

Raciocínio Lógico

Questão 01

Considere as seguintes proposições:

- I. Tudo que é útil é bom.
- II. Nem tudo que é bom é agradável.
- III. Nem tudo que é útil é agradável.

Sendo as proposições acima verdadeiras, pode-se concluir que:

- a) tudo que é agradável é útil.
- b) tudo que é útil é agradável.
- c) tudo que é bom é agradável.
- d) nem tudo que é bom é útil.
- e) nem tudo que não é bom é agradável e útil.

Questão 02

Uma calculadora possui uma tecla com o símbolo & para realizar uma operação desconhecida, mas com um padrão de resposta. Observe o que acontece com os seguintes exemplos.

- I. Ao digitar “5 & 2”, a calculadora mostra como resultado “9”.
- II. Ao digitar “2 & 3”, a calculadora mostra como resultado “8”.
- III. Ao digitar “3 & 2”, a calculadora mostra como resultado “7”.
- IV. Ao digitar “8 & 7”, a calculadora mostra como resultado “22”.
- V. Ao digitar “0 & 1”, a calculadora mostra como resultado “2”.

Assim, se você digitar “5 & 4”, o resultado mostrado na calculadora será:

- a) 12.
- b) 13.
- c) 14.
- d) 15.
- e) 16.

Questão 03

Para resolver esta questão, observe o exemplo seguinte, em que são dadas as palavras:

TIGRE – CAVALO – CACHORRO – ORQUÍDEA – GATO

Quatro dessas cinco palavras têm uma relação entre si, pertencem a uma mesma classe, enquanto que a outra é diferente: uma é nome de flor (orquídea) e outras são nomes de animais. Considere agora as palavras:

AVÔ – TIO – SOGRO – FILHO – SOBRINHO

Dessas cinco palavras, a única que não pertence à mesma classe das outras

- a) avô
- b) tio
- c) sogro
- d) filho
- e) sobrinho

Questão 04

Qual o melhor complemento para a sentença “O mel está para a abelha assim como a pérola está para” ?

- a) a ostra
- b) o colar
- c) o mar
- d) a vaidade
- e) o peixe

Questão 05

Note que, em cada um dos dois primeiros pares de palavras dadas, a palavra da direita foi formada a partir da palavra da esquerda segundo um determinado critério.

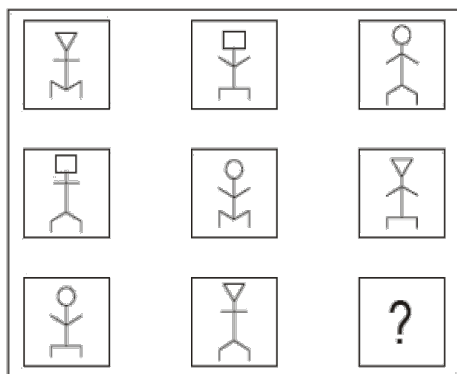
acatei – teia
assumir – iras
moradia – ?

Se o mesmo critério for usado para completar a terceira linha, a palavra que substituirá corretamente o ponto de interrogação é:





- a) adia
- b) ramo
- c) rima
- d) mora
- e) amor

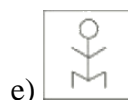
Questão 06

Em cada linha do quadro abaixo, as figuras foram desenhadas obedecendo a um mesmo padrão de construção.



Segundo esse padrão, a figura que deverá substituir corretamente o ponto de interrogação é:

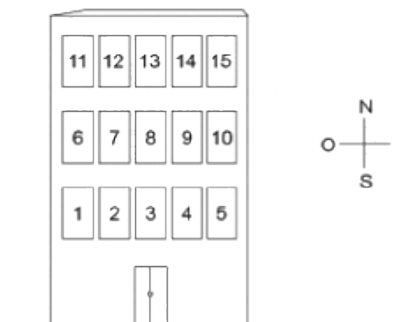
- a) 
- b) 
- c) 
- d) 



Questão 07

A figura mostra a localização dos apartamentos de um edifício de três pavimentos que tem apenas alguns deles ocupados: ^{1 1 1 1} _{5 5 5 5}. Sabe-se que:

- Maria não tem vizinhos no seu andar, e seu apartamento localiza-se o mais a leste possível;
- Taís mora no mesmo andar de Renato, e dois apartamentos a separam do dele;
- Renato mora em um apartamento no segundo andar exatamente abaixo do de Maria;
- Paulo e Guilherme moram no andar mais baixo, não são vizinhos e não moram abaixo de um apartamento ocupado.
- No segundo andar estão ocupados apenas dois apartamentos.

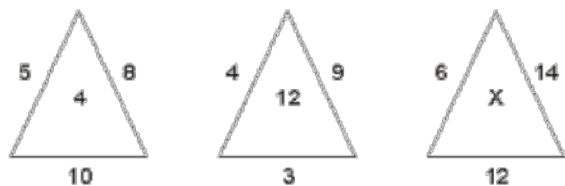


Se Guilherme mora a sudoeste de Tais, o apartamento de Paulo pode ser:

- a) 1 ou 3
- b) 1 ou 4
- c) 3 ou 4
- d) 3 ou 5
- e) 4 ou 5

Questão 08

Na sucessão de triângulos seguintes, o número no interior de cada um é resultado de operações efetuadas com os números que se encontram em sua parte externa.

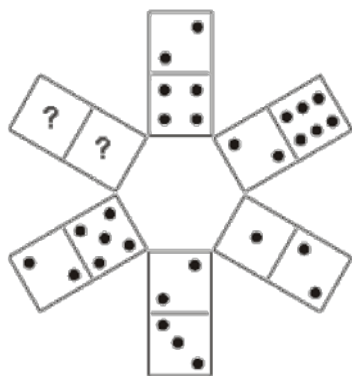


Se a sequência de operações é a mesma para os números dos três triângulos, então o número X é:

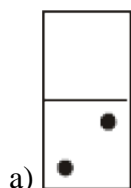
- a) 13
- b) 10
- c) 9
- d) 7
- e) 6

Questão 09

As pedras do jogo “dominó”, mostradas abaixo, foram escolhidas e dispostas sucessivamente no sentido horário, obedecendo a determinado critério.



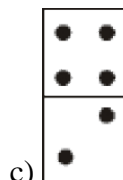
Com base nesse critério, a pedra de dominó que completa corretamente a sucessão é:



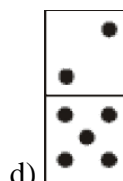
a)



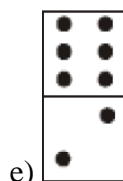
b)



c)



d)



e)

Questão 10

Isaac e Alberto contavam, muito empolgados, o resultado da Terceira Feira Anual Internacional de Ciências, realizada na Suécia. Na feira, havia 3 competidores: Luís, René e João. Isaac disse que Luís havia sido o vencedor, com René ficando em segundo lugar. Já Alberto, disse que João ganhou, com Luís em segundo.

Na verdade, nenhum dos dois contou inteiramente a verdade sobre os resultados da feira de ciências. O que ocorreu foi que cada um deu uma afirmação verdadeira e outra falsa sobre a classificação. Diga: Qual foi a verdadeira classificação dos competidores?

- a) Luís em primeiro, René em segundo e João em terceiro.
- b) Luís em primeiro, João em segundo e René em terceiro.
- c) René em primeiro, Luís em segundo e João em terceiro.

- d) René em primeiro, João em segundo e Luís em terceiro.
e) João em primeiro, René em segundo e Luís em terceiro.

Questão 11

Você tem 8 rosquinhas doces. As rosquinhas têm o mesmo peso, com exceção de uma, que é mais pesada. Você tem uma balança comum de pratos simples à sua disposição (dois pratos, um de cada lado). Qual é o número mínimo de pesagens que deve ser feito para se descobrir qual das rosquinhas é a mais pesada?

- a) 1
b) 2
c) 3
d) 4
e) 5

Questão 12

Encontram-se sentados em torno de uma mesa quadrada quatro juristas. Miranda, o mais antigo entre eles, é alagoano. Há também um paulista, um carioca e um baiano. Ferraz está sentada à direita de Miranda. Mendes, à direita do paulista. Por sua vez, Barbosa, que não é carioca, encontra-se à frente de Ferraz. Assim:

- a) Ferraz é carioca e Barbosa é baiano.
b) Mendes é baiano e Barbosa é paulista.
c) Mendes é carioca e Barbosa é paulista.
d) Ferraz é baiano e Barbosa é paulista.
e) Ferraz é paulista e Barbosa é baiano. L SÉP

Questão 13

Todas as minhas flores, menos duas, são rosas. Todas as minhas flores, menos duas, são tulipas. Todas as minhas flores, menos duas, são margaridas. Quantas flores eu tenho?

- a) 1
b) 2
c) 3
d) 4
e) 5

Questão 14

Assinale a alternativa que completa a série seguinte:

9, 16, 25, 36, ..

- a) 49
b) 61
c) 63
d) 72
e) 81

Questão 15

Observe que, no esquema abaixo, há uma relação entre duas primeiras palavras:

AUSENCIA – PRESENÇA ::
GENEROSIDADE - ?

- a) bondade
b) infinito
c) largueza
d) qualidade
e) mesquinhez

Questão 16

Observe atentamente a tabela:

Um	Dois	Três	Quatro	Cinco	Seis	Sete	Oito	Nove	Dez
2	4	4	6	5	4	4	4	4	

De acordo com o padrão estabelecido, o espaço em branco na última coluna da tabela deve ser preenchido com o número:

- a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
e) 6

Questão 17

Sabe-se que:

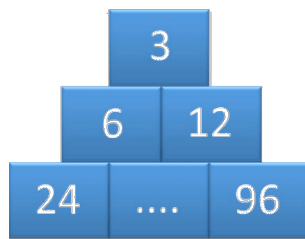
- i. Rita tem 6 anos a mais que Ana e 13 anos a mais que Bia.
- ii. Paula tem 6 anos a mais que Bia.

Então, com relação às quatro pessoas citadas, é correto dizer que

- a) Rita não é a mais velha.
- b) Ana é a mais nova.
- c) Paula é mais nova que Ana.
- d) Paula e Ana têm a mesma idade.
- e) Rita e Paula têm a mesma idade.

Questão 18

Complete o número do quadrado:



- a) 9
- b) 36
- c) 42
- d) 48
- e) 64

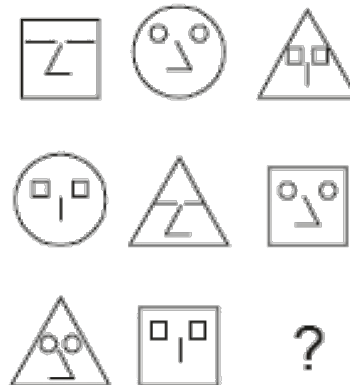
Questão 19

Em um concurso João, Pedro e Lígia tentam adivinhar um número selecionado entre os números naturais de 1 a 9. Ganha o concurso aquele que mais se aproximar do número sorteado. Se João escolheu o número 4, e Pedro o número 7, a melhor escolha que Lígia pode fazer para maximizar sua chance de vitória é o número:

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 6
- e) 8

Questão 20

Considere a sequência de figuras abaixo.



A figura que substitui corretamente a interrogação é:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 
- e) 

Questão 21

Em uma repartição pública que funciona de 2ª a 6ª feira, 11 novos funcionários foram contratados. Em relação aos contratados, é necessariamente verdade que:

- a) todos fazem aniversário em meses diferentes.
- b) ao menos dois fazem aniversário no mesmo mês.
- c) ao menos dois começaram a trabalhar no mesmo dia do mês.
- d) ao menos três começaram a trabalhar no mesmo dia da semana.
- e) algum começou a trabalhar em uma 2ª feira.

Questão 22

Em relação à disposição numérica seguinte, assinale a alternativa que preenche a vaga assinalada pela interrogação:

2 8 5 6 8 ? 11

- a) 1
- b) 4
- c) 3
- d) 29
- e) 42

Questão 23

Um departamento de uma empresa de consultoria é composto por 2 gerentes e 3 consultores. Todo cliente desse departamento necessariamente é atendido por uma equipe formada por 1 gerente e 2 consultores. As equipes escaladas para atender três diferentes clientes são mostradas abaixo:

Cliente 1: André, Bruno e Cecília.

Cliente 2: Cecília, Débora e Evandro.

Cliente 3: André, Bruno e Evandro.

A partir dessas informações, pode-se concluir que:

- a) André é consultor.
- b) Bruno é gerente.
- c) Cecília é gerente.
- d) Débora é consultora.
- e) Evandro é consultor.

Questão 24

São dados três grupos de 4 letras cada um:

(MNAB): (MODC): (EFRS)

Se a ordem alfabética adotada exclui as letras K, W e Y, então o grupo de quatro letras que deve ser colocado à direita do terceiro grupo e que preserva a relação que o segundo tem com o primeiro é:

- a) (EHUV)
- b) (EGUT)
- c) (EGVU)
- d) (EHUT)
- e) (EHVU)

Questão 25

O "Sudoku" é um jogo de desafio lógico inventado pelo Matemático Leonhard Euler (1707- 1783). Na década de 70, este jogo foi redescoberto pelos japoneses que o rebatizaram como Sudoku, palavra com o significado "número sozinho". É jogado em um quadro com 9 por 9 quadrados, que é subdividido em 9 submalhas de 3 por 3 quadrados, denominados quadrantes. O jogador deve preencher o quadro maior de forma que todos os espaços em branco contenham números de 1 a 9. Os algarismos não podem se repetir na mesma coluna, linha ou quadrante.

Fonte: LEÃO, S. Lógica e estratégia. Folha de Londrina, Especial 14, 17 de setembro de 2006.

4			7		5	6		
					9			2
6								
3			6	9				
	5	8	○	1	7			
8			7	4				
				3		2	1	
	2							
1	6			2				7

Com base nas informações, o algarismo a ser colocado na casa marcada com O no quadro acima é:

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 7
- e) 9

Prova de Conhecimentos Gerais

Questão 26

Disneylândia

Multinacionais japonesas instalam empresas em Hong-Kong

E produzem com matéria-prima brasileira

Para competir no mercado americano

[...]

Pilhas americanas alimentam eletrodomésticos ingleses na Nova Guiné

Gasolina árabe alimenta automóveis americanos na África do Sul

[...] Crianças iraquianas fugidas da guerra não obtêm visto no consulado americano do Egito Para entrarem na Disneylândia.

ANTUNES, A. Disponível em: www.radio.uol.com.br.

Acesso em: 3 fev. 2013 (fragmento).

Na canção, ressalta-se a coexistência, no contexto internacional atual, das seguintes situações:

- a) Acirramento do controle alfandegário e estímulo ao capital especulativo.
- b) Ampliação das trocas econômicas e seletividade dos fluxos populacionais.
- c) Intensificação do controle informacional e adoção de barreiras fitossanitárias.
- d) Aumento da circulação mercantil e desregulamentação do sistema financeiro.
- e) Expansão do protecionismo comercial e descaracterização de identidades nacionais.

Questão 27

Duas irmãs que dividem o mesmo quarto de estudos combinaram de comprar duas caixas

com tampas para guardarem seus pertences dentro de suas caixas, evitando, assim, a bagunça sobre a mesa de estudos. Uma delas comprou uma metálica, e a outra, uma caixa de madeira de área e espessura lateral diferentes, para facilitar a identificação. Um dia as meninas foram estudar para a prova de Física e, ao se acomodarem na mesa de estudos, guardarem seus celulares ligados dentro de suas caixas. Ao longo desse dia, uma delas recebeu ligações telefônicas, enquanto os amigos da outra tentavam ligar e recebiam a mensagem de que o celular estava fora da área de cobertura ou desligado.

Para explicar essa situação, um físico deveria afirmar que o material da caixa, cujo telefone celular não recebeu as ligações é de

- a) madeira, e o telefone não funcionava porque a madeira não é um bom condutor de eletricidade.
- b) metal, e o telefone não funcionava devido à blindagem eletrostática que o metal proporcionava.
- c) metal, e o telefone não funcionava porque o metal refletia todo tipo de radiação que nele incidia.
- d) metal, e o telefone não funcionava porque a área lateral da caixa de metal era maior.
- e) madeira, e o telefone não funcionava porque a espessura desta caixa era maior que a espessura da caixa de metal.

Questão 28

TEXTO I

Antigamente

Acontecia o indivíduo apanhar constipação; ficando perrengue, mandava o próprio chamar o doutor e, depois, ir à botica para aviar a receita, de cápsulas ou pílulas fedorentas. Doença nefasta era a phtísica, feia era o gálico. Antigamente, os sobrados tinham assombrações, os meninos, lombrigas (...)

Carlos Drummond de Andrade. *Poesia completa e prosa*. Rio de Janeiro: Companhia José Aguilar, p. 1.184.

O texto acima está escrito em linguagem de uma época passada. Observe uma outra versão, em linguagem atual.

TEXTO II

Antigamente

Acontecia o indivíduo apanhar um resfriado; ficando mal, mandava o próprio chamar o doutor e, depois, ir à farmácia para aviar a receita, de cápsulas ou pílulas fedorentas. Doença nefasta era a tuberculose, feia era a sífilis. Antigamente, os sobrados tinham assombrações, os meninos, vermes (...)

Comparando-se esses dois textos, verifica-se que, na segunda versão, houve mudanças relativas a

- a) vocabulário.
- b) construções sintáticas.
- c) pontuação.
- d) fonética.
- e) regência verbal.

Questão 29

As florestas tropicais úmidas contribuem muito para a manutenção da vida no planeta, por meio do chamado sequestro de carbono atmosférico. Resultados de observações sucessivas, nas últimas décadas, indicam que a floresta amazônica é capaz de absorver até 300 milhões de toneladas de carbono por ano. Conclui-se, portanto, que as florestas exercem importante papel no controle:

- a) das chuvas ácidas, que decorrem da liberação, na atmosfera, do dióxido de carbono resultante dos desmatamentos por queimadas.
- b) das inversões térmicas, causadas pelo acúmulo de dióxido de carbono resultante da não-dispersão dos poluentes para as regiões mais altas da atmosfera.
- c) da destruição da camada de ozônio, causada pela liberação, na atmosfera, do dióxido de carbono contido nos gases do grupo dos clorofluorcarbonos.

d) do efeito estufa provocado pelo acúmulo de carbono na atmosfera, resultante da queima de combustíveis fósseis, como carvão mineral e petróleo.

e) da eutrofização das águas, decorrente da dissolução, nos rios, do excesso de dióxido de carbono presente na atmosfera.

Questão 30

Com base em projeções realizadas por especialistas, prevê-se, para o fim do século XXI, aumento de temperatura média, no planeta, entre 1,4°C e 5,8°C. Como consequência desse aquecimento, possivelmente o clima será mais quente e mais úmido bem como ocorrerão mais enchentes em algumas áreas e secas crônicas em outras. O aquecimento também provocará o desaparecimento de algumas geleiras, o que acarretará o aumento do nível dos oceanos e a inundação de certas áreas litorânea.

As mudanças climáticas previstas para o fim do século XXI:

- a) provocarão a redução das taxas de evaporação e de condensação do ciclo da água.
- b) poderão interferir nos processos do ciclo da água que envolvem mudanças de estado físico.
- c) promoverão o aumento da disponibilidade de alimento das espécies marinhas.
- d) induzirão o aumento dos mananciais, o que solucionará os problemas de falta de água no planeta.
- e) causarão o aumento do volume de todos os cursos de água, o que minimizará os efeitos da poluição aquática.

Questão 31

Não só de aspectos físicos se constitui a cultura de um povo. Há muito mais, contido nas tradições, no folclore, nos saberes, nas línguas, nas festas e em diversos outros aspectos e manifestações transmitidos oral ou gestualmente, recriados coletivamente e modificados ao longo do tempo. A essa porção intangível da herança cultural dos povos dá-se o nome de patrimônio cultural imaterial.

(Internet: www.unesco.org.br)

Qual das figuras abaixo retrata patrimônio imaterial da cultura de um povo?

a) Cristo Redentor



Cristo Redentor

b) Pelourinho



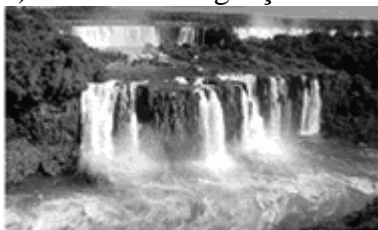
Pelourinho

c) Bumba-meu-boi



Bumba-meu-boi

d) Cataratas do Iguaçu



Cataratas do Iguaçu

e) Esfinge de Gizé



Esfinge de Gizé

Questão 32

As florestas tropicais estão entre os maiores, mais diversos e complexos biomas do planeta. Novos estudos sugerem que elas sejam potentes reguladores do clima, ao provocarem um fluxo de umidade para o interior dos continentes, fazendo com que essas áreas de floresta não sofram variações extremas de temperatura e tenham umidade suficiente para promover a vida. Um fluxo puramente físico de umidade do oceano para o continente, em locais onde não há florestas, alcança poucas centenas de quilômetros. Verifica-se, porém, que as chuvas sobre florestas nativas não dependem da proximidade do oceano. Esta evidência aponta para a existência de uma poderosa "bomba biótica de umidade" em lugares como, por exemplo, a bacia amazônica. Devido à grande e densa área de folhas, as quais são evaporadores otimizados, essa "bomba" consegue devolver rapidamente a água para o ar, mantendo ciclos de evaporação e condensação que fazem a umidade chegar a milhares de quilômetros no interior do continente. A. D. Nobre. *Almanaque Brasil Socioambiental*. Instituto Socioambiental, 2008, p. 368-9 (com adaptações).

As florestas crescem onde chove, ou chove onde crescem as florestas? De acordo com o texto:

- a) onde chove, há floresta.
- b) onde a floresta cresce, chove.
- c) onde há oceano, há floresta.
- d) apesar da chuva, a floresta cresce.
- e) no interior do continente, só chove onde há floresta.

Questão 33

Em dezembro de 2009, realizou-se a Conferência do Clima COP-15, em Copenhague, reunindo representantes de 193 nações. Das negociações e impasses, surge um acordo, sem-força de lei, firmado por Brasil, Estados Unidos, China, Índia e África do Sul.

Com relação ao acordo, analise as propostas a seguir:

- I – A temperatura global não pode aumentar além de 2°C acima dos níveis pré-industriais.
- II – Devem ser criados incentivos financeiros para projetos de REED (Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação).
- III – Cortes profundos nas emissões de CO₂ são necessários, e os países devem fornecer informações sobre a implementação de suas ações.

É(São) pertinente(s) ao acordo a(s) proposta(s):

- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) I, II e III.
- e) II e III, apenas.

Questão 34

Se volvermos os olhos para aquilo que nos cerca, verificamos que existem homens e existem coisas. O homem não apenas existe, mas coexiste, ou seja, vive necessariamente em companhia de outros homens. Em virtude do fato fundamental da coexistência, estabelecem os indivíduos entre si relações de coordenação, de subordinação, de integração, ou de outra natureza, relações essas que não ocorrem sem o concomitante aparecimento de regras de organização e de conduta. [...]

No universo há coisas que se encontram, por assim dizer, em estado bruto, ou cujo nascimento não requer nenhuma participação de nossa inteligência ou de nossa vontade. Mas, ao lado dessas coisas, postas

originariamente pela natureza, outras há sobre as quais o homem exerce a sua inteligência e a sua vontade, adaptando a natureza a seus fins.

Constituem-se, então, dois mundos complementares: o do natural e o do cultural; do dado e do construído; do cru e do cozido. [...] (Miguel Reale, Lições Preliminares de Direito).

Considerando o texto, podemos afirmar que

- a) normas de comportamento surgem ao mesmo tempo em que se estabelecem relações hierárquicas entre as pessoas.
- b) o homem se diferencia das coisas pelo fato de pertencer ao mundo real e possuir a capacidade de relacionar-se.
- c) o aparecimento das relações de integração entre os indivíduos exige a preexistência de regras de conduta.
- d) coordenação e subordinação são formas de relacionamento inerentes ao ser humano e independem da existência de normas de procedimento.
- e) por estabelecer regras de organização e de conduta, o ser humano necessita viver em companhia de outros

Questão 35

A metrópole industrial do passado integrava no espaço urbano diversos processos produtivos, ocorrendo uma concentração espacial das plantas de fábrica, da infraestrutura e dos trabalhadores. Na metrópole contemporânea predomina uma dispersão territorial das atividades econômicas e da força de trabalho. Nesta, a produção fabril tende a se instalar na periferia ou nos arredores do perímetro urbano, enquanto as atividades associadas ao poder financeiro, político e econômico concentram-se na área urbana mais adensada.

(Adaptado de Carlos de Matos, “Redes, nodos e cidades: transformação da metrópole latino-americana”, em Luiz Cesar de Queiroz Ribeiro (org.), *Metrópoles: entre a coesão e a fragmentação, a cooperação e o conflito*. São Paulo: Editora Perseu Abramo; Rio de Janeiro: Fase, 2004, 157-196.)

Como principal característica da metrópole contemporânea, destaca-se:

- a) a concentração da atividade industrial e das funções administrativas das empresas no mesmo local.
- b) o aumento da densidade demográfica nas áreas do antigo centro histórico da metrópole.
- c) a concentração do poder decisório da administração pública e das empresas em uma única área da metrópole.
- d) a diversificação das atividades comerciais e de serviços na área do perímetro urbano.
- e) a concentração de serviços agrícolas na periferia das metrópoles.

Questão 36

Analise o texto abaixo

*Todo caminho da gente é resvaloso.
Mas também, cair não prejudica demais
A gente levanta, a gente sobe, a gente volta!...
O correr da vida embrulha tudo, a vida é
assim:
Esquenta e esfria, aperta e daí afrouxa,
Sossega e depois desinquieta.
O que ela quer da gente é coragem.
Ser capaz de ficar alegre e mais alegre no meio
da alegria,
E ainda mais alegre no meio da tristeza...*

ROSA, J.G. **Grande Sertão**: Veredas.
Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2005.

De acordo com o fragmento do poema acima, de Guimarães Rosa, a vida é:

- a) Uma queda que provoca tristeza e inquietude prolongada.
- b) Um caminhar de percalços e dificuldades insuperáveis.
- c) Um ir e vir de altos e baixos que requer alegria perene e coragem.
- d) Um caminho incerto, obscuro e desanimador.
- e) Uma prova de coragem alimentada pela tristeza.

Questão 37

Encontrar explicações convincentes para a origem e a evolução da vida sempre foi uma obsessão para os cientistas. A competição constante, embora muitas vezes silenciosa, entre os indivíduos, teria preservado as melhores linhagens, afirmava Charles Darwin. Assim, um ser vivo com uma mutação favorável para a sobrevivência da espécie teria mais chances de sobreviver e espalhar essa característica para as futuras gerações. Ao fim, sobreviveriam os mais fortes, como interpretou o filósofo Herbert Spencer. Um século e meio depois, um biólogo americano agita a comunidade científica internacional ao ousar complementar a teoria da seleção darwinista.

Segundo Edward Wilson, da Universidade de Harvard, o processo evolutivo é mais bem-sucedido em sociedades nas quais os indivíduos colaboram uns com os outros para um objetivo comum. Assim, grupos de pessoas, empresas e até países que agem pensando em benefício dos outros e de forma coletiva alcançam mais sucesso, segundo o americano.

(Rachel Costa. O poder da generosidade. IstoÉ, 11.05.2012. Adaptado.)

Embora divergentes no que se refere aos fatores que explicam a evolução da espécie humana, ambas as teorias, de Darwin e de Wilson, apresentam como ponto comum a concepção de que:

- a) a sobrevivência da espécie humana ao longo da história é explicada pela primazia de fatores de natureza evolutiva.
- b) influências religiosas e metafísicas são o principal veículo no processo evolutivo humano ao longo do tempo.
- c) são os condicionamentos psicológicos que influenciam de maneira decisiva o progresso na história.
- d) os fatores econômicos e materiais são os principais responsáveis pelas transformações históricas.

e) os fatores intelectuais são os principais responsáveis pelo sucesso dos homens em dominar a natureza.

Questão 38

Imagens de satélite comprovam aumento da cobertura florestal no Paraná. O constante monitoramento nas áreas em recuperação do Programa Mata Ciliar, com o apoio de imagens de satélite, tem demonstrado um aumento significativo da cobertura florestal das áreas de preservação permanente, reserva legal e Unidades de Conservação, integrantes do Corredor de Biodiversidade.

(www.mataciliar.pr.gov.br)

As matas ciliares são:

- florestas temperadas, cujo papel é de filtro entre o solo e o ar, possibilitando a prática da agricultura sem prejudicar o ecossistema atmosférico. O mau uso dessas áreas provoca erosão do solo e contaminação do ar.
- coberturas vegetais que ficam às margens dos lagos e nascentes, atuam como reguladoras do fluxo de efluentes e contribuem para o aumento dos nutrientes e sedimentos que percolam o solo. O mau uso dessas áreas provoca evaporação e rebaixamento do nível do lençol freático.
- florestas subtropicais, cuja função é preservar a superfície do solo, proporcionando a diminuição da filtragem e o aumento do escoamento superficial. O mau uso dessas áreas provoca aumento da radiação solar e estabilidade térmica do solo.
- florestas tropicais em margens de rios, cujo papel é regular fluxos de água, sedimentos e nutrientes entre os terrenos mais altos da bacia hidrográfica e o ecossistema aquático. O mau uso dessas áreas provoca erosão das encostas e assoreamento do leito fluvial.
- formações florestais que desempenham funções hidrológicas de estabilização de áreas críticas em topos de morros,

cumprindo uma importante função de corredores para a fauna. O mau uso dessas áreas provoca desmatamento e deslizamento das encostas.

Questão 39

Em 2012 ocorreu no Brasil a Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável. A Rio+20, como ficou conhecida, tinha o desafio de dar continuidade à conscientização global que teve início na Rio 92.

As diretrizes propostas por essas conferências têm por finalidade o desenvolvimento sustentável, o qual se refere a um modelo de:

- desenvolvimento global que incorpore e priorize os aspectos do desenvolvimento econômico.
- consumo que vise atender às necessidades das gerações presentes, sem comprometer o atendimento às necessidades das gerações futuras.
- desenvolvimento social e econômico que objetive a satisfação financeira e cultural da sociedade.
- consumo excessivo dos recursos naturais, com vistas à preservação, para as gerações futuras, das espécies animais em extinção.
- desenvolvimento global que disponha dos recursos naturais para suprir as necessidades da geração atual.

Questão 40

Assinale a alternativa cuja frase contém um numeral cardinal empregado como substantivo.

- há muitos anos que a política no Brasil apresenta...
- doze ou quinze homens, sempre os mesmos, alternadamente possuem o Poder...
- os cinco que estão no Poder fazem tudo o que podem para continuar...

- d) são tirados deste grupo de doze ou quinze indivíduos...
- e) aos quatro cantos de uma sala...

Questão 41

Observe a charge abaixo.



Adaptado de: <http://www.nanihumor.com/2012_02_01_archive.html>. Acesso em: 31 ago, 2012.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado abaixo, na ordem em que aparecem.

A charge diz respeito à crise pela qual os países da _____ estão passando desde alguns anos. Entre eles, um dos mais afetados é _____, a quem têm sido impostas duras medidas de contenção de gastos públicos, tanto por seus parceiros de bloco, quanto por organismos internacionais de crédito, entre os quais está _____. Um dos problemas graves enfrentados pelo país é o alto _____.

- a) União Europeia – a Inglaterra – a Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) – custo dos Jogos Olímpicos
- b) União Europeia – a Grécia – o Fundo Monetário Internacional (FMI) – índice de desemprego
- c) América do Norte – o Canadá – o Fundo Monetário Internacional (FMI) – índice de inadimplência no setor de crédito imobiliário
- d) América do Sul – o Paraguai – a Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) – custo da instabilidade política

- e) União Europeia – a Itália – o Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) – índice de desemprego

Questão 42

A escravidão não há de ser suprimida no Brasil por uma guerra servil, muito menos por insurreições ou atentados locais. Não deve sê-lo, tampouco, por uma guerra civil, como o foi nos Estados Unidos. Ela poderia desaparecer, talvez, depois de uma revolução, como aconteceu na França, sendo essa revolução obra exclusiva da população livre. É no Parlamento e não em fazendas ou quilombos do interior, nem nas ruas e praças das cidades, que se há de ganhar, ou perder, a causa da liberdade.

NABUCO, J. O abolicionismo [1883]. Rio de Janeiro: Nova Fronteira; São Paulo: Publifolha, 2000.

No texto, Joaquim Nabuco defende um projeto político sobre como deveria ocorrer o fim da escravidão no Brasil, no qual”

- a) copiava o modelo haitiano de emancipação negra.
- b) incentivava a conquista de alforrias por meio de ações judiciais.
- c) optava pela via legalista de libertação.
- d) priorizava a negociação em torno das indenizações aos senhores.
- e) antecipava a libertação paternalista dos cativos.

Questão 43

Rua Preciados, seis da tarde. Ao longe, a massa humana que abarrotava a Praça Puerta Del Sol, em Madri, se levanta. Um grupo de garotas, ao ver a cena, corre em direção à multidão. Milhares de pessoas fazem ressoar o *slogan*: “Que não, que não, que não nos representem”. Um garoto fala pelo megafone: “Demandamos submeter a referendo o resgate bancário”.

RODRÍGUEZ, O. Puerta Del Sol, o grande alto-falante. **Brasil de Fato**, São Paulo, 26 maio-1 jun. 2011.

Em 2011, o acampamento dos Indignados espanhóis expressou todo o descontentamento político da juventude europeia. Que proposta sintetiza o conjunto de reivindicações políticas destes jovens?

- a) Voto universal.
- b) Democracia direta.
- c) Pluralidade partidária.
- d) Autonomia legislativa.
- e) Imunidade parlamentar.

Questão 44

A polêmica em torno do Código Florestal, que reúne um conjunto de leis que visam à preservação de florestas, como limites para exploração da vegetação nativa e a definição da chamada Amazônia Legal, opõem diferentes interesses de setores da sociedade brasileira, envolvendo principalmente os interesses:

- a) ruralistas e industrialistas;
- b) industrialistas e ambientalistas;
- c) indígenas e ambientalistas;
- d) ruralistas e ambientalistas;
- e) opositoristas e situacionistas.

Questão 45

25. O Censo 2010 confirma a tendência de envelhecimento da população brasileira. Os dados indicam que o Brasil deixará de ser um país jovem em 30 anos passando a ser um país adulto. Segundo o Censo os fatores de envelhecimento da população seriam:

- I – Aumento da expectativa de vida;
- II – Redução da taxa de fecundidade;
- III – Movimentos migratórios.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) Somente as afirmativas I e II estão corretas.

- e) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 46

Nasce daqui uma questão: se vale mais ser amado que temido ou temido que amado. Responde-se que ambas as coisas seriam de desejar; mas porque é difícil juntá-las, é muito mais seguro ser temido que amado, quando haja de faltar uma das duas. Porque dos homens se pode dizer, duma maneira geral, que são ingratos, volúveis, simuladores, covardes e ávidos de lucro, e enquanto lhes fazes bem são inteiramente teus, oferecem-te o sangue, os bens, a vida e os filhos, quando, como acima disse, o perigo está longe; mas quando ele chega, revoltam-se.

MAQUIAVEL, N. **O príncipe**. Rio de Janeiro: Bertrand, 1991.

A partir da análise histórica do comportamento humano em suas relações sociais e políticas, Maquiavel define o homem como um ser:

- a) munido de virtude, com disposição nata a praticar o bem a si e aos outros.
- b) possuidor de fortuna, valendo-se de riquezas para alcançar êxito na política.
- c) naturalmente racional, vivendo em um estado pré-social e portando seus direitos naturais.
- d) guiado por interesses, de modo que suas ações são imprevisíveis e inconstantes.
- e) sociável por natureza, mantendo relações pacíficas com seus pares.

Questão 47

Durante décadas, a televisão foi o mais popular e influente meio de comunicação de massa, tendo esse quadro mudado, nos últimos anos: entre 2011 e 2012, por exemplo, de acordo com pesquisas, as emissoras abertas de televisão perderam 7% de sua audiência.

Essa queda configura tendência mundial devida, entre outros fatores,

- a) a boicotes de grupos políticos e religiosos contra determinados programas e emissoras específicas.
- b) à concorrência de outras formas de entretenimento eletrônico, como a Internet, os *videogames*, os *smartphones* e os *tablets*.
- c) ao investimento governamental em teatros, salas de concerto e outros tipos de entretenimento cultural.
- d) à falta de renovação dos formatos televisivos, que se mantêm iguais desde a década de cinquenta do século passado, com seriados, telenovelas, jornalismo e programas de jogos.
- e) à competição das rádios de frequência modulada (FM).

Questão 48

Assinale a opção em que é apresentado o nome do instrumento sancionado em junho de 2014, após longa e difícil tramitação no Congresso Nacional, que oficializou, entre muitas outras determinações, a obrigatoriedade de o poder público investir o equivalente a 10% de sua receita na educação, em um prazo de até dez anos.

- a) Plano Nacional de Educação.
- b) Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.
- c) Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.
- d) Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica.
- e) Prova Brasil.

Questão 49

O brasileiro tem noção clara dos comportamentos éticos e morais adequados, mas vive sob o espectro da corrupção, revela pesquisa. Se o país fosse resultado dos padrões morais que as pessoas dizem aprovar, pareceria mais com a Escandinávia do que com *Bruzundanga* (corrompida nação fictícia de Lima Barreto).

O distanciamento entre “reconhecer” e “cumprir” efetivamente o que é moral constitui uma ambiguidade inerente ao humano, porque as normas morais são:

- a) decorrentes da vontade divina e, por esse motivo, utópicas.
- b) parâmetros idealizados, cujo cumprimento é destituído de obrigação.
- c) amplas e vão além da capacidade de o indivíduo conseguir cumprilas integralmente.
- d) criadas pelo homem, que concede a si mesmo a lei à qual deve se submeter
- e) cumpridas por aqueles que se dedicam inteiramente a observar as normas jurídicas.

Questão 50

A contaminação pelo vírus da rubéola é especialmente preocupante em grávidas, devido à síndrome da rubéola congênita (SRC), que pode levar ao risco de aborto e malformações congênitas. Devido a campanhas de vacinação específicas, nas últimas décadas houve uma grande diminuição de casos de rubéola entre as mulheres, e, a partir de 2008, as campanhas se intensificaram e têm dado maior enfoque à vacinação de homens jovens.

BRASIL. **Brasil livre da rubéola:** campanha nacional de vacinação para eliminação da rubéola. Brasília: Ministério da Saúde, 2009 (adaptado).

Considerando a preocupação com a ocorrência da SRC, as campanhas passaram a dar enfoque à vacinação dos homens, porque eles:

- a) ficam mais expostos a esse vírus.
- b) passam a infecção diretamente para o feto.
- c) transferem imunidade às parceiras grávidas.
- d) transmitem o vírus a mulheres gestantes.
- e) São mais suscetíveis a esse vírus que as mulheres.

Redação

Sem demagogia, queria eu ter dezoito anos outra vez, com a cabeça de hoje e a energia da adolescência, para fazer tudo diferente, revolucionar o mundo e arrastar multidões, mas o tempo não dá saltos, como diria um amigo. Somente a rebeldia dos primeiros anos é capaz de transformar o mundo.

Quando jovens, somos meio inconsequentes, rebeldes por natureza e não medimos esforços para fazer valer nossas ideias, ainda que isso nos custe cara feira de pai e mãe, desaprovção de amigos e parentes, e lágrimas de sangue. No final, você chega a algum lugar. Pode comemorar ou se arrepender.

Isso aconteceu comigo aos dezoito anos, quando abandonei a promessa de um futuro brilhante, segundo meus pais, no lugar onde eu morava, e troquei a vida boa do interior por um futuro incerto numa cidade desconhecida. Na época, eu segui apenas o meu coração e isso foi suficiente.

Com o passar dos anos, você não muda mais nada, pelo contrário, vai se limitando de acordo com os moldes fornecidos por uma sociedade que não tem escrúpulos nem identidade, apenas torce para que abaixe a cabeça, siga o padrão, respeite os códigos e, se possível, consuma muito.

No mundo, há pouco espaço para os inconformados, portanto, aqueles que se destacam são os que enfrentam as adversidades de peito aberto e acumulam cicatrizes ao longo do tempo. A maioria prefere aguardar em terra firme em vez de arriscar a vida no alto das árvores onde o sabor do fruto é melhor.

Não é fácil construir o próprio futuro e, por essa razão, a música do Zeca Pagodinho faz muito sucesso: “Deixa a vida me levar”. Mudar o mundo para melhor é inebriante, mas dá um trabalho danado. Um cargo de confiança no governo dá menos dor de cabeça e, aparentemente, garante o sustento até o fim da vida.

Concordo com *Daniel Burnham*, arquiteto norte-americano, quando diz que “planos modestos não tem magia para provocar

entusiasmo”. Portanto, em vez de se conformar, eu prefiro continuar agindo. Não se trata apenas do meu futuro, mas que o meu futuro pode fazer pelo futuro da humanidade.

Olhe ao redor e compare a sua situação com a dos demais. Pense no seu trabalho, na sua vida, no seu futuro. Há muita gente fazendo o que gosta e o que não gosta. Há também muita gente fazendo o que odeia. Há muita gente tentando fazer do mundo um lugar melhor para ser viver.

Espero que a maioria esteja do lado certo, mas duvido muito. Basta olhar a expressão facial das pessoas que lhe atendem numa repartição pública qualquer ou numa loja qualquer do *shopping*. Com raras exceções, assusta.

Quando as pessoas não estão alinhadas com o seu propósito de vida, por conta do próprio trabalho, elas não se sentem comprometidas com a organização que possibilita esse trabalho. Pode pagar o que pedirem e nunca estarão contentes, além de maldizer o empregador.

Pessoas comprometidas tendem a dar o melhor de si e a permanecer na empresa mesmo quando são perseguidas por chefes inescrupulosos cuja única meta é crescer pisando nos outros e espoliando a inteligência alheia. Pessoas engajadas arriscam a vida para reduzir a desnutrição, acabar com a fome e eliminar todas as formas de desigualdade.

Tornar o mundo um lugar melhor para se viver depende da sua missão e quando o trabalho é orientado por uma visão inspiradora - a de mudar o mundo através da tecnologia, como era o caso de Steve Jobs -, a jornada torna-se mais interessante.

Eu sei que você precisa trabalhar e sobreviver, mas permita-se sonhar grande de vez em quando e procure fazer algo que o inspire a levantar animado todas as manhãs. Desenvolva um propósito que dê sentido à sua vida e lembre-se de que a paixão é o combustível que lhe fornece energia para perseguir sonhos e alcançar resultados.

...



Jerônimo Mendes

Usando o texto acima como inspiração, escreva, no mínimo 20 linhas, sobre quais os mecanismos, maneiras de fazer, recursos e possibilidades que uma pessoa comum tem para **ajudar a tornar o mundo um lugar melhor para se viver.**



PROVA DE VESTIBULAR UNIAMÉRICA

Gabarito:

1. D	11. B	21. D	31. C	41. B
2. B	12. E	22. B	32. B	42. C
3. C	13. C	23. E	33. D	43. B
4. A	14. A	24. B	34. A	44. D
5. E	15. E	25. B	35. A	45. E
6. B	16. B	26. B	36. C	46. D
7. C	17. C	27. B	37. A	47. B
8. D	18. D	28. A	38. B	48. A
9. A	19. B	29. D	39. B	49. D
10. E	20. A	30. B	40. E	50. D