



COMPANHIA ENERGÉTICA DE ALAGOAS - CEAL

Concurso Público para provimento de cargos de
Auxiliar Técnico

Prova Cargo Q15, Tipo 1
000000000000000000
00001-001-001

Nº de Inscrição
MODELO

P R O V A
Conhecimentos Gerais

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 50 questões numeradas de 1 a 50.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, fazendo um traço bem forte no quadrinho que aparece abaixo dessa letra.

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver este caderno e sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS
Junho/2005

CONHECIMENTOS GERAIS

Atenção: As questões de números 1 a 6 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

A Mata Atlântica que Pedro Álvares Cabral encontrou nestas terras, ao desembarcar em 1500, estendia-se sobre um mar de morros e trechos baixos ao longo de toda a costa brasileira, do Rio Grande do Norte ao Rio Grande do Sul. Era uma verdadeira muralha, coberta com árvores de até 60 metros de altura e formava um sistema auto-suficiente de vida. Hoje, é impossível traduzir a biodiversidade da Mata Atlântica em números. Apenas uma pequena parte das espécies foi estudada e muitas desapareceram sem que o homem ao menos soubesse que elas existiram algum dia.

As copas das árvores mais altas se fecham, formando uma cúpula protetora das espécies que se desenvolvem embaixo delas. As folhas e sementes que caem servem de alimento para insetos e outros animais que compõem a cadeia alimentar. Muitos são responsáveis pelo transporte de sementes e por outras formas de reprodução da floresta, fechando o ciclo de vida. Qualquer intervenção, mesmo numa única espécie animal ou vegetal, pode levar a uma destruição em cadeia.

(Adaptado de: As 30 maiores descobertas da ciência. **Superinteressante**, São Paulo, p. 42-43, set. 2004)

1. De acordo com o texto,
 - (A) a muralha formada pelas árvores da Mata Atlântica impede a entrada de pesquisadores para estudar a biodiversidade lá existente.
 - (B) a preservação do que ainda resta da Mata Atlântica original é importante para evitar a extinção de espécies animais e vegetais.
 - (C) a sombra formada pelas copas das árvores mais altas dificulta a alimentação de animais e insetos da Mata Atlântica.
 - (D) o desaparecimento de muitas espécies da Mata Atlântica é uma prova de que não eram tão necessárias para a floresta.
 - (E) o transporte de folhas e de sementes dentro da floresta pode interromper o ciclo de vida específico da Mata Atlântica.

2. O texto informa que animais e insetos
 - (A) consomem plantas e sementes que deveriam servir para replantar as árvores.
 - (B) se destroem mutuamente, porque servem de alimento uns para os outros.
 - (C) acabam morrendo, muitas vezes, por viverem sempre na sombra das grandes árvores.
 - (D) são responsáveis por uma atividade bastante importante para a preservação da floresta.
 - (E) precisam ter seu ciclo de vida estudado e controlado, para não prejudicar toda a floresta.

3. Conclui-se corretamente da última frase do texto que
 - (A) existe um equilíbrio entre todas as formas de vida na floresta, que precisa ser realmente respeitado.
 - (B) é necessário que as árvores tenham mais ou menos a mesma altura, para que as maiores não prejudiquem as menores.
 - (C) é muito difícil conhecer todas as árvores da Mata, porque seu número e sua variedade são incalculáveis.
 - (D) só será possível estudar as inúmeras espécies existentes na floresta quando se souber o número exato delas.
 - (E) é necessário retirar animais ou mesmo plantas da floresta, para garantir a reprodução de todas as espécies.

4. ... *pode levar a uma destruição em cadeia.* (final do texto)

Observe o que diz o Dicionário Houaiss, em relação à palavra grifada:

 1. *série de elos, anéis ou argolas, geralmente de metal, presos ou ligados uns aos outros em seqüência;*
 2. *corrente para amarrar, prender ou limitar os movimentos de algo ou de alguém;*
 3. *lugar ou aposento, vigiado ou fortificado, em que alguém é mantido preso;*
 4. *casa de detenção, presídio, prisão;*
 5. *conjunto de ações, fatos ou fenômenos, iguais ou semelhantes, que ocorrem em sucessão temporal.*

É correto afirmar que a expressão *em cadeia*, na frase do texto mencionado acima, tem sentido mais próximo de

 - (A) 1.
 - (B) 2.
 - (C) 3.
 - (D) 4.
 - (E) 5.

5. O verbo que NÃO exige necessariamente um complemento está na frase:
 - (A) ... *e formava um sistema auto-suficiente de vida.*
 - (B) ... *que elas existiram algum dia.*
 - (C) ... *servem de alimento para insetos e outros animais...*
 - (D) ... *que compõem a cadeia alimentar.*
 - (E) ... *fechando o ciclo de vida.*

6. A mata que toda a costa brasileira e, por isso, chamada de Mata Atlântica, algumas espécies de árvores

As lacunas da frase acima estão corretamente preenchidas por:

 - (A) cobria - tiveram - destruídas
 - (B) cobria - teve - destruído
 - (C) cobria - teve - destruídas
 - (D) cobriam - teve - destruído
 - (E) cobriam - tiveram - destruídas

Atenção: As questões de números 7 a 11 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Pão de Açúcar, em Alagoas, não é a capital fluminense. Mas é quase. Tem vontade de ser e se diverte com o parentesco maluco que ganha vida nos bairros homônimos, como Bonsucesso e Humaitá, numa orla de areia conhecida como Copacabana, num Cristo Redentor, no culto à vida ao ar livre e até em um incrível povoado vizinho chamado Niterói, do lado sergipano do São Francisco. O curioso é que não há nenhuma explicação oficial para o caso. Ninguém sabe como nem por que surgiram tantas coincidências, nem se foram planejadas ou não.

Os primeiros colonizadores, no século XVII, descobriram um lugar conhecido como Jaciobá (“espelho da lua”), um devaneio dos índios urumaris diante da beleza do reflexo lunar no rio. O nome atual nasceu durante o ciclo da cana e deriva da genuína ligação natural entre a cidade e o Rio de Janeiro: dois montes idênticos, cujo desenho lembra o de uma forma usada para refinar açúcar – o “pão-de-açúcar”. Já o “mar” do sertão sempre foi o rio São Francisco.

(RIBEIRO, Ronaldo. O sertão que virou mar. **National Geographic**, ano 2, nº 15, p. 124-125, jul. 2001, com adaptações)

7. A afirmação correta, de acordo com o texto, é:

- (A) O nome Pão de Açúcar tem origem nas atividades relacionadas com o ciclo da cana-de-açúcar.
- (B) Os antigos habitantes do lugar batizaram-no de Pão de Açúcar pela proximidade do rio São Francisco.
- (C) Os indígenas escolheram o nome de Pão de Açúcar por causa do reflexo da lua no rio São Francisco.
- (D) Os habitantes da cidade de Pão de Açúcar quiseram reproduzir, conscientemente, os nomes da cidade do Rio de Janeiro.
- (E) O parentesco existente entre os fundadores explica a semelhança de nomes entre as cidades do Rio de Janeiro e Pão de Açúcar.

8. O texto aponta, como razão para que a cidade alagoana tenha recebido o nome atual,

- (A) a alegria dos habitantes em viver numa praia, ao ar livre.
- (B) a existência de cidades próximas às duas, chamadas Niterói.
- (C) a origem indígena do nome dado a essa cidade.
- (D) a presença de um monte de forma semelhante ao da cidade fluminense.
- (E) a imagem de um Cristo Redentor, que a identifica.

9. ... *que ganha vida nos bairros homônimos ...* (3ª linha)

Entende-se, do contexto, que a palavra grifada quer dizer

- (A) bastante populosos.
- (B) com laços de parentesco.
- (C) que se situam no mesmo lugar.
- (D) em que as pessoas se divertem.
- (E) que apresentam o mesmo nome.

10. Já o “mar” do sertão sempre foi o rio São Francisco. (última linha)

O uso das aspas indica que se trata de

- (A) emprego indevido de gíria.
- (B) transcrição de uma opinião.
- (C) uso particular intencional da palavra.
- (D) repetição desnecessária da palavra.
- (E) dúvida em relação ao seu significado.

11. As palavras do texto que recebem acento gráfico pela mesma razão gramatical são

- (A) homônimo e século.
- (B) incrível e genuína.
- (C) Niterói e açúcar.
- (D) ninguém e idênticos.
- (E) Jaciobá e coincidências.

12. A frase corretamente pontuada é:

- (A) A região, de Pão de Açúcar serviu de cenário, para *O Baile Perfumado* filme sobre a trajetória de Benjamin Abrahão, um mascate libanês que conviveu com Lampião e seu bando de cangaceiros.
- (B) A região de Pão de Açúcar, serviu de cenário, para *O Baile Perfumado* filme sobre a trajetória de Benjamin Abrahão um mascate libanês que, conviveu com Lampião e seu bando de cangaceiros.
- (C) A região de Pão de Açúcar serviu de cenário para *O Baile Perfumado* filme sobre a trajetória de Benjamin Abrahão, um mascate libanês que, conviveu com Lampião e seu bando, de cangaceiros.
- (D) A região de Pão de Açúcar serviu de cenário para *O Baile Perfumado*, filme sobre a trajetória de Benjamin Abrahão, um mascate libanês que conviveu com Lampião e seu bando de cangaceiros.
- (E) A região de Pão de Açúcar serviu, de cenário para *O Baile Perfumado*, filme sobre a trajetória de Benjamin Abrahão um mascate libanês, que conviveu com Lampião e seu bando, de cangaceiros.

Atenção: As questões de números 13 a 17 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

O que são mananciais ?

Mananciais são todas as fontes de água, superficiais ou subterrâneas, que podem ser usadas para o abastecimento público. Isso inclui, por exemplo, rios, lagos, represas e lençóis freáticos. Para cumprir sua função, eles precisam de cuidados especiais garantidos nas chamadas leis estaduais de proteção a mananciais. Nessas regras, o ponto principal é evitar a poluição das águas, coisa muito difícil de se conseguir num país como o Brasil. Por aqui, a expansão das grandes cidades aconteceu de forma desordenada, comprometendo as fontes de água próximas às metrópoles. O exemplo mais conhecido – e triste – é o do rio Tietê, que corta a capital de São Paulo e boa parte do interior. Em tese, o mais famoso rio paulista poderia ser um manancial para milhões de habitantes, mas quase cem anos de poluição acabaram transformando o rio em um enorme esgoto a céu aberto.

(Mundo estranho, São Paulo. p. 38, jan. 2005)

13. De acordo com o texto, infere-se que é importante

- I. estimular o aparecimento de cidades junto dos cursos de água, para garantir a exploração dos mananciais.
- II. organizar o desenvolvimento de núcleos urbanos, para controlar a poluição ambiental.
- III. desconsiderar as leis estaduais de proteção aos mananciais pela impossibilidade de diminuir a ocupação humana.

Está correto o que se afirma SOMENTE em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

14. Isso inclui, por exemplo ... (3ª linha)

A palavra grifada evita a repetição, no texto, de

- (A) o ponto principal.
- (B) cuidados especiais.
- (C) a poluição das águas.
- (D) a expansão das grandes cidades.
- (E) todas as fontes de água.

15. A única forma INCORRETA de emprego do pronome, para substituir o trecho grifado, está na frase:

- (A) *Para cumprir sua função* = para cumprir-lhe.
- (B) *evitar a poluição das águas* = evitá-la.
- (C) *comprometendo as fontes de água* = comprometendo-as.
- (D) *que corta a capital de São Paulo* = que a corta.
- (E) *acabaram transformando o rio* = acabaram transformando-o.

16. ... o mais famoso rio paulista poderia ser um manancial para milhões de habitantes ... (final do texto)

O emprego da forma verbal grifada acima indica

- (A) um fato real e concreto.
- (B) uma situação incerta no presente.
- (C) a possibilidade de um fato.
- (D) uma situação já terminada.
- (E) um fato habitual até o momento da fala.

17. A poluição das águas chega represas próximas pelos esgotos de construções clandestinas que se localizam pouca distância e começam tornar-se comuns em várias áreas de mananciais.

As lacunas da frase acima estão corretamente preenchidas por:

- (A) às - à - a
- (B) às - a - a
- (C) às - à - à
- (D) as - a - à
- (E) as - à - a

18. Todas as palavras estão escritas corretamente na frase:

- (A) O delicado e instável equilíbrio ecológico em um determinado ecossistema, como o da Mata Atlântica, justifica a preocupação em proteger a diversidade de espécies animais e vegetais lá existentes.
- (B) Estudiosos preocupam-se em conhecer a verdadeira dimensão do desmatamento que ocorre em toda a extensão do que ainda resta da Mata Atlântica, convencendo as pessoas de que é importante conservá-la.
- (C) A economia da cidade de Pão de Açúcar é impulsionada pelo trabalho de artezões, que fazem esculturas em madeira, ou como o das rendeiras, que produzem um tipo de bordado único na região.
- (D) Dados de uma pesquisa recente mostram que os manguezais da costa brasileira, que servem de berçário para várias espécies marinhas, estão secando por culpa da expansão urbana e da poluição.
- (E) Muitos recifes costeiros estão sofrendo alterações em consequência da desenfreiada exploração dos mangues, sufocados pela deposição de sedimentos, que neles eram retidos.

Instruções: Para responder às questões de números 19 e 20, assinale, na folha de respostas, a alternativa que apresenta a frase redigida com clareza e correção.

19. (A) Os portugueses que colonizaram a região receberam influências regionais em seus costumes que tiveram suas características originais misturadas a essas influências.
- (B) Em todo o Nordeste, tiveram manifestações que é considerado folclórico, com influência dos costumes dos colonizadores portugueses e de toda a região, que se misturaram.
- (C) Com a mistura dos costumes trazidos pelos colonizadores portugueses e dos regionais, criou-se manifestações folclóricas comuns hoje em toda a região nordestina.
- (D) Várias manifestações folclóricas comuns na região Nordeste resulta de costumes trazidos pelos colonizadores portugueses, que se misturaram lá com os regionais.
- (E) Os colonizadores portugueses trouxeram costumes que, misturados às influências regionais, se mantêm ainda hoje em manifestações folclóricas comuns em todo o Nordeste.

20. (A) Sem prejudicar o meio ambiente é que fontes alternativas de energia elétrica, com as dos ventos ou eólica, que sopram em todo o Nordeste, deve ser aproveitada.
- (B) A força dos ventos, que existe em toda a região Nordeste, gera a energia eólica, quer dizer, a energia dos ventos, como fonte alternativa que não prejudicam o meio ambiente, se são aproveitados.
- (C) Para evitar prejuízos ao meio ambiente, estudam-se fontes alternativas de produção de energia elétrica, como a eólica, com aproveitamento da força dos ventos que sopram constantemente na região Nordeste.
- (D) Com o aproveitamento da força dos ventos, que é a energia eólica, e sem prejudicar o meio ambiente, cria-se fontes alternativas dessa energia em toda a região do Nordeste, que tem a força dos ventos soprando.
- (E) Aproveitando-se a força dos ventos que sopram constantemente em toda a região do Nordeste, onde são as fontes alternativas de produzir energia eólica, evitando-se assim, prejuízos ao meio ambiente.

21. O esquema abaixo representa a multiplicação do 7 por um número de quatro algarismos distintos, na qual alguns algarismos foram substituídos por retângulos.

$$\begin{array}{r} \square 9 \square \square \\ \times 7 \\ \hline 27 \square 94 \end{array}$$

Sobre os quatro algarismos desconhecidos, é verdade que

- (A) três são pares e um é ímpar.
- (B) um é par e três são ímpares.
- (C) todos são pares.
- (D) todos são ímpares.
- (E) dois são pares e dois são ímpares.

22. De um grupo de auxiliares técnicos de uma empresa, sabe-se que 28 executam somente serviços de instalações elétricas e 16 executam apenas serviços de instalações hidráulicas. Todos esses funcionários deverão compor equipes de trabalho, de forma que:

- em cada equipe, todos os componentes exerçam a mesma função;
- todas as equipes tenham a mesma quantidade de componentes.

Nessas condições, o menor número de equipes que podem ser formadas é

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 11
- (E) 13

23. Efetue as duas divisões indicadas até a segunda casa decimal, desprezando as demais, sem arredondamento:

$$61 \overline{)3} \qquad 3 \overline{)11}$$

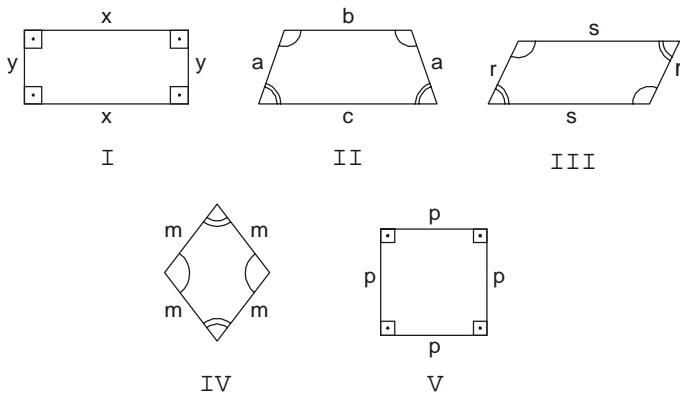
A diferença positiva dos quocientes obtidos é igual a

- (A) 20,16
- (B) 20,06
- (C) 20,60
- (D) 2,06
- (E) 0,39

24. Considere que a seqüência de letras (A, C, F, J,...) obedece a uma lei de formação. Se o alfabeto oficial exclui as letras K, W e Y, a quinta letra da seqüência é

- (A) S
- (B) R
- (C) Q
- (D) P
- (E) O

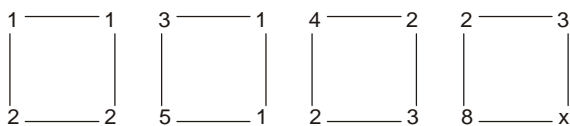
25. Das 5 figuras abaixo, 4 delas têm uma mesma característica geométrica em comum, enquanto uma delas NÃO tem essa característica.



A figura que NÃO possui a característica comum às outras é

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

26. Observe a seqüência de quadrados com os respectivos números em seus vértices:



Para cada quadrado, calculando a soma dos produtos dos números de dois vértices não consecutivos, obtém-se uma sucessão de números que obedecem a uma lei de formação. Nessas condições, x é igual a

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 6
- (D) 5
- (E) 4

27. Suponhamos uma unidade de manutenção e melhorias em linhas de transmissão de energia elétrica, cuja estrutura administrativa e operacional é formada como no quadro seguinte.

Unidade				
Estrutura administrativa		Estrutura operacional		
Funções	Número de funcionários	Manutenção	Melhorias	
		Equipe A	Equipe A	Equipe B
Engenheiros	4	1	2	2
Técnicos	26	5	3	2
Fiscais	8	2	-	-
Auxiliares	12	32	25	16
Totais	50	40	30	20

Nessas condições, é verdade que o número de

- (A) funcionários da estrutura operacional em manutenção excede o número de funcionários da estrutura administrativa em 10.
- (B) funcionários da estrutura operacional que prestam serviços de melhorias é igual a 50% dos funcionários da estrutura administrativa.
- (C) funcionários da estrutura operacional é igual a $\frac{9}{5}$ do número de funcionários da estrutura administrativa.
- (D) funcionários da estrutura administrativa é igual a $\frac{1}{6}$ do número de funcionários da estrutura operacional.
- (E) de engenheiros e técnicos da estrutura operacional é igual à metade do número de técnicos da estrutura administrativa.

28. Três técnicos – Antonio, Benedito e Carlos – cada qual com especialidades diferentes entre si, um em Segurança, um em Construção e outro em Eletromecânica, escolheram, cada um, uma cidade diferente entre Maceió, Arapiraca e União dos Palmares para executar trabalhos em redes de distribuição de energia. Sabe-se que:

- I. Antonio escolheu Maceió;
- II. O técnico em Eletromecânica escolheu União dos Palmares;
- III. Carlos não é técnico em Construção e nem em Eletromecânica.

É verdade que

- (A) Antonio é técnico em Eletromecânica.
- (B) Benedito é técnico em Construção.
- (C) Carlos é técnico em Segurança e escolheu Arapiraca.
- (D) Benedito é técnico em Segurança e escolheu União dos Palmares.
- (E) Maceió e União dos Palmares, uma delas, foi escolhida por Carlos.

29. Uma empresa de manutenção tem disponibilidade de 40 horas semanais para executar tarefas de lubrificação de máquinas de dois tipos: Mecânicas (M) e Elétricas (E). Para lubrificar cada unidade de M e cada unidade de E são necessárias 1,5 horas e 2 horas de trabalho semanal, respectivamente. Se, em uma semana, forem lubrificadas 16 unidades de M, então o número de unidades de E lubrificadas deverá ser

- (A) 12
- (B) 11
- (C) 10
- (D) 9
- (E) 8

30. Observando os pares de números abaixo:

(2, 5) (6, 10) (9,12) (11, 14) (13, 16)

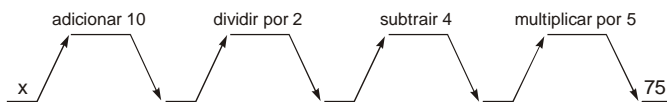
nota-se que quatro deles têm uma propriedade em comum. O único par que NÃO tem tal propriedade é

- (A) (2, 5)
- (B) (6, 10)
- (C) (9, 12)
- (D) (11, 14)
- (E) (13, 16)

31. Suponhamos que uma planta da cidade de Palmeira dos Índios foi desenhada na escala 1: 60 000, o que significa que as medidas reais são iguais a 60 000 vezes as medidas correspondentes na planta. Assim, uma medida de 4 cm na planta corresponde a uma medida real, em quilômetros, de

- (A) 2 400
- (B) 240
- (C) 24
- (D) 2,4
- (E) 0,24

32. No esquema abaixo é apresentado uma seqüência de operações que devem ser feitas, a partir de um número X, até que obtenha como resultado final o número 75.



O número X está compreendido entre

- (A) 0 e 30
- (B) 30 e 50
- (C) 50 e 70
- (D) 70 e 80
- (E) 80 e 100

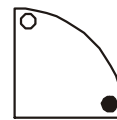
33. A tabela abaixo apresenta o aumento e a perda do número de funcionários de uma empresa no período de 2001 a 2004:

Ano	2001	2002	2003	2004
Aumento do número de funcionários	16	27	20	17
Perda do número de funcionários	21	14	29	23

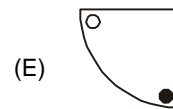
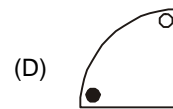
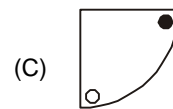
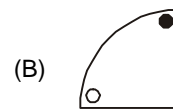
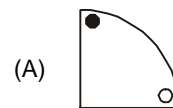
Se, ao final de 2000, a empresa possuía 100 funcionários, é verdade que, em relação ao final de 2000, ao término de 2004, a empresa estava com

- (A) 3 funcionários a mais.
- (B) 6 funcionários a menos.
- (C) 5 funcionários a mais.
- (D) 7 funcionários a menos.
- (E) o mesmo número de funcionários.

34. Considere a figura abaixo:



Supondo que as figuras apresentadas nas alternativas abaixo possam ser deslizadas sobre o papel, aquela que coincidirá com a figura dada é



35. Um auxiliar técnico sempre abastecia o tanque vazio de seu veículo com 40 litros de combustível e recebia do frentista a nota fiscal no valor de R\$ 92,00. No entanto, na última vez que abasteceu, o valor da nota foi de R\$ 110,40 para os mesmos 40 litros do mesmo combustível. Questionado sobre a diferença, o dono do posto alegou que houve um aumento de $x\%$ no preço do combustível. O valor de x

- (A) é maior que 19,5.
- (B) é igual a 18,5.
- (C) está entre 15 e 18.
- (D) está entre 17 e 19,6.
- (E) é menor que 16.

36. A tabela abaixo representa as principais fontes de energia do planeta:

Fontes	Termelétricas	Hidrelétricas	Nucleares	Renováveis
Porcentagem	64%	18%	16%	2%

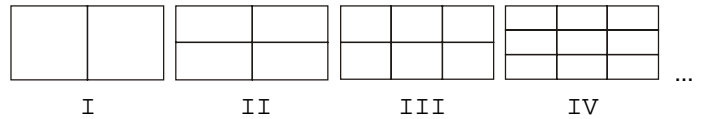
Nessas condições, é verdade que

- (A) $\frac{7}{9}$ das hidrelétricas do planeta equivalem às nucleares.
- (B) as fontes renováveis correspondem a 2% das outras três juntas.
- (C) $\frac{3}{8}$ das termelétricas do planeta equivalem às outras três juntas.
- (D) 25% das fontes de energia do planeta são nucleares.
- (E) mais de 80% das fontes de energia do planeta são constituídas de termelétricas e hidrelétricas.

37. Dos cinco grupos de três letras que aparecem nas alternativas abaixo, quatro têm uma característica comum. O único grupo que NÃO tem a característica dos outros é

- (A) E J G
- (B) D H F
- (C) C G E
- (D) B F D
- (E) A E C

38. Considere a seqüência de figuras:



Mantendo-se esse comportamento, a alternativa que corresponde à 5ª figura é

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

39. Uma corrida de automóveis foi disputada apenas por cinco pilotos: André, Betão, Caco, Duda e Eurico. Ao cruzarem a linha de chegada, observou-se que

- I. Duda chegou depois de André;
- II. Betão e Eurico chegaram juntos;
- III. Caco chegou antes de André;
- IV. Quem venceu chegou sozinho.

Nessas condições, o vencedor da corrida foi

- (A) André.
- (B) Betão.
- (C) Caco.
- (D) Duda.
- (E) Eurico.

40. Para suprir as necessidades básicas na falta de energia, uma oficina de manutenção usa um gerador elétrico cujo tanque tem capacidade para 15 litros de combustível. Se o tanque desse gerador estiver cheio e gasta 1,2 litros de combustível a cada hora de funcionamento, então, o número de horas que o gerador pode ficar ligado, sem ser reabastecido, é 12 horas e

- (A) 50 minutos.
- (B) 40 minutos.
- (C) 30 minutos.
- (D) 20 minutos.
- (E) 10 minutos.

<p>41. A unidade mais simples de armazenamento de informação em um computador é</p> <p>(A) o byte. (B) o bit. (C) o binário. (D) a ROM. (E) a RAM.</p>	<p>46. Considere:</p> <p>I. O MS-Excel 97 permite ao usuário definir a entrada de cabeçalhos e rodapés padronizados.</p> <p>II. Algumas das operações lógicas que o MS-Excel 97 utiliza nas fórmulas que efetuam cálculos em uma célula são adição, subtração, multiplicação e divisão.</p> <p>III. O MS-Excel 97 permite criar organogramas por meio do menu Organograma.</p> <p>IV. Quando uma pasta de trabalho é compartilhada no MS-Excel 97, são permitidas alterações por mais de um usuário ao mesmo tempo.</p> <p>Está correto o que consta APENAS em</p> <p>(A) I, II e III. (B) I, II e IV. (C) I, III e IV. (D) II e III. (E) II e IV.</p>
<p>42. O equipamento que permite efetuar comunicação de dados por intermédio de uma linha telefônica é</p> <p>(A) a Placa Mãe. (B) a CPU. (C) a ROM. (D) o Modem. (E) a Winchester.</p>	<p>47. Para inserir uma figura em um <i>slide</i> dentro do Microsoft Power Point 97, deve-se escolher a combinação de opções de menu</p> <p>(A) Formatar – Inserir – Figura. (B) Arquivo – Inserir – Figura. (C) Ferramentas – Inserir – Figura. (D) Opções – Inserir – Figura. (E) Inserir – Figura.</p>
<p>43. No Windows Explorer do Windows 98, para selecionar um conjunto de arquivos intercalados deve-se clicar nos arquivos com</p> <p>(A) a tecla Shift pressionada. (B) as teclas Alt + Ctrl pressionadas. (C) as teclas Shift + Alt pressionadas. (D) as teclas Shift + Ctrl pressionadas. (E) a tecla Ctrl pressionada.</p>	<p>48. O periférico que apenas permite a saída de informações (unidade exclusivamente de saída) é</p> <p>(A) o <i>scanner</i>. (B) o disquete. (C) a <i>plotter</i>. (D) o teclado. (E) o <i>mouse</i>.</p>
<p>44. No Windows 98 e 2000 pode-se, alternativamente, acessar o menu <i>..I..</i> e escolher o item <i>..II..</i> para alterar as opções de exibição de pastas e arquivos.</p> <p>Preenchem correta e respectivamente as lacunas I e II acima:</p> <p>(A) Ferramentas; Opções de Pasta. (B) Pastas; Opções de Pasta. (C) Arquivo; Opções de Pasta. (D) Opções; Pastas de sistema. (E) Exibir; Opções de Pasta.</p>	<p>49. Considerando que o sistema operacional Windows apresenta configurações padrão de arquivos, temos que a extensão</p> <p>(A) “.xls” refere-se a um arquivo do Microsoft Excel. (B) “.doc” refere-se a um arquivo do Microsoft Access. (C) “.zip” refere-se a um arquivo padrão texto. (D) “.bmp” refere-se a um arquivo de música. (E) “.exe” refere-se a um arquivo de imagem.</p>
<p>45. O <i>software</i> Microsoft Word 97 tem como uma de suas características:</p> <p>(A) possuir compatibilidade com arquivos criados no Lotus 1-2-3. (B) impedir a utilização de senhas de proteção que prejudiquem o acesso ao arquivo. (C) possuir ferramenta própria para criação de mala-direta e etiquetas de endereçamento. (D) impedir a criação de várias versões do mesmo documento. (E) possuir compatibilidade com arquivos criados no Dbase III.</p>	<p>50. Tradicionalmente realiza a proteção de máquinas de uma rede contra os ataques (tentativas de invasão) provindos de um ambiente externo.</p> <p>Trata-se de</p> <p>(A) Roteador. (B) Antivírus. (C) Password. (D) Firewall. (E) Hub.</p>