

**Atenção:** Nesta prova, considera-se uso correto da Língua Portuguesa o que está de acordo com a norma padrão escrita.

Leia o texto a seguir para responder as questões referentes ao mesmo.

### O JUÍZO FINAL

Chegou o miserável milionário no céu e, impacientemente, esperou a sua vez de ser julgado. Introduziram-no numa sala, noutra sala, noutra sala, até que se viu frente a uma luz ofuscante, na qual pouco a pouco foi distinguindo a figura santa do Pai dos Homens. Em voz tonitroante, este, tendo à direita, Pedro, e, à esquerda, uma figura que ele não conhecia, julgou sumariamente dois outros pecadores que estavam à sua frente. E, afinal, dirigiu-se a ele:

- Que fez você de bom na sua vida?

- Bem, eu nasci, cresci, amei, casei, tive filhos, vivi.

- **Ora** - disse o Senhor -, isso são atos sociais e biológicos a que você estava destinado. Quero saber que bondade específica e determinada você teve para com o seu semelhante.

- Bem - disse o milionário -, eu criei indústrias, comprei fazendas, dei emprego a muita gente, melhorei as condições sociais de muita gente.

- Não, isso não serve - disse o Todo-Poderoso -, essas ações estavam implícitas ao ato de você enriquecer. Você as praticou porque precisava viver melhor. Não foram **intrinsecamente** boas ações, desprendidas, não servem.

O milionário escarafunchou o cérebro e não encontrou nada. Em verdade, passara uma vida egoísta, pensando apenas em si mesmo. Nunca o preocupara seu semelhante, nunca olhara para o ser humano a seu lado **senão** como uma fonte de lucro para as suas indústrias. Mas, de repente, lembrou-se das obras de filantropia.

- Ah - disse, puxando uma caderneta -, aqui está.

Uma vez dei cem cruzeiros para uma velhinha da Casa dos Artistas, outra vez contribuí com duzentos cruzeiros para o Hospital dos Alienados e outra vez contribuí com quinhentos cruzeiros para a Fundação das Operárias de Jesus.

- Só? - perguntou Deus.

- Só - disse o milionário contrafeito.

- Josué! - gritou o Todo-Poderoso -, dá oitocentos cruzeiros ao cavalheiro aqui e manda ele pras profundezas do inferno!

**Moral:** *Amor com amor se paga e o dinheiro com dinheiro também.*

FERNANDES, Millôr. Juízo final. In: **Circo de palavras**: histórias, poemas e pensamentos. São Paulo: Ática, 2007.

1. Sobre o personagem central, é possível afirmar corretamente que:

- Após sua morte, pensa que pode conseguir um bom lugar no céu apenas por ter realizado atos comuns a todos os mortais.
- Sabia que fora um bom homem em vida, mas, após morrer, tinha dúvidas sobre se mereceria entrar no céu.
- Apesar dos bons atos que praticou em vida, Deus julgou o milionário injustamente, pois, assim como os dois que o sucederam, julgou-o sumariamente.
- Pensa que seu poder econômico pode comprar também um lugar no céu.

2. Assinale a alternativa que completa corretamente essa proposição: A palavra **intrinsecamente**, destacada no texto, e de acordo com o sentido com que foi empregada, só **NÃO** pode ser substituída corretamente por:

- Essencialmente.
- Prescindivelmente.
- Particularmente.
- Originalmente.

3. São ideias que podem ser confirmadas pelo texto, **EXCETO**:

- O texto provoca reflexão sobre egoísmo.
- Praticar ações para conseguir uma vida melhor e enriquecer dão condição para ser sumariamente julgado e mandado para o inferno.
- A moral da história (ao final) está vinculada à última frase dita pelo Todo-Poderoso.
- O Todo-Poderoso manda devolver dinheiro ao milionário, exatamente o valor gasto por ele em vida, de modo a ressarcir-lo, já que o que gastou não foi considerado no céu.

4. Sobre os recursos de construção do texto, leia com atenção as assertivas a seguir. Em seguida assinale a alternativa que contenha a análise correta das mesmas.

- Há, no texto, emprego de maiúsculas com função de particularização de um ser.
- Dos sinais de crase que aparecem no primeiro parágrafo, dois têm emprego obrigatório; e um, facultativo.
- A última frase do texto, que antecede a moral, é escrita em linguagem própria da fala, por isso, nesse caso, é aceita a transgressão na colocação do pronome reto “ele” como complemento verbal.
- A repetição do termo sala, no primeiro parágrafo, deprecia o texto, e deveria ser substituída por uma palavra sinônima ou poderia simplesmente ser omitida.
  - Apenas as assertivas II e III estão incorretas.
  - Apenas a assertiva IV está incorreta.
  - Apenas as assertivas I e IV estão incorretas.
  - Apenas as assertivas I e III estão incorretas.

5. Sobre algumas das palavras empregadas no texto, avalie as proposições a seguir. Em seguida assinale a alternativa que contenha a análise correta das mesmas.

- A palavra “senão”, destacada no texto pertence à classe gramatical dos advérbios.
- A palavra “só”, empregada nas falas finais do texto, pertence, em ambas as ocorrências, à classe dos advérbios.
- A palavra “ora”, destacada no texto, pertence à classe gramatical dos substantivos.
- Há, no texto, verbos conjugados nas três formas de pretérito do modo indicativo.
  - Apenas as proposições I e III estão corretas.
  - Apenas a proposição III está incorreta.
  - Apenas as proposições II e IV estão corretas.
  - Apenas a proposição I está incorreta.

6. “[...] **passara** uma vida egoísta, mas **lembrou-se** das obras de filantropia”. Ao passarmos essa oração para a voz passiva, as formas verbais destacadas assumem que forma? Assinale a correta.
- Será passada e seria lembrada.
  - Seria passada e foi lembradas.
  - Fora passada e foram lembradas.
  - Foi passada e fora lembrada.
7. Assinale a alternativa correta. “- Bem, eu nasci, cresci, amei, casei, tive filhos, vivi.” Dos verbos presentes nessa construção:
- Dois são irregulares; e quatro, regulares.
  - Quatro são irregulares; e dois, regulares.
  - Três são irregulares; e três, regulares.
  - Todos são regulares; exceto um.
8. As normas de concordância verbal foram plenamente respeitadas em qual das alternativas? Assinale-a.
- Só pode configurar motivo de orgulho as reais atitudes em favor do bem comum.
  - Divulga-se, há tempos, ações governamentais voltadas à solução de problemas sociais.
  - À proprietária do estabelecimento não importam os clientes inativos, mas sim o que a eles pode vir a interessar.
  - Impulsionados pelo desejo de vencer, ocorre a muitos jovens reagir com veemência a restrições de acesso a vagas de emprego.
9. Um capital de \$1.500,00 foi aplicado pelo regime dos juros compostos durante 4 meses a taxa de 2,5% ao mês. O valor do montante obtido foi de:
- \$1.363,64
  - \$1.666,67
  - \$1.650,00
  - \$1.655,72
10. A taxa de juros de 10% ao mês tem como taxa equivalente anual no regime dos juros compostos:
- 120%
  - 213,84%
  - 224,5%
  - 240%
11. Leia as frases abaixo sobre sistemas de amortização e análise de investimentos:
- A taxa interna de retorno faz o valor presente líquido ser igual a zero.
  - O sistema de amortização constante tem prestações iguais.
  - O *payback* é a técnica que determina o tempo de retorno de um investimento.
  - O sistema americano de amortização é baseado na tabela *Price*.
- A sequência correta é:
- Apenas as assertivas II e III estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e III estão corretas.
  - Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
12. Em quanto tempo um capital investido dobra o seu valor se a ele for aplicada a taxa de juros compostos de 2% ao mês?
- 40 meses
  - 35 meses
  - 30 meses
  - 25 meses
13. Se a taxa de inflação anual for de 7% e uma aplicação financeira render 9% ao ano em juros compostos, qual será a taxa real anual conferida pela aplicação financeira?
- 1,4567%
  - 1,8692%
  - 2%
  - 2,1235%
14. Cinco operários conseguem concluir uma obra em 20 dias. Se forem usados oito operários em quantos dias a obra ficará pronta?
- Acima de 30 dias
  - Entre 13 e 20 dias
  - Entre 20 e 30 dias
  - Em menos de 13 dias
15. No editor de texto Microsoft Word 2010, a ação de centralizar o parágrafo de um texto em edição pode ser obtido acionando as seguintes teclas de atalho:
- CTRL+E
  - CTRL+J
  - CTRL+C
  - CTRL+SHIFT+\*
16. Na arquitetura de um computador típico, todas as transferências de dados entre processador, memória e periféricos são realizadas por intermédio dos barramentos. O barramento responsável pelo transporte da informação entre o processador e a memória ou um controlador de dispositivo é denominada de:
- Barramento de dados
  - Barramento de Entrada e Saída
  - Barramento de endereço
  - Barramento de controle
17. No computador a menor quantidade de informação que se pode armazenar é o bit (binary digit). O byte é um grupo de 8 bits. Cada byte armazena o equivalente a um caracter de nossa linguagem. 1 Gigabytes (GB) equivale a:
- 1024 Kilobytes
  - 1.048.576 bytes
  - 2<sup>20</sup> bytes
  - 1024 Megabytes
18. A sequência de testes ao hardware de um computador, realizada pela ROM BIOS. E tendo como finalidade: identificar a configuração instalada; verificar a quantidade e memória RAM disponível; inicializar a placa de vídeo; testar o teclado; carregar o sistema operacional para a memória entre outros; é denominada de:
- SETUP
  - CMOS
  - FAT
  - POST

19. Com relação ao sistema operacional da Microsoft Windows 7, versão português, identifique a afirmação correta:
- No Windows 7, a **Área de trabalho** é a principal área exibida na tela quando o usuário liga o computador e faz logon no Windows. Quando se abre programas ou pastas, eles são exibidos na área de trabalho. Nela, também é possível colocar itens, como arquivos e pastas, e organizá-los como quiser.
  - No sistema operacional Windows 7, quando se exclui um arquivo ou pasta, eles na verdade não são excluídos imediatamente; eles vão para a **Lixeira**. Isso é bom porque, caso se mude de ideia e precisar de um arquivo excluído, poderá recuperá-lo.
  - O sistema operacional Windows 7 contém miniprogramas chamados **Gadgets** que oferecem informações rápidas e acesso fácil a ferramentas usadas com frequência. Alguns gadgets incluídos no Windows 7 são: Calendário, Relógio, Tempo, Manchetes do Feed, Apresentação de Slides e Quebra-cabeças de Imagens.
  - No Windows 7, a maioria dos programas permite desfazer (reverter) ações ou erros cometidos. Por exemplo, caso o usuário queira excluir um parágrafo em um documento do WordPad por engano, poderá recuperá-lo usando o comando **Desfazer**.
- A sequência correta é:
- As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
  - Apenas a assertiva III está correta.
20. Com este aplicativo, o usuário pode criar assinaturas personalizadas para suas mensagens de correio eletrônico, que incluem texto, imagens, seu cartão de visita eletrônico, um logotipo ou até mesmo uma imagem da sua assinatura manuscrita. Este aplicativo é conhecido como:
- Microsoft Word 2010
  - Microsoft Access 2010
  - Microsoft Outlook 2010
  - Microsoft Excel 2010
21. Assinale a alternativa que corresponde ao conceito do termo "Sitio Florestal":
- Local devidamente identificado, avaliado, monitorado, controlado, porém, que ainda não está apto a receber a implantação de um povoamento florestal.
  - Uma área considerada segundo seus fatores ecológicos em relação a sua capacidade de produzir povoamentos ou outra vegetação, sob a combinação de condições biológicas, climáticas e edáficas.
  - Propriedade particular, devidamente registrada com documento de posse em Cartório de Registro de Imóveis, destinado ao uso privado.
  - Local devidamente identificado, avaliado, monitorado, controlado e que está devidamente preparado para receber a implantação de um povoamento florestal.
22. Assinale a alternativa que contém os temas que levam um Engenheiro Florestal a obter êxito na implantação de um povoamento florestal:
- Preparo do solo, época do ano para realização da implantação e colheita florestal, aplicação de técnicas silviculturais adequadas, valorização do mercado.
  - Equipe administrativa capacitada, disponibilidade de investimentos, capacitação e aplicação de técnicas silviculturais adequadas.
  - Melhoramento genético, escolha da semente adequada, aplicação de técnicas silviculturais adequadas, disponibilidade de investimentos.
  - Inventário florestal, uso de ferramentas adequadas, menor grau de impactos ambientais industriais, aquisição de software para o processamento do inventário florestal.
23. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- I.M.A. = Incremento Médio Anual.
  - I.P.A. = Incremento Permanente Anual.
  - I.C.A. = Incremento Corrente Anual.
  - I.P.A. = Incremento Periódico Anual.
24. Considerando que exista uma pilha de toros de madeira após ter sido devidamente cortada, derrubada, desgalhada, seccionada (traçada) e devidamente empilhada, a mesma apresenta as seguintes dimensões:
- Comprimento dos toros: 2,50mts.
  - Altura da Pilha: 1,00mts.
  - Largura da Pilha: 2,00mts.
- \* Considerando que 1,00 metro estere (m/st) é equivalente a 0,70m<sup>3</sup>.
- Determine os volumes desta pilha em Metro Cúbico (m<sup>3</sup>) e Metro Estere (m/st) e assinale a alternativa correta.
- 5,00 m/st e 3,50 m<sup>3</sup>.
  - 5,00 m/st e 5,00 m<sup>3</sup>.
  - 7,10 m/st e 3,50 m<sup>3</sup>.
  - 3,50 m/st e 5,00 m<sup>3</sup>.
25. A definição do espaçamento entre as árvores na implantação de um povoamento florestal é considerada uma das mais importantes decisões a serem tomadas, pois, é uma das primeiras oportunidades de influência direta nas propriedades e qualidade futura das árvores; podemos dizer ainda que não existe uma regra geral. Que fatores poderemos determinar no desenvolvimento futuro do povoamento, em função da definição do espaçamento utilizado? Assinale a alternativa que contempla estes fatores.
- Qualidade do sitio, objetivo do manejo e condições do mercado regional, métodos de colheita.
  - Área basal da floresta, área transversal da floresta, altura da floresta e D.A.P. médio.
  - Altitude e índices de sitio, espécie utilizada, índices pluviométricos, área basal da floresta.
  - Exigência legal ambiental, volumes esperados pelo Plano Floresta Indústria, valor de mercado da floresta.

26. Os fatores que afetam o crescimento de uma floresta, e consequentemente sua produtividade, estão intimamente relacionados. Seu conhecimento é fundamental para adoção do sistema de manejo adequado. Tendo em vista o exposto acima, assinale a alternativa que corresponde as condições determinantes da produtividade de uma floresta plantada e renovável:
- Condições edafo-climáticas, licenciamento ambiental, Planos de Controle Ambiental (PCAs), adequação a Política Nacional de Meio Ambiente.
  - Licenciamento ambiental, seguro agrícola, certificação florestal, mecanização florestal.
  - Zoneamento Ecológico-Econômico, licenciamento ambiental, material genético, clima, concorrência, avaliação de riscos.
  - Material genético, clima, solo, podas, concorrência, risco.
27. O termo DESBASTE, significa uma prática silvicultural executada com o objetivo de remover as piores árvores dando condições ao crescimento às remanescentes; é considerada uma operação silvicultural que constitui um investimento melhorando a qualidade da floresta. Assinale a alternativa que considera os elementos aos quais um Engenheiro Florestal deve dar maior foco:
- Autorização Legal Ambiental, material genético, sítio florestal, mercado econômico.
  - Quantidade de árvores existentes; altura das árvores, inclinação e espaçamento dos galhos, espécie utilizada.
  - Relevo, espécie utilizada, espaçamento inicial, espaçamento final.
  - Tipo do desbaste, início do desbaste (índices de crescimento), intensidade de desbaste, intervalo entre desbastes.
28. De acordo com a Resolução Conama 01/86, assinale a alternativa **INCORRETA**:
- Impacto Ambiental é qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada somente por alterações antrópicas que afetam as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente.
  - Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é o conjunto de estudos realizados por especialistas de diversas áreas, com dados técnicos detalhados a respeito do diagnóstico ambiental, meio físico, meio biológico e o meio socioeconômico.
  - O relatório de impacto ambiental, RIMA, refletirá as conclusões do estudo de impacto ambiental (EIA).
  - Licenciamento Ambiental é o documento que deve ser obtido antes da instalação de um empreendimento ou atividade potencialmente danosa ao meio ambiente deve-se proceder o licenciamento ambiental.
29. Em relação ao tema Incêndio Florestal, assinale a alternativa correta:
- Um incêndio florestal não ocorre se a floresta ter sido devidamente podada e seus cortes seletivos estiverem em dia.
  - A LEI Nº 4.771, DE 15 DE SETEMBRO DE 1965 art. 27: permite o uso de fogo nas florestas e demais formas de vegetação, a partir de técnica de queima controlada.
  - O comportamento do fogo em um incêndio florestal, ou seja, como se comporta o fogo no terreno em que esta sendo afetado (forma, velocidade, direção, energia calórica liberada, dinamismo de coluna convectiva) depende de características da área afetada, representadas pelos seguintes fatores: topografia, meteorologia e combustíveis.
  - Florestas coníferas tem menor chance de serem afetadas por um incêndio florestal de pequena magnitude.
30. Quanto ao tema Classificação de Solos, assinale a alternativa correta:
- Solos Podzólicos não apresentam diferenças texturais nítidas entre os horizontes A e B.
  - A palavra "Gleis" indica alta concentração de ferro durante o desenvolvimento do solo, sobre condição de excelente drenagem.
  - Hidromorfia diz respeito a um solo com excesso de umidade, solos mal drenados devido a sua impermeabilidade e localização de áreas baixas, característicos de solos localizados em áreas baixas.
  - Planossolos são solos que apresentam características muito parecidas com solos hidromórficos.