




REF. EDITAL N° 001/2009 – CONCURSO PÚBLICO

CADERNO DE QUESTÕES ELETRICISTA

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Resposta: 
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 4h (quatro) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60(sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de prova, só poderá sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC (www.aocp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 01

Ao longo da história, foram elaboradas várias teorias sobre a constituição da matéria. Entre a maioria destas teorias, idealizou-se que a matéria é composta por partículas fundamentais denominadas átomos. Sobre a concepção atual da estrutura da matéria e sobre a estrutura dos átomos atualmente aceita, analise as seguintes assertivas:

- I. Os átomos são partículas indivisíveis, facilmente encontrados na natureza em forma não combinada com outros átomos.
- II. Prótons e elétrons são partículas de carga positiva e negativa, respectivamente, que fazem parte da estrutura do átomo.
- III. Ainda não foi identificada na constituição do átomo uma partícula com carga elétrica neutra.
- IV. Partículas com carga elétrica positiva estão agrupadas em um pequeno espaço do átomo, denominado núcleo.
- V. A combinação de dois ou mais átomos pode formar estruturas mais complexas, através do compartilhamento de elétrons, denominadas moléculas.

- (A) Apenas as assertivas II, III e IV são verdadeiras.
(B) Apenas as assertivas II, IV, V e são verdadeiras.
(C) Apenas as assertivas I, III, V e são verdadeiras.
(D) Apenas as assertivas I, II e III são verdadeiras.
(E) Apenas as assertivas III e V são verdadeiras.

Questão 02

Sobre a corrente elétrica, é correto afirmar:

- (A) Os elétrons livres são os responsáveis pela corrente elétrica em um fio de cobre ou em qualquer outro sólido condutor de eletricidade.
(B) Para o estudo da corrente elétrica em circuitos ou demais dispositivos elétricos é utilizado o sentido eletrônico do fluxo de corrente.
(C) A corrente elétrica representa a quantidade de carga elétrica que atravessa um meio condutor para cada unidade de área da seção do meio condutor.
(D) Uma corrente elétrica é denominada corrente alternada quando seu valor não se altera ao longo do tempo.
(E) Meios líquidos só podem conduzir corrente elétrica se estes estiverem à temperatura ambiente.

Questão 03

A primeira coluna representa alguns efeitos ocasionados pela passagem de uma corrente elétrica sobre um meio condutor e a segunda coluna os fenômenos ocasionados por estes efeitos.

1. Efeito joule.
2. Efeito fisiológico.
3. Efeito magnético.
4. Efeito luminoso.
5. Efeito químico.

- A. Fibrilação cardíaca.

- B. Aquecimento.
C. Luminescência.
D. Reações químicas.
E. Fluxo magnético.

Assinale a alternativa que contém a associação correta entre efeito e fenômeno:

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

Questão 04

Sobre diferença de potencial / tensão, considere as seguintes assertivas:

- I. A determinação de uma diferença de potencial ou de uma tensão envolve sempre dois pontos de um sistema.
- II. A diferença de potencial (em volts) aplicada por uma fonte de tensão sobre um circuito elétrico é a energia que causa o aparecimento de uma corrente elétrica no circuito.
- III. Potencial é a tensão em um ponto de um circuito elétrico em relação a outro ponto escolhido no mesmo circuito.
- IV. Uma bateria de lítio é um exemplo típico de fonte de tensão contínua.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as assertivas I, III e IV são verdadeiras.
(B) Apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
(C) Apenas as assertivas I, II e III são verdadeiras.
(D) Apenas a assertiva II é verdadeira.
(E) Todas as assertivas são verdadeiras.

Questão 05

Para medir tensão em um determinado ponto de um circuito elétrico, pode-se utilizar qual dos instrumentos a seguir, com sua correta ligação ao ponto do circuito?

- (A) Amperímetro, ligado em série com o ponto do circuito.
(B) Ohmímetro, ligado em paralelo com o ponto do circuito
(C) Voltímetro, ligado em paralelo com o ponto do circuito.
(D) Wattímetro, ligado em série com o ponto do circuito.
(E) Voltímetro, ligado em série com o ponto do circuito.

Questão 06

Considere os fatores a seguir:

- I. Composição.
- II. Comprimento.
- III. Posição.
- IV. Reatividade química.
- V. Área da seção transversal.
- VI. Temperatura.

Qual destes fatores influenciam diretamente a resistência elétrica de um condutor de seção reta e uniforme?

- (A) Apenas os fatores I, II, III e V.
(B) Apenas os fatores II, IV, V e VI.
(C) Apenas os fatores I, II e VI.
(D) Apenas os fatores I, II, V e VI.
(E) Apenas os fatores III, IV e V.

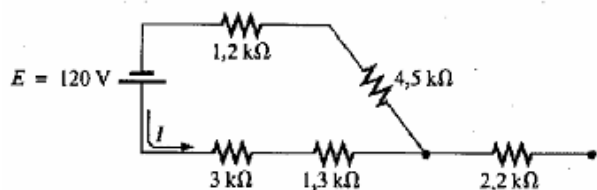
Questão 07

Um explorador resolveu iluminar o interior de uma caverna utilizando uma lâmpada com fio conectado a uma bateria de peso leve deixando-a do lado de fora da caverna. Ao adentrar a caverna e acender a lâmpada, este descobriu que a luz estava com uma intensidade mais baixa que a esperada. Para melhorar a luminosidade da lâmpada, que providências poderiam ser tomadas mais facilmente pelo explorador?

- (A) Conectar outra bateria em série com a bateria utilizada para aumentar a intensidade de corrente sobre a lâmpada.
- (B) Trocar o fio condutor por outro mais grosso e de mesmo comprimento, pois fios mais finos possuem resistência elétrica muito elevada.
- (C) Encurtar o tamanho do fio e transportar a bateria junto para o interior da caverna, pois fios mais curtos possuem resistência elétrica menor.
- (D) Retirar a camada isolante do fio, pois sem esta camada a resistência elétrica do fio diminui.
- (E) Utilizar mais um equipamento idêntico, a fim de dobrar a intensidade luminosa.

Questão 08

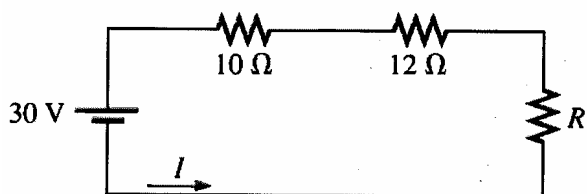
Para o circuito a seguir, quais os valores da resistência equivalente e o valor da corrente I , respectivamente?



- (A) 10 KΩ e 12 mA
- (B) 12,2 KΩ e 9,84 mA
- (C) 12 KΩ e 9,84 mA
- (D) 9,84 KΩ e 10 mA
- (E) 10 KΩ e 10 mA

Questão 09

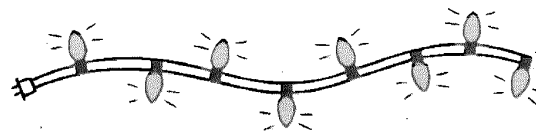
O circuito a seguir possui uma resistência R desconhecida. Sabendo-se que a resistência equivalente do circuito é de 30Ω , quais são, respectivamente, os valores da resistência R e da corrente I ?



- (A) 12Ω e 3,5 A
- (B) 9Ω e 2 A
- (C) 10Ω e 1 A
- (D) 8Ω e 1 A
- (E) 30Ω e 2 A

Questão 10

Durante a época natalina, é comum utilizar-se enfeites de lâmpadas enfileiradas para árvores de Natal, como o representado pela figura a seguir:

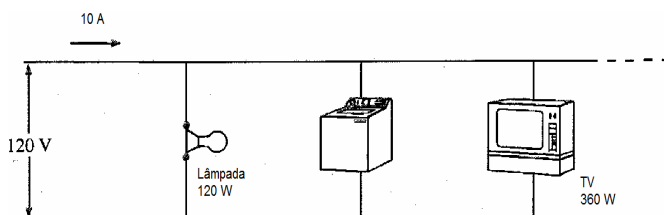


Considerando que o enfeite é constituído de oito lâmpadas ligadas em paralelo, está ligado em uma fonte de tensão de 120 V e que a resistência de cada lâmpada é de $2 \text{ K}\Omega$, quais os valores da corrente que percorre cada lâmpada, da resistência total do circuito e da potência entregue a cada lâmpada, respectivamente?

- (A) 600 mA, $2 \text{ K}\Omega$ e 60 W
- (B) 60 mA, 250Ω e 7,2 W
- (C) 80 mA, $1 \text{ K}\Omega$ e 2,5 W
- (D) 1 A, 25Ω e 3 W
- (E) 600 mA, $2,5 \text{ K}\Omega$ e 120 W

Questão 11

Um trecho de um circuito elétrico residencial é composto por uma lâmpada, uma máquina lavadora de roupas e um aparelho de TV, como mostrado na figura a seguir:



Quais os valores da potência e da corrente solicitadas pela máquina lavadora de roupas, respectivamente?

- (A) 380 W e 5 A.
- (B) 120 W e 2,5 A.
- (C) 360W e 3 A.
- (D) 100 W e 4 A.
- (E) 720 W e 6 A.

Questão 12

Um aparelho de ar condicionado consome uma corrente de 5 A, estando ligado a uma tomada de 220 V, permanecendo ligado durante 4 horas por dia. Sabendo-se que o valor da tarifa de energia elétrica é de R\$ 0,50 por cada KWh consumido, qual será o custo de energia do aparelho de ar condicionado ao final de 30 dias?

- (A) R\$ 27,00
- (B) R\$ 66,00
- (C) R\$ 72,00
- (D) R\$ 220,00
- (E) R\$ 50,00

Questão 13

Um resistor para chuveiro elétrico apresenta as seguintes especificações:

Tensão elétrica: 220 V.

Resistência elétrica (posição I): 20,0 Ω

Resistência elétrica (posição II): 11,0 Ω

Potência (posição II): 4800 W.

Uma pessoa gasta 30 minutos para tomar seu banho, com o chuveiro na posição II. Qual o consumo de energia elétrica, em kWh, em um mês (30 dias) e qual a economia em R\$ que essa pessoa faria se utilizasse o chuveiro na posição I? Considere o custo do kWh de R\$ 0,50.

- (A) 100 kWh e R\$ 32,30
- (B) 80 kWh e R\$ 21,20
- (C) 55 kWh e R\$ 16,00
- (D) 38 kWh e R\$ 5,52
- (E) 72 kWh e R\$ 17,85

Questão 14

Um transformador monofásico é constituído por 500 espiras no enrolamento primário. Ao aplicar-se uma tensão de 1000 V no primário, obtém-se tensão de 200 V no enrolamento secundário. O número de espiras do enrolamento secundário e a relação de transformação do transformador são, respectivamente:

- (A) 200 e 1/6
- (B) 100 e 1/5
- (C) 200 e 2/3
- (D) 500 e 1/10
- (E) 150 e 1/5

Questão 15

A ABNT padroniza as marcações dos terminais de um transformador de potência monofásico com letras maiúsculas. Quais são as marcações para a tensão superior e inferior, respectivamente?

- (A) TS e TI.
- (B) Se I.
- (C) A e B.
- (D) H e X.
- (E) H e L.

Questão 16

Considerando-se a Lei de Ohm, analise as seguintes assertivas:

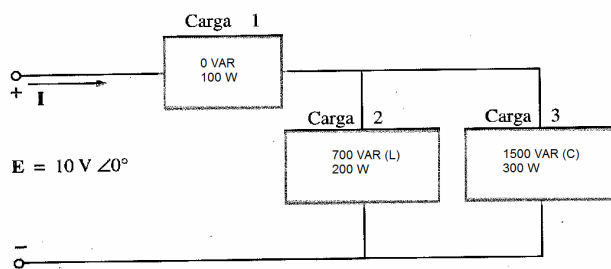
- I. Um determinado valor de tensão V é aplicado entre os terminais de um resistor R percorrido por uma corrente I. Ao duplicar-se o valor da resistência, mantendo-se a mesma tensão elétrica, a corrente elétrica diminui para a metade de I.
- II. Uma tensão de valor V é aplicada entre os terminais de um resistor R percorrido por uma corrente I. Se o valor da resistência triplica, mantendo-se a mesma tensão elétrica, a corrente elétrica duplica.
- III. Ao se ligar uma lâmpada de 100 V, a corrente que circula pela mesma é de 500 mA. Assim, a resistência da lâmpada é de 200 Ω .
- IV. A um resistor de 22 k Ω é aplicada uma tensão de 220 V, então a corrente que circula pelo resistor é de 10 A.
- V. A tensão em um resistor de 1 k Ω percorrido por uma corrente de 1 mA é de 1 V.

- (A) Apenas as assertivas I, II e IV são verdadeiras.

- (B) Apenas as assertivas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as assertivas I, III e V são verdadeiras.
- (D) Apenas as assertivas II, III e V são verdadeiras.
- (E) Apenas as assertivas I, II e V são verdadeiras.

Questão 17

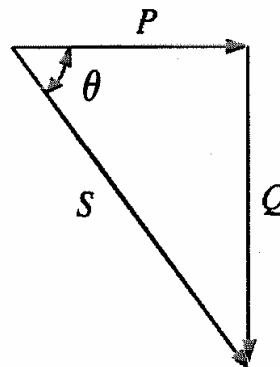
Quais os valores da potência ativa, potência reativa, potência aparente e fator de potência, respectivamente, do circuito da figura a seguir?



- (A) 600 W, 800 VAR, 1000 VA e 0,6 adiantado.
- (B) 400 W, 700 VAR, 800 VA e 0,7 atrasado.
- (C) 1500 W, 200 VAR e 0,92 atrasado.
- (D) 400 W, 800 VAR e 0,8 adiantado.
- (E) 600 W, 2200 VAR e 0,6 atrasado.

Questão 18

Ao medir as potências ativa, reativa e aparente da carga de um circuito de corrente alternada (AC), um técnico obteve o seguinte desenho do triângulo de potências desta carga:



Sobre este triângulo de potências, analise as seguintes assertivas:

- I. θ Representa o fator de potência da carga.
- II. A carga possui fator de potência indutivo.
- III. A carga possui fator de potência capacitivo.
- IV. O vetor P representa a potência aparente da carga.

- (A) Apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas as assertivas III e VI são verdadeiras.
- (C) Apenas a assertiva III é verdadeira.
- (D) Apenas a assertiva I é verdadeira.
- (E) Apenas as assertivas II e VI são verdadeiras.

Questão 19

Um electricista possui duas lâmpadas de (60 W-127 V). Se ele ligar as duas em série em uma tomada de 220V, o que irá acontecer?

- (A) As lâmpadas irão queimar.
- (B) As lâmpadas não acenderão.
- (C) As lâmpadas irão brilhar menos que o normal.
- (D) As lâmpadas irão brilhar mais que o normal.
- (E) As lâmpadas irão brilhar normalmente.

Questão 20

Uma tensão de 12 V aplicada a uma resistência de 3 Ω produzirá uma corrente de:

- (A) 4 A.
- (B) 24 A.
- (C) 3 A.
- (D) 0,25 A.
- (E) 36 A.

LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de 21 a 25 referem-se ao texto abaixo.

Área interna

Morava no terceiro andar. Não havia vizinho, do quarto andar para cima, que não jogasse lixo na sua área. Sua mulher era uma dessas conformadas que só existem duas no mundo, sendo que a outra ninguém viu:

— Deixa isso pra lá, Antônio, pior seria se a gente morasse no térreo.

Antônio não se controlava, ficava uma fera quando via cair cascas de banana, de laranja, restos de comida. Em época de melancia ficava quase louco, tinha vontade de se mudar. A mulher dizia:

Tenha calma, Antônio, daqui a pouco as melancias acabam e você esquece tudo.

Mas ele não esquecia:

— Acabam as melancias, vêm as jacas, acabam as jacas, vêm os abacates. Já pensou, Marieta? Caroço de abacate é fogo!

Um dia chegou na área, e viu até lata de sardinha. Procurou para ver se tinha alguma sardinha, mas a lata tinha sido raspada. Se queimou. Falou com o síndico. Ele disse que era impossível fiscalizar todos os quarenta e oito apartamentos para ver quem é que atirava as coisas. Pensou em fechar a área com vidro. Mas pediram um dinheirão e, se não decidisse dentro de sete dias, ia ter um aumento de trinta por cento. Foi à polícia dar queixa dos vizinhos. O delegado achou muita graça, disse que não podia dar educação aos vizinhos e, se pudesse, daria aos seus, pois ele morava no térreo e era muito pior.

Leon Eliachar. *O homem ao zero*. Expressão e Cultura.

Questão 21

No texto,

- (A) a esposa do morador do terceiro andar quer morar no térreo.
- (B) o morador do terceiro andar quer se mudar para o térreo.
- (C) a esposa do morador do terceiro andar é conformada.
- (D) o delegado gosta de morar no andar térreo, pois é mais calmo.
- (E) os moradores do segundo andar jogam frutas no terceiro andar.

Questão 22

O morador do terceiro andar

- (A) processou os vizinhos dos andares superiores.
- (B) decidiu colocar vidro para fechar a sua área.
- (C) pagou trinta por cento a mais para colocar vidro.
- (D) não gosta de frutas por isso tem raiva dos vizinhos.
- (E) não concorda com a esposa e vive reclamando.

Questão 23

O delegado

- (A) gosta de morar no térreo.
- (B) não gosta do andar térreo.
- (C) quer morar no terceiro andar.

- (D) quer se mudar do prédio.
- (E) gosta de morar em prédio.

Questão 24

Assinale a alternativa em que a expressão destacada é sujeito da oração.

- (A) “Falou com o síndico.”
- (B) “...e viu até lata de sardinha.”
- (C) “Foi à polícia dar queixa dos vizinhos.”
- (D) “Sua mulher era uma dessas conformadas...”
- (E) “Mas pediram um dinheirão...”

Questão 25

Assinale a alternativa cuja expressão destacada é predicado da oração.

- (A) “Antônio não se controlava...”
- (B) “Mas ele não esquecia...”
- (C) “O delegado achou muita graça...”
- (D) “Em época de melancia ficava quase louco...”
- (E) “Um dia chegou na área...”

MATEMÁTICA

Questão 26

Considere a sequência AAAABBBCCCAAABBBCCCAABBBBCC??. As letras substituídas pela interrogação são, respectivamente:

- (A) BA.
- (B) AC.
- (C) CA.
- (D) AB.
- (E) CB.

Questão 27

O valor da expressão $8 \times (3 + 4) - 12 - (2 + 7 \times 9) \div 13$ é:

- (A) - 5.
- (B) 5.
- (C) 11.
- (D) 21.
- (E) 39.

Questão 28

No quadro a seguir, a soma dos três números de cada linha, de cada coluna e de cada diagonal, é sempre o mesmo.

0,4	0,9	0,2
A	B	0,7
C	D	0,6

Considerando que A, B, C e D são números decimais, o valor de D é

- (A) 0.
- (B) 0,1.
- (C) 0,3.
- (D) 0,5.
- (E) 0,8.

Questão 29

José deve certa quantia a Pedro, mas esqueceu qual era o valor. Perguntando a Pedro o valor de sua dívida, recebeu como resposta: “Você me deve o dobro do triplo de sua idade”. Sabendo que José tem 37 anos, sua dívida é de:

- (A) R\$ 222,00.
- (B) R\$ 232,00.
- (C) R\$ 242,00.
- (D) R\$ 252,00.
- (E) R\$ 262,00.

Questão 30

Ao final de uma obra um trabalhador dispunha de 2704 pregos. Para organizá-los em 26 caixas com a mesma quantidade de pregos ele deverá colocar:

- (A) 14 pregos em cada caixa.
- (B) 140 pregos em cada caixa.
- (C) 104 pregos em cada caixa.
- (D) 114 pregos em cada caixa.
- (E) 144 pregos em cada caixa.

CONHECIMENTOS GERAIS**Questão 31**

Assinale a alternativa **INCORRETA** para o significado do nome do Município de Pinhão.

- (A) "Pinhão" é o aumentativo da palavra "pinha".
- (B) "Pinhão" é o nome de um brinquedo feito de madeira.
- (C) "Pinhão" era o nome de uma sesmaria chamada "Imóvel Pinhão".
- (D) "Pinhão" representa o fruto da araucária em abundância na região.
- (E) "Pinhão" é o nome de um importante rio da região.

Questão 32

Assinale a alternativa **INCORRETA** para o rio que não faz parte do município de Pinhão.

- (A) Rio D'Areia.
- (B) Rio Iguaçú.
- (C) Rio Pinhão.
- (D) Rio Pirapó.
- (E) Rio Jordão.

Questão 33

Assinale a **INCORRETA** para o município que não possui limites com Pinhão.

- (A) Guarapuava.
- (B) Bituruna.
- (C) Irati.
- (D) Reserva Iguaçú.
- (E) Inácio Martins.

Questão 34

Assinale a alternativa correta para as três (3) usinas hidrelétricas que fazem parte do Município de Pinhão.

- (A) Usina Hidrelétrica Governador Bento M. da Rocha Neto; Usina Jupia e Usina Santa Clara.
- (B) Usina Hidrelétrica Governador Bento M. da Rocha Neto; Usina Fundão e Usina Ilha Solteira.
- (C) Usina Hidrelétrica Governador Bento M. da Rocha Neto; Usina Itaipu e Usina Santa Clara.
- (D) Usina Hidrelétrica Governador Bento M. da Rocha Neto; Usina Fundão e Usina Itaipu.
- (E) Usina Hidrelétrica Governador Bento M. da Rocha Neto; Usina Fundão e Usina Santa Clara.

Questão 35

Assinale a alternativa **INCORRETA** para as Festas Típicas da cidade de Pinhão.

- (A) Mesada de Anjo, Fandango e Festa do Pinhão.
- (B) Folia do Divino, Dança de São Gonçalo e Romaria Paço da Reserva.
- (C) Mesada de Anjo, Folia do Divino e Festa do Pinhão.
- (D) Tropeadas, Folia do Divino e Romaria Paço da Reserva.
- (E) Tropeadas, Romaria Paço da Reserva e Mesada de Anjo.

Questão 36

A respeito das origens da sociedade pinhãoense, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Afonso Botelho ao chegar aos Campos Guarapuavano encontrou os negros escravos.
- (B) Afonso Botelho ao chegar aos Campos de Guarapuava encontrou os indígenas.
- (C) Os primeiros habitantes brancos da região eram degredados da Coroa Portuguesa.
- (D) Os imigrantes que vieram em maior quantidade para Pinhão foram os japoneses e os Alemães.
- (E) O trabalho escravo foi utilizado em menos quantidade do que no resto do país.

Questão 37

Sobre a Organização e Administração do Município de Pinhão, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O Poder Executivo é exercido pelo Prefeito e seus auxiliares.
- (B) O Poder Judiciário é exercido pelo Juiz de Direito.
- (C) O Poder Legislativo é exercido pela Câmara Municipal com seus vereadores.
- (D) Os Secretários Municipais são auxiliares do Prefeito.
- (E) O atual Prefeito é o Sr. Osvaldo Carlos Caldas.

Questão 38

A respeito dos vereadores do Município de Pinhão, assinale a alternativa correta.

- (A) Atualmente existem 8 vereadores na Câmara Municipal de Pinhão.
- (B) Atualmente existem 9 vereadores na Câmara Municipal de Pinhão.
- (C) Atualmente existem 7 vereadores na Câmara Municipal de Pinhão.
- (D) Atualmente existem 8 vereadores na Câmara Municipal de Pinhão.
- (E) Atualmente existem 4 vereadores na Câmara Municipal de Pinhão.

Questão 39

Assinale a alternativa correta para o significado da sigla "EJA"

- (A) Ensino para Jovens e Adultos.
- (B) Educação Juvenil e Adolescente.
- (C) Educação de Jovens e Adultos.
- (D) Ensino para Jovens Afro-descendentes.
- (E) Educação para Japoneses e Afro-descendentes.

Questão 40

Os Jogos Olímpicos acontecem a cada quatro anos. Assinale a alternativa correta.

- (A) As Olimpíadas de 2008 aconteceram em Londres.
- (B) As Olimpíadas de 2012 acontecerão em Pequim.
- (C) As Olimpíadas de 2012 acontecerão no Brasil.
- (D) As Olimpíadas de 2016 acontecerão em Londres.
- (E) As Olimpíadas de 2016 acontecerão no Brasil.

Questão 41

Assinale a alternativa na qual algum dos nomes **NÃO** corresponde a um time oficial de futebol paranaense.

- (A) Londrina; Grêmio Maringá; Coritiba e J. Maluceli.
- (B) Atlético Paranaense; Coritiba; Operário e J. ADAP.
- (C) ADAP; Coritiba; Paraná Club e J. Maluceli.
- (D) Atlético Paranaense; Coritiba; Rio Branco e Londrina.
- (E) Atlético Paranaense; Novo Horizonte; Operário e Francisco Beltrão F.C.

Questão 42

Assinale a alternativa correta para o nome "oficial" do atual Presidente do Brasil.

- (A) Luis Inácio Lula da Silva.
- (B) Luis Inácio da Silva.
- (C) Presidente Lula.
- (D) Luiz Inácio Lula da Silva.
- (E) Luiz Inácio Lula da Silva Mendes.

Questão 43

No dia 2 de dezembro foi comemorado o dia nacional do Samba. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O carnaval é a maior festa do samba no Brasil.
- (B) O Paraná é um Estado onde não existe carnaval de rua.
- (C) Noel Rosa foi um compositor de sambas muito importante.
- (D) Dudu Nobre é um jovem compositor de samba.
- (E) Zeca Pagodinho e Bete Carvalho são grandes sambistas.

Questão 44

Uma dupla sertaneja é formada por dois cantores que, geralmente, cantam com tonalidades diferentes de voz, um fazendo o a voz aguda e o outro fazendo a voz grave. Assinale a alternativa correta para identificar três (3) duplas sertanejas brasileiras em atuação.

- (A) Zezé di Camargo e Luciano; Pena Branca e Baiãozinho; Chitãozinho e Xororó.
- (B) Chitãozinho e Xororó; Gino e Gema; Milionário e José Rico.
- (C) Zezé Di Camargo e Luciano; Chitãozinho e Xororó; Víctor e Leo.
- (D) Leandro e Leonardo; Trio Parada Dura; João Mineiro e Marciano.
- (E) Tunico e Tinoco; Leandro e Leonardo; João Paulo e Daniel.

Questão 45

A história do rádio no Brasil teve início com a inauguração, em 7 de setembro de 1922, de um transmissor de 500 watts, no corcovado – RJ. Assinale a alternativa correta.

- (A) "A Voz do Brasil" é um noticiário radiofônico público de transmissão diária.
- (B) "A Voz do Brasil" é um programa de rádio AM que transmite as notícias oficiais do futebol.
- (C) "A Voz do Brasil" era um programa de rádio AM que transmitia as notícias da Guerra em 1960.
- (D) "A Voz do Brasil", programa de rádio FM, foi extinto por causa da ditadura militar.
- (E) "A Voz do Brasil" é um programa de música sertaneja de raiz transmitida pela rádio AM.

Questão 46

O Brasil é um país de liberdade e tolerância religiosa e a maioria da população é católica. Assinale a alternativa correta para o nome do atual Papa da Igreja Católica.

- (A) João Paulo I.
- (B) João Paulo II.
- (C) João Bento I.
- (D) Bento XVI.
- (E) Bento II.

Questão 47

O Brasil já teve seus momentos de Glória nos campeonatos de Fórmula 1. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Ayrton Senna foi tri-campeão mundial.
- (B) Rubens Barrichello recebeu o prêmio Capacete de Ouro em 2009.
- (C) Enrique Bernold é um piloto paranaense.
- (D) Nelson Piquet foi um grande piloto brasileiro de Fórmula 1.
- (E) Mauricio Gugelmin é um piloto italiano.

Questão 48

O arquiteto Oscar Niemeyer e o urbanista Lucio Costa foram responsáveis pela construção de Brasília, Capital Federal. Assinale a alternativa correta.

- (A) A cidade de Brasília foi construída durante o governo do Presidente Gaspar Dutra.
- (B) A cidade de Brasília foi construída durante o governo do Presidente Juscelino Kubitschek.
- (C) A cidade de Brasília foi construída durante o período militar, na década de 1960.
- (D) A cidade de Brasília foi construída durante o governo do Presidente Getúlio Vargas.
- (E) A cidade de Brasília foi construída durante o período militar, de 1964 a 1982.

Questão 49

Nas últimas décadas o mundo vem passando por transformações na ordem política e econômica acompanhadas por uma revolução nas tecnologias de informação – telefones, computadores e televisão que acabaram interligando a maioria dos países. Assinale alternativa correta.

- (A) Esse processo chama-se Globalização.
- (B) Esse processo chama-se digitalização virtual.
- (C) Esse é o processo de irradiação da camada de ozônio.
- (D) Esse é o processo de privatização.
- (E) Esse é o processo de degradação do meio ambiente.

Questão 50

A usina Hidrelétrica de Itaipu é a maior usina de geração de energia em funcionamento no mundo. Ela localiza-se em uma região de fronteira brasileira. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Usina Itaipu Binacional fica na divisa entre Brasil e Argentina.
- (B) A Usina Itaipu Binacional fica na divisa entre Brasil e Uruguai.
- (C) A Usina Itaipu Binacional fica na divisa entre Brasil e Paraguai.
- (D) A Usina Itaipu Binacional fica na divisa entre Brasil, Argentina e Paraguai.
- (E) A Usina Itaipu Binacional fica na divisa entre Brasil, Argentina e Uruguai.