

PORTUGUÊS

Leia o texto abaixo e responda, a seguir, às questões propostas.

Como é do conhecimento geral, as culturas africanas foram transportadas para o Brasil pelos escravos negros que os colonizadores portugueses trouxeram desde sua chegada, como parte de seus bens e que, mais tarde, importaram diretamente da África, particularmente da chamada Costa dos Escravos. Instrumento indispensável do desenvolvimento da economia agrícola e mineral, o negro constituiu durante mais de três séculos a base de câmbio de um próspero comércio entre colonos europeus e algumas casas reais africanas. Durante três séculos, os diversos grupos étnicos ou “nações” de diferentes partes da África Ocidental, Equatorial e Oriental foram imprimindo no Brasil suas profundas marcas. A história desse tráfico, suas motivações históricas, econômicas e políticas constituem apaixonante pano de fundo da presença africana no Brasil. Sucederam-se diversos estudos sobre esse importante aspecto que ultrapassa o interesse histórico para servir de base a uma etno-história afro-brasileira que ainda precisa ser escrita. A fim de situar, aproximadamente, a chegada dos primeiros grupos *Nângô* ao Brasil — seguindo, por um lado, o esquema dos quatro ciclos distinguidos por Luís Viana Filho e que foram mais tarde minuciosamente examinados e modificados por Pierre Verger, e, por outro lado, a cronologia deduzida das fontes orais — pode-se admitir que os *Nângô* foram os últimos a se estabelecerem no Brasil, nos fins do século XVIII e início do século XIX.

(Adaptado de SANTOS, Juana Elben dos. *Os nãgô e a morte*. Petrópolis, Vozes, 1976, p. 27-8)

01. Segundo o texto, os primeiros negros que aportaram no Brasil tinham a seguinte procedência:
- Advieram de famílias africanas que já moravam na Europa.
 - Entraram na nova colônia como membros de diversos grupos étnicos.
 - Chegaram como propriedade dos primeiros portugueses colonizadores.
 - Foram trazidos diretamente da África, particularmente da Costa dos Escravos.
02. Ainda sobre o negro, o texto faz a seguinte afirmação:
- Era indolente e pouco adaptável ao trabalho braçal.
 - Trabalhou melhor do que os índios na lavoura e na exploração mineral.
 - Pertencia aos grupos *Nângô* importados da África a partir do Descobrimento.
 - Serviu como objeto de transações comerciais entre portugueses e reis africanos.

03. Segundo o autor, a etno-história afro-brasileira será escrita com base na seguinte fonte:
- O fluxo migratório de colonos e colonizados na construção de uma nova nação americana.
 - A pesquisa sobre a origem dos escravos advindos da África Ocidental, Equatorial e Oriental.
 - As múltiplas implicações resultantes do tráfico de escravos negros para a colônia portuguesa na América.
 - As fontes étnicas dos escravos que pertenciam às casas reais africanas e posteriormente vieram para o Brasil.
04. Pelo que depreende do texto, a presença da cultura negra no Brasil deixou marcas num processo:
- intermitente;
 - intempestivo;
 - subitâneo;
 - gradual.
05. “Instrumento indispensável do desenvolvimento da economia agrícola e mineral, o negro constituiu durante mais de três séculos a base de câmbio de um próspero comércio entre colonos europeus e algumas casas reais africanas.”
- Nesse trecho, a palavra **instrumento** atua gramaticalmente como um:
- atributo do termo **negro**;
 - especificador do termo **escravo**;
 - modificador do termo **indispensável**;
 - intensificador do termo **desenvolvimento**.
06. No que tange à flexão verbal, há uma frase mal construída na seguinte alternativa:
- Poucos colonos apoiavam que se sobrestivesse o fluxo de importação de escravos africanos.
 - No início da colonização, vários são os colonos que intermediam a vinda de escravos para o Brasil.
 - A preocupação da Coroa portuguesa sempre se ateve ao intenso tráfico de escravos para o Brasil.
 - Por vários anos os colonos portugueses se indispuseram contra as tentativas de fuga dos escravos africanos.
07. “(...) pode-se admitir que os *Nângô* foram os últimos a se estabelecerem no Brasil, nos fins do século XVIII e início do século XIX.”
- Dentre as modificações impostas a essa frase do texto, a que **não** apresenta boa compatibilidade dos tempos verbais é:
- Pode-se admitir que os *Nângô* foram os últimos a ter-se estabelecido no Brasil, nos fins do século XVIII e início do século XIX.
 - Pode-se admitir tenham sido os *Nângô* os últimos a se estabelecer no Brasil, nos fins do século XVIII e início do século XIX.
 - Pode-se admitir serem os *Nângô* os últimos que se hajam estabelecido no Brasil, nos fins do século XVIII e início do século XIX.
 - Pode-se admitir que os *Nângô* foram os últimos que se estabelecessem no Brasil, nos fins do século XVIII e início do século XIX.

08. “Como é do conhecimento geral, as culturas africanas foram transportadas para o Brasil pelos escravos negros.”

Na voz ativa, essa frase do texto deve ter a seguinte construção:

- A) Os escravos negros, como é do conhecimento geral, transportaram para o Brasil as culturas africanas.
- B) Como é do conhecimento geral, foram transportadas pelos escravos negros as culturas africanas para o Brasil.
- C) Como é do conhecimento geral, as culturas africanas se transportaram para o Brasil pelos escravos negros.
- D) As culturas africanas são transportadas, como é do conhecimento geral, para o Brasil pelos escravos negros.

09. Dentre as frases presentes nas alternativas abaixo, a que apresenta o sinal da crase bem utilizado é:

- A) As nações africanas, uma à uma, foram enviando do grande número de escravos para o Brasil.
- B) Há fatos da escravidão no Brasil que ainda permanecem à margem do conhecimento histórico.
- C) A referência dos historiadores à certos fatos do Brasil colonial ainda é carente de provas documentais.
- D) No início, o fluxo de escravos devia-se ao desejo de criar uma economia agrícola que desse lucros à Portugal.

10. “Sucederam-se diversos estudos sobre esse importante aspecto que ultrapassa o interesse histórico para servir de base a uma etno-história afro-brasileira que ainda precisa ser escrita.”

Dentre as modificações impostas a essa frase, a que lhe altera significativamente o sentido original é:

- A) Seguiram-se diversos estudos sobre esse importante aspecto que ultrapassa o interesse histórico para servir de base a uma etno-história afro-brasileira, que ainda precisa ser escrita.
- B) Sucederam-se estudos diversos sobre esse relevante aspecto que ultrapassa o interesse histórico para servir de base a uma etno-história afro-brasileira que ainda precisa ser escrita.
- C) Sucederam-se diversos estudos acerca desse importante aspecto que ultrapassa o interesse histórico para embasar uma etno-história afro-brasileira que ainda precisa ser escrita.
- D) Sucederam-se diversos estudos sobre esse aspecto importante que ultrapassa o interesse histórico para servir de base a uma etno-história afro-brasileira, ainda por ser escrita.

11. A conjunção **como** que abre o primeiro período do texto tem valor semântico:

- A) explicativo;
- B) concessivo;
- C) comparativo;
- D) conformativo.

12. “(...) seguindo, por um lado, o esquema dos quatro ciclos distinguidos por Luís Viana Filho(...)”

Nesse trecho, aparece a palavra **distinguidos**, em que o **u** do dígrafo não é marcado com o trema. Dentre as palavra abaixo, a que está indevidamente marcada com o trema é:

- A) argüido;
- B) extingüido;
- C) delinqüido;
- D) redargüido.

13. A letra **x** representa na palavra **trouxeram** o mesmo fonema que representado na palavra:

- A) exato;
- B) enxame;
- C) máximo;
- D) oxigênio.

14. “A história desse tráfico, suas motivações históricas, econômicas e políticas constituem apaixonante pano de fundo da presença africana no Brasil.”

Essa frase do texto sofre modificações em cada alternativa abaixo. A nova redação só é aceitável do ponto de vista gramatical em:

- A) A história desse tráfico e suas motivações histórica, econômica e política constituem apaixonante pano de fundo da presença africana no Brasil.
- B) A história desse tráfico, bem como suas motivações históricas, econômicas e políticas, constitui apaixonante pano de fundo da presença africana no Brasil.
- C) A história desse tráfico, além de suas motivações histórico-econômica-políticas, constituem apaixonante pano de fundo da presença africana no Brasil.
- D) A história desse tráfico, suas motivações históricas, econômicas e políticas implicam em apaixonante pano de fundo da presença africana no Brasil.

15. “Como é do conhecimento geral, as culturas africanas foram transportadas para o Brasil pelos escravos negros que os colonizadores portugueses trouxeram **desde** sua chegada(...)”

A preposição **desde**, presente no trecho acima, tem claro valor semântico temporal. Quando participa de uma locução com **que**, pode expressar valor causal, como ocorre na seguinte alternativa:

- A) Desde que se tenha por objetivo pesquisar a história da escravidão no Brasil, vale a pena investigar todos os fatos atinentes ao tema.
- B) Desde que se voltou para a pesquisa sobre escravidão, tomou-se de grande interesse pela cultura negra e sua presença no Brasil.
- C) Desde que se pretende estudar o fluxo de escravos para o Brasil, melhor será analisar os documentos históricos sobre o assunto.
- D) Já havíamos observado a necessidade de se revisarem os conceitos sobre escravidão no Brasil desde que iniciamos nossa pesquisa.

16. Em cada alternativa abaixo, substitui-se uma oração desenvolvida por uma reduzida equivalente. A mudança de estruturas **não** é plenamente cabível em:

- A) A serem falsas as hipóteses mais acatadas sobre a presença dos negros no Brasil, muitos livros teriam de rever suas convicções sobre o assunto.

Como eram falsas as hipóteses mais acatadas sobre a presença dos negros no Brasil, muitos livros teriam de rever suas convicções sobre o assunto.

- B) Por serem falsas as hipóteses mais acatadas sobre a presença dos negros no Brasil, muitos livros terão de rever suas convicções sobre o assunto.

Uma vez que são falsas as hipóteses mais acatadas sobre a presença dos negros no Brasil, muitos livros terão de rever suas convicções sobre o assunto.

- C) Não obstante serem falsas as hipóteses mais acatadas sobre a presença dos negros no Brasil, muitos livros teriam de manter suas convicções sobre o assunto.

Ainda que fossem falsas as hipóteses mais acatadas sobre a presença dos negros no Brasil, muitos livros teriam de manter suas convicções sobre o assunto.

- D) Malgrado serem falsas as hipóteses mais acatadas sobre a presença dos negros no Brasil, muitos livros terão que manter suas convicções sobre o assunto.

Apesar de que sejam falsas as hipóteses mais acatadas sobre a presença dos negros no Brasil, muitos livros terão que manter suas convicções sobre o assunto.

17. No que diz respeito à concordância, há uma construção gramaticalmente incorreta na seguinte alternativa:

- A) Um entre vários historiadores dedica-se hoje à pesquisa sobre cultura negra no Brasil.
 B) Mais de um historiador têm-se dedicado hoje à pesquisa sobre cultura negra no Brasil.
 C) A maioria dos historiadores vem-se dedicando hoje à pesquisa sobre cultura negra no Brasil.
 D) Conhecem-se vários historiadores que se dedicam hoje à pesquisa sobre cultura negra no Brasil.

18. O pronome possessivo **seus**, que concorda sintaticamente com a palavra **bens** (linha 5), está em relação anafórica com o seguinte termo:

- A) negros;
 B) escravos;
 C) portugueses;
 D) colonizadores.

19. O autor do texto opta pelo uso de travessões (linhas 23-27) para delimitar orações intercaladas. Dentre as alternativas abaixo, aquela em que o travessão **não** está bem empregado é:

- A) A rota África – Brasil tornou-se intensa devido ao tráfico de escravos negros que perdurou desde o século XVI até boa parte do século XIX.
 B) Dentre as contribuições da cultura negra no Brasil – entenda-se aqui cultura negra como a de origem africana – ressalte-se a saborosíssima culinária de frutos do mar.
 C) Na História do Brasil, pode-se afirmar serem poucos os historiadores – que se tenham dedicado ao estudo da escravidão – sem deixar de lado aspectos importantes desse importante tema.
 D) Com os escravos – observe-se não ser esta uma informação absolutamente precisa – a língua falada no Brasil logo sofreu grandes variações tanto na pronúncia, quanto no vocabulário.

20. Em cada alternativa abaixo, reescreve-se a frase mediante inclusão de um pronome pleonástico. A nova redação **não** é adequada segundo a norma escrita contemporânea em:

- A) A pesquisa sobre a escravidão revela aos estudiosos fatos interessantes sobre a cultura negra no Brasil.

Fatos interessantes sobre a cultura negra no Brasil, a pesquisa sobre a escravidão revela-nos aos estudiosos.

- B) As obras sobre cultura brasileira citam a culinária e a religião africana como expressão da cultura negra no Brasil.

A culinária e a religião africana, citam-nas as obras sobre cultura brasileira como expressão da cultura negra no Brasil.

- C) Poucos investigadores compreendem e analisam a exata dimensão da influência negra na História do Brasil.

A exata dimensão da influência negra na História do Brasil, poucos pesquisadores a compreendem e analisam.

- D) Os professores de História nos ensinaram segundo um ponto de vista parcial as causas do tráfico de escravos para o Brasil.

As causas do tráfico de escravos para o Brasil, os professores de História no-las ensinaram segundo um ponto de vista parcial.

DIREITO ADMINISTRATIVO

- 21.** Os atos do Poder Executivo Municipal sofrem o seguinte controle:
- A) interno, realizado tão-somente pelo Tribunal de Contas do Município
 - B) interno, realizado pela Controladoria Geral do Município e pelo Poder Legislativo Municipal
 - C) externo, realizado pelo Poder Legislativo Municipal, com o auxílio do Tribunal de Contas do Município
 - D) externo, realizado pela Controladoria Geral do Município em conjunto com o Tribunal de Contas do Município
- 22.** Os serviços públicos não assumidos nem executados pelo Estado, seja direta ou indiretamente, mas por ele autorizados, regulamentados e fiscalizados, são classificados como:
- A) sociais
 - B) próprios
 - C) impróprios
 - D) comerciais
- 23.** São características do poder de polícia:
- A) publicidade, finalidade e impessoalidade
 - B) discricionariedade, coercibilidade e finalidade
 - C) auto-executoriedade, impessoalidade e publicidade
 - D) discricionariedade, auto-executoriedade e coercibilidade
- 24.** A extinção do ato administrativo pode se dar por:
- A) cassação, quando descumpridas condições que deveriam permanecer atendidas para a continuidade de desfrute da situação jurídica
 - B) invalidação, na qual a retirada do ato se dá por razões de conveniência e oportunidade
 - C) retrocessão, retornando à situação fática anterior à sua prática
 - D) revogação, por razões de ilegalidade
- 25.** A cláusula exorbitante, que restringe o uso da exceção do contrato não cumprido nos contratos administrativos, impõe:
- A) que seja promovida a imediata anulação do contrato, com a devida aplicação de penalidades à contratada
 - B) que o particular contratado não interrompa de pronto sua execução por força dos princípios da continuidade do serviço público e da supremacia do interesse público sobre o particular
 - C) que haja mudança no texto do contrato, por força da ocorrência de álea ordinária ou empresarial, de álea administrativa - como de fato do príncipe e fato da administração -, e de álea econômica
 - D) que a regra prevista no art. 1.092 do Código Civil seja aplicada ao contrato administrativo porque uma das partes descumpriu suas cláusulas, estando a outra parte desobrigada do objeto acordado
- 26.** Um exemplo de inexigibilidade de licitação se tipifica através da seguinte hipótese:
- A) aquisição de componentes ou peças de origem nacional ou estrangeira, necessários à manutenção de equipamentos durante o período de garantia técnica, junto ao fornecedor original desses equipamentos, quando tal condição de exclusividade for indispensável para a vigência do contrato
 - B) compra ou locação de imóvel destinado ao atendimento das finalidades precípuas da Administração, cujas necessidades de instalação e localização condicionem sua escolha, desde que o preço seja compatível com o valor de mercado, segundo avaliação prévia
 - C) aquisição de bens destinados exclusivamente à pesquisa científica e tecnológica com recursos concedidos por instituições oficiais de pesquisa credenciadas pelo CNPq para esse fim específico
 - D) contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública
- 27.** O princípio informativo das licitações, segundo o qual a Administração não pode descumprir as normas e condições do edital ao qual se acha estritamente vinculada, é conhecido como princípio da:
- A) vinculação ao instrumento convocatório
 - B) adjudicação compulsória
 - C) publicidade
 - D) motivação
- 28.** O poder conferido à Administração Pública para apurar infrações e aplicar penalidades aos servidores públicos e demais pessoas sujeitas à imposição administrativa é conhecido como:
- A) hierárquico
 - B) disciplinar
 - C) normativo
 - D) recursal

ESTATÍSTICA

29. A taxa média de crescimento do Brasil nos últimos dez anos é determinada pelo seguinte tipo de média:

- A) aritmética ponderada
- B) aritmética simples
- C) geométrica
- D) harmônica

30. A procura semanal de certa peça sobressalente pode ser modelada pela distribuição de Poisson com média 0,15. Em uma semana, a probabilidade de ser pedida pelo menos uma peça é, aproximadamente:

Dado: $e^{-0,15} = 0,8607$

- A) 14%
 - B) 15%
 - C) 86%
 - D) 85%
31. Quando se usa o chamado valor-p em um teste de hipóteses, o critério de decisão é o seguinte:
- A) rejeitar a hipótese nula se o valor-p é, no máximo, igual ao nível de significância α
 - B) não rejeitar a hipótese nula se o valor-p é, no máximo, igual ao nível de significância α
 - C) rejeitar a hipótese nula se o valor-p é igual ao nível de significância α
 - D) não rejeitar a hipótese nula se o valor-p é igual ao nível de significância α

32. Considere um coeficiente de correlação linear r diferente de ± 1 . O novo valor para r , quando cada valor x é permutado com o valor y correspondente, é:

- A) $1 - r$
- B) $r - 1$
- C) $1/r$
- D) r

33. Considere este resumo para dados amostrais emparelhados: $r = -0,033$, $\bar{y} = 2,50$, $n = 80$ e a equação da reta de regressão é $\hat{y} = 5,00 - 2,00x$. Dado que $x = 2,00$, a predição para o valor de y é a seguinte:

- A) $= 2,50$
- B) $= 2,00$
- C) $= 1,50$
- D) $= 1,00$

34. Considere a figura abaixo, resultado de uma análise da variância de um fator.

ANOVA						
Fonte de variação	SQ	gl	MQ	F	valor-P	F crítico
Entre grupos	1388,016429	4	347,2541	18,90832	7,89E-10	2,302375
Dentro dos grupos	1010,082971	55	18,36514			
Total	2399,0994	59				

O valor da estatística de teste é, aproximadamente:

- A) 2,30
- B) 18,90
- C) 55,00
- D) 347,25

35. Deseja-se estimar, com uma margem de erro de três pontos percentuais, a porcentagem de motoristas que falam ao celular enquanto estão dirigindo. Supondo que se pretende um nível de confiança de 95% ($z = 1,96$) nos resultados, o número de motoristas que devem ser observados, quando não se tem nenhuma informação que possa sugerir um valor para essa porcentagem, é, aproximadamente:

- A) 1268
- B) 1068
- C) 868
- D) 668

36. Considere a tabela a seguir.

Ano	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Relativos em cadeia	...	109,7	122,9	114,0	102,6	101,6
Índice de valor (1999=100)	74,2	81,4	100,0	114,0	117,0	118,9

Se a base do índice de valor passar de 1999 para 2001, o novo índice para 1997 é, aproximadamente:

- A) 97,4
- B) 85,5
- C) 69,6
- D) 63,4

ECONOMIA

37. A parcela dos bens de capital que é consumida a cada período produtivo denomina-se:

- A) poupança
- B) amortização
- C) investimento
- D) depreciação

38. Um dos efeitos da desvalorização real da taxa de câmbio é a redução de:

- A) custos de produção
- B) exportações
- C) salário real
- D) inflação

39. Uma economia aberta e com governo, num determinado período, registrou as informações abaixo discriminadas.

Função Consumo	$C = 150 + 0,7 Y$
Função Investimento	$I = 720$
Gasto do Governo	$G = 540$
Importações	$M = 0,24 Y$
Exportações	$X = 430$
Impostos	$T = 0,20 Y$

O nível de renda de equilíbrio, em unidades monetárias, corresponde a:

- A) 9.200
- B) 5.600
- C) 4.900
- D) 1.560

40. A teoria estruturalista, a respeito da inflação, declara que:

- A) é necessário criar atividade ociosa para reduzir a inflação
- B) o nível de preços é determinado pelos custos de produção
- C) a causa básica da inflação está ligada ao crescimento da demanda agregada
- D) os aumentos de salários mais rápidos do que os permitidos pelo aumento da produtividade redundam em inflação

41. Observe os dados a seguir, relativos a uma economia aberta e com governo, num certo período de tempo.

Poupança privada	$S = 160$
Arrecadação tributária	$T = 230$
Consumo do governo	$G = 180$
Exportações	$X = 120$
Importações	$M = 150$
Renda líquida enviada ao exterior	$RLEE = 60$

De acordo com esse quadro, conclui-se que o valor do investimento é:

- A) \$ 300
- B) \$ 290
- C) \$ 250
- D) \$ 240

42. A redução da carga tributária, medida de política fiscal do governo, provoca o seguinte efeito sobre a demanda global e desemprego, respectivamente:

- A) diminui/diminui
- B) diminui/aumenta
- C) aumenta/diminui
- D) aumenta/aumenta

43. Numa economia fechada e sem governo, considerando os fundamentos do Modelo Keynesiano Simples, a renda de equilíbrio é determinada, graficamente, no ponto de interseção das seguintes funções:

- A) consumo e poupança
- B) poupança e investimento
- C) consumo e demanda agregada
- D) demanda agregada e investimento

44. Uma economia apresenta os dados a seguir especificados, num determinado período. O valor do Produto Interno Líquido a custo de fatores, em \$, é:

Valor Bruto da Produção	= \$ 2.000
Impostos Indiretos	= \$ 150
Gastos com Insumo	= \$ 980
Subsídios	= \$ 60

- A) 2.890
- B) 1.110
- C) 930
- D) 810

MATEMÁTICA FINANCEIRA

Responda às questões de números 45 a 52, considerando o ano comercial com meses de 30 dias.

- 45.** Uma pessoa aplicou R\$ 500,00 pelo prazo de três anos, com uma taxa de juros simples de 8% ao ano. O valor do saldo credor, em R\$, dessa pessoa, no final do terceiro ano, é:
- A) 524,00
B) 580,00
C) 620,00
D) 680,00
- 46.** No regime de juros simples, o número necessário de meses para um capital dobrar de valor, com uma taxa de juros de 5% ao mês, é:
- A) 15
B) 20
C) 25
D) 30
- 47.** A taxa semestral equivalente à taxa proporcional de 3% ao trimestre é:
- A) 6,00%
B) 6,09%
C) 6,18%
D) 6,27%
- 48.** Considere o sistema de amortizações constante (SAC), em que o saldo no início do ano é R\$ 2.000,00, a taxa de juros, de 8% ao ano, no prazo de quatro anos. No final do primeiro ano, o saldo, em R\$, é o seguinte:
- A) 1.000,00
B) 1.500,00
C) 1.250,00
D) 1.750,00
- 49.** Um investimento inicial de R\$ 1.774,90, realizado no regime de juros compostos, com uma taxa efetiva de 1% ao mês, produziu um montante acumulado de R\$ 2.000,00 no final de um ano. O valor, em R\$, do desconto racional é:
- A) 100,00
B) 177,49
C) 200,00
D) 225,10
- 50.** Um título com 180 dias a decorrer até seu vencimento, está sendo negociado, no regime de juros simples, com uma taxa de desconto comercial de 15% ao ano. O valor da aplicação, em R\$, que proporciona um resgate de R\$ 2.000,00 , é:
- A) 1.700,00
B) 1.750,00
C) 1.800,00
D) 1.850,00
- Responda às questões 51 e 52, sabendo-se que a taxa i é equivalente à taxa i' se, ao final de determinado período, quando aplicadas ao mesmo capital, ambas produzirem o mesmo montante. Considere o regime de juros simples.**
- 51.** O capital que, aplicado à taxa de juros de 12%a.a., transforma-se, ao final de 10 meses, em R\$ 616,00 é , em R\$, igual a:
- A) 520,00
B) 540,00
C) 560,00
D) 580,00
- 52.** A juros de 10%a.a., uma dívida que, ao final de 2 anos, atingir R\$ 2.400,00 pode ser imediatamente liquidada, em R\$, pelo seguinte valor:
- A) 2.200,00
B) 2.000,00
C) 1.980,00
D) 1.960,00

LÓGICA

53. Juca, João e José fizeram as seguintes afirmações:

Juca: Eu fui aprovado no concurso ou José foi aprovado no concurso.

João: Se José não foi aprovado no concurso, então eu fui aprovado no concurso.

José: Eu fui aprovado no concurso ou João foi aprovado no concurso.

Admitindo-se que apenas uma das três afirmações acima seja verdadeira, é correto concluir que:

- A) José foi aprovado no concurso
 B) Juca foi aprovado no concurso
 C) Juca e João foram aprovados no concurso
 D) José e João foram aprovados no concurso
54. Considere que S seja a sentença:
 TODO POLÍTICO É FILIADO A ALGUM PARTIDO.
 A sentença equivalente à negação da sentença S acima é:
- A) nenhum político é filiado a algum partido
 B) nenhum político não é filiado a qualquer partido
 C) pelo menos um político é filiado a algum partido
 D) pelo menos um político não é filiado a qualquer partido
55. Na empresa multinacional B&B, todos os funcionários falam inglês ou francês. A partir desta informação, é correto concluir que:
- A) algum funcionário da B&B fala inglês
 B) algum funcionário da B&B fala francês
 C) todo funcionário da B&B que não fala francês fala inglês
 D) todos os funcionários da B&B falam inglês ou todos os funcionários da B&B falam francês
56. Laura tem três filhos, cujos nomes são André, Bruno e Carlos. André e Bruno são gêmeos e têm quatro anos e Carlos tem seis anos. Jane, a irmã de Laura, também tem três filhos cujos nomes são Mário, Nilson e Oswaldo. Mário é o filho caçula de Jane, Nilson é mais velho que Bruno e Oswaldo é mais novo que André. A partir destas informações, é correto concluir que:
- A) se Nilson e Oswaldo têm a mesma idade, então Mário é mais novo que André
 B) se Nilson é mais velho que Mário, então Nilson e Oswaldo têm a mesma idade
 C) se Oswaldo é mais novo que André, então Nilson e Oswaldo têm a mesma idade
 D) se Nilson e Oswaldo não têm a mesma idade, então Nilson é mais novo que Oswaldo

57. Considere que S seja a sentença:

CADA ELEMENTO DE U É MAIOR QUE PELO MENOS UM ELEMENTO DE U.

O conjunto universo U, sobre o qual a sentença S acima é verdadeira, é:

- A) $U = \{x / x \text{ é nº inteiro} \} - \{x / x \text{ é nº natural} \}$
 B) $U = \{x / x \text{ é nº natural} \} \cap \{x / x \text{ é nº inteiro} \}$
 C) $U = \{x / x \text{ é nº natural} \} \cap \{x / x \text{ é nº inteiro e } x > 3 \}$
 D) $U = \{x / x \text{ é nº inteiro e } x < 3 \} - \{x / x \text{ é nº inteiro e } x < 0 \}$

58. Considere que S seja a sentença:

QUALQUER NÚMERO NATURAL MAIOR QUE DOIS É PAR.

O conjunto universo U, sobre o qual a sentença S acima é verdadeira, é:

- A) $U = \{1, 4, 5\}$
 B) $U = \{1, 2, 3\}$
 C) $U = \{ , 1, 4 \}$
 D) $U = \{ \frac{1}{2}, 2, 3 \}$

59. Ana, Cláudio e Davi fizeram as seguintes declarações:

Ana: Cláudio estava acordado na hora do crime.

Cláudio: Eu estava dormindo na hora do crime.

Davi: Se Ana estava acordada na hora do crime, então Cláudio estava dormindo na hora do crime.

A partir de tais informações, é correto concluir que:

- A) a declaração de Cláudio é consequência lógica da declaração de Davi
 B) a declaração de Davi é consequência lógica da declaração de Cláudio
 C) a declaração de Davi é consequência lógica da declaração de Ana
 D) a declaração de Ana é consequência lógica da declaração de Davi

60. Considere as seguintes afirmações:

Quem apóia Ivo, vota em Joaquim.

Álvaro votará apenas em quem for amigo de Henrique.

Para quaisquer x e y, x será amigo de y se e somente se y for amigo de x.

Nenhum amigo de Clóvis é amigo de Joaquim.

Henrique é amigo de Clóvis.

Admitindo-se que as cinco afirmações acima sejam verdadeiras, é correto concluir que:

- A) Álvaro votará em Joaquim e Henrique não é amigo de Joaquim
 B) Álvaro apoiará Ivo e não votará em Joaquim
 C) Henrique é amigo de Joaquim
 D) Álvaro não apoiará Ivo