

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

QUALIDADE DE VIDA

Estudo de uma tipologia textual – Educação/UFRJ

É de conhecimento geral que a qualidade de vida nas regiões rurais é, em alguns aspectos, superior à da zona urbana, porque no campo inexistente a agitação das grandes metrópoles, há maiores possibilidades de se obterem alimentos adequados e, além do mais, as pessoas dispõem de maior tempo para estabelecer relações humanas mais profundas e duradouras.

Ninguém desconhece que o ritmo de trabalho de uma metrópole é intenso. O espírito de concorrência, a busca de se obter uma melhor qualificação profissional, enfim, a conquista de novos espaços lança o ambiente urbano em meio a um turbilhão de constantes solicitações. Esse ritmo excessivamente intenso torna a vida bastante agitada, ao contrário do que se poderia dizer sobre os moradores da zona rural.

Por outro lado, nas áreas campestres há maior qualidade de alimentos saudáveis. Em contrapartida, o homem da cidade costuma receber gêneros alimentícios colhidos antes do tempo de maturação, para garantir maior durabilidade durante o período de transporte e comercialização.

Ainda convém lembrar a maneira como as pessoas se relacionam nas zonas rurais. Ela difere da convivência habitual estabelecida pelos habitantes metropolitanos. Os moradores das grandes cidades, pelos fatos já expostos, de pouco tempo dispõem para alimentar relações humanas mais profundas.

Por isso tudo, entendemos que a zona rural proporciona a seus habitantes maiores possibilidades de viver com tranquilidade. Só nos resta esperar que as dificuldades que afligem os habitantes metropolitanos não venham a se agravar com o passar do tempo.

01 - As opiniões presentes no primeiro parágrafo do texto (sobre a qualidade de vida nas regiões rurais) são:

- (A) fruto da análise do autor do texto;
- (B) resultantes dos vários estudos feitos pelo autor;
- (C) parte de um saber já estabelecido;
- (D) do conhecimento exclusivo da população rural;

(E) pertencentes aos habitantes das cidades grandes.

02 - A vantagem da vida no campo sobre a vida na cidade só **NÃO** aparece no(na):

- (A) tranquilidade do ambiente;
- (B) alimentação saudável;
- (C) relação humana;
- (D) qualificação profissional;
- (E) ligações duradouras.

03 - Cada parágrafo do texto apresenta uma função. Indique a função que está **ERRADAMENTE** indicada:

- (A) 1º. parágrafo: afirmação geral e argumentos;
- (B) 2º. parágrafo: desenvolvimento do 1º. argumento;
- (C) 3º. parágrafo: desenvolvimento do 2º. argumento;
- (D) 4º. parágrafo: desenvolvimento do 3º. argumento;
- (E) 5º. parágrafo: resumo dos parágrafos anteriores.

04 - Em lugar de dizer que no campo há tranquilidade, o autor do texto diz que ali “inexistente a agitação”, que possui o mesmo sentido, mas dito de forma negativa.

O item em que a correspondência entre forma negativa e positiva é **INADEQUADA** é:

- (A) “Ninguém desconhece...” – todos sabem;
- (B) “...não venham a se agravar” – venham a reduzir-se;
- (C) “...de pouco tempo dispõem...” – não dispõem de muito tempo;
- (D) “É de conhecimento geral...” – não é de conhecimento amplo;
- (E) “...o ritmo de trabalho é intenso.”- o ritmo de trabalho não é lento.

05 - “há maiores possibilidades de se obterem alimentos adequados”; o item cuja forma é mais adequada e equivalente a esta frase é:

- (A) há maiores possibilidades de alimentos adequados se obterem;
- (B) há maiores possibilidades de alimentos adequados serem obtidos;
- (C) há maiores possibilidades de ser obtido alimentos adequados;

- (D) há maiores possibilidades de que se obtenha alimentos adequados;
- (E) há maiores possibilidades de se obtiverem alimentos adequados.

06 - O último parágrafo do texto se inicia por “Por isso tudo”; essa expressão se refere a:

- (A) todas as idéias afirmadas anteriormente;
- (B) todos os estudos feitos sobre a vida rural;
- (C) vantagem de nos alimentarmos com produtos mais saudáveis;
- (D) desvantagem da agitação dos grandes centros;
- (E) qualidade dos relacionamentos humanos no campo.

07 - O item que **NÃO** serve de sinônimo dos demais é:

- (A) zona urbana;
- (B) cidade;
- (C) metrópole;
- (D) grande centro;
- (E) concentração.

08 - A frase final do texto revela:

- (A) dúvida;
- (B) esperança;
- (C) certeza;
- (D) temor;
- (E) opinião.

09 - A expressão “pelos fatos já expostos”, presente no quarto parágrafo, indica:

- (A) causa;
- (B) consequência;
- (C) modo;
- (D) meio;
- (E) comparação.

10 - O termo sublinhado que tem uma função diferente da que está presente nos demais é:

- (A) qualidade de vida;
- (B) agitação das grandes cidades;

- (C) ritmo de trabalho;
- (D) conquista de novos espaços;
- (E) qualidade de alimentos saudáveis.

11 - Segundo o terceiro parágrafo, os frutos são colhidos “antes do tempo de maturação” porque:

- (A) só são consumidos após algum tempo;
- (B) resistem mais a mudanças climáticas;
- (C) necessitam de mais tempo para amadurecer;
- (D) frutos maduros não agradam aos consumidores;
- (E) não há tempo de colher todos os frutos ao mesmo tempo.

12 - Segundo o terceiro parágrafo do texto o homem da cidade come frutos que:

- (A) ainda não estão maduros;
- (B) levam mais tempo de amadurecimento;
- (C) custam mais caro;
- (D) são mais resistentes ao transporte;
- (E) são colhidos antes da hora adequada.

13 - A agitação da vida urbana só **NÃO** está presente na(no):

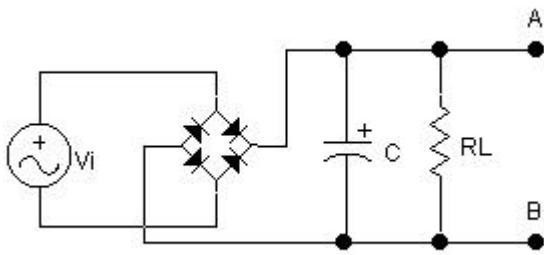
- (A) busca de sucesso profissional;
- (B) concorrência exacerbada;
- (C) luta por um melhor espaço;
- (D) consumo de alimentos não-maduros;
- (E) falta de solidariedade.

14 - O texto deve ser classificado, por seu conteúdo e estrutura, como:

- (A) expositivo: apresenta idéias consideradas verdadeiras;
- (B) argumentativo: defende uma idéia com argumentos;
- (C) didático: preocupa-se em ensinar algo de valor definitivo;
- (D) poético: mostra liricamente a vantagem do campo sobre a cidade;
- (E) descritivo: mostra as características físicas de ambientes.

TÉCNICO EM ELETRÔNICA

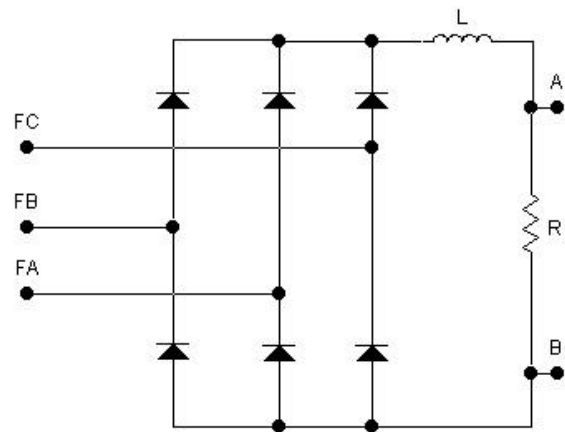
15 - No circuito abaixo, a queda de tensão nos diodos é desprezível, “ V_i ” é a tensão da rede elétrica de 120 Volts AC/ 60 Hz, “ R_L ” é um resistor de resistência igual a 1000Ω e “ C ” é um capacitor eletrolítico de capacitância igual a $1000 \mu F$. Os componentes suportam as tensões e correntes no circuito.



O valor mais próximo para a tensão medida entre os pontos “A” e “B” do circuito é de:

- (A) 120 Volts;
- (B) 142 Volts;
- (C) 168 Volts;
- (D) 188Volts;
- (E) 220 Volts.

16 - Um técnico recebeu um diagrama esquemático, como o mostrado abaixo, para analisar.



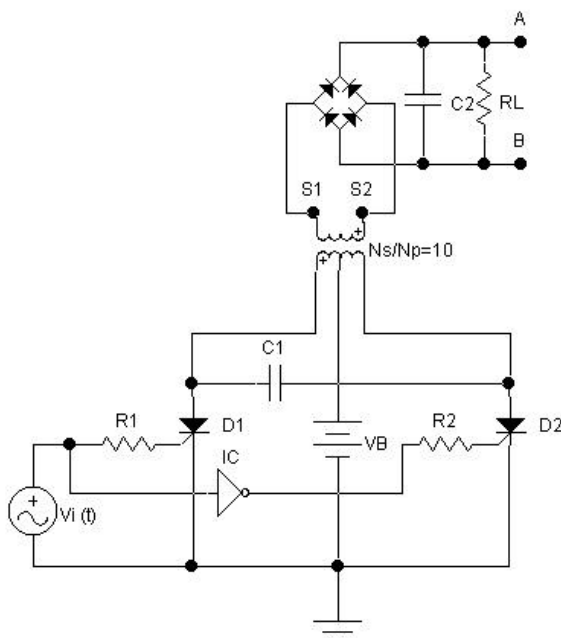
Reconheceu o circuito como o de um:

- (A) retificador trifásico de onda completa com a entrada em “Triângulo”, filtro “ RL ” e carga “ R ”;
- (B) circuito de uma porta lógica “OU” de três entradas;
- (C) circuito de uma porta lógica “E” de três entradas;
- (D) retificador trifásico de meia onda com a entrada em “Delta”, carga “ R ” e filtro “ RL ”;
- (E) inversor bifásico de onda completa com a entrada em “Estrela”, e carga “ RL ”.

17 - No circuito mostrado abaixo, $V_i(t)$, juntamente com o integrado IC, formam um gerador de ondas quadradas com energia suficiente para disparar D1 e D2, pelas correntes e tensões por R1 e R2.

“VB” é a tensão de uma bateria de automóveis, de 12 Volts (13,6 V) e 55 AH. O gerador $V_i(t)$ e o integrado IC são alimentados pela tensão “VB” (estas alimentações não são mostradas no circuito).

O transformador tem o secundário em “S1” e “S2” e a relação de espiras entre o secundário e o primário é $N_s/N_p=10$.



Os componentes suportam todas as tensões e correntes do circuito. Analisando o circuito podemos concluir que ele é um:

(A) conversor DC-DC, que converte a tensão da bateria VB para a tensão contínua VAB, maior que VB;

- (B) conversor DC-AC, que converte a tensão da bateria VB para a tensão alternada VAB;
- (C) carregador de bateria, convertendo a tensão da rede, aplicada entre os pontos A e B, para a tensão de flutuação da bateria;
- (D) conversor DC-DC, que converte a tensão da bateria VB para a tensão VAB, menor que VB;
- (E) NO-BREAK, fornecendo a tensão da rede entre os pontos A e B quando esta for interrompida.

18 - Chamamos de Fator de Ondulação (Ripple) de uma fonte:

- (A) ao quociente entre o valor eficaz de todas as componentes alternadas na carga e a tensão média (DC) na carga;
- (B) à relação entre a variação da tensão de saída e a variação da tensão eficaz da tensão senoidal de entrada;
- (C) ao quociente entre o valor máximo de todas as componentes na carga e a tensão eficaz (RMS) na carga;
- (D) à relação entre a variação da tensão de entrada e a variação da tensão de saída;
- (E) à flutuação ou deriva da tensão de saída em função de vários fatores, tais como, variações de temperatura, oscilações de baixas frequências (WANDER) ou envelhecimento dos componentes.

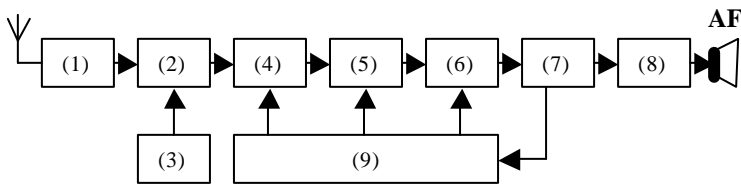
19 - Os sistemas “NO-BREAK” geram tensões muito semelhantes às redes elétricas quando estas falham. Um método muito comum de gerar senóides é a Modulação por Largura de Pulsos (PWM).

Os circuitos normalmente encontrados em um gerador PWM para um “NO-BREAK” de tensão monofásica são:

- (A) um gerador triangular na frequência de 60 Hz, um gerador de sinais senoidais de frequência muito maior que 60 Hz e um multiplicador de quatro quadrantes;
- (B) um gerador de ondas quadradas na frequência de 60 Hz, um gerador de sinais triangulares de frequência muito maior que 60 Hz e um inversor;
- (C) um multiplicador de quatro quadrantes, um gerador senoidal na frequência de 60 Hz, um gerador de sinais

- triangulares de frequência muito maior que 60 Hz, e um comparador diferencial;
- (D) um gerador de ondas quadradas na frequência de 60 Hz, um inversor, elementos comutadores de potência e um circuito “E” de duas entradas;
- (E) um gerador senoidal na frequência de 60 Hz, um gerador de sinais triangulares de frequência muito maior que 60 Hz, e um comparador diferencial.

20 - O diagrama desta questão é de um receptor AM na faixa de VHF com conversão simples. Cada um dos blocos representa um circuito funcional e “AF” representa um alto-falante.

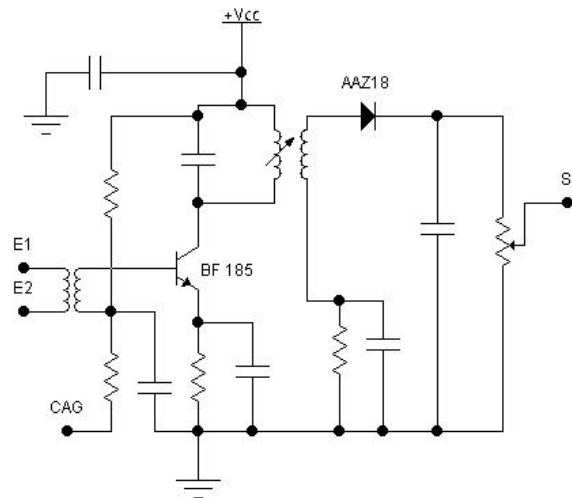


A alternativa abaixo em que todas as correspondências estão certas é:

- (A) (1) – filtro de casamento de antena;
(2) – oscilador local;
(3) – CAF;
(8) – amplificador de áudio.
- (B) (1) – filtro de frequência imagem e amplificador de RF;
(2) – misturador;
(3) – oscilador local;
(7) – detector de envoltória.
- (C) (2) – amplificador de RF;
(3) – CAG;
(4) – primeira FI;
(7) – somador.
- (D) (1) - filtro de casamento de antena;
(2) – oscilador local;

- (3) – CAF;
(9) – CAG.
- (E) (3) – oscilador local;
(4) – multiplicador de frequências;
(7) – discriminador;
(8) – amplificador de áudio.

21 - Observe a seguir um diagrama parcial de um circuito de um equipamento, que funciona perfeitamente.



O circuito é:

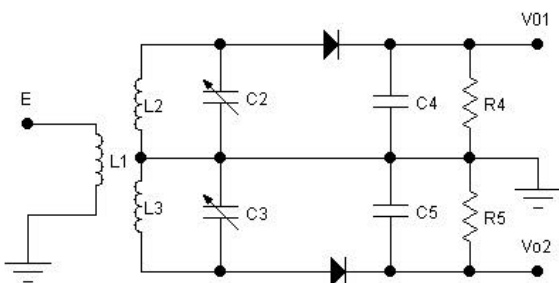
- (A) o amplificador de RF e o demodulador de um receptor SSB;
- (B) um amplificador de RF de um transmissor AM;
- (C) o último estágio de FI o detector e o demodulador de um receptor AM;
- (D) o último estágio de FI e o detector de relação de um receptor FM;
- (E) o primeiro estágio de FI e o demodulador de um receptor AM DSB SC.

22 - A potência de transmissor de FM VHF é de 10 W sobre uma carga de 50 Ohms. Desejando-se amplificar a potência de saída, acoplou-se um amplificador de 10 dB.

A potência de saída passou a ser de:

- (A) 20 dBm;
- (B) 30 dBm;
- (C) 50 dB;
- (D) 50 dBm;
- (E) 60 dB.

23 - No circuito apresentado neste item os indutores L1,L2 e L3 são acoplados e $L2.C2 > L3.C3$.



Sendo “E” a entrada e “Vo1” e “Vo2” as saídas, o circuito é um:

- (A) retificador de onda completa para RF;
- (B) demodulador de SSB;
- (C) demodulador de AM DSB SC;
- (D) detector de FM;
- (E) modulador balanceado.

24 - Um transmissor de comunicações de uma aeronave opera em VHF/AM na faixa de 118 MHz a 136 MHz, tendo cada canal uma largura de 25 kHz.

O número de canais de rádio disponíveis é:

- (A) 60;

- (B) 120;
- (C) 480;
- (D) 720;
- (E) 960.

25 - Um Anel de Fase Locada (PLL - Phase Locked Loop) é usado em sintetizadores de transmissores, de modo que sejam conseguidos vários canais de transmissão, com as portadoras com estabilidades de frequência, equivalentes ao uso de cristais individuais para cada canal. Os principais blocos que constituem um PLL são:

- (A) - oscilador “LC” com um divisor de frequências programável;
 - PPM com divisor de frequências programável;
 - comparador diferencial;
 - filtro passa-baixas.
- (B) - oscilador a cristal com um divisor de frequências fixo;
 - VCO com divisor de frequências programável;
 - comparador de fase;
 - filtro passa-baixas.
- (C) - oscilador a cristal com um divisor de frequências programável;
 - PWM com divisor de frequências programável;
 - comparador diferencial;
 - filtro passa-baixas.
- (D) oscilador de desvio de fase com um divisor de frequências fixo;
 - PCM com divisor de frequências programável;
 - comparador diferencial;
 - filtro passa-baixas.

- (E) - oscilador a cristal com um divisor de frequências programável;
- VFO com divisor de frequências fixo;
- multiplexador analógico;
- filtro passa-faixa.

26 - A banda necessária à transmissão de uma portadora "fc" modulada em frequência é, teoricamente, infinita. Contudo usa-se uma aproximação prática, que muito aproximadamente fornece a banda de transmissão de FM, sem prejuízos na informação.

Considerando que um transmissor FM opera em uma frequência da portadora de 420 MHz, com uma frequência máxima de modulação de 4 kHz e com um desvio máximo de frequência de 25 kHz, a banda de transmissão será de:

- (A) 58 kHz;
(B) 116 kHz;
(C) 232 kHz;
(D) 458 kHz;
(E) 928 kHz.

27 - A faixa de transmissão (Bw) de um sinal telefônico através de um canal de Multiplex PCM/TDM, é de:

- (A) 100 Hz a 1200 Hz;
(B) 100 Hz a 2500 Hz;
(C) 100 Hz a 8000 Hz;
(D) 200 Hz a 4500 Hz;
(E) 300 Hz a 3400 Hz.

28 - Os aparelhos telefônicos atuais têm duas opções de sinalização, para o envio dos dígitos do assinante "B" para a Central de Comutação Telefônica: por "PULSO" (PULSE) e por "TOM" (TONE), após receber o tom de discar. Em relação a esses tipos de sinalização, considere as afirmativas a seguir:

- (1) Os pulsos correspondem às aberturas e fechamentos do "loop" dos fios "a" e "b".
- (2) Os pulsos correspondem ao envio de salvas de tons pelos fios "a" e "b".
- (3) A Central pode identificar que foram enviados separadamente, por exemplo, os dígitos "2" e em seguida o dígito "3", e não o dígito "5", pelo intervalo de tempo entre um dígito e outro;

- (4) O assinante pode enviar uma parte dos dígitos de "B" pelo modo "PULSO" e a restante pelo modo "TOM".
- (5) A ligação é desconectada pelo assinante "A" quando o "loop" é desfeito (reposição do fone no gancho) por um tempo maior que 600 ms.
- (6) A ligação é desconectada imediatamente após o "loop" ser desfeito (reposição do fone no gancho).
- (7) A Central pode identificar que foram enviados separadamente, por exemplo, os dígitos "2" e em seguida o dígito "3", e não o dígito "5", pelo intervalo de tempo total, que deve ser em torno de 5 ms;
- (8) Na opção pelo modo "TOM", cada dígito corresponde a um sinal de áudio, havendo assim 10 (dez) tons diferentes.
- (9) Na opção pelo modo "TOM", cada dígito corresponde ao envio simultâneo de dois sinais de áudio, com frequências diferentes.

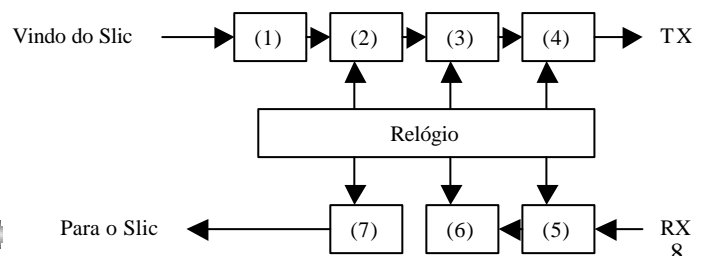
São totalmente verdadeiras as afirmativas:

- (A) (1), (2), (6) e (9);
(B) (1), (3), (5) e (9);
(C) (1), (4), (6) e (9);
(D) (2), (4), (6) e (8);
(E) (3), (4), (5) e (8).

29 - As Centrais de Programa Armazenado Temporais são digitais e usam Multiplexação por Divisão de Tempo (TDM), através de sinais em PCM. Na Hierarquia Digital Plesiócrona Européia temos várias ordens de tributários, que correspondem a canais de informação, de alinhamento e sinalização. O tributário E3 corresponde a um total de:

- (A) 120 canais;
(B) 512 canais;
(C) 980 canais;
(D) 1960 canais;
(E) 2700 canais.

30 - Nas Centrais de Programa Armazenado Temporais (CPA), são usados circuitos que convertem os sinais analógicos de voz em sinais digitais e vice-versa, por Modulação por Codificação de Pulsos (PCM). O diagrama abaixo representa, de uma maneira simplificada, um Codificador/ Decodificador PCM.





A alternativa abaixo em que todas as correspondências estão certas é:

- (A) (1) conversor A/D com compressão por lei A, (2) filtro passa-faixa, (3) amostrador e armazenador, (4) conversor paralelo/série, (5) conversor série/paralelo, (6) conversor D/A com expansão por lei A e (7) filtro passa-baixas;
- (B) (1) amostrador e armazenador, (2) filtro passa-faixa, (3) conversor série/paralelo, (4) conversor D/A com expansão por lei "μ", (5) conversor paralelo/série, (6) conversor A/D com expansão por lei A e (7) filtro passa-altas;
- (C) (1) filtro passa-baixas, (2) amostrador e armazenador, (3) conversor A/D com compressão por lei A, (4) conversor paralelo/série, (5) conversor série-paralelo, (6) conversor D/A com expansão por lei "μ" e (7) filtro passa-baixas;
- (D) (1) filtro passa-altas, (2) amostrador e armazenador, (3) conversor D/A com compressão por lei A, (4) conversor série/paralelo, (5) conversor paralelo/série, (6) conversor A/D com expansão por lei "μ" e (7) filtro passa-baixas;
- (E) (1) filtro passa-faixa, (2) amostrador e armazenador, (3) conversor A/D com compressão por lei A, (4) conversor paralelo/série, (5) conversor série/paralelo, (6) conversor D/A com expansão por lei A e (7) filtro passa-baixas.

31 - Mensagens curtas, tais como informações sobre a hora ou sobre vôos, são gravadas digitalmente em bancos de memórias, com endereços determinados. Um sinal analógico de voz, codificado em PCM, e com duração de 5 (cinco) segundos, ocuparia no mínimo:

- (A) 40 kBytes;
- (B) 80 kBytes;
- (C) 120 kBytes;
- (D) 240 kBytes;
- (E) 360 kBytes.

32 - Os dados de saída de um sistema PCM provenientes dos EUA são inseridos em um transformador de código. Sendo a entrada o byte binário PCM "0,0,0,1,1,0,1,1" e a saída um código bipolar com retorno a zero "0,0,0, +1,-1, 0,+1, -1", em que as larguras temporais dos pulsos (+1) e (-1) são 50 % da largura dos pulsos PCM, pode-se afirmar que a saída está codificada em:

- (A) HDB3;

- (B) AMI;
- (C) Manchester;
- (D) B6ZS;
- (E) B4ZS.

33 - Na modulação 16 QAM, muito usada em rádios digitais, modulamos uma portadora, normalmente de 140MHz, em fase e em amplitude. Neste tipo de modulação transmitimos:

- (A) 4 bits por símbolo;
- (B) 8 bits por símbolo;
- (C) 16 bits por símbolo;
- (D) 32 bits por símbolo;
- (E) 48 bits por símbolo.

34 - Pretendemos azulejar as paredes de um pequeno refeitório, com paredes verticais de 4 (quatro) metros de altura, e piso quadrado de 4 (quatro) metros de lado. Na entrada há uma porta de 1 (um) metro de largura por 3 (três) metros de altura, e uma janela de 1 (um) por 1 (um) metro.

Cada caixa de azulejos tem 1,5 (um e meio) metros de azulejos.

Pretendemos comprar mais 10% de azulejos para acabamentos e para compensar as quebras.

Assim, devemos comprar o seguinte número de caixas de azulejos:

- (A) 20;
- (B) 32;
- (C) 44;
- (D) 64;
- (E) 72.

35 - Um cronômetro marcava, em um mostrador digital eletrônico de sete segmentos, 4830 segundos, quando então cessou a contagem. Se quisermos transformar este valor em horas, minutos e segundos, teremos:

- (A) 2 (duas) horas, 30 (trinta) minutos e 15 (quinze) segundos;
- (B) 1 (uma) hora, 20 (vinte) minutos e 10 (dez) segundos;
- (C) 1 (uma) hora, 20 (vinte) minutos e 30 (trinta) segundos;
- (D) 1 (uma) hora, 10 (dez) minutos e 10 (dez) segundos;
- (E) 2 (duas) horas, 5 (cinco) minutos e 50 (cinquenta) segundos.

36 - Uma quantia de R\$ 100.000,00 deveria ser paga no vencimento da fatura, mas somente foi paga com três meses de atraso. Sabendo-se que os juros por atraso de pagamento são compostos e de 10% a.m., a quantia a ser paga deverá ser de:

- (A) R\$ 110.000,00;
- (B) R\$ 120.000,00;
- (C) R\$ 130.000,00;
- (D) R\$ 133.100,00;
- (E) R\$ 142.200,00.

37 - O chefe de um setor recebeu um aviso das gerências superiores que, devido à produtividade do setor, poderia conceder um aumento de R\$ 2250,00 (dois mil duzentos e cinquenta reais) mensais, a ser distribuído entre os seus funcionários. Todos os funcionários eram igualmente capacitados, pontuais e assíduos, e não poderiam ser esses os critérios para a divisão justa dos aumentos. Resolveu adotar o método da antiguidade, isto é, o aumento deveria ser proporcional ao “tempo de casa”, que apresenta a distribuição abaixo:

- Funcionário (1) – 6 (seis) anos
- Funcionário (2) – 4 (quatro) anos
- Funcionário (3) – 3 (três) anos
- Funcionário (4) – 2 (dois) anos

O valor do aumento que coube a cada funcionário corresponde a:

- (A) Funcionário (1) – R\$ 1000,00; Funcionário (2) – R\$ 600,00;
Funcionário (3) – R\$ 400,00; Funcionário (4) – R\$ 250,00;
- (B) Funcionário (1) – R\$ 1100,00; Funcionário (2) – R\$ 500,00;
Funcionário (3) – R\$ 350,00; Funcionário (4) – R\$ 300,00;
- (C) Funcionário (1) – R\$ 850,00; Funcionário (2) – R\$ 650,00;
Funcionário (3) – R\$ 400,00; Funcionário (4) – R\$ 350,00;
- (D) Funcionário (1) – R\$ 950,00; Funcionário (2) – R\$ 600,00;
Funcionário (3) – R\$ 450,00; Funcionário (4) – R\$ 250,00;
- (E) Funcionário (1) – R\$ 900,00; Funcionário (2) – R\$ 600,00;
Funcionário (3) – R\$ 450,00; Funcionário (4) – R\$ 300,00.

38 - Duas localidades “X” e “Y” têm seus aeroportos distantes 700 km. Uma aeronave viaja de “X” para “Y” com uma velocidade de 800 km/h e uma outra aeronave viaja no sentido inverso, isto é, de “Y” para “X”, mas em altitude diferente, com uma velocidade de 600 km/h. São desprezados os tempos de preparação para as decolagens. As duas aeronaves se cruzarão a:

- (A) 300 km da localidade “X”
- (B) 400 km da localidade “X”
- (C) 500 km da localidade “Y”
- (D) 600 km da localidade “X”
- (E) 650 km da localidade “Y”

39 - Uma bomba sozinha consegue encher uma caixa d'água em 1 (uma) hora e outra bomba, também sozinha, consegue encher a mesma caixa em 40 minutos. Querendo que a caixa fosse cheia mais rapidamente, um técnico usou as duas bombas ao mesmo tempo e, assim a caixa foi cheia em:

- (A) 12 minutos;
- (B) 18 minutos;
- (C) 24 minutos;
- (D) 30 minutos;
- (E) 38 minutos.

40 - Segundo a NR 6, quanto aos Equipamentos de Proteção individual (EPI), cabe ao empregado:

- (A) usar durante todo o expediente independentemente da espécie de serviço que estiver realizando; responsabilizar-se pela guarda e conservação; comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso e cumprir as determinações da CIPA sobre o uso adequado;
- (B) usar durante todo o expediente independentemente da espécie de serviço que estiver realizando; comunicar ao empregador qualquer alteração que considere estar em desacordo com o uso e cumprir as

determinações do sindicato da categoria sobre o uso adequado;

- (C) usar durante todo o expediente independentemente da espécie de serviço que estiver realizando; comunicar ao empregador qualquer alteração que o sindicato da categoria considere estar em desacordo com o uso e cumprir as determinações do sindicato da categoria sobre o uso adequado;
- (D) usar durante todo o expediente independentemente da espécie de serviço que estiver realizando, inclusive nos horários destinados às refeições; comunicar ao empregador qualquer alteração que considere estar em desacordo com o uso e cumprir as determinações do fabricante do equipamento sobre o uso adequado;
- (E) usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina; responsabilizar-se pela guarda e conservação; comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso e cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.