

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Fogo Morto

José Lins do Rego

“- Compadre, as eleições estão aí. O Rego Barros é homem para botar ordem nesta nossa Paraíba. Veja que quem lhe está falando é homem que conhece política como a palma da mão.

- Compadre, eu não estou pensando nestas coisas. Vivo aqui nesta tenda, e quero sair daqui para o cemitério.

- Besteira. O compadre tem o seu voto.

- O que é um voto, meu compadre?

- Um voto é uma opinião. É uma ordem que o senhor dá aos que estão de cima. O senhor está na sua tenda e está mandando num deputado, num governador.

- Compadre Vitorino, eu só quero mandar na minha família.

- É por isto que esta terra não vai para diante. É por isto. É porque um homem como o meu compadre José Amaro não quer dar valor ao que tem.”

(REGO, José Lins do. Fogo Morto. 9ª ed. Rio de Janeiro, José Olympio, 1969, p. 54-5).

- 1) Assinale a alternativa correta, quanto à concordância nominal:
 - a) Em anexas, seguem as faturas;
 - b) Ela fará mesma parte da equipe de pesquisa;
 - c) Seguem, inclusos, os documentos;
 - d) Ela estava meia alegre;
 - e) Obrigado! Disse a menina.

- 2) Com relação ao tipo de discurso presente nas falas, há predominância do discurso:
 - a) Indireto;
 - b) Direto;
 - c) Indireto livre;
 - d) Direto e indireto;
 - e) Direto e indireto livre.
- 3) A atitude de José Amaro revela:
 - a) Aversão à superioridade;
 - b) Descrença e indiferença;
 - c) Orgulho em excesso;
 - d) Oposição a Rego Barros;
 - e) Aversão ao compadre.
- 4) “Vivo aqui nesta tenda, e quero sair daqui para o cemitério.” A palavra *tenda* tem o mesmo sentido de:
 - a) Fazenda;
 - b) Terra;
 - c) Casa;
 - d) Lugarejo;
 - e) Barraca.
- 5) “O Rego Barros é homem para botar ordem nesta nossa Paraíba.” A acentuação gráfica na palavra Paraíba segue a mesma regra que em:
 - a) Política;
 - b) Está;
 - c) José;
 - d) Família;
 - e) Aí.

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

Dom Casmurro

Machado de Assis

“O destino não é só dramaturgo, é também o seu próprio contra-regra, isto é, designa a entrada dos personagens em cena, dá-lhes as cartas e outros objetos, e executa dentro os sinais correspondentes aos diálogos, uma trovoadas, um carro, um tiro. Quando eu era moço, representou-se aí, em não sei que teatro, um drama que acabava pelo juízo final. O principal personagem era Asaverus, que no último quadro concluía um monólogo por esta exclamação: “Ouço a trombeta do arcanjo!” Não se ouviu trombeta nenhuma. Asaverus, envergonhado, repetiu a palavra, agora mais alto, para advertir o contra-regra, mas ainda nada. Então caminhou para o fundo, disfarçadamente trágico, mas efetivamente com o fim de falar ao bastidor, e dizer em voz surda: “O pistão! O pistão! O pistão!” O público ouviu esta palavra e desatou a rir, até que, quando a trombeta soou deveras, e Asaverus bradou pela terceira vez que era do arcanjo, um gaiato da platéia corrigiu cá de baixo: “Não, senhor, é o pistão do arcanjo!”

(MACHADO DE ASSIS, Dom Casmurro, Obra Completa, 3ª. ed. Rio de Janeiro, José Aguillar, 1971, Vol. 1, p. 884).

- 6) Que elemento é responsável pela coesão existente na afirmação inicial?
- Não é só;
 - Lhes;
 - Isto é;
 - Um carro;
 - Outros.
- 7) “Quando eu era moço, (...)”. Essa oração é subordinada adverbial:
- Condicional;
 - Concessiva;
 - Temporal;
 - Comparativa;
 - Final.
- 8) As palavras-chave da situação humorística, no episódio narrado, são:
- Asaverus e arcanjo;
 - Gaiato e pistão;
 - Asaverus e gaiato;
 - Trombeta e pistão;
 - Trombeta e arcanjo.
- 9) “ (...) um gaiato da platéia corrigiu cá de baixo: “ Não, senhor, é o pistão do arcanjo! ”. A fala de alguém da platéia tem a intenção de tornar o texto:
- Humorístico;
 - Dramático;
 - Trágico;
 - Político;
 - Reflexivo.
- 10) A palavra *gaiato* poderia ser substituída, sem perda da coerência do texto por:
- Assistente de palco;
 - Animador de platéia;
 - Baderneiro;
 - Rapaz travesso;
 - Ator substituto.

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?

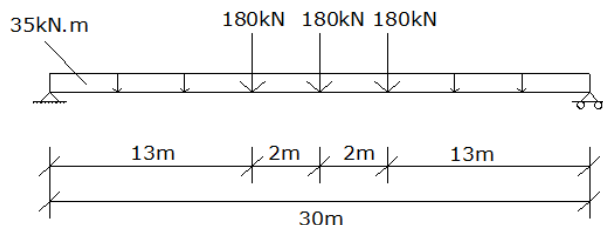
- a) Substituição;
- b) Redistribuição;
- c) Posse;
- d) Nomeação;
- e) Remoção.

- 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:
ENGENHEIRO**

Atenção: Para responder a questão de número 31 considere a Figura 1 abaixo:

Figura 1



31) Considerando o desenho da Figura 1, o esforço cortante no centro do vão é:

- 160 KN;
- 340 KN;
- Nulo;
- 90 KN;
- 795 KN.

32) Em que fase da obra, com fundações em radier, é executada a tubulação subterrânea?

- Depois de concluída a etapa de estrutura;
- Juntamente com a instalação elétrica;
- Antes da concretagem da fundação;
- Depois de concluída a etapa de alvenaria;
- Após a concretagem da fundação.

33) Qual deverá ser a área do telhado de um galpão que mede 40 x 60 m, considerando-se uma inclinação de 22,5% e a cumeeira disposta ao longo da maior dimensão? Desconsiderar o beiral.

- 2.400m²;
- 2.940 m²;
- 2.960 m²;
- 2.460m²;
- 2.800 m².

34) A altura manométrica e a vazão de água são dados imprescindíveis quando se faz a análise de:

- válvula de retenção;
- bomba de água de recalque;
- registro de gaveta;
- registro de pressão;
- registro globo.

35) A idade de ruptura dos corpos de prova de concreto é de:

- 7 dias, 14 dias e 21 dias;
- 14 dias e 28 dias;
- 7 dias, 14 dias e 28 dias;
- 7 dias e 30 dias;
- 7 dias e 21 dias.

36) Nas Instalações Hidrosanitárias, considerando a simbologia abaixo, temos respectivamente:

Figura 2



- Ralo sifonado, caixa de inspeção e fossa;
- Caixa de inspeção, fossa e ralo sifonado;
- Caixa de gordura, caixa de inspeção e fossa;
- Fossa, caixa de gordura e ralo sifonado;
- Caixa sifonada, caixa de gordura e caixa de inspeção.

37) Em um telhado de madeira, nas emendas das terças serão considerados os esforços de:

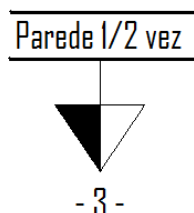
- Tração;
- Rotação;
- Torsão;
- Flexo-torsões;
- Compressão.

38) Ao realizarmos o slump test no concreto, buscamos determinar sua:

- a) Aderência;
- b) Consistência;
- c) Compressão;
- d) Tração;
- e) Porosidade.

39) A simbologia da figura 3 abaixo, representa:

Figura 3



- a) Tomada de corrente baixa;
- b) Interruptor paralelo bipolar;
- c) Tomada de corrente no piso;
- d) Tomada de corrente a meia altura;
- e) Conjunto de interruptor simples de uma tecla e uma tomada.

40) O chapisco tem por finalidade:

- a) Impedir a penetração da umidade na alvenaria;
- b) Fazer a união da parede com a argamassa e impedir o deslocamento do revestimento;
- c) Fazer a união da parede com a argamassa;
- d) Promover economia na espessura do reboco;
- e) Promover base rígida para assentamento de cerâmica.

41) Nas instalações provisórias de um canteiro de obras com 15 trabalhadores, os equipamentos necessários que constituem as instalações sanitárias são:

- a) Lavatório e vaso sanitário;
- b) Lavatório, vaso sanitário, mictório e chuveiro;
- c) Lavatório, vaso sanitário, chuveiro e armário;
- d) Chuveiro, armário e mictório;
- e) Lavatório, vaso sanitário e mictório.

42) Em quantos dias o concreto atinge o máximo de resistência?

- a) 7
- b) 14
- c) 21
- d) 30
- e) 28

43) Segundo o critério pedológico, os solos classificados como intrazonais tem como característica:

- a) São bem desenvolvidos (maduros);
- b) Apresentam natureza do relevo e do material original que impedem o desenvolvimento de características típicas do clima onde ocorrem;
- c) Podem ser formados em locais de topografia suave com clima úmido e nível de água próximo a superfície;
- d) São profundos, com horizontes bem diferenciados;
- e) Seus horizontes constituintes são pouco espessos.

- 44) Uma haste tem eixo reto e seção transversal constante, circular, com diâmetro de 1,0 mm. O material da haste tem módulo de elasticidade $E = 3000 \text{ tf/cm}^2$ e segue a lei de Hooke. Se a deformação axial do material for de 0,005, qual é a força normal atuante na haste?
- 12 tf
 - 0,12 tf
 - 0,47 tf
 - 47 tf
 - 1,2 tf
- 45) O efeito de fissuração no concreto armado será menor quando houver:
- Aumento da quantidade de cimento e pedra;
 - Diminuição da quantidade de pedra e areia;
 - Diminuição da quantidade de “grãos” finos, de água e utilização, se possível, de barras de aço com menor diâmetro;
 - Aumento da quantidade de grãos finos e de água;
 - Aumento da quantidade de água (relação água/cimento).
- 46) Silte é um tipo de solo que se caracteriza por:
- sua plasticidade;
 - sua compactidade e textura; quando seco forma torrões facilmente desagregáveis;
 - sua alta resistência, tendo seus grãos ligados entre si por cimento;
 - por sua granulometria ser superior a da areia fina;
 - ser fofo, não plástico e combustível.
- 47) O topo de um prédio é visto por um homem que está posicionado a 55 m de distância, com linha de visão de 1,60 m de altura, a uma inclinação de 40° . Com base nos valores trigonométricos abaixo, pergunta-se: qual a altura do prédio?
- $$\begin{aligned} \text{Sen } 40^\circ &= 0,6427 & \text{Cos } 40^\circ &= 0,7660 \\ \text{Tg } 40^\circ &= 0,8390 \end{aligned}$$
- 46,15 m
 - 42,13 m
 - 43,73 m
 - 47,75 m
 - 35,35 m
- 48) De acordo com a legislação vigente, qual das alternativas abaixo NÃO é modalidade de licitação?
- Convite e tomada de preço, conjuntamente;
 - Leilão;
 - Tomada de preço;
 - Convite;
 - Concorrência;
- 49) Os solos podem ser divididos em três classes: residuais (autóctones), sedimentares (alotóctones) e orgânicos. Com relação aos solos residuais, pode-se afirmar que:
- São provenientes da alteração das rochas pelos diversos agentes geológicos;
 - São de origem essencialmente orgânica, seja de natureza vegetal, seja de natureza animal;
 - São os que sofrem a ação de agentes transportadores;
 - São solos elásticos;
 - Podem ser eólicos, coluvionares, glaciares ou aluvionares.

- 50) Segundo a Lei 8.666/93, os bens imóveis da Administração Pública, poderão ser alienados por ato de autoridade competente, observadas as seguintes regras:
- avaliação da necessidade da alienação e adoção do procedimento licitatório, sob a modalidade de Tomada de Preços;
 - os bens imóveis da Administração Pública não podem ser leiloados;
 - avaliação dos bens alienáveis; comprovação da necessidade ou utilidade da alienação; adoção do procedimento licitatório, sob a modalidade de concorrência ou leilão;
 - limitar-se-á à comprovação do recolhimento de quantia correspondente à 5% (cinco por cento) da avaliação;
 - avaliação dos bens alienáveis; comprovação da necessidade ou utilidade da alienação e dispensa de licitação.
- 51) O esforço de compressão em uma barra de seção transversal pequena em relação ao comprimento (que tende a produzir curvatura na estrutura) está relacionado ao conceito de:
- Cisalhamento;
 - Torção;
 - Compressão;
 - Flambagem;
 - Flexão;
- 52) A canalização que recebe diretamente efluentes de aparelhos sanitários é denominada:
- ramal de descarga;
 - ramal de esgoto;
 - fossa séptica;
 - tubo de queda;
 - ralo seco.
- 53) A melhor ordem de colocação dos materiais em uma betoneira de carregamento manual pequena é:
- Agregado graúdo, agregado miúdo, cimento e água;
 - Cimento, água, agregado miúdo e agregado graúdo;
 - Cimento, agregado miúdo, agregado graúdo e água;
 - Água, agregado graúdo, cimento e, no fim agregado miúdo;
 - Água, cimento, agregado miúdo e agregado graúdo.
- 54) Segundo a Norma Regulamentadora 18 (NR 18), qual dos elementos abaixo NÃO compõe o Sistema Limitador de Quedas de Altura:
- Rede de segurança;
 - Roldanas;
 - Cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede;
 - Cinto tipo Pára-queda;
 - Conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede.
- 55) Em uma instalação hidráulica, o sifão tem por finalidade:
- Facilitar o escoamento de águas servidas;
 - Possibilitar a interrupção do fluxo de água na tubulação;
 - Impedir o retorno de gases originários do interior da tubulação;
 - Conexão entre a tubulação e a caixa de gordura;
 - Eliminar o excesso de água em um reservatório.

INFORMÁTICA BÁSICA

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

- Alterar a forma de exibição do menu Iniciar;
- Que podemos agrupar ícones iguais;
- Podemos Alto Ocultar a Barra de tarefas;
- Ocultar ícones inativos;
- 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:

- Indica que a página só pode pertencer a bancos;
- Indica que seu computador está seguro contra vírus;
- Indica que está navegando em um site seguro;
- Indica que está navegando em uma área restrita;
- 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?

- Iniciar → Configurações → *Paint*;
- Iniciar → Documentos → *Paint*;
- Iniciar → Programas → Acessórios → Ferramentas do Sistema → *Paint*;
- Iniciar → Programas → Acessórios → *Paint*;
- Iniciar → Configurações → Barra de Tarefas → *Paint*.

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

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 6 | 3 | |

- 84;
- 82;
- 56;
- 43;
- 45.

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



respectivamente

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