
Matemática – QUESTÕES de 01 a 10

QUESTÕES de 01 a 08

INSTRUÇÃO: Assinale as proposições verdadeiras, some os números a elas associados e marque o resultado na Folha de Respostas.

Questão 01

Com base nos conhecimentos sobre números reais, é correto afirmar:

- (01) Se o quadrado de um número é inteiro, então o número é inteiro.
- (02) O produto de dois números irracionais é sempre um número irracional.
- (04) O produto de dois números primos é sempre um número primo.
- (08) Todo intervalo aberto é vazio ou infinito.
- (16) Se a interseção de dois intervalos abertos é não-vazia, então a união desses intervalos é um intervalo aberto.

RASCUNHO

Questão 02

Considerando-se a função quadrática $f(x) = x^2$ e o conjunto $A = \{P_1, \dots, P_{25}\}$ formado pelos pontos P_n pertencentes ao gráfico de f cujas abscissas são dadas por $x_n = 2n$, $n \in \{1, \dots, 25\}$, é correto afirmar:

- (01) As abscissas dos elementos de A formam uma progressão geométrica.
- (02) As ordenadas dos elementos de A formam uma progressão geométrica.
- (04) A distância entre os pontos P_1 e P_3 é igual a $4\sqrt{65}$.
- (08) Existe apenas um ponto de A que pertence à reta determinada pela equação $y = 9x - 18$.
- (16) Existem, em A , dois pontos distintos que são extremos de um segmento cujo ponto médio pertence a A .
- (32) Existem exatamente 2300 triângulos cujos vértices pertencem a A .



RASCUNHO

Questão 03

Com base nos conhecimentos sobre geometria, pode-se afirmar:

(01) Se uma reta é paralela a um plano, então é paralela a qualquer reta desse plano.

(02) Dados dois planos quaisquer, existe uma reta que é paralela a esses planos.

(04) Duas arestas quaisquer de um tetraedro são coplanares.

(08) Se uma esfera de raio r e um cubo de lado a têm o mesmo volume, então $\frac{a}{r} = \sqrt[3]{\frac{4}{3}\pi}$.

(16) Todo paralelepípedo inscrito numa esfera é um cubo.

(32) O conjunto formado pelos possíveis valores das distâncias entre dois pontos quaisquer de um cilindro circular reto de raio r e altura h é o intervalo $\left[0, \sqrt{4r^2 + h^2}\right]$.



RASCUNHO

Questão 04

Num exame realizado em um paciente, observou-se que sua pressão arterial sistólica $p(t)$, expressa em mmHg, variou segundo a relação $p(t) = -\frac{16}{9}t^2 + \frac{16}{3}t + 12$, sendo $t \in [0, 2]$ o tempo, em horas, decorrido desde o início do exame.

Assim sendo, sobre a pressão arterial sistólica nesse exame, é correto afirmar:

- (01) A pressão, no início do exame, foi de 12 mmHg.
- (02) A pressão máxima ocorreu uma hora após o início do exame.
- (04) O maior valor atingido pela pressão foi igual a 16 mmHg.
- (08) A pressão foi crescente em relação ao tempo, durante o exame.
- (16) A pressão foi igual a 12 mmHg, em dois instantes distintos.



RASCUNHO

Questão 05

Superávit é o resultado positivo da balança comercial de um país em um período determinado. *Resultado da balança comercial* é a diferença entre o total das exportações e das importações, que são contabilizadas apenas nos dias úteis, sendo considerado dia útil qualquer dia exceto os sábados, domingos e feriados nacionais.

Do início de 2006 até o dia 6 de fevereiro, o único feriado nacional foi o primeiro dia do ano.

O Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, em 6 de fevereiro de 2006, informou o seguinte:

- Em janeiro de 2006, ocorreu o maior superávit de todos os meses de janeiro, totalizando US\$ 2,844 bilhões, sendo:
 - US\$ 745 milhões na 1ª semana;
 - US\$ 535 milhões na 2ª semana;
 - US\$ 469 milhões na 3ª semana;
 - US\$ 817 milhões na 4ª semana;
 - US\$ 278 milhões na 5ª semana, que contou com apenas dois dias úteis, 30 e 31.
- Na primeira semana de fevereiro, a balança comercial brasileira registrou um superávit de US\$ 145 milhões, que foi o menor saldo semanal registrado no ano de 2006; as exportações somaram US\$ 1,293 bilhão, e as importações, US\$ 1,148 bilhão; a média por dia útil das exportações foi de US\$ 431 milhões, e a das importações foi de US\$ 382,7 milhões.

O mercado prevê para 2006 um superávit total de US\$ 40 bilhões de dólares.

Com base nessas informações, pode-se afirmar:

- (01) Durante o mês de janeiro/2006, o superávit semanal foi decrescente.
- (02) De 1 a 3 de fevereiro/2006, foi obtido um superávit de US\$145 milhões.
- (04) Na primeira semana de fevereiro/2006, a média de superávit por dia útil foi de US\$48,3 milhões.
- (08) Na segunda semana de janeiro/2006, o superávit decresceu menos que 30% em relação ao superávit da semana anterior.
- (16) Para que a previsão do superávit total do ano de 2006 se concretize, o superávit médio mensal, no período de fevereiro a dezembro desse ano deverá ser de, aproximadamente, US\$3,378 bilhões.
- (32) No período fevereiro/2005-janeiro/2006, o saldo da balança comercial foi maior que o do período janeiro/2005-dezembro/2005.



RASCUNHO

Questão 06

A altura, em metros, de uma determinada espécie de árvore, até completar 30 anos de vida, é expressa em função de sua idade $t \in [0, 30]$, em anos, por $h(t) = 6(1 - 2^{-\frac{t}{10}})$. Considerando-se um exemplar dessa espécie e com base nas informações dadas, pode-se concluir:

(01) Ao completar 10 anos de vida, a altura da árvore, será igual a 3 m.

(02) Quando a altura da árvore for igual a 4,5 m, ela terá entre 23 e 29 anos de idade.

(04) Em intervalos de tempo iguais, ocorrerá a mesma variação da altura da árvore.

(08) A idade da árvore pode ser obtida a partir da altura pela expressão $t = -10 \log_2 \left(1 - \frac{h}{6} \right)$,

$$\text{para } h \in \left[0, \frac{21}{4} \right].$$

(16) Se $d(h) = \log_2 \left(\frac{6}{6-h} \right)$, para $h \in \left[0, \frac{21}{4} \right]$, é o diâmetro da base do tronco da árvore em

função da altura, então, esse diâmetro, em função da idade, é expresso por $d(t) = \frac{t}{10}$, para $t \in [0, 30]$.



RASCUNHO

Questão 07

Uma empresa com três vendedores comercializa apenas três produtos. No quadro abaixo, encontram-se as quantidades vendidas dos produtos A, B e C, em milhares de unidades, no ano 2005, discriminadas por vendedor.

	Produto A	Produto B	Produto C
Vendedor 1	10	8	4
Vendedor 2	7	6	3
Vendedor 3	1	2	k

Sabendo-se que, em 2005, o total de vendas de cada um dos vendedores 1, 2 e 3, foi, respectivamente, 468, 341 e Q, em milhares de reais, é correto afirmar:

- (01) Para algum valor de k , é possível reorganizar os dados do quadro, de tal maneira que eles formem uma matriz simétrica de ordem 3×3 .
- (02) Para qualquer valor de k , o determinante da matriz formada pelos dados do quadro na mesma disposição apresentada é um número não-negativo.
- (04) Se $k = 0$ e $Q = 52$ então a soma dos preços unitários de venda dos produtos A, B e C é igual a R\$71 000,00.
- (08) Se $k = 1$, então, para qualquer valor de Q, é possível determinar o preço unitário de venda de cada um dos produtos A, B e C.
- (16) A distribuição das quantidades vendidas do produto B, por vendedor, pode ser representada por um gráfico de setores cujos ângulos correspondentes aos vendedores 1, 2 e 3 medem, respectivamente, 180° , 135° e 45° .



RASCUNHO

Questão 08

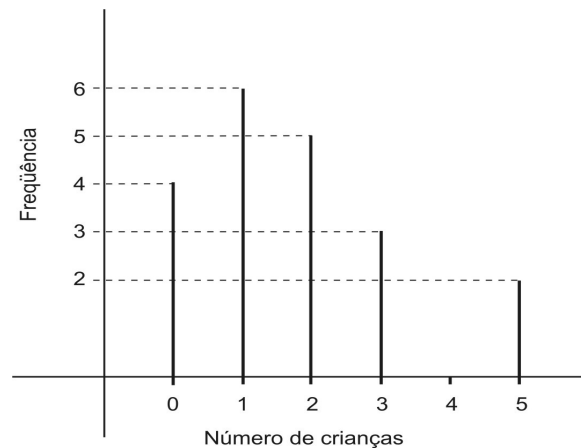
As tabelas a seguir apresentam as distribuições de freqüência do número de crianças por domicílio, nos dois prédios de um condomínio, cada prédio com 20 apartamentos.

		Prédio A					
Número de crianças		0	1	2	3	4	5
Freqüência		3	8	5	4	0	0

		Prédio B					
Número de crianças		0	1	2	3	4	5
Freqüência		4	6	5	3	0	2

Com base nesses dados, é correto afirmar:

- (01) A média do número de crianças, no prédio B, é igual a 1,75.
- (02) Sendo a média do número de crianças, no prédio A, igual a 1,5, o desvio-padrão dessa distribuição é igual a $\sqrt{\frac{19}{20}}$.
- (04) As medianas das distribuições de freqüência, nos prédios A e B, são iguais a 1 e 1,5, respectivamente .
- (08) Apenas uma das distribuições de freqüência é simétrica.
- (16) Em mais da metade dos apartamentos do condomínio, o número de crianças é menor que 2.
- (32) Escolhendo-se ao acaso um apartamento do condomínio, a probabilidade de residirem mais que duas crianças nesse apartamento é maior que $\frac{1}{4}$.
- (64) A distribuição de freqüência acumulada do número de crianças por domicílio, no prédio B, pode ser representada pelo gráfico a seguir



RASCUNHO

QUESTÕES 09 e 10

INSTRUÇÃO: Efetue os cálculos necessários e marque o resultado na Folha de Respostas.

Questão 09

Considerando um triângulo retângulo em que as medidas dos catetos são números pares consecutivos e que a área é igual a 24 centésimos do quadrado da medida da hipotenusa, determine a área desse triângulo.

Questão 10

Dois investimentos, a uma mesma taxa mensal de juros compostos, porém com capitais iniciais e prazos distintos, resultaram em um mesmo montante.

Sabendo que o capital inicial de um dos investimentos é 21% maior que o outro e que foi aplicado a um prazo dois meses menor, determine, em termos percentuais, a taxa mensal de juros dos investimentos.

RASCUNHO

Ciências Humanas – QUESTÕES de 11 a 28

INSTRUÇÃO: Assinale as proposições verdadeiras, some os números a elas associados e marque o resultado na Folha de Respostas.

Questão 11

Sobre o fenômeno da sedentarização que marcou os primórdios da vida do homem em sociedade, é correto afirmar:

- (01) Originou a divisão do trabalho de acordo com o sexo, destinando a cada gênero tarefas específicas.
- (02) Estimulou o crescimento de aldeias, garantindo maior segurança aos grupos humanos.
- (04) Ampliou as atividades agrícolas, permitindo melhor alimentação dos grupos e aumento da população.
- (08) Exigiu a configuração e a defesa dos territórios ocupados, dando o primeiro passo para a organização do Estado.
- (16) Foi substituído pelas práticas do nomadismo, em virtude da incidência de grandes catástrofes naturais, a exemplo do afastamento dos continentes.
- (32) Aprofundou o temor frente às forças da natureza, impossibilitando a estruturação do pensamento religioso.

Questão 12

No que diz respeito à filosofia grega, pode-se afirmar:

- (01) Os filósofos pré-socráticos foram profundamente influenciados pela religião.
- (02) Sócrates desenvolveu um método de ensino de Filosofia baseado na busca contínua da verdade.
- (04) A filosofia de Platão influenciou a estruturação do pensamento teológico cristão (Patrística).
- (08) As conquistas de Alexandre resultaram na desorganização da filosofia grega.
- (16) Questões de ética e de política predominaram no pensamento de Aristóteles.

Questão 13

As formas de Estado que caracterizaram a História da Roma Antiga podem ser identificadas nas fases

- (01) da Realeza, marcada pela conquista territorial da Península Itálica e pela organização das instituições políticas e sociais.
- (02) do Senado, quando o Estado Romano foi dirigido apenas por romanos natos, membros da classe patricia.
- (04) da República, governada por côsules eleitos pelo povo da Itália e das províncias conquistadas, através do voto direto, secreto e universal.
- (08) do Império, momento em que Roma expandiu ao máximo suas fronteiras, contribuindo para a ampliação do poder político do exército.
- (16) do Império, em que a extensão territorial e as dificuldades de manutenção da unidade político-administrativa explicam a divisão do Império Romano no século IV da Era Cristã (395 d.C).



Questão 14

No período de 1450 a 1750, a Europa ocidental ingressou numa era de exploração ultramarina e expansão econômica que transformou a sociedade. Os aventureiros europeus descobriram um novo caminho marítimo para chegar aos ricos centros comerciais da Índia, contornando a África. Além disso, conquistaram, colonizaram e exploraram um novo mundo do outro lado do Atlântico. Essas descobertas e conquistas produziram um extraordinário aumento nas atividades mercantis e no suprimento monetário, o que estimulou o desenvolvimento do capitalismo. (PERRY, 1999, p. 267).

A análise do texto e os conhecimentos sobre a expansão ultramarina européia, a partir do século XV, permitem afirmar:

- (01) A expansão resultou da reunião de interesses entre servos medievais, escravos e vilões, que buscavam escapar da dominação romana em suas terras.
- (02) A “peste negra” e a Guerra dos Cem Anos aprofundaram a crise econômica européia do século XIV, exigindo, para a sua superação, que a expansão comercial ocorresse para fora dos limites do mundo europeu, no século seguinte.
- (04) O apoio de mercadores ao governo português contribuiu para que Portugal assumisse a dianteira das navegações comerciais, em alto mar, no século XV.
- (08) A bússola e o astrolábio foram de fundamental importância para o desenvolvimento das grandes navegações, que marcaram a expansão marítima dos países europeus a partir do século XV.
- (16) O “suprimento monetário” a que se refere o texto resultou da atuação conjunta de portugueses, holandeses e franceses no Novo Mundo, na pesquisa e exploração de áreas de mineração de ouro e de prata.



Questão 15

A lenta ocupação do território do Estado da Bahia realizou-se na seqüência de um processo de conquista, posse e povoamento que enfrentou obstáculos naturais, rios, matas e serras e a resistência dos povos Tupi, Jê e Kariri.

Massacrado o índio e destruída a comunidade tribal, o colono plantou algodão, mandioca e cana-de-açúcar. Os resultados apareceram na segunda metade do século XVI, quando a Bahia já era citada como produtora de açúcar. [...] Essa situação estava consolidada cerca de cinqüenta anos depois com diversos engenhos de açúcar, plantações dos lavradores de cana e de mandioca, em terras que pertencem atualmente aos municípios de Candeias, São Francisco do Conde, Santo Amaro da Purificação, Cachoeira, Maragogipe, Jaguaripe, Nazaré das Farinhas e Aratuípe. (TAVARES, 2001, p. 154-155).

A análise do texto e os conhecimentos sobre a ocupação do território de Salvador e do Recôncavo, a partir do século XVI, permitem afirmar:

- (01) A configuração geográfica da baía de Todos os Santos, favorável à defesa e à circulação de mercadorias, estimulou a pressão da ocupação portuguesa na região e, conseqüentemente, o massacre dos seus primeiros habitantes.
- (02) O café, o milho e o cacau foram os principais gêneros agrícolas cultivados pelos colonos portugueses na área do Recôncavo baiano, no século XVI, visto estarem destinados à grande exportação para os mercados europeus.
- (04) A grande propriedade agrícola e escravista estruturou-se na área do Recôncavo, a partir da concessão de sesmarias aos colonos portugueses que se estabeleceram naquelas terras.
- (08) Uma sociedade democrática e igualitária estruturou-se na área do Recôncavo e em Salvador, possibilitando iguais oportunidades aos seus habitantes, devido ao progresso econômico ali estabelecido.
- (16) A cidade do Salvador, do século XVI ao início do século XX, dependeu, para o seu abastecimento, da produção de municípios do Recôncavo, como os citados no texto, cujos gêneros eram conduzidos ao porto da cidade através de saveiros.
- (32) O fumo, usado sobretudo como moeda para a compra de escravos, foi cultivado, a partir do século XVII, nos tabuleiros arenosos — terras altas do Recôncavo — inadequados ao cultivo da cana-de-açúcar.



Questão 16

A estrutura social da população brasileira nos períodos Colonial e Monárquico apresentou as seguintes características essenciais:

- (01) Intensa mobilidade social da população rural, pelo fato de viver diretamente integrada às regras e princípios de relacionamento estabelecidos pelas leis e instituições jurídicas desses períodos.
- (02) Alteração do binômio senhor/escravo nas áreas urbanas, à medida que se instalava um setor intermediário de homens livres e libertos, dedicados à prestação de serviços, ao pequeno comércio e aos serviços públicos.
- (04) Presença da categoria “escravo de ganho” nos principais centros urbanos, ao lado das antigas e tradicionais formas de relação senhor/escravo.
- (08) Diversificação das relações escravistas com a presença do imigrante europeu, introduzido em áreas agrícolas e urbanas das províncias do Sudeste e do Sul brasileiros.
- (16) Concentração da população ex-escrava nos setores menos privilegiados da sociedade, como resultado da ausência de planejamento social para o período pós-abolicionista.
- (32) Uniformidade cultural da população negra no Brasil, resultante de uma única procedência originária do continente africano.



Questão 17

Quadro Demonstrativo
Organização Político-Administrativa do Império Brasileiro
1822 a 1889

	Período	Fases
A	1822-1831	Primeiro Reinado — governo de D. Pedro I
B	1831-1840	Regencial — Trina e Una
C	1840-1847	Primeira Fase do Segundo Reinado — governo de D. Pedro II
D	1847-1889	Segunda Fase do Segundo Reinado — governo de D. Pedro II

(NADAI; NEVES, 1995, p. 186).

A análise das informações apresentadas e os conhecimentos sobre a formação e a consolidação do Estado Nacional Brasileiro permitem afirmar:

- (01) Em **A**, o anti-lusitanismo aprofundou a impopularidade do Imperador D. Pedro I.
- (02) Em **A**, registra-se, após um período de lutas, o desligamento da Província Cisplatina do território brasileiro, formando, com a mediação da Inglaterra, a República Oriental do Uruguai, fato que contribuiu para acelerar o fim do Primeiro Reinado.
- (04) Em **B**, os conflitos regionais de caráter republicano expressavam as contradições entre grupos políticos moderados e exaltados.
- (08) Em **C**, registraram-se tentativas de recolonização do Brasil pelas Cortes Portuguesas de Lisboa.

-
- (16) Em **D**, ampliou-se o tráfico de africanos escravizados para o Brasil, devido às exigências das explorações auríferas.
- (32) **A** e **B** registram a consolidação do Regime Monárquico estabelecido pela Constituição de 1824.
- (64) **C** e **D** registraram a ampliação do governo democrático estabelecido por D. Pedro II, com o apoio do Partido Liberal.



Questão 18

A grande massa de oprimidos do regime [republicano] era constituída pelos habitantes pobres da zona rural, a maioria da população brasileira. Dessa população, até mesmo os que possuíam pequenos lotes de terra viviam em condições próximas das que os escravos haviam conhecido ou semelhantes às dos antigos servos medievais.

Assim, essa população, diretamente submetida ao jugo dos **coronéis**, não possuía qualquer chance de organização sistemática, através da qual pudesse manifestar seu descontentamento. (NADAI; NEVES, 1995, p. 305).

Com base na análise do texto e nos conhecimentos sobre movimentos sociais no Brasil, pode-se afirmar:

- (01) A pobreza, a desproteção e a exclusão social explicam a afluência de populações rurais brasileiras para movimentos messiânicos, como o de Canudos, no Período Republicano.
- (02) A atuação política, social e religiosa do Padre Cícero marca, até os dias atuais, as aspirações de grande parcela da população do Nordeste brasileiro.
- (04) Coronéis e clérigos apoiavam e orientavam os movimentos de reivindicação social de trabalhadores das grandes empresas rurais no Período Republicano.
- (08) O líder messiânico Antônio Conselheiro, após vários anos de pregação pelo interior de Pernambuco, Sergipe e Bahia, fundou o arraial de Belo Monte na região de Canudos e organizou o trabalho coletivo de produção.
- (16) O movimento do cangaço no Nordeste brasileiro reivindicou, junto aos governos estaduais, a efetivação de programas de atendimento às populações mais carentes das áreas sertanejas.



Questão 19

Reação exagerada à publicação de charges de Maomé acirra o confronto entre o Islã e o Ocidente, duas civilizações com algumas características em comum e muitos valores incompatíveis. O desafio é fazer com que o abismo entre elas pare de crescer. (SCHELP, 2006, p. 64).

[Abismo que se torna mais intransponível, exatamente pelas] grandes diferenças culturais, ou seja, não temos os mesmos hábitos da mente e do corpo. Além disso, uma longa história de desconfiança, guerras e fanatismo religioso vêm diminuindo as chances de diálogo. (CALLIGARIS, 2006, p. A21).

A partir da análise dos textos e dos conhecimentos sobre religião como expressão de cultura, pode-se afirmar:

- (01) O caso das charges aponta alguns pontos do confronto entre o Ocidente e o Islã, como liberdade de expressão, direitos humanos e religião, num choque de civilizações entre as democracias ocidentais e o mundo islâmico.
- (02) Os países de tradição cristã da Europa Ocidental, como a França, a Alemanha e a Inglaterra, integram os imigrantes africanos e árabes sem problemas, numa demonstração de convivência multicultural.
- (04) O fanatismo religioso é característico dos sunitas, não havendo registro de fundamentalistas entre os seguidores do cristianismo ou de outro segmento religioso.
- (08) A crença de que não só os seres humanos mas também os animais e os objetos inanimados atuam mediante a vontade de entidades espirituais surgiu em todas as sociedades.
- (16) A religião, como todos os outros aspectos da vida, é um elemento ativo da cultura, mesmo quando existe divergência entre diferentes credos e rituais.
- (32) As práticas divinatórias difundidas pelo Novo Mundo são, em geral, da variedade xamânica, e destinam-se essencialmente à cura e à busca de poder.
- (64) O “abismo” referido no texto diz respeito à presença de práticas religiosas entre os muçulmanos, que recorrem a sacrifícios de animais, a mutilações humanas e à mortandade de crianças.



Questão 20

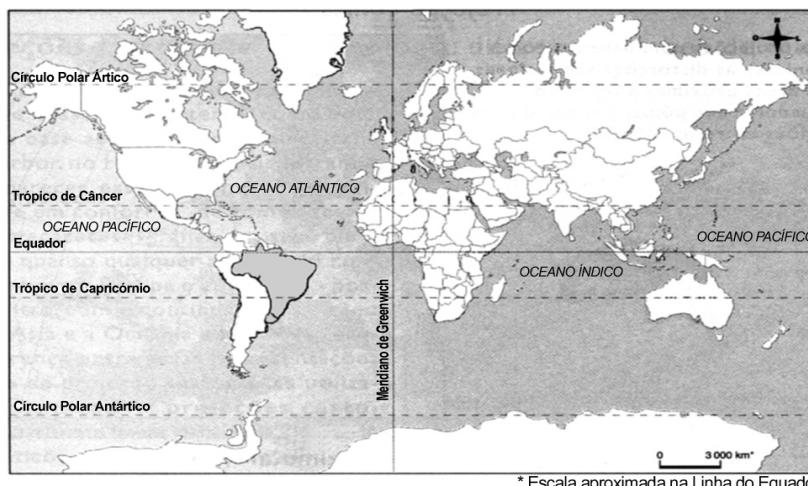
[...] A principal decisão dos representantes de quinze nações presentes à Conferência [de Berlim] foi a definição de normas a serem seguidas pelas potências colonialistas: era necessária a ocupação efetiva dos territórios africanos, seguida de notificação às demais potências europeias. [...] (AQUINO e outros, 1993, p. 221).

A análise do texto e os conhecimentos sobre as bases do imperialismo colonial no século XIX permitem afirmar:

- (01) A Conferência de Berlim foi planejada e organizada pelos países europeus que se encontravam na dianteira do processo de industrialização.
- (02) As normas referidas no texto destinavam-se a neutralizar os conflitos pela posse de áreas coloniais entre as nações presentes à Conferência.
- (04) A “ocupação efetiva” exigiu a instalação de estruturas administrativas imperialistas, que se expressaram através do uso da força militar e do combate às resistências locais.
- (08) Portugal e Espanha foram as nações imperialistas que mais se beneficiaram com a ocupação efetiva do continente africano, decretada pela Conferência de Berlim.
- (16) A força econômica dos Estados Unidos resultou na destacada participação daquele país na Conferência de Berlim.
- (32) O território africano, no final do período referido, não possuía nenhum país independente e as únicas vias de penetração no continente eram os rios Níger, Ganges e Tigre.



Questão 21



* Escala aproximada na Linha do Equador

A partir da análise do mapa e dos conhecimentos sobre a posição geográfica e a formação territorial e econômica do Brasil, pode-se concluir:

- (01) O território brasileiro está localizado no Hemisfério Ocidental e só é menor que a Rússia, o Canadá, a China e os Estados Unidos, considerando-se as áreas descontínuas desse último país.
- (02) A extensão territorial do Brasil, como se apresenta, concretizou-se desde o século XVI, com a implantação do Governo Geral em 1549.
- (04) As áreas interioranas, os chamados sertões, tiveram o início da exploração nos séculos XVII e XVIII, através da pecuária e da mineração, respectivamente.

-
- (08) As estradas de ferro, a telegrafia e a telefonia começaram a ser implantadas a partir do início do século XIX, com as atuais fronteiras já definidas.
- (16) O processo de ocupação e de exploração do espaço brasileiro, nos séculos XIX e XX, resultou do desenvolvimento do capitalismo industrial, também conhecido como pré-capitalismo.
- (32) A atividade cafeeira alterou profundamente a economia brasileira, chegando a representar, na penúltima década do século XIX, mais da metade das receitas das exportações, com grande parte investida em indústrias.
- (64) O Estado, a partir do final do século XX, passou a estimular a expansão das fronteiras econômicas ou agrícolas na direção da floresta de Araucária, ainda pouco povoada.



Questão 22

O rio São Francisco está no centro de uma polêmica provocada por um projeto que se constitui, basicamente, no uso das águas desse rio para a perenização de outros rios e açudes da Região Nordeste, de forma que estes tenham água durante a seca. A discussão existe porque há controvérsias sobre os impactos ambientais que o projeto pode provocar e, acima de tudo, há divergências entre os Estados que seriam beneficiados pelo projeto (Piauí, Rio Grande do Norte, Paraíba, Ceará e Pernambuco) e os que consideram uma ameaça para a própria existência do rio (Bahia, Alagoas e Sergipe). (ALMEIDA; RIGOLIN, 2005, p. 357).

Com base no texto e nos conhecimentos sobre as características da bacia do São Francisco, é correto afirmar:

- (01) O rio São Francisco nasce na Serra da Canastra em Minas Gerais, corre na direção Norte-Nordeste, atravessando o Centro Norte mineiro e a Bahia, e serve de limite natural entre Bahia-Pernambuco, Bahia-Alagoas e Alagoas-Sergipe.
- (02) O “Velho Chico”, como é conhecido, possui grande aproveitamento hidrelétrico, principalmente no seu alto curso, onde estão localizadas as usinas de Paulo Afonso e Sobradinho.
- (04) A região dos lagos naturais, no baixo São Francisco, guarda grande importância turística, destacando-se os lagos de Xingó, Três Marias e Manguaba.
- (08) O projeto de transposição de parte das águas do São Francisco inclui um sistema de canais, barragens e estações de bombeamento, visando alimentar rios e açudes de algumas das regiões mais secas do sertão nordestino.
- (16) Os governos estaduais que se opõem ao projeto, assim como entidades ambientalistas, tecem críticas quanto ao longínquo destino das águas, vez que, na própria bacia do São Francisco, há dificuldades de acesso à água, particularmente no trecho que percorre o Polígono das Secas.
- (32) A transposição garantirá a irrigação aos minifúndios da região nordestina, fornecerá, permanentemente, o mesmo volume de água para o consumo humano, além de promover o desenvolvimento econômico de todo o sertão semi-árido.
- (64) Conhecimentos ambientais herdados das populações indígenas que viviam próximas ao rio garantem o apoio e a distribuição dos benefícios gerados por sua transposição a todos os Estados por ele atravessados.



Questão 23

[...] Entendemos por domínio morfológico e fitogeográfico um conjunto espacial de certa ordem de grandeza territorial — de centenas de milhares a milhões de quilômetros quadrados de área — onde haja um esquema coerente de feições de relevo, tipos de solos, formas de vegetação e condições climático-hidrológicas e de feições paisagísticas e ecológicas *integradas*, herança de processos de atuação antiga, remodelados e modificados por processos de atuação recente.

[Assim], a paisagem é sempre uma *herança*. Na verdade, ela é uma herança em todo o sentido da palavra: herança de processos fisiográficos e biológicos, e patrimônio coletivo dos povos que historicamente as herdaram como território de atuação de suas comunidades. (AB'SÁBER, 2003, p. 9, 11 e 12).

A partir da análise do texto e dos conhecimentos sobre os domínios morfoclimáticos brasileiros, pode-se afirmar:

- (01) O território brasileiro, devido à sua posição geográfica e magnitude espacial, comporta um mostruário das principais paisagens e ecologias do mundo tropical.
- (02) A exploração desordenada de madeira na Mata Atlântica, desde a Época Colonial, ao lado da instalação da grande lavoura monocultora para exportação, constitui elemento histórico necessário à compreensão do processo de desmatamento do litoral brasileiro.
- (04) O domínio do cerrado caracteriza-se por apresentar clima tropical, com duas estações bem marcadas (verão chuvoso e inverno seco), presença de planaltos e chapadas sedimentares, vegetação arbustiva/herbácea e solos ácidos, tendo a agropecuária como base de sua economia.
- (08) O domínio da caatinga distingue-se pela predominância do clima semi-árido, por planícies, depressões e solos ricos em matéria orgânica, tendo como base econômica principal o cultivo da cana-de-açúcar voltado para a produção de álcool.
- (16) O domínio dos “mares de morros” representa a área mais povoada e industrializada do país, tem caráter azonal e suas formas de relevo foram moldadas pelo intemperismo, em que a ação antrópica tem contribuído para fortes processos de erosão e de movimentos coletivos do solo.
- (32) O domínio das araucárias, de clima subtropical, corresponde à área dos planaltos arenito-basálticos da bacia do Paraná, e nele a expansão da agricultura e a exploração da madeira pela construção civil e pela indústria de papel e celulose contribuem para a sua devastação.
- (64) A paisagem constituída por planícies, clima tropical quente sub-úmido, exuberante floresta aciculifoliada e solos com alta fertilidade corresponde ao domínio morfoclimático amazônico.



Questão 24

As metrópoles — imensas superfícies urbano-industriais — são a mais profunda intervenção humana sobre a face da Terra. Nelas, a retirada da vegetação, as construções, a produção de calor e o lançamento de poluentes na atmosfera produzem múltiplos efeitos sobre todos os aspectos do ambiente natural, como o clima, a hidrologia, o relevo, a vegetação e a fauna. (MAGNOLI; ARAÚJO, 2000, p. 241).

O espaço urbano se produz a partir de imensas contradições, que fazem com que, na cidade, convivam o melhor e o pior da sociedade. Assim, além da riqueza, do acesso privilegiado à informação, dos fluxos financeiros, dentre outros, observam-se também as mais fortes manifestações de violência, pobreza e exclusão, apontando para a gravidade das questões de ordem social que imperam nesse espaço. (MENDONÇA, 2004, p. 5).

Com base nos textos e nos conhecimentos sobre os problemas socioambientais urbanos, pode-se afirmar:

- (01) O fenômeno da inversão térmica nos ambientes urbanos ocorre geralmente no verão, ocasiona a liberação dos poluentes para as camadas mais altas da atmosfera, contribuindo, assim, para a melhoria da qualidade do ar.
- (02) A redução de áreas verdes e a conseqüente impermeabilização do solo, nas cidades, reduzem a infiltração das águas pluviais e aumenta a velocidade do escoamento superficial, favorecendo as inundações em épocas de chuva.
- (04) A disposição final dos resíduos sólidos em lixões constitui grave problema ambiental, uma vez que pode contaminar as águas superficiais e subterrâneas, poluir o ar e favorecer a proliferação de insetos e de roedores, prejudiciais à saúde da população.
- (08) Os deslizamentos de encostas, nas cidades brasileiras, estão relacionados ao uso inadequado do solo urbano e aos períodos de chuvas intensas e/ou concentradas, causando graves prejuízos materiais e socioambientais e afetando, principalmente, a população pobre que ocupa áreas de risco.
- (16) As doenças, como o cólera e as verminoses, estão cada vez mais reduzidas nas cidades brasileiras, em função da melhoria dos sistemas de saneamento, uma vez que os esgotos passam, obrigatoriamente, por estações de tratamento (ETA), antes de serem despejados no solo e nos mananciais hídricos.
- (32) As contradições enfrentadas pelas metrópoles, como as descritas nos textos, se contrapõem ao conceito de cidadania preconizado pela ONU.



Questão 25

A partir dos conhecimentos sobre população e espaço, sua distribuição e dinâmica no Mundo, pode-se afirmar:

- (01) O conceito de “populoso” tem relação direta com a população relativa ou densidade demográfica, enquanto o conceito de “povoado” tem relação com a população absoluta, ou seja, o total de habitantes.
- (02) O adensamento populacional, na parte oriental, no sul e no sudeste da Ásia, está diretamente relacionado à polarização econômica e às condições naturais mais favoráveis.
- (04) As maiores concentrações demográficas do mundo estão, historicamente, localizadas nas áreas rurais da América do Sul, da Austrália e da África.
- (08) O desenvolvimento do capitalismo internacional concentra a riqueza em algumas regiões do globo, constituindo áreas de atração a América Anglo-Saxônica, a Europa Ocidental e o Japão, sendo que, nesse país, o envelhecimento populacional provocou o aumento da imigração, com destaque para os brasileiros decasségus.
- (16) A ocupação territorial do Brasil varia significativamente de uma região para outra, caracterizando-se a Região Norte pelos vazios demográficos e pela baixa densidade populacional.
- (32) Os imigrantes ilegais que desembarcam no país — entre os quais se destacam os chineses e os colombianos — procuram os pequenos centros urbanos do interior, principalmente das regiões Sul e Centro-Oeste.
- (64) A Região Nordeste continua perdendo população para as demais regiões do país, particularmente para o Sudeste, e reúne os mais baixos Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do país.



Questão 26

O intenso processo de concentração de terras por que passa a estrutura fundiária brasileira tem aumentado o estado de tensão no campo, colocando em conflito direto os trabalhadores rurais expropriados, as empresas agrícolas e os latifundiários, proprietários de grandes extensões de terras, em geral subaproveitadas. Somente durante a década de 90 [do século XX], ocorreram no Brasil mais de três mil conflitos pela posse de terras, envolvendo principalmente trabalhadores rurais sem-terra, jagunços (contratados dos latifundiários) e a polícia militar. Essa realidade evidencia a necessidade de intervenção urgente do Estado nesse processo, promovendo um programa de reforma agrária, ou seja, de redistribuição das terras, que propicie uma vida digna aos trabalhadores rurais. (BOLIGIAN; BOLIGIAN, 2004, p. 395).

Com base na análise do texto e nos conhecimentos sobre a estrutura agrária do Brasil, pode-se afirmar:

- (01) As sesmarias eram grandes extensões de terra doadas aos colonos pelos donatários das capitanias e pelos governadores-gerais do Brasil-Colônia e deram origem à grande maioria dos latifúndios do país.
- (02) O sistema agrícola brasileiro foi caracterizado, historicamente, como monoexportador, utilizando grandes extensões de terra, farta mão-de-obra e investimentos, especializando-se na produção de cana-de-açúcar, café e cacau, entre outros.
- (04) A expansão da agropecuária brasileira revela dois aspectos contraditórios, de um lado os setores capitalistas optaram pela pecuária bovina e pelas culturas de cana-de-açúcar e soja dentre outras, enquanto as pequenas unidades camponesas são responsáveis pela maior parte da produção dos alimentos básicos da população.
- (08) A má distribuição das terras na Região Norte tem gerado muitos conflitos, porém tal situação não ocorre no Sudeste, sobretudo em São Paulo, onde a reforma agrária é fato consumado.
- (16) A rotação de terras, ao contrário da rotação de culturas, é um sistema agrícola intensivo, muito utilizado nas pequenas propriedades, com recursos de capital e tecnologia.
- (32) A ação do MST na Bahia, por se assemelhar à luta dos ex-escravos pela posse de quilombos, recebe o apoio dos órgãos oficiais do Estado.



Questão 27

As novas tecnologias de informação estão redefinindo as especificidades culturais dos mais diferentes lugares do planeta. [...] Vendo o mundo “real” por meio das mesmas lentes, chorando pelos mesmos personagens de ficção, ouvindo as mesmas músicas e vestindo as mesmas roupas, as pessoas aparentemente estão ficando cada vez mais iguais. [...]

Por outro lado, a cultura é também a base por meio da qual se constroem poderosos vínculos de identidades coletivas — organizados em torno da defesa da fé religiosa, da nação e da etnia, por exemplo — que desafiam de múltiplas maneiras a homogeneização e o cosmopolitismo. A “sociedade em rede” é atravessada por inúmeros focos de tensão étnica e religiosa que atualizam e recontextualizam as fronteiras imateriais que separam o “nós” — isto é, nosso grupo, nossa pátria, nossa igreja, nossa comunidade — dos “outros”. O mundo se fragmenta, ao mesmo tempo que se integra. (MAGNOLI; ARAÚJO, 2000, p. 281).

As informações do texto e os conhecimentos sobre culturas, civilizações, difusão e identidade cultural permitem concluir:

- (01) A identidade cultural de um povo decorre da maneira como as pessoas se relacionam entre si e com o espaço que habitam, daí resultando a própria organização do espaço territorial.
- (02) As invenções simultâneas e o processo de difusão cultural, responsáveis pela maior parte dos padrões culturais existentes na sociedade, possibilitaram as grandes transformações atuais da humanidade.
- (04) A “indústria do turismo” é um exemplo de apropriação e manipulação das culturas locais, na medida em que reelabora as tradições, as festas populares e até as paisagens, transformando-as em objetos de consumo.
- (08) A mundialização das marcas de produtos transnacionais, a exemplo da Coca-Cola e da rede McDonald's, contribuiu para a uniformização de hábitos, valores e crenças, anulando radicalmente a cultura dos seus consumidores em todos os lugares.
- (16) A Internet, produto da era das telecomunicações globais, não tem fronteiras sociais e geográficas, uma vez que a revolução da informação se realiza da mesma forma em todos os países, regiões e lugares do mundo.
- (32) Os governos autoritários, como os de Cingapura, da Malásia e da China Popular, utilizam os chamados “valores asiáticos” — ordem, disciplina, respeito às hierarquias e dedicação ao trabalho (inspirados nos ideários de Confúcio) — para justificar o desrespeito aos direitos humanos e a adoção de medidas punitivas públicas e exemplares.



Questão 28

Globalização econômica é o termo utilizado para designar um crescente processo de integração das economias nacionais que vem transformando a superfície do planeta num espaço econômico cada vez mais unitário. Isso significa que os produtos e os capitais transitam entre os países com liberdade cada vez maior, determinando que a economia assuma um caráter cada vez mais planetário. (MÉDICI; ALMEIDA, 1999, p. 5).

Com base na leitura do texto e nos conhecimentos sobre a globalização, a economia mundial e as potências emergentes, pode-se afirmar:

- (01) A transformação dos espaços nacionais em espaços de economia internacional provoca a perda da idéia de fronteiras nacionais diante dos fluxos econômicos e financeiros globais.
- (02) A globalização econômica alterou as relações tradicionais centro/periferia, apesar da permanência de exclusão de áreas periféricas em vários continentes.
- (04) Os países com industrialização rápida e recente, impulsionados pela globalização da economia, apresentam tecnologia sofisticada e alto grau de nacionalização de suas empresas, a exemplo da Coreia do Sul, da Tailândia, do Brasil, do México e do Canadá.
- (08) A dívida externa é a soma dos débitos públicos e privados de um país, garantidos por seu governo, resultantes de empréstimos e financiamentos contraídos com outros governos e entidades financeiras internacionais, como o FMI ou o Banco Mundial, dentre outros.
- (16) A China e a Índia — que se sobressaíram no Fórum de Davos (Suíça), neste ano de 2006 — são dois países emergentes da Ásia que se destacam como importantes destinos para investimentos.
- (32) O Brasil faz parte de um pequeno grupo de países considerados subdesenvolvidos industrializados, como o México e a Argentina, que apresentaram rápido processo de industrialização após a Segunda Guerra Mundial.
- (64) O processo de globalização, além de criar um mundo diversificado, elimina as velhas desigualdades, beneficiando principalmente os países mais pobres.



Língua Estrangeira – Inglês

QUESTÕES de 29 a 35

INSTRUÇÃO: Assinale as proposições verdadeiras, some os números a elas associados e marque o resultado na Folha de Respostas.

QUESTÕES 29 e 30

High tech

ARABIC FOR ANYONE

Mouthful: The eloquent Army device speaks Arabic.



Recently an American Special Operator appeared in a desolate Iraqi town and approached a group of local children. He lifted a device about the size of a Palm PDA to his lips. “Do you know where the command bunker is?” he asked. A computer chip recognized the English, converted it to Arabic and spat the words out of the speakers. Soon he knew

5 – what enemy soldiers in the area were wearing, where they had hidden their weapons and in which direction they had gone.

Much has been made of U.S. precision-guided bombing, but technology has also improved human interaction in Iraq. The Phraselator, which has facilitated intelligence gathering and medical treatment, too, may become standard for all American soldiers. The

10 – military has placed about 100 of the experimental translators, able to store up to 30,000 phrases — including “Stop or I’ll shoot!” “Where does it hurt?” and “Can you show me that on this map?” — in the field.

The device can be programmed to speak Urdu, Arabic, even Chinese. Right now it works only one way: those answering must respond using hand signals. But the Pentagon

15 – already has a two-way version in development. Let the conversation begin.

PIORE, Adam. Arabic for anyone. **Newsweek**, New York, v. CXXI, n. 17, Apr. 21, 2004. p. 5. Adaptado.

“bunker” (l. 3) – abrigo subterrâneo blindado.

Questão 29

De acordo com o texto, são verdadeiras as seguintes informações:

- (01) Avanços tecnológicos têm contribuído para que haja maior integração humana no Iraque.
- (02) O aparelho descrito, “*Phraselator*”, converte palavras do inglês para qualquer língua existente.
- (04) O receptor, após entender — via “*Phraselator*” — a fala do locutor, responde ao emissor através de gestos ou de mímicas.

-
- (08) O Pentágono está desenvolvendo um aparelho tradutor que possibilitará uma comunicação mais efetiva entre falantes de diferentes línguas.
- (16) O aparelho “*Phraselator*” vem sendo usado por todos os soldados americanos para melhorar seu relacionamento com os iraquianos.
- (32) O “*Phraselator*” pode armazenar de 30 até 100 mil frases e expressões.



Questão 30

Sobre a linguagem do texto, é correto afirmar:

- (01) “appeared” (l. 1) pode ser substituído por *arrived*.
- (02) “children” (l. 2) é a forma plural de *child*.
- (04) “his” (l. 2) refere-se a “Palm PDA” (l. 2).
- (08) “hidden” (l. 5) é o particípio passado de *hide*.
- (16) “about” (l. 10) é o mesmo que *approximately*.
- (32) “already” (l. 15) significa *ainda*.



QUESTÕES de 31 a 33

Technology

PLUG IN AND PRAY

Virtually holy: The Church of Fools searches for the pious on the Internet.



- If they won't come to church, the church will have to come to their computers. That's the thinking at the Methodist Church of Great Britain, which is sponsoring the Internet's first virtual church (churchoffools.com). Users can slip into an “avatar,” or computer character, “kneel” down in worship and listen to a sermon. With
- 5 – church attendance at abysmal lows — only 7 percent of Brits regularly show up for services — church leaders hope the Internet will help interest young people in organized religion.

Even the Church of England is launching its own “i-church” in July, which will offer interactive services among other things. “The church is recognizing that it has to be where 10 – people are, and people are spending more and more time online,” says Alyson Leslie, the Anglican church’s “Web-pastor.” So far, the response has been promising: the Church of Fools got 68,000 visitors from across the globe in its first two days. Whether attendance will remain high, only God knows.

RADCLIFFE, Liat. Plug in and pray. **Newsweek**, New York, v. CXLIII, n. 22, May 31, 2004. p. 6.

“pious” (subtítulo) – fiéis; devotos.

“avatar” (l. 3) – representação gráfica; ícone.

“kneel’ down” (l. 4) – ajoelhar-se.

Questão 31

Atualmente, os dirigentes religiosos demonstram preocupação em trazer a Igreja para o mais perto possível dos fiéis.

A preocupação expressa na frase em destaque está presente nas linhas

(01) 1 e 2.

(02) 2 e 3.

(04) 3 e 4.

(08) 6 e 7.

(16) 9 e 10.

(32) 11 e 12.

Questão 32

A partir das informações contidas no texto, pode-se afirmar:

(01) A Igreja Britânica está organizando um encontro entre seus internautas e oferecendo várias atividades recreativas a fim de atraí-los.

(02) Menos de 10% dos britânicos participam regularmente de cerimônias religiosas.

(04) Os líderes da igreja esperam que todos os jovens usuários do *site* citado no texto venham a ser futuros sacerdotes.

(08) A primeira igreja virtual, encontrada na Internet, tem o patrocínio da Igreja Metodista Britânica.

(16) A igreja virtual permite aos fiéis uma participação efetiva em seus cultos, sem que precisem sair de suas casas.

(32) A igreja virtual, poucos dias depois de seu lançamento, registrou quase 70 mil visitantes de todo o mundo, porém não se tem certeza se essa frequência vai permanecer alta.

Questão 33

Em relação à linguagem do texto, é correto afirmar:

- (01) “thinking” (l. 2) tem função de substantivo.
- (02) “show up” (l. 5) é um *two-word verb* que significa *representar*.
- (04) “organized” (l. 6) é o passado simples do verbo.
- (08) “which” (l. 8) refere-se a “i-church” (l. 8).
- (16) “more and more” (l. 10) está no grau superlativo.
- (32) “has been promising” (l. 11) está na voz passiva.
- (64) “its” (l. 12) refere-se a “Church of Fools” (l. 12).



QUESTÕES 34 e 35

Cell phones

THE FINAL FRONTIER

Off the hook: cell-phone usage is rising.



When investors think about wireless communications, Africa isn't the first place that comes to mind. But a new study released last week shows that the continent's mobile-phone market is sizable, and growing. The report says that during the past five years, Africa has seen more growth in mobile subscriptions than any other region in the world. Between 2003 and 2004, the number of handset users rose from 52 million to 82 million. In Nigeria alone, the market had a 100 percent growth rate last year.

Analysts say low-cost phones from firms like Nokia and Ericsson have helped stimulate the growth. Motorola aims to introduce a \$40 phone in Africa this summer. What may be more robust than the numbers, though, is Africa's potential. Right now only six out of 100 Africans carry a mobile, compared with Europe's 55 or the Americas' 48. "Regions in sub-Saharan Africa represent significant unexplored markets," says John Jackson, an analyst for the Yankee Group, a Boston-based market-research firm. "Africa is the final frontier."

CLARK, Aaron. The final frontier. **Newsweek**, New York, v. CXLV, n. 13, Mar. 28, 2005. p. 6. Adaptado.

Questão 34

De acordo com o texto, pode-se afirmar que a África

- (01) será o último lugar a importar qualquer tipo de tecnologia avançada.
- (02) possui mercados de telefonia móvel ainda não explorados em algumas regiões.
- (04) não é, atualmente, o primeiro lugar lembrado pelos investidores, quando se trata de comunicação sem fio.
- (08) é o continente onde tem havido o maior crescimento de assinaturas de telefones móveis no mundo.
- (16) teve um aumento de cerca de 30 milhões de usuários de telefones móveis no período aproximado de um ano.
- (32) pretende receber das firmas de todo o mundo telefones a custo zero, para estimular seu uso no continente.

Questão 35

Segundo a pesquisa mencionada no texto, é correto afirmar:

- (01) O mercado de telefonia móvel, no continente africano, tem sido conquistado com grande dificuldade.
- (02) O número de usuários de telefones celulares dobrou na Nigéria, somente no ano passado.
- (04) O baixo custo dos celulares oferecidos por algumas empresas de telefonia móvel ajudou a estimular o crescimento do mercado.
- (08) A quantidade de europeus que possuem telefones celulares é menor que a de americanos possuidores desses aparelhos.
- (16) Vários analistas acreditam que o mercado de telefonia móvel vem se desenvolvendo ainda muito lentamente em todo o mundo.
- (32) Menos de 10% dos africanos possuem telefone móvel atualmente.

Língua Estrangeira – Francês

QUESTÕES de 29 a 35

INSTRUÇÃO: Assinale as proposições verdadeiras, some os números a elas associados e marque o resultado na Folha de Respostas.

QUESTÕES de 29 a 31

UNICEF FRANCE A 40 ANS

- Les chiffres sont impressionnants. Unicef France, qui a célébré son 40^e anniversaire en 2004 a collecté, l’an dernier, en France, 30 millions d’euros pour venir en aide aux enfants des pays en voie de développement, qui s’ajoutent aux 10 millions d’euros alloués par le gouvernement français. Et cela pour un organisme qui fonctionne à 90% grâce au
- 5 – bénévolat. En effet, 4 400 bénévoles se mobilisent, chaque année, dans toute la France, alors qu’une équipe permanente de seulement 55 personnes travaille à son siège parisien. Le président Jacques Hintzy, lui-même bénévole, rappelle que ces fonds proviennent de 600 000 donateurs français, de la vente d’environ 14 millions de cartes de vœux par an, de l’appui d’entreprises privées et de collectivités locales, et de l’organisation d’événements.
- 10 – **SAUVER LES ENFANTS SOLDATS...**
Pendant l’année 2004, les actions d’Unicef France se sont concentrées sur la lutte contre l’enrôlement d’enfants soldats*. Parmi les points forts de cette campagne, la publication d’un rapport sur la situation de ces enfants dans vingt pays de par le monde et un appel au financement de programmes pour leur réinsertion. Des voyages d’information
- 15 – et de rencontre auprès d’anciens enfants soldats ont eu lieu, notamment entre l’actrice Emmanuelle Béart, ambassadrice d’Unicef, et des jeunes filles soldats en Sierra Leone, et entre un groupe de lycéens français et de ex-soldats en République démocratique du Congo.
- Les efforts continuent avec une pétition nationale qui devrait réunir 300 000 signatures de citoyens français d’ici à juin 2005, l’équivalent du nombre d’enfants concernés dans le
- 20 – monde. Celle-ci appelle notamment à des sanctions internationales contre les dirigeants des armées en cause, et sera remise au président de la République française, Jacques Chirac, ainsi qu’au secrétaire général de l’Organisation des Nations Unies (ONU), Kofi Annan.
- ... ET LES ORPHELINS DU SIDA
- 25 – [...] Leur nombre est aujourd’hui estimé à 14 millions, dont 90% vivent en Afrique subsaharienne. En 2010, 25 millions devraient être touchés...

*“enfants soldats” (l. 12) – Garçons ou filles âgés de moins de dix-huit ans, membres forcés ou volontaires d’un groupe armé.

LOUDIZ, Barbara. Unicef France a 40 ans. **Label France**: le magazine international de l’actualité française. Paris, n. 58, p. 44-45. 2^e trimestre 2005.

UNICEF (título) – United Nations International Children’s Emergency Foundation.
Fonds des Nations Unies pour l’Enfance.

“alloués” (l. 3) v. *allouer* – alocados.

“rappelle” (l. 7) v. *rappeler* – lembra.

“enrôlement” (l. 12) – engajamento.

“auprès d’” (l. 15) – junto a.

“touchés” (l. 26) v. *toucher* – atingidos.

Questão 29

São afirmativas relacionadas com as informações do texto:

- (01) Um relatório sobre as crianças-soldados e a obtenção de financiamento de programas de inclusão social dessas crianças são ações da Unicef.
- (02) Cerca de 300 mil crianças são engajadas nas lutas armadas, em alguns países em desenvolvimento.
- (04) A Unicef France, no ano do seu 40º aniversário, angariou 30 milhões de euros dos países mais ricos do mundo.
- (08) A receita da Unicef France deve-se, sobretudo, a contribuições beneficentes, venda de cartões festivos, promoções de eventos e doações empresariais.
- (16) A Unicef France elaborou um abaixo-assinado com o objetivo de punir os dirigentes dos países que recrutam crianças para a luta armada.
- (32) Os esforços da atriz Emmanuelle Béart, embaixadora da Unicef France, levaram à retirada do combate crianças de Serra Leoa e do Congo.
- (64) A Unicef France reúne, em sua sede, um número significativo de voluntários que trabalham ininterruptamente.

Questão 30

Em relação às formas verbais destacadas, é correto afirmar:

- (01) “a célébré” (l. 1) pode ser substituída, no *passé récent*, por *vient de célébrer*.
- (02) “travaille” (l. 6) tem, como sujeito, “55 personnes” (l. 6) .
- (04) “la publication” (l. 13) pode ser antecedida por *il y a*.
- (08) “ont eu lieu” (l. 15) é sinônimo de *se sont réalisés*.
- (16) “devrait” (l. 18) é a forma do imperfeito do verbo *devoir*.
- (32) “sera” (l. 21) pode ser substituída, no *futur proche*, por *va être* .

Questão 31

Em referência à linguagem do texto, pode-se afirmar:

- (01) “cela” (l. 4) refere-se ao período anterior.
- (02) “chaque année” (l. 5) tem o mesmo sentido de *tous les ans*.
- (04) “alors qu’ ” (l. 6) marca uma relação de oposição.
- (08) “environ” (l. 8) e “estimé” (l. 25) indicam um cálculo aproximado.
- (16) “Pendant” (l.11) e “entre” (l. 15) são sinônimos.
- (32) “d’ici à juin 2005” (l. 19) contém uma idéia de lugar.
- (64) “dont” (l. 25) pode ser substituído por *parmi lesquels*.



QUESTÕES de 32 a 35

UNE FONDATION POUR ADOUCIR LE QUOTIDIEN DES ENFANTS EN DIFFICULTÉ

Pour vivre et se développer, une entreprise doit sans cesse dialoguer, agir, innover, plutôt que d’assister en spectatrice aux événements qui dessinent le présent et préparent le futur. Sa capacité à anticiper les évolutions, à conduire le changement dans le respect de ses valeurs fondamentales, garantit sa pérennité et lui confère un rôle de moteur social.

- 5 – C’est dans cette logique d’initiative et d’engagement qu’Air France a choisi d’inscrire l’action de sa Fondation d’entreprise, créée en novembre 1992. “Parce que notre métier est de réduire les distances et de rapprocher les hommes, nous sommes particulièrement sensibles aux inégalités qui existent à travers le monde. La souffrance qui touche les enfants est sans doute la plus criante, car ils sont non seulement les plus vulnérables mais aussi
- 10 – ceux qui sont porteurs de toute la richesse et l’avenir de notre humanité”, déclare Jean-Cyril Spinetta, PDG d’Air France, pour rappeler que le choix de l’enfance est au coeur de l’engagement de la Fondation.

- 15 – En quinze ans, des centaines d’initiatives, sur le territoire national et dans les pays où le groupe Air France est présent, ont ainsi permis à des jeunes âgés de 0 à 20 ans, malades, handicapés ou en situation précaire, d’avoir accès à l’éducation, aux loisirs et à la culture. En un mot, de leur offrir les moyens de s’ouvrir à la vie, comme tous ceux de leur âge. L’aide financière de la Fondation — qui privilégie les propositions présentées par le personnel d’Air France — vient souvent en complément d’un autre financement, issu d’organismes oeuvrant également dans le domaine de l’enfance démunie, qu’il s’agisse
- 20 – d’associations ou d’organisations non gouvernementales (ONG). Le soutien et l’implication d’Air France sur le terrain constituent un véritable partenariat pour tous les porteurs de projets retenus.

.....
La solidarité rassemble de plus en plus de bénévoles à Air France, qui sont heureux

de prendre part aux opérations de la Fondation pour contribuer au bonheur de chacun de ces enfants. Ainsi, le 24 août dernier, ce sont plus de 130 agents de la Compagnie qui se sont associés à l'opération *Soleils du monde*, organisée par le Secours populaire français à l'occasion de son 60^e anniversaire. Une preuve supplémentaire pour démontrer, si besoin en était, que la Fondation d'entreprise Air France a su compléter le réseau aérien de la Compagnie par un important réseau du coeur en France, en Europe et sur tous les continents.

BAROIN, Valérie. Une fondation pour... **Magazine Air France**. Paris, n. 103, p. 24-26. nov. 2005.

"criante" (l. 9) – gritante, revoltante.

"PDG" (l. 11) – Président Directeur Général.

"issu" (l. 18) – oriundo.

"oeuvrant" (l. 19) – trabalhando.

"soutien" (l. 20) – apoio.

"partenariat" (l. 21) – parceria.

"rassemble" (l. 23) v. rassembler – reúne.

"bonheur" (l. 24) – felicidade.

Questão 32

Apresentam informações contidas no texto as proposições

- (01) O sucesso de uma empresa reside em sua atuação como força motora dos acontecimentos em curso e das transformações sociais.
- (02) A Air France exerce um papel social que consiste em minorar o sofrimento das crianças desamparadas.
- (04) A Air France utiliza sua rede aérea para, através de sua Fundação, implantar uma rede de solidariedade mundial.
- (08) As ações da Fundação Air France desenvolvem-se apenas nos países de língua francesa.
- (16) As parcerias com empresas, ONGs e outros organismos contribuem para o sucesso das ações da Fundação Air France.
- (32) A companhia aérea Air France foi criada há 15 anos.
- (64) A operação *Soleils du monde* foi uma iniciativa da Air France concretizada por mais de 130 integrantes da Companhia.



Questão 33

"leur offrir les moyens de s'ouvrir à la vie" (l. 16)

Com base na análise do fragmento transcrito, pode-se concluir que, em relação às crianças carentes, são objetivos da Fundação Air France:

- (01) Deixá-las aos cuidados de instituições beneficentes.
- (02) Impedir os casos frequentes de violência infantil.
- (04) Possibilitar-lhes a freqüência à escola.
- (08) Dar-lhes o direito de jogar, brincar e divertir-se.
- (16) Dar-lhes acesso a atividades culturais.
- (32) Ocupá-las com um trabalho adequado a sua idade.
- (64) Proporcionar felicidade a todas elas.



Questão 34

Quanto ao uso da linguagem no texto, é correto afirmar:

- (01) “pour” (título) indica finalidade.
- (02) “Parce que” (l. 6) e “car” (l. 9) indicam uma explicação.
- (04) Em “la plus criante” (l. 9) o adjetivo está no superlativo.
- (08) “ceux” (l. 10) refere-se a “hommes” (l. 7).
- (16) “En un mot” (l. 16) equivale a *en résumé*.
- (32) “leur” (l. 16) e “leur” (l. 17) são, ambos, possessivos.
- (64) “si besoin en était” (l. 27-28) tem o mesmo sentido de *s’il était nécessaire*.

Questão 35

Correspondem aos termos e/ou expressões transcritos as informações:

- (01) “enfants en difficulté” (título) tem o mesmo sentido de “enfance démunie” (l. 19).
- (02) “avenir” (l. 10) é sinônimo de *futur*.
- (04) “coeur” (l. 11) está no sentido figurado.
- (08) “jeunes” (l. 14) está empregado como adjetivo.
- (16) “handicapés” (l. 15) refere-se aos portadores de deficiência física ou mental.
- (32) “projets retenus” (l. 22) significa *propostas recusadas*.

* * *

Língua Estrangeira – Espanhol

QUESTÕES de 29 a 35

INSTRUÇÃO: Assinale as proposições verdadeiras, some os números a elas associados e marque o resultado na Folha de Respostas.

QUESTÕES de 29 a 32

LAS MUJERES Y LA ANGUSTIA

Resulta evidente que hay tendencias más o menos mayoritarias de comportamiento, dependiendo del sexo que uno tenga. Por ejemplo, no todos los hombres tienen dificultades para poner palabras a sus emociones, pero la inmensa mayoría prefiere no hablar sobre lo que siente; mientras que la inmensa mayoría de las mujeres nos pirramos por conversar de

5 – nuestros sentimientos durante horas, desmenuzando hasta el más pequeño temblorcillo del ánimo. Esta diferencia de actitud, precisamente, es uno de los mayores malentendidos que hoy se dan entre los sexos, y constituye una fuente de incesantes desencuentros, con mujeres corriendo tras sus hombres al grito de: “¡Tenemos que hablar!” y hombres parapetándose defensivamente tras televisores o libros o periódicos y contestando a sus
10 – parejas: “¿De qué? Pero si no hay nada de lo que hablar, si todo marcha estupendamente...”

Y lo más fascinante de todo esto, al menos para mí, es preguntarse hasta qué punto estas tendencias generales, estas diferencias de comportamiento, poseen una causa biológica o son un producto cultural. Últimamente están surgiendo infinidad de trabajos científicos que apuntan un origen químico y genético para muchas de nuestras actitudes;
15 – pero ni siquiera esto resulta definitivo, porque otras investigaciones también han demostrado que una conducta determinada puede alterar nuestra biología. Luego no solo lo orgánico condiciona nuestro comportamiento, sino que también el comportamiento modifica lo orgánico.

Todo esto viene a cuento de una preciosa información que me han enviado unos amigos
20 – lectores, Andrew y Margarita Sloan. Se trata de un estudio sobre la respuesta de las mujeres a las situaciones de estrés. Desde hace mucho se sabe que, ante una situación de estrés, el cuerpo humano suelta un torrente de hormonas que te preparan o bien para combatir o bien para salir huyendo. Pero, según este trabajo, las mujeres tienen una tercera posibilidad de respuesta: también se incrementa su tendencia a cuidar de los niños y a juntarse

25 – solidariamente con otras mujeres. Esto está provocado al parecer por la oxytocina, una hormona que calma la angustia. El efecto de la oxytocina es potenciado por los estrógenos femeninos, mientras que la testosterona masculina lo contrarresta. Esto explicaría algo que es fácilmente comprobable con solo mirar alrededor: que, cuando están en una situación difícil, los hombres tienden a encerrarse en sí mismos, cosa que aumenta su angustia;

30 – mientras que las mujeres tendemos a reunirnos con amigas y a contarles nuestros problemas, cosa que nos calma. Y, según los autores de la investigación, esto también podría explicar, al menos en parte, por qué las mujeres viven más que los hombres. Esa disminución de la angustia frente al estrés tiene importantes consecuencias para la salud. Numerosos estudios han demostrado que tener amigos reduce el riesgo de enfermedad, porque, entre otros

35 – asombrosos efectos, hace bajar la presión arterial y el colesterol; y los ancianos con una

buena inserción social mantienen un nivel físico y mental superior. De manera que es posible que las mujeres seamos capaces de responder mejor que los hombres a las situaciones críticas. Siempre supe que tener amigas era algo maravilloso.

MONTERO, Rosa. Las mujeres y la angustia. **El País Semanal**, Madrid, 10 nov. 2002, p. 184. Adaptado.

“nos pirramos” (l. 4) – *adoramos*.

“desmenuzando” (l. 5) – *esmiuçando*.

“parapetándose” (l. 9) – *entrincheirando-se*.

Questão 29

Com base na leitura do texto, pode-se inferir:

- (01) A maioria dos desentendimentos entre o casal ocorre devido à falta de sensibilidade dos homens.
- (02) As mulheres, geralmente, é que tomam a iniciativa de falar sobre o relacionamento do casal.
- (04) Os homens sentem as emoções com mais intensidade, daí a dificuldade de expressá-las com palavras.
- (08) As mulheres gostam de conversar com seu companheiro, enquanto os homens tendem mais a apreciar a leitura de livros ou de jornais.
- (16) A química e a genética definem, em parte, o comportamento humano, que, por sua vez, é capaz também de influir no organismo do indivíduo.
- (32) As mulheres conversam mais sobre seus sentimentos, porque possuem maior habilidade lingüística que os homens, segundo demonstra a pesquisa mencionada no texto.
- (64) Os cientistas são unânimes em considerar que a genética determina as atitudes dos indivíduos, cabendo à educação e à cultura apenas a definição da medida em que eles serão aproveitados por cada um.



Questão 30

A análise do texto permite concluir:

- (01) O cultivo da amizade, além de ajudar a diminuir a angústia, resulta em benefícios para a saúde física.
- (02) O hormônio antiestresse (oxytocina) somente é encontrado nas mulheres, devido ao fato de precisar de estrogênio para ser produzido.
- (04) A tendência, predominantemente masculina, de fechar-se perante os problemas não resolve a situação e ainda incrementa a angústia.
- (08) As mulheres, segundo a pesquisa referida no texto, tendem a fugir dos problemas, enquanto os homens os combatem abertamente.

-
- (16) Mulheres e homens, apesar de algumas diferenças hormonais, oferecem sempre as mesmas respostas perante situações de estresse potencialmente angustiantes.
- (32) A manutenção de uma rede de relacionamentos sociais favorece, notadamente em pessoas idosas, o bem-estar intelectual e a saúde.
- (64) O instinto maternal faz com que as mulheres desejem cuidar de crianças e de doentes e, além de lhes proporcionar maior longevidade do que a média dos homens, ainda contribui para que elas acalmem a angústia.



Questão 31

De acordo com seu uso no texto, os termos transcritos à esquerda que, sem alteração de significado, podem ser substituídos pelos indicados à direita são os seguintes:

- (01) “dan” (l. 7) – regalan.
- (02) “apuntan” (l. 14) – señalan.
- (04) “Luego” (l. 16) – por lo tanto.
- (08) “huyendo” (l. 23) – corriendo.
- (16) “parecer” (l. 25) – opinión.
- (32) “críticas” (l. 38) – límite.



Questão 32

Em referência aos termos transcritos, é verdadeiro o que se afirma nas proposições

- (01) “uno” (l. 2) exerce função pronominal e possui uma referência indeterminada.
- (02) “a sus emociones” (l. 3) tem função de objeto direto, que, em espanhol, é obrigatoriamente introduzido pela preposição *a*.
- (04) “más pequeño” (l. 5) é um exemplo de expressão vulgar, que, em um registro culto, deveria ser substituída por *menor*.
- (08) “sino” (l. 17) desempenha função conectiva e deve ser empregado imediatamente depois de uma oração negativa.
- (16) “viene a cuento” (l. 19) tem sentido figurado, e seu uso destina-se a imprimir veracidade àquilo que será afirmado logo a seguir.
- (32) “mientras” (l. 30) possui, simultaneamente, dois sentidos, o temporal e o adversativo.



QUESTÕES de 33 a 35

Algunas sonoras razones por las que un hombre "no habla"



MAITENA. Algunas sonoras razones por las que un hombre "no habla". **Dibujos.** Disponível em: <<http://www.clubcultura.com/clubhumor/maitena/dibujos30.htm>>. Acesso em: 11 fev. 2006.

Questão 33

Com base na análise das situações apresentadas na tira cômica, pode-se concluir:

- (01) O sexo masculino caracteriza-se pela timidez.
- (02) A verbalização de problemas não é o ponto forte dos homens.
- (04) A desonestidade e a mentira são características claramente masculinas.
- (08) As mulheres superam os homens em inteligência e no domínio da linguagem.
- (16) A falta de diálogo pode acabar distanciando os homens de suas companheiras.
- (32) Os homens raramente correspondem à necessidade feminina de conversar.

Questão 34

Alguns dos motivos pelos quais o homem “não fala” nas diferentes situações apresentadas na tira estão expressos nas proposições

- (01) Não compreende as necessidades afetivas nem a sensibilidade da mulher.
- (02) Não se interessa realmente pelo que a mulher diz, embora sempre concorde com ela.
- (04) É naturalmente covarde, motivo pelo qual não consegue enfrentar as situações que não controla.
- (08) Parece sentir-se intimidado perante a mulher.
- (16) Gosta de conversar com outros homens, mas não se sente à vontade para fazê-lo com mulheres.
- (32) Não tem coragem de se expressar com franqueza.

Questão 35

Sobre a linguagem utilizada na tira de Maitena, pode-se afirmar:

- (01) “vos” (Quadro I) equivale ao pronome *tú*.
- (02) “úlceras” e “bárbaro” (Quadro I) recebem acento por serem palavras paroxítonas.
- (04) “nada” (Quadro II) é um pronome indefinido, cujo significado é o oposto de *alguem*.
- (08) “los” em “los mocos” (Quadro III) é a forma plural do artigo *lo*.
- (16) “puedo” (Quadro VI) é uma forma verbal irregular, conjugada no Presente de Indicativo.
- (32) “cínico” e “estúpido” (Quadro VI) fazem o plural acrescentando-se *-es* à forma do singular.

* * *

REFERÊNCIAS

AB'SABER, Aziz Nacib. **Os domínios da natureza no Brasil**: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. Adaptado.

ALMEIDA, Lúcia Marina Alves de; RIGOLIN; Tércio Barbosa. **Geografia**. 2. ed. São Paulo: Ática, 2005. v. único. (Série Novo Ensino Médio).

AQUINO, Rubim Santos de et al. **História das sociedades**: das sociedades modernas às sociedades atuais. 26. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1993.

BOLIGIAN, Levon; BOLIGIAN, Andressa Turcatel Alves. **Geografia**: espaço e vivência. São Paulo: Atual, 2004.

_____. _____. 1 mapa. Escala aproximada na Linha do Equador. Adaptado.

CALLIGARIS, Contardo. Carta aberta às elites religiosas muçulmanas. **Folha de S. Paulo**, São Paulo, 12 fev. 2006. Mundo. Adaptado.

MAGNOLI, Demétrio; ARAUJO, Regina. **Projeto de ensino de geografia**: natureza, tecnologias, sociedades, geografia geral. São Paulo: Moderna, 2000.

MÉDICI, Miriam de Cássia; ALMEIDA, Miriam Lino de. **Geografia**: a globalização econômica. 1. ed. São Paulo: Nova Geração, 1999. Módulo 2: ensino médio. (Ciências Humanas e suas tecnologias. Coleção Nova Geração).

MENDONÇA, Francisco (Org.). **Impactos socioambientais urbanos**. Curitiba: Editora da UFPR, 2004. (Série Pesquisa, n. 102).

NADAI, Elza; NEVES, Joana. **História do Brasil**. 17. ed. reform. e atual. São Paulo: Saraiva, 1995.

_____. _____. Tabela adaptada.

PERRY, Marvin. **Civilização ocidental**: uma história concisa. Tradução Waltensir Dutra e Silvana Vieira. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999. Tradução de *Western civilization: a brief history*.

SCHELP, Diogo. Choque de culturas. **Veja**, São Paulo: Abril, ed. 1942, ano 39, n. 5, 8 fev. 2006. Especial.

TAVARES, Luís Henrique Dias. **História da Bahia**. 10. ed. São Paulo: UNESP; Salvador: EDUFBA, 2001.