Com relação à configuração da barra de tarefas do Microsoft Windows XP Professional é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Alterar a forma de exibição do menu Iniciar;
- b) Que podemos agrupar ícones iguais;
- c) Podemos Alto Ocultar a Barra de tarefas;
- d) Ocultar ícones inativos;
- e) Manter a barra de tarefas sobre as outras Janelas.

57) Com respeito ao Cadeado que aparece na barra de *Status* do Internet Explorer, podemos afirmar que:

- a) Indica que a página só pode pertencer a bancos;
- b) Indica que seu computador está seguro contra vírus;
- c) Indica que está navegando em um site seguro;
- d) Indica que está navegando em uma área restrita;
- e) Indica que o conteúdo da página tem uma autoridade certificadora válida.

58) A Sequência correta para encontrar o programa de edição de imagem Microsoft *Paint*, no Microsoft Windows XP Professional é?

- a) Iniciar → Configurações → *Paint*;
- b) Iniciar → Documentos → *Paint*;
- c) Iniciar → Programas → Acessórios → Ferramentas do Sistema → *Paint*;
- d) Iniciar → Programas → Acessórios → *Paint*;
- e) Iniciar → Configurações → Barra de Tarefas → *Paint*.

59) Com relação à fórmula executada no MICROSOFT Excel 2003, $=\text{(B1^A1+(A1+(B1*(B1-C1))))}$, o resultado apresentado na célula D1 é

	A	B	C	D
1	2	6	3	

- a) 84;
- b) 82;
- c) 56;
- d) 43;
- e) 45.

60) A respeito do Microsoft Internet Explorer 7.0, os ícones que aparecem na barra de *status* são respectivamente .

- a) Figura Bloqueada e Página sendo carregada.
- b) Relatório de Privacidade e Varredura de *phishing*;
- c) Vídeo Bloqueado e Erro no carregamento da página;
- d) Visualização Bloqueada e Página com erro.
- e) Imagem com erro e Página com controle de conteúdo.