

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:

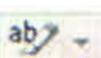
- (A) Colabora na redução dos efeitos da degradação ambiental e poluição global produzida pelo uso de combustíveis fósseis, como os derivados do petróleo
- (B) Provoca uma redução de 5% na quantidade de carbono emitido pelos veículos automotores e colabora no controle do desmatamento
- (C) Incentiva 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 24 referem-se ao texto abaixo. Leia-o com atenção.

Os índios descobertos pelo Google Earth

1 Duas aldeias de índios que vivem isolados foram fotografadas pela primeira vez, na
2 fronteira entre o Peru e o Acre. O sertanista José Carlos Meirelles, da Funai, havia
3 encontrado ainda em terra vestígios de duas etnias desconhecidas e dos nômades maskos.
4 Rielli Franciscato, outro sertanista da Funai, localizou as coordenadas exatas das malocas
5 pelo Google Earth, programa que fornece mapas por satélite. Meirelles, que procurava os
6 povos havia 20 anos, sobrevoou a área e avistou os roçados e as ocas. O avião assustou a
7 tribo, que nunca teve contato com homem branco. As mulheres e as crianças correram, e os
8 homens tentaram flechar o avião. A exploração de madeira no lado peruano pode ter
9 estimulado a migração das etnias para o território brasileiro.

21. De acordo com o texto, as aldeias de índios que vivem isolados foram encontrados na fronteira do Acre (Brasil) com que outro país?

- (A) Argentina
- (B) Uruguai
- (C) Peru
- (D) Chile

22. Quantas etnias desconhecidas foram encontradas pelo sertanista da Funai, José Carlos Meirelles?

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

23. Assinale a alternativa correta sobre o texto:

- (A) Os índios vivem em comunidades que convivem harmoniosamente com os homens brancos.
- (b) O sertanista José Carlos Meirelles encontrou as aldeias desconhecidas por acaso.
- (c) O sertanista Meirelles já havia encontrado vestígios de etnias desconhecidas.
- (d) Os índios desenharam os mapas que foram utilizados pelos sertanistas da Funai.

24. Analise as afirmações sobre o texto:

- I – O sertanista Meirelles procurava os povos encontrados havia 20 anos;
- II – Rielli Franciscato localizou as malocas através de um programa que fornece mapas por satélite;
- III – A tribo não se assustou com o avião que sobrevoou a região;
- IV – A exploração da madeira no Peru pode ter estimulado a migração dos índios para o Brasil.

Quais alternativas estão corretas?

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

25. Assinale a alternativa correta quanto à acentuação gráfica:

- (A) A palavra *índios* (linha 1) é uma oxítona terminada em ditongo.
- (B) A palavra *nômades* (linha 3) é uma proparoxítona e, pela regra, deve ser acentuada.
- (C) As palavras *índios* (linha 1) e *vestígios* (linha 3) não se acentuam pela mesma razão.
- (D) Não há no texto nenhum monossílabo tônico.

26. Assinale a alternativa **incorreta** quanto aos encontros consonantais.

- (A) Na palavra *fotografadas* há um dígrafo consonantal.
- (B) Na palavra *terra* há um dígrafo consonantal.
- (C) A palavra *tribo* apresenta um encontro consonantal.
- (D) A palavra *nunca* apresenta um dígrafo vocálico.

27. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra com o encontro vocálico denominado hiato:

- (A) índios
- (B) riacho
- (C) avião
- (D) madeira

28. Em qual frase há, pelo menos, uma palavra com erro ortográfico?

- (A) Os índios viviam em povoados isolados.
- (B) Os sertanistas trabalhavam na Funai
- (C) As mulheres e crianças correram quando avistaram o avião.
- (D) Aldeias brasileiras foram fotografadas pelo sertanista Meirelles.

29. Leia as frases abaixo:

Os sertanistas _____ ao Brasil para pesquisar sobre os índios que vivem em aldeias isoladas e que não _____ contato com os homens brancos.

Assinale a alternativa que contém a ortografia correta das formas verbais *vir* e *ter*, e que preenche, respectivamente, as lacunas acima:

- (A) vem – tem
- (B) vêm – têm
- (C) vem – têm
- (D) vêm - têm

30. A alternativa em que o *porquê* foi empregado corretamente é:

- (A) Os sertanistas não sabem **porque** os índios nunca tiveram contato com o homem branco.
- (B) **Porque** não há interação dos povos indígenas com o homem branco?
- (C) Os caminhos **por que** os sertanistas passaram os levaram até as aldeias indígenas.
- (D) A humanidade nunca entendeu **porquê** alguns índios vivem sem contato com o homem branco.

Matemática:

31. Tenho um relógio de parede que está com um defeito. Ele atrasa 2 segundos a cada 8 horas. Se continuar nesse ritmo, quanto tempo ele atrasará em 10 dias?

- (A) 2 segundos e meio
- (B) 2 horas e meia
- (C) 1 hora
- (D) 1 minuto

32. Descubra o valor das raízes da equação $-2x^2 + 8x + 24 = 0$.

- (A) -2 e 6
- (B) -6 e 2
- (C) 8 e 24
- (D) -12 e -4

33. Encontre os valores de x que satisfazem a inequação $6x - 5 \leq 7x + 8$.

- (A) $x \leq 3$
- (B) $x \geq 3$
- (C) $x \geq -13$
- (D) $x \leq -13$

34. Bernardo aplicou R\$ 600,00 em um banco de sua confiança. Depois de algum tempo ele verificou que seu dinheiro havia rendido 25% de juros e, nesse mesmo dia, ele retirou 10% do valor que tinha. Quanto sobrou nesse investimento?

- (A) R\$ 675,00
- (B) R\$ 690,00
- (C) R\$ 615,00
- (D) R\$ 825,00

35. Verifique se os números abaixo são racionais ou irracionais:

2,15	3,14159265...	6,353535...	$-\frac{3}{4}$
------	---------------	-------------	----------------

A resposta correta, na ordem que os números foram dados é:

- (A) racional, irracional, irracional, racional
- (B) racional, racional, racional, irracional
- (C) racional, irracional, racional, racional
- (D) irracional, racional, irracional, irracional

36. Nas alternativas abaixo, qual é a ÚNICA que possui uma operação que NÃO resulta em um número real?

- (A) $\sqrt[3]{-27}$
- (B) $\sqrt{-4}$
- (C) 4^{-3}
- (D) 5^0

37. Segundo a "Wikipédia" (a enciclopédia virtual livre) Aristóteles, filósofo grego que foi aluno de Platão, faleceu em 322 a.C. com 62 anos completados. Se isso for verdade, que ano Aristóteles nasceu?

- (A) 260 d.C.
- (B) 384 d.C.
- (C) 260 a.C.
- (D) 384 a.C.

38. A metalúrgica *Para Fuso* possui uma máquina que produz pregos. Se essa máquina trabalhar 6 horas por dia ela demora 12 dias para produzir uma certa encomenda de pregos. Trabalhando 8 horas por dia vai levar quanto tempo para produzir a mesma encomenda?

- (A) 16 dias
- (B) 9 dias
- (C) 6 dias
- (D) 4 dias

39. Considere as razões $\frac{5}{6}$ e $\frac{30}{x}$ e descubra o valor de x para que elas sejam diretamente proporcionais.

- (A) 36
- (B) 25
- (C) 31
- (D) 29

40. Se um termômetro que marcava -4°C subir para 15°C , sua variação de temperatura será de quantos graus?

- (A) 4
- (B) 11
- (C) 15
- (D) 19