

Nome: \_\_\_\_\_  
(em letra de forma)  
Curso: \_\_\_\_\_ N° Inscrição: \_\_\_\_\_  
(em letra de forma)

**Informações importantes:**

- Esta prova contém 40 questões objetivas e terá duração total de 3 horas.
- Para cada questão existe somente uma alternativa correta.
- Com caneta de tinta azul ou preta, assinale na prova a alternativa que julgar correta e, após, transfira para o "Cartão resposta".
- Cuidado no preenchimento do cartão resposta. Não serão substituídos os cartões em caso de rasura.
- Ao final você deverá entregar a prova e o cartão resposta, retendo a folha "Gabarito" para posterior conferência. A prova deverá estar identificada e preenchida.
- Cartão Resposta sem assinatura e os dados do candidato serão consideradas nulas.
- Os monitores de sala não esclarecerão dúvidas sobre a prova durante a sua realização.

**Conhecimentos Gerais:**

1. A frota veicular do Brasil aumentou nos últimos anos em uma média de 40%. Com isso, algumas consequências são evidentes, como o aumento de consumo de combustíveis. Qual seria outra consequência?

- (A) Aumento da ocorrência de engarrafamentos e acidentes
- (B) Melhora considerável no trânsito em geral
- (C) Diminuição do preço da gasolina
- (D) Incentivo ao transporte público

2. Quando falamos em Globalização, deve-se pensar em interdependência dos mercados. Portanto, não podemos afirmar que:

- (A) É como se as fronteiras entre as nações fossem removidas
- (B) Os países impedem o acesso de outros à suas economias
- (C) Baseia-se na liberação econômica das nações
- (D) Os países abrem-se ao fluxo internacional de serviços, bens e capitais

3. A China, atualmente, é um dos maiores compradores de produtos do Brasil, e que mais cresce em termos de PIB. Sobre a China pode-se afirmar:

- (A) A maioria das pessoas falam inglês
- (B) Lá não existe pobreza
- (C) Todos os cidadãos são livres para se expressar como quiserem
- (D) Possui um sistema de Governo Socialista

4. Fala-se em investimentos, bolsa de valores, poupança, rendimentos de longo prazo. O que seria Investimento de Risco?

- (A) A mesma coisa que Caderneta de Poupança
- (B) Um tipo de equipamento industrial que não funciona direito
- (C) Dinheiro emprestado à juros elevados
- (D) Um Tipo de investimento sem retorno financeiro garantido

5. Qual o combustível vegetal usado em veículos automotivos, derivado da Cana de Açúcar, milho, ou outro?

- (A) Petróleo
- (B) Etanol
- (C) Querosene
- (D) Biodiesel

6. A nível mundial, sabe-se que atualmente ocorre uma disputa entre Ucrânia e Rússia, por uma região ao Sul do país, a Criméia. Por meio de um referendo neste país, foi decidido pela população que seria anexada a qual país?

- (A) Romênia
- (B) Turquia
- (C) Rússia
- (D) Ucrânia

7. O grau de endividamento das famílias brasileiras aumentou muito nos últimos anos. Por volta de 60% gastam mais do que recebem. Qual o possível motivo?

- (A) Produtos mais caros em todos os setores
- (B) Descontrole no planejamento financeiro
- (C) Maior número de filhos por família
- (D) Aumento excessivo das contas de energia elétrica

8. A alguns meses antes da maior competição de futebol mundial, percebem-se alguns protestos contra a copa. Estes, acontecem reivindicando algumas situações. Assinale o item que contém algumas reivindicações:

- (A) Mais investimentos em educação superior e creches
- (B) Investimentos em saúde e hospitais
- (C) Alto valor dos ingressos para assistir os jogos
- (D) Baixo investimento nos estádios


9. Nos últimos meses, ouviu-se falar em julgamentos de políticos envolvidos em casos de corrupção, no "mensalão" entre outros. Esta prática é comum em países com certa deficiência de informação. Assinale a alternativa correta sobre o assunto.

- (A) A corrupção é um "mal" da sociedade brasileira somente, não de outros países
- (B) É um evento que acontece somente a partir dos últimos anos, devido aos problemas políticos
- (C) Pode-se dizer que a corrupção é antiga, veio para o Brasil já no seu descobrimento, com os portugueses
- (D) Com as punições exemplares de políticos envolvidos, é provável que não ocorram mais casos de corrupção no Brasil

10. A Lei Federal n.º 11.097/2005 dispõe sobre a introdução do biodiesel na matriz energética brasileira. De acordo com essa lei, biocombustível é "derivado de biomassa renovável para uso em motores a combustão interna com ignição por compressão ou, conforme regulamento, para geração de outro tipo de energia, que possa substituir parcial ou totalmente combustíveis de origem fóssil". A introdução de biocombustíveis na matriz energética brasileira:



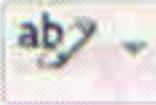

- (A) Colabora na redução dos efeitos da degradação ambiental e poluição global produzida pelo uso de combustíveis fósseis, como os derivados do petróleo
- (B) Provoca uma redução de 5% na quantidade de carbono emitido pelos veículos automotores e colabora no controle do desmatamento
- (C) Incentiva o setor econômico brasileiro a se adaptar ao uso de uma fonte de energia derivada de uma biomassa inesgotável
- (D) Aponta para pequena possibilidade de expansão do uso de biocombustíveis, fixado, por lei, em 5% do consumo de derivados do petróleo


#### Informática:

11. No Microsoft Word 2007, na guia Início, encontramos no grupo Parágrafo o ícone: . Por meio desse ícone é possível:

- (A) Aplicar um alinhamento à esquerda no bloco de texto que estiver selecionado
- (B) Aplicar um alinhamento à direita no bloco de texto que estiver selecionado
- (C) Aplicar um alinhamento centralizado no bloco de texto que estiver selecionado
- (D) Aplicar um alinhamento Justificado no bloco de texto que estiver selecionado

12. Qual ferramenta localizada no Microsoft Word 2007 listada abaixo tem a função de alterar a cor da fonte?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

13. No Microsoft Excel 2007, na guia Início, encontramos no grupo número, o seguinte ícone: . Por meio desse ícone é possível:

- (A) Escolher o formato da fonte
- (B) Alterar o tamanho da fonte
- (C) Escolher a cor da fonte
- (D) Escolher um formato alternativo de unidade monetária para a célula selecionada

14. No Microsoft Excel 2007, a função utilizada para somar todos os números em um intervalo de célula é:

- (A) Soma
- (B) Cont.Num
- (C) Cont.Valores
- (D) Se



15. Qual programa atualmente é representado por este ícone: ?

- (A) Internet Explorer
- (B) Mozilla Firefox
- (C) Microsoft Word
- (D) Google Chrome

16. Os seguintes botões são localizados na barra de título das janelas do Windows.  e tem respectivamente as funções de:

- (A) Fechar, restaurar e minimizar
- (B) Maximizar, minimizar e fechar
- (C) Minimizar, maximizar e fechar
- (D) Fechar, minimizar e maximizar

17. Como é chamada a barra do Windows 7 que mostra todos os programas em execução?

- (A) Barra de título
- (B) Barra de ferramentas
- (C) Barra de endereço
- (D) Barra de tarefas

18. Qual é o dispositivo do computador responsável por processar imagens no monitor?

- (A) Placa de vídeo
- (B) Placa de som
- (C) Placa de fax modem
- (D) Placa de rede

19. Quantos bits são necessários para formar 1 (um) Byte?

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 5
- (D) 8

20. O que significa em português (Brasil) a sigla CPU?

- (A) Unidade de processamento gráfico
- (B) Unidade central de processamento
- (C) Unidade de armazenamento temporário
- (D) Acesso direto à memória

### Português:

As questões de 21 a 23 referem-se ao texto abaixo, de Luís Fernando Veríssimo. Leia-o com atenção.

1 O ano nem sempre foi como nós o conhecemos agora. Por exemplo: no antigo  
2 calendário romano, abril era o segundo mês do ano. E na França, até meados do século  
3 XVI, abril era o primeiro mês. Como havia o hábito de dar presentes no começo de cada  
4 ano, o primeiro dia de abril era, para os franceses da época, o que o Natal é para nós hoje,  
5 um dia de alegrias, salvo para quem ganhava meias ou uma água-de-colônia barata. Com a  
6 introdução do calendário gregoriano, no século XVI, primeiro de janeiro passou a ser o  
7 primeiro dia do ano e, portanto, o dia dos presentes. E primeiro de abril passou a ser um  
8 falso Natal – o dia de não se ganhar mais nada. Por extensão, o dia de ser iludido. Por  
9 extensão, o Dia da Mentira.

Luís Fernando Veríssimo.

*As mentiras que os homens contam.*

(Adaptado)

21. Marque a alternativa que apresenta o tema do texto:

- (A) O autor fala sobre as mudanças no calendário, que passaram a ocorrer desde o século XVI.
- (B) A intenção do autor é dizer que o natal nunca mais foi o mesmo depois que mudou de data.
- (C) O autor nos relata que há dois natais: um verdadeiro e um de mentira, falso.
- (D) O Dia da Mentira é comemorado no primeiro dia do ano, primeiro de janeiro.

22. Tendo em vista o contexto, é correto afirmar que a intenção do autor, no trecho "*meias ou uma água-de-colônia*" (linha 5), é:

- (A) demonstrar que o Natal era uma data simples, portanto não havia necessidade de se dar presentes caros.
- (B) relatar o que todas as pessoas ganhavam de presente no Natal.
- (C) demonstrar o descontentamento das pessoas que ganhavam presentes desagradáveis ou baratos.
- (D) relatar que na França, até meados do século XVI, todos presenteavam as pessoas com coisas baratas.

23. A palavra *salvo* (linha 5), poderia ser substituída, sem alteração de sentido, pela palavra:

- (A) Também
- (B) Até
- (C) Talvez
- (D) Exceto

24. Se a palavra *ano* (linha 1) fosse para sua forma plural, quantas outras palavras do período precisariam modificar-se para fins de concordância?

- (A) três
- (B) quatro
- (C) cinco
- (D) seis

25. Analise as afirmações abaixo, sobre pontuação:

- I – Os dois pontos após a expressão "*Por exemplo*" (linha 1) poderiam ser substituídos por vírgula, sem comprometer o sentido do período.
- II – Após o trecho "no começo de cada ano" (linhas 3 e 4), a vírgula poderia ser substituída por ponto final, sem comprometer o sentido do período.
- III – O travessão depois de "falso Natal" (linha 8), poderia ser substituído por vírgula, sem alteração de sentido do período.

Qual (is) alternativa (s) está (ao) correta (s)?

- (A) Apenas a I
- (B) I e III
- (C) Apenas a II
- (D) II e III

26. Assinale a alternativa em que o emprego da crase está correto:

- (A) Às pessoas não sabiam em que data comemorar o Natal.
- (B) Todos sabiam que às crianças adoravam comemorar o Natal.
- (C) Era comum haver troca de presentes entre às pessoas daquela época.
- (D) Refiro-me às pessoas que não ficam contentes com seus presentes.

27. Analise as seguintes afirmativas sobre os nexos:

- I – No trecho: "*Como havia o hábito de dar presentes...*" (linha 3), o nexos *como* dá uma ideia de causa;
- II – O nexos *portanto* (linha 7) é coordenativo e tem um sentido de conclusão;
- III – O nexos *Por extensão* (linhas 8 e 9) poderia ser substituído pelo nexos *Por isso*, sem alteração do sentido, que é de conclusão.

Qual (is) está (ao) correta (s)?

- (A) Apenas a I
- (B) Apenas a II
- (C) II e III
- (D) I, II e III

28. Assinale a alternativa correta quanto à concordância do verbo *haver*.

- (A) Havia outras datas em que se comemorava o Natal.
- (B) Todos sabiam que não haviam motivos para não se comemorar o Natal
- (C) Não haverão mais motivos para não se comemorar o Natal.
- (D) Havia muitas pessoas que não gostavam de comemorar o Natal.

29. No trecho "*Como havia o hábito de dar presentes...*" (linha 3), a expressão o hábito poderia ser substituída, sem alteração de significado (considerando-se possíveis ajustes, se necessário), pela expressão:

- (A) o jeito
- (B) o costume
- (C) a rotina
- (D) a mania

30. Assinale a alternativa em que o emprego do termo *meio* está incorreto:

- (A) As pessoas sabiam meias verdades sobre o natal.
- (B) O calendário era meio incerto sobre a data correta do Natal.
- (C) A humanidade ficava meia apreensiva com a proximidade do Natal.
- (D) Algumas pessoas ficam meio deprimidas no Natal.

**Matemática:**

31. Considere a inequação  $-2x^2 + 22x - 20 \geq 0$

- (A)  $x \geq -2$  ou  $x \leq -20$
- (B)  $x \geq 10$  ou  $x \leq 1$
- (C)  $1 \leq x \leq 10$
- (D)  $-20 \leq x \leq -2$

32. Roberto pediu R\$ 1 200,00 emprestado de um amigo. O amigo aceitou fazer o empréstimo mas cobrou 15% de juros simples ao mês. Se ele demorar 4 meses para pagar, quanto pagará de juros?

- (A) R\$ 720,00
- (B) R\$ 1 920,00
- (C) R\$ 180,00
- (D) R\$ 1 380,00

33. Considere a função  $f(x) = 7^{2x-8}$  e calcule o seu valor numérico para  $x = 4$ .

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 7
- (D) 188

34. Jorge ganhou R\$ 620,00 em uma aposta e aplicou o dinheiro no banco de sua confiança. Após algum tempo ele verificou que seu dinheiro havia rendido 25% e, neste mesmo dia, retirou 10% da quantia que tinha. Quanto sobrou na conta?

- (A) R\$ 775,00
- (B) R\$ 697,50
- (C) R\$ 713,00
- (D) R\$ 759,50

35. Na função  $f(x) = \text{Log } x$ , por quanto devemos substituir o  $x$  para que o valor numérico dê igual a 3?

- (A) 1
- (B) 10
- (C) 100
- (D) 1000

36. Uma torneira, totalmente aberta, derrama, em média, 1 litro de água a cada 4 segundos. Quanto tempo, em média, esta torneira demorará para derramar 15 litros de água?

- (A) 1 minuto
- (B) 1 hora
- (C) 1 segundo
- (D) 1 dia

37. Considere a equação  $3x^2 + 63 = 30x$  e calcule suas raízes.

- (A) - 7 e - 3
- (B) 3 e 7
- (C) 3 e 30
- (D) - 30 e - 3

38. Minha irmã tem 6 anos e meu irmão tem o dobro do triplo da idade dela. Sabendo que os anos que tenho a mais que minha irmã é a mesma quantidade que meu irmão tem a mais que eu, qual é minha idade?

- (A) 9 anos
- (B) 18 anos
- (C) 21 anos
- (D) 36 anos

39. O laboratório *Doen Sa* descobriu recentemente uma bactéria que se reproduz de forma muito veloz. Sua população triplica a cada 5 horas. Se considerarmos uma população inicial de 100 dessas bactérias, quantas teremos após 15 horas?

- (A) 145
- (B) 900
- (C) 8100
- (D) 2700

40. Um automóvel que custava R\$ 40 000,00 teve duas desvalorizações sucessivas de 5% cada. Quanto ele passou a custar?

- (A) R\$ 39 000,00
- (B) R\$ 38 000,00
- (C) R\$ 36 100,00
- (D) R\$ 36 000,00