

**PORTUGUÊS**

**TEXTO 1 - QUESTÕES 01 a 04**

/01 Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que  
/02 gostaria de fazer no meu cérebro. Renunciei a tudo o  
/03 que atravanca. São dois salões imensos, tão vazios  
/04 que parecem preparados para um baile, que nunca  
/05 sai. Dois compridos sofás brancos contra paredes  
/06 brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas  
/07 beges nos janelões, minha única concessão à cor.  
/08 Ou à Lívia. E só. Quando os jantares do grupo são,  
/09 eram, no meu apartamento, eu colocava a grande  
/10 mesa no centro do salão maior. No resto do ano a  
/11 grande mesa fica desmontada e as cadeiras empilha-  
/12 das na área de serviço e eu como na mesa da cozi-  
/13 nha. Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso e  
/14 ficou em silêncio. O único comentário adequado aos  
/15 meus grandes salões vazios.

VERISSIMO, Luis Fernando. O Clube dos Anjos. Rio de Janeiro: Editora Objetiva, 1998, p. 21-22.

1) O texto acima é um fragmento do livro **O Clube dos Anjos**, de Luis Fernando Veríssimo. Trata-se de uma passagem em que predominam:

- A) Estruturas simples, verbos estáticos e seqüências de localização;
- B) Enunciados analíticos e explicativos;
- C) Verbos que indicam mudança e seqüências temporais;
- D) Verbos no imperativo e enunciados que incitam à ação;
- E) Apenas verbos reflexivos e seqüências de fatos.

2) Da leitura do enunciado “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2), depreende-se que o narrador:

- A) Precisa proceder a uma limpeza em seu apartamento;
- B) Tem a mente cheia de idéias que o perturbam;
- C) Vive preocupado com a decoração de seu apartamento;
- D) Tem necessidade de renunciar a todos os objetos que o atrapalham;
- E) As preocupações do dia-a-dia afligem a sua mente de maneira que efetivamente aplica as mudanças necessárias para uma melhor saúde física e mental.

3) Quanto às noções de sintaxe, é **FALSO** afirmar que:

- A) O verbo é intransitivo em “eu como na mesa da cozinha” (linhas 12-13);
- B) A presença da preposição “a” (linha 2) justifica-se pela regência do verbo “renunciar”;
- C) O período “Às vezes penso que fiz no meu apartamento o que gostaria de fazer no meu cérebro” (linhas 1-2) é composto por subordinação;
- D) Há desvio de concordância em “Dois compridos

sofás brancos contra paredes brancas, em ângulo, chão de parquê nu e cortinas beges nos janelões, minha única concessão à cor” (linhas 5-7);  
E) Nenhuma das alternativas.

4) No que diz respeito aos fatos gramaticais da língua, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) “que nunca sai” (linha 4-5) significa “que jamais se torna realidade”;
- B) “o” e “que” em “o que gostaria de fazer” (linha 1-2) pertencem à classe dos pronomes;
- C) O uso do sinal indicativo de crase é opcional em “Renunciei a tudo o que atravanca” (linha 2-3);
- D) “meio”, em “Lucídio examinou tudo com seu meio sorriso” (linha 13), significa “moderado, pouco intenso”;
- E) Todas estão incorretas.

5) Observe a seguinte sentença: “**O beijo, amigo, é a véspera do escarro**”. Este é um verso do poema Versos Íntimos, de Augusto dos Anjos. Sobre o excerto, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A função da palavra amigo, neste verso, é de adjetivar a palavra beijo;
- B) Amigo é apenas um vocativo, pois o eu-lírico se dirige ao leitor chamando-o de amigo;
- C) A função da palavra amigo é constituir uma imagem serena que será quebrada com a palavra escarro, pois o beijo amigo sucede o escarro;
- D) O escarro é a véspera do beijo amigo, ou ao contrário. Não importa quem é a véspera do outro. O sentido não muda;
- E) O sentido não muda se tirarmos as vírgulas da frase.

**LEIA ATENTAMENTE O TRECHO DA CANÇÃO**  
**“Como nossos pais”, de Belquior.**

“Não quero lhe falar  
Meu grande amor  
Das coisas que aprendi  
Nos discos...”

6) Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O eu-lírico não pretende contar sobre seu grande amor;
- B) O eu-lírico não quer contar ao seu amor sobre coisas que aprendeu nos discos;
- C) O eu-lírico não quer que ouçam os discos, pois eles trazem informações que foram censuradas pela ditadura militar;
- D) Se trocarmos as duas primeiras linhas de posição entre si, alteraremos o sentido do texto;
- E) “Meu grande amor” é um objeto direto.

7) Retomando o verso de Augusto dos Anjos, citado na questão 5 e o trecho de “Como nossos pais”, na questão 6, analise as seguintes assertivas e assinale

a alternativa **CORRETA**:

I. Em ambos os excertos, temos um mesmo caso que pode causar interpretação errônea pelo mesmo motivo, diferindo-se apenas pela pontuação entre os excertos.

II. O sentido está além da pontuação, nestes dois casos. A falta de vírgulas no trecho de “Como nossos pais” não atrapalha na interpretação.

III. Se formos colocar as vírgulas no trecho de “Como nossos pais”, teríamos o seguinte resultado: Não, quero lhe falar, meu grande amor, das coisas que aprendi nos discos...”.

- A) Apenas I está correta;
- B) Apenas II está correta;
- C) Apenas III está correta;
- D) Apenas I e III estão corretas;
- E) Apenas I e II estão corretas.

**LEIA O SEGUINTE EXCERTO DA MÚSICA “Como eu quero”, de Leoní e Paula Toller, E RESPONDA ÀS QUESTÕES 8 a 10.**

Diz prá eu ficar muda  
Faz cara de mistério  
Tira essa bermuda  
Que eu quero você sério....

Tramas do sucesso  
Mundo particular  
Solos de guitarra  
Não vão me conquistar...

Uh! Eu quero você  
Como eu quero!  
Uh! Eu quero você  
Como eu quero!...

O que você precisa  
É de um retoque total  
Vou transformar o seu rascunho  
Em arte final...

Agora não tem jeito  
Cê tá numa cilada  
Cada um por si  
Você por mim e mais nada...

8) O excerto da música apresenta algumas palavras que não estão de acordo com a ortografia da norma culta. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As palavras foram escritas assim propositalmente, pois elas já são aceitas pela ortografia como norma culta ortográfica, já que estão dicionarizadas;
- B) As palavras foram grafadas desta maneira por uma questão de estilo, tido como comum na linguagem formal, pois é assim que se vê na escrita pela internet;
- C) As palavras foram grafadas desta forma para compor o eu-lírico, que não é estudado e não sabe escrever direito;

D) As palavras foram grafadas desta maneira para representar a fala, pois se trata de uma forma comum na fala, e não na escrita;

E) O autor escreveu a letra com algumas palavras erradas, e, se elas forem escritas corretamente, o sentido se alterará.

9) Quanto ao verbo no segundo verso da primeira estrofe, considerando sua face semântica, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) O verbo está empregado no indicativo;
- B) O verbo está empregado no subjuntivo;
- C) O verbo está empregado no imperativo;
- D) O verbo está empregado no infinitivo;
- E) O verbo está empregado de maneira que ficou sem sentido.

10) Segundo o excerto citado, a mulher apresenta duas faces do homem que ela ama. Uma corresponde ao que ele é, e outra ao que ele não é, ou seja, uma real, e uma de possibilidades. Partindo desta afirmação, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) As palavras bermuda, arte final e rascunho pertencem à mesma face;
- B) A face cujo verso “faz cara de mistério” pertence é a face real;
- C) Arte final está relacionada à face real;
- D) A face de possibilidades é representada pelas palavras arte final, bermuda e cara de mistério;
- E) “Solos de guitarra” está ligado à face real.

### CONHECIMENTOS GERAIS

11) Na Paraíba, o Movimento das Ligas Camponesas, surgem na região do Várzea do Paraíba, fora das usinas de cana-de-açúcar, onde os conflitos pelo direito ao trabalho na terra, já era uma realidade. Foi no município de Sapé, que foi fundada a primeira Liga Camponesa do Estado da Paraíba. Em que ano isso aconteceu?

- A) No ano de 1958;
- B) No ano de 1959;
- C) No ano de 1960;
- D) No ano de 1968;
- E) No ano de 1970.

12) Sobre esse movimento camponês surgido no Nordeste do Brasil é **INCORRETO** afirmar que:

- I. Foi criada pelo PC do B, com o amparo do Código Civil.
- II. Foram vítimas das atrocidades dos latifundiários que mataram dezenas de trabalhadores do campo.
- III. O movimento foi suplantado pelo Golpe de 64, como todas as formas de organização dos trabalhadores do campo e da cidade no País.
- IV. Conseguiu implementar a Reforma Agrária nas suas área de atuação.

V. Teve total apoio do Governo Militar na sua consolidação.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I e IV;
- B) I, II e III;
- C) I, II e IV;
- D) II, III e V;
- E) I, III e IV.

13) Com base no que se tem sobre a história do município de Sapé pode-se afirmar que:

- I. Os índios Tabajaras foram os primeiros povos a habitarem a localidade onde hoje se encontra o município.
- II. O português Manoel Antônio Fernandes fundou o núcleo do município, juntamente com os senhores Urbano Guedes Gondim e Simplicio Alves Coelho.
- III. A origem do nome está relacionada às casas de Sapê que eram abundantes no lugar.
- IV. Foi sobre a presidência de João Suassuna, que em 1925 foi criado o município de Sapé.
- V. O município foi desmembrado de São Miguel de Taipu em 1911.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I, II e IV;
- B) II e III;
- C) II e IV;
- D) III e V;
- E) I e IV.

14) Em 1964, Eduardo Coutinho inicia as filmagens de *Cabra marcado para morrer*, que conta a história do movimento de um dos líderes do movimento da Liga Camponesa na Paraíba. De quem o filme fala:

- A) José Pedro Teixeira;
- B) Jacó Paulo Teixeira;
- C) Nego Fubá;
- D) João Pedro Teixeira;
- E) Pedro Paulo Teixeira.

15)



**Poluição atmosférica:  
Principal causa do aquecimento global**

Todos os dias acompanhamos na televisão, nos jornais e revistas as catástrofes climáticas e as mudanças que estão ocorrendo, rapidamente, no clima mundial. Nunca se viu mudanças tão rápidas e com efeitos devastadores como tem ocorrido nos últimos anos.

Sobre o aquecimento global é **CORRETO** afirmar que:

- I. Com o aumento da temperatura no mundo, está em curso o derretimento das calotas polares.
- II. O aumento da temperatura faz com que ocorra maior evaporação das águas dos oceanos, potencializando as catástrofes climáticas.
- III. Em 2009, aconteceu a 15ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudança do Clima foi realizada entre os dias 7 e 18 de dezembro, na cidade de Dinamarca.
- IV. O aumento da temperatura provoca a morte de várias espécies animais e vegetais, desequilibrando vários ecossistemas.
- V. Regiões de temperaturas amenas não tem sofrido com as ondas de calor.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

- A) I, II e IV;
- B) I, III e IV;
- C) II, III e V;
- D) II, III e IV;
- E) I, II e V.

16) Na madrugada da segunda-feira, dia 01 de junho de 2009, o mundo ficou pasmo com a queda do avião Air France que saiu do Brasil no voo 447. Qual o destino do voo.

- A) África do Sul;
- B) Portugal;
- C) França;
- D) Itália;
- E) Espanha.

17) Qualquer afirmação peremptória neste momento sobre a natureza da crise financeira ( e já econômica ) mundial deverá ser corrigida num futuro imediato. Um dos únicos pontos já estabelecidos sobre a crise, e com algum consenso, é que as condições gerais (o quadro maior, de cunho global) onde se desenrola a crise são de natureza totalmente diversa dos casos anteriores. Nesse sentido pode-se afirmar sobre a atual crise mundial que:

- I. Que ela começou no processo produtivo, em meio a indústria americana.
- II. Eclodiu a partir dos pressupostos clássicos do superconsumo.
- III. Insere-se na economia real, através da economia de crédito.
- IV. Trata-se, como resultado, do enxugamento compulsivo do mercado pelos bancos.
- V. Grandes bancos não tiveram problemas com a cre-

dibilidade junto aos seus clientes.

Estão **CORRETAS** as alternativas:

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

18)



A imagem acima é de uma catástrofe natural ocorrida em setembro de 2009, no Estado de Santa Catarina, pondo abaixo a crença de que o Brasil está imune as catástrofes naturais. Sobre que tipo de acontecimento estamos falando:

- A) Ciclone extratropical;
- B) Tufão;
- C) Tornado;
- D) Furacão;
- E) Terremoto.

19) As fortes chuvas que atingem o país desde novembro do ano passado, principalmente as regiões Sul e Sudeste, registram índices pluviométricos bastante acima da média. Dos 31 dias do mês de dezembro de 2009, 15 foram de chuvas para os paulistanos. Isso ocorre em virtude:

- A) Do El Niño;
- B) Do Aquecimento global;
- C) Da La Niña;
- D) Da Poluição atmosférica;
- E) Do Bucostelo.

20) Em meio ao fogo cruzado de denúncias de movimentação de dinheiro ilegal pelos partidos políticos, e dos escândalos envolvendo os políticos brasileiros, no ano de 2008, a CNBB e outros organismos da sociedade civil desenvolveram uma campanha nacional contra esses políticos. Como se chamou a campanha realizada.

- A) Brasil Limpo;
- B) Contra Corrupção;
- C) Tolerância Zero;
- D) Ficha Limpa;
- E) Cara Pintada.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) As estatísticas apontam: as instalações elétricas inadequadas aparecem como uma das principais causas de incêndio no país, independentemente da região. Por isso nunca será demais afirmar que a estrutura dos sistemas elétricos merece ser cuidadosamente observada e compreendida, a fim de minimizar riscos e economizar energia. No tocante as Instalações elétricas prediais, podemos considerar como **INCORRETA** a alternativa?

- A) A menor bitola permitida por norma para circuitos de lâmpadas é de  $1,5\text{mm}^2$  e para tomadas é de  $2,5\text{mm}^2$ ;
- B) Devem ser previstos circuitos separados para iluminação e tomadas;
- C) Nunca inutilize o fio terra dos aparelhos;
- D) Sempre deverá ser utilizado o fio neutro (cor azul) como fio terra;
- E) O aumento do valor do disjuntor ou do fusível deverá ocorrer em correspondência com a troca de fiação.

22) A NBR 5410 estabelece recomendações para levantamentos de carga de iluminação, sendo a carga de iluminação feita em função da área do cômodo de uma residência. Tomando como base um cômodo com área igual ou inferior a  $6,0\text{m}^2$ , qual deverá ser a potência mínima projetada?

- A) 50 VA;
- B) 60 VA;
- C) 80 VA;
- D) 90 VA;
- E) 100 VA.

23) Qual a intensidade de corrente que percorre a seção reta de um condutor elétrico, por onde percorrem 3600C em 360 segundos?

- A) 10 A;
- B) 12 A;
- C) 15 A;
- D) 20 A;
- E) 25 A.

24) Uma corrente que passa por uma bobina aumenta até o valor de 20A em um tempo de  $1/1000\text{S}$ . Se a indutância da bobina for de  $100\mu\text{H}$ , qual será a tensão induzida neste instante?

- A) 3 V;
- B) 2 V;
- C) 5 V;
- D) 4 V;
- E) 7 V.

25) Para uma melhor compreensão, e como forma de facilitar a identificação dos componentes, equipamentos e outros elementos que possam ser utilizados nas instalações elétricas, é utilizada uma simbologia gráfi-

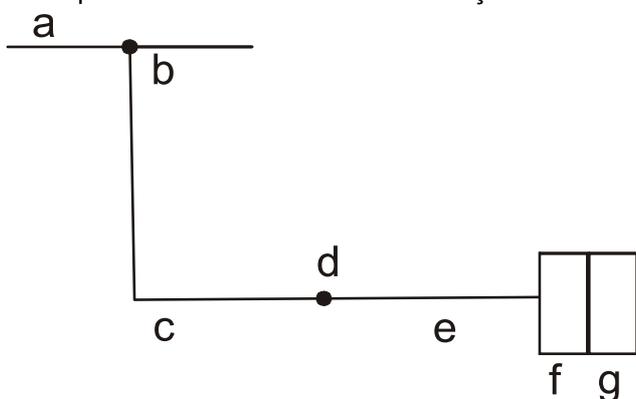
ca que representa cada elemento da instalação. Considerando a simbologia gráfica empregada pela ABNT, relacione as colunas abaixo:

- |                                   |     |   |
|-----------------------------------|-----|---|
| I. Diodo semiconductor.           | ( ) |  |
| II. Massa.                        | ( ) |  |
| III. Gerador "hall".              | ( ) |  |
| IV. Mufla terminal ou terminação. | ( ) |  |
| V. Fio terra.                     | ( ) |  |

A seqüência está **CORRETA** em:

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

26) A *entrada de serviço* é o conjunto de equipamentos, condutores e acessórios instalados entre o ponto de derivação da rede da concessionária e a proteção e medição. Qual dos itens abaixo, melhor representa um esquema básico de entrada de serviço?

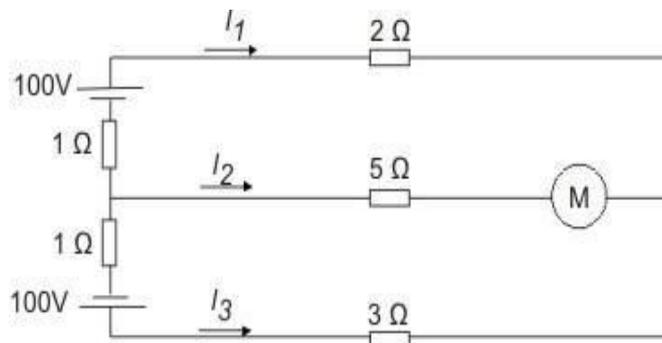


- A) a) Ponto de derivação, b) Rede concessionária, c) Medição, d) Ponto de entrega, e) Ramal de entrega, f) Proteção, g) Ramal de ligação;
- B) a) Rede concessionária, b) Ramal de ligação, c) Ponto de derivação, d) Ponto de entrega, e) Ramal de entrega, f) Medição, g) Proteção;
- C) a) Rede concessionária, b) Ponto de entrega, c) Ramal de ligação, d) Ponto de derivação, e) Ramal de entrega, f) Proteção, g) Medição;
- D) a) Rede concessionária, b) Ponto de derivação, c) Ramal de ligação, d) Ponto de entrega, e) Ramal de entrega, f) Proteção, g) Medição;
- E) a) Rede concessionária, b) Ponto de derivação, c) Ramal de entrega, d) Ponto de entrega, e) Ramal de ligação, f) Medição, g) Proteção.

27) Uma ponte retificadora é formada internamente por quantos diodos?

- A) 2 diodos;
- B) 4 diodos;
- C) 6 diodos;
- D) 8 diodos;
- E) 10 diodos.

28) No circuito de corrente contínua representado abaixo, estão dispostos 2 geradores, cada um com f.e.m. de 100 V e resistência interna de 1 Ω, e um motor com força contra-eletromotriz de 75 V e resistência interna de 2 Ω. Qual a corrente dos 3 condutores?



- A)  $I_1 = 1,640 \text{ A}; I_2 = -2,868 \text{ A}; I_3 = 1,228 \text{ A}$
- B)  $I_1 = 1,500 \text{ A}; I_2 = -2,930 \text{ A}; I_3 = 1,250 \text{ A}$
- C)  $I_1 = 1,740 \text{ A}; I_2 = -2,680 \text{ A}; I_3 = 1,125 \text{ A}$
- D)  $I_1 = 1,600 \text{ A}; I_2 = -2,750 \text{ A}; I_3 = 1,320 \text{ A}$
- E)  $I_1 = 1,540 \text{ A}; I_2 = -2,780 \text{ A}; I_3 = 1,420 \text{ A}$

29) A potência elétrica de um motor de 200CV é de aproximadamente?

- A) 235 kW;
- B) 342 kW;
- C) 147 kW;
- D) 178 kW;
- E) 435 kW;

30) De acordo com a NB-8 da ABNT um projeto elétrico deverá representar em planta baixa os seguintes itens, **EXCETO**:

- A) A localização dos pontos de consumo de energia elétrica, seus comandos e indicações dos circuitos a que estão ligados, e a localização dos quadros e centros de distribuição;
- B) O trajeto dos condutores e sua projeção mecânica (inclusive dimensões dos condutos e caixas);
- C) Um diagrama unifilar discriminando os circuitos, seção dos condutores, dispositivos de manobra e proteção;
- D) As características do material a empregar, suficientes para indicar a adequabilidade de seu emprego tanto nos casos comuns, como em condições especiais;
- E) A composição de custo de cada ponto de consumo de energia a ser implantado no projeto.

31) Em desenho de detalhe numa Escala de 1:25, medindo uma distância com escala métrica qualquer,

achamos 35,4mm. O valor real a ser marcado na obra deverá ser?

- A) 90,5cm;
- B) 88,5cm;
- C) 98,10cm;
- D) 78,25cm;
- E) 87,35cm;

32) Em um determinado circuito constituído por duas fases e um neutro, no que diz respeito a sua ligação no quadro de distribuição, o neutro:

- A) Será protegido por disjuntor, no quadro de distribuição;
- B) Nunca poderá ser interrompido;
- C) Será ligado diretamente da rede de distribuição ao circuito do imóvel, quando uma das fases não esteja protegida por dispositivo de proteção;
- D) Deverá permitir sua abertura durante o chaveamento para ocorrer a retificação do circuito, quando alimentando equipamentos simultaneamente, em circuitos distintos, por meio da ligação fase-neutro;
- E) Será sempre desligado quando, depois da alimentação de energia, se tiver equipamentos ligados, uns a uma fase contra o neutro e outros, à outra fase contra o neutro, simultaneamente;

33) De acordo com a Norma 5410, que trata de instalações elétricas de baixa tensão, as tomadas, nas unidades residenciais e nas acomodações de hotéis, motéis e similares, o número de tomadas de uso geral deve ser fixado de acordo com o seguinte:

- A) Deverá ter potência igual à potência nominal do equipamento a ser alimentado;
- B) Deverão ser instaladas em halls, corredores, subsolos, garagens, sótãos e varandas, em quantidade entre três e seis unidades;
- C) Instaladas, obrigatoriamente, à altura de 1,20m e, no máximo, 1,8m do local previsto para o equipamento a ser alimentado;
- D) Instaladas em banheiros, pelo menos uma tomada junto ao lavatório, desde que observadas as restrições;
- E) Deverão ter potência igual à potência nominal do equipamento mais potente possível de ser ligado, ou a potência e tensão compatível com a corrente nominal do respectivo circuito.

34) Transformadores são dispositivos destinados a transmitir energia elétrica ou potência elétrica de um circuito a outro, transformando tensões, correntes e ou de modificar os valores da Impedância elétrica de um circuito elétrico. Baseando-se num transformador trifásico a óleo, as quais as funções que o óleo desempenha?

- A) Isolamento e lubrificação;
- B) Isolamento e refrigeração;
- C) Aquecimento e lubrificação;

- D) Refrigeração e absorção de vibrações;
- E) Aquecimento e absorção de vibrações.

35) Qual comando utilizado no AutoCAD, controla o fator de escala global aplicado a todos os tipos de linha de desenho. Afetando, apenas, as dimensões dos traços, espaços, texto e símbolos que definem o tipo de linha, não alterando as dimensões dos objetos?

- A) Scale;
- B) Itscale;
- C) Linetype;
- D) Stretch;
- E) Dimscale.

36) Em circuitos elétricos, a relação entre o valor eficaz da diferença de potencial entre dois pontos de circuito em consideração, e o valor eficaz da corrente elétrica resultante no circuito é denominada de:

- A) atenuação;
- B) blindagem;
- C) diafonia;
- D) impedância;
- E) reatância.

37) Esquema que possui um ponto da alimentação diretamente aterrado, estando as massas da instalação ligadas a eletrodo(s) de aterramento eletricamente distinto(s) do eletrodo de aterramento da alimentação. Trata-se de um esquema de aterramento tipo?

- A) I T;
- B) T T;
- C) T N – S;
- D) T N – C;
- E) T N - C – S;

38) Assinale V – para **VERDADEIRO**, e F – para **FALSO**:

( ) No tocante a obras de execução de instalações elétricas, deve ser observado se as normas técnicas da ABNT e do INMETRO, quando pertinentes, são atendidas;

( ) Em geral os relés bimetálicos para proteção de motores, são acoplados aos contactores, que, por sua vez, são elementos para comando de circuitos de motores;

( ) Um circuito que esteja adequadamente protegido por dispositivo de proteção contra sobre-correntes, não deve operar submetido a correntes inferiores à corrente de operação em condições normais do circuito protegido;

( ) Em relés bimetálicos para proteção de motores, a seleção da faixa de ajuste de sobrecarga independe do regime de serviço do motor.

( ) Um circuito adequadamente protegido por dispositivo de proteção contra sobre-correntes, quando não há no circuito disjuntor diferencial residual, o dispositivo de proteção contra sobre-corrente opera geralmen-

te com tempo elevado para correntes de curto-circuito, às vezes, com tempo superior ao da corrente de sobrecarga.

A seqüência correta encontra-se na alternativa?

- A) F, F, V, V, F
- B) V, V, F, V, F
- C) V, V, V, F, F
- D) V, V, F, F, F
- E) F, V, V, F, V

39) O processo de comparação de grandezas de mesma espécie, ou seja, que possuem um padrão único e comum entre elas é denominado medidas elétricas. No tocante ao **MEGGER**, este instrumento é utilizado para medir:

- A) Campo magnético;
- B) Reatância indutiva;
- C) Fator de potência;
- D) Resistência de isolamento;
- E) Continuidade.

40) Um resistor apresenta resistência de 100ohm, sendo o mesmo submetido a uma ddp de 200V. Determine a **CORRENTE** que percorre o resistor e a **POTENCIA** dissipada pelo mesmo.

- A) 2A; 400W;
- B) 2A; 450W;
- C) 3A; 450W;
- D) 4A; 500W;
- E) 4A; 550W.