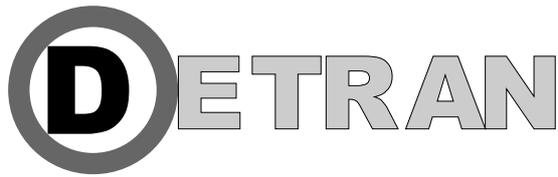


CONCURSO PÚBLICO



RO



CARGO:

C25 - ELETRICISTA

GABARITO

A

ATENÇÃO

O **caderno de questões** contém 50 questões de múltipla-escolha, conforme distribuição abaixo, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E), organizadas da seguinte forma.

de 01 a 10 – LÍNGUA PORTUGUESA

de 16 a 25 – MATEMÁTICA

de 31 a 50 – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

de 11 a 15 – NOÇÕES DE INFORMÁTICA

de 26 a 30 – GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

CONFIRA O GABARITO DO SEU CADERNO DE QUESTÕES COM O CARTÃO DE RESPOSTA

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** o seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e **gabarito**. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 horas, incluídos neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição de **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, com falta de nitidez, com mais de uma opção assinalada e as emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. O candidato só poderá levar o próprio caderno de questões faltando uma hora para o término do horário da prova, conforme item 8.13 do Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça o documento de identidade e seus demais pertences.
12. Divulgação dos gabaritos estará disponível nos sites www.concursofec.uff.br, www.detrان.ro.gov.br e www.rondonia.ro.gov.br na data estabelecida no Cronograma Previsto.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

BLOQUEIO DA BR 364 PREJUDICA O ACRE E RONDÔNIA

Um bloqueio rodoviário na BR 364 provocou um congestionamento de quase cinco quilômetros no distrito de Extrema, em Rondônia, divisa com o Acre, prejudicando muitos caminhoneiros. Os manifestantes reivindicam a criação de um município incorporando os distritos de Vila Extrema, Nova Califórnia, Vista Alegre e Fortaleza do Abuna. Os distritos fazem parte de Porto Velho.

O movimento ganhou força com a adesão dos índios da etnia Kaxarari, que montaram acampamentos na estrada. São mais de 500 índios, que ocupam um território de 146 mil hectares dentro dessas áreas. Troncos de árvores foram colocados de um lado a outro da estrada.

Houve bloqueios ainda no acesso ao posto fiscal e fazendário de Vila Extrema. Em Guajará-Mirim, ninguém pôde passar. Quem transportava produtos e alimentos perecíveis deixou os veículos ligados para manter a temperatura da câmara fria.

Se a manifestação continuar por mais dias, o caminhoneiro Edvaldo Nunes, por exemplo, perderá a carga 30 mil Kg de carne bovina, avaliada em R\$ 120 mil, que tem como destino Manaus. Para o motorista Paulo Costa, o prejuízo com a viagem foi de quase R\$ 6 mil, porque a carga de 40 mil Kg de raspa de couro bovino, matéria-prima para fabricação de ração canina e produto de exportação, se estragou.

Os líderes do movimento entregaram uma notificação de paralisação da rodovia para as autoridades federais. E, por enquanto, o bloqueio não tem data para acabar.

(COSTA, Francisco & GEBER, Melyssa. In portalamazonia.locaweb.com.br.)

1. Considerando-se que o bloqueio rodoviário foi feito com o objetivo de reivindicar-se a criação de novo município, pode-se concluir que a manifestação teve um caráter, sobretudo:

- A) histórico;
- B) geográfico;
- C) social;
- D) político;
- E) econômico.

2. De acordo com o texto, pode-se constatar que a adesão dos índios da etnia Kaxarari representou para a manifestação importante reforço, principalmente se for considerado(a):

- A) a habilidade dos índios no corte das árvores e colocação dos troncos no leito da estrada;
- B) o receio das autoridades em desagradar à etnia;
- C) a possibilidade de os índios agredirem motoristas presos no bloqueio;
- D) a dificuldade no desmonte dos acampamentos dos índios;
- E) o contingente populacional da etnia e a área ocupada pelos índios.

3. De acordo com o texto, o bloqueio prejudicou basicamente os caminhoneiros, em particular, os que transportavam cargas perecíveis, isto porque estas:

- A) estão sujeitas à morte súbita, se retiradas de seu habitat;
- B) deterioram-se se não forem mantidas em ambiente de refrigeração adequada;
- C) degradam-se na medida em que ficam expostas ao sol ou à chuva por mais de 48 horas;
- D) só podem ser consumidas se estiverem de acordo com os padrões exigidos pela vigilância sanitária;
- E) dependem da rapidez do transporte para atender a uma demanda de consumidores mais exigentes.

4. Abaixo foram feitas alterações na oração iniciada pelo verbo no gerúndio, no período “Os manifestantes reivindicam a criação de um município incorporando os distritos de Vila Extrema, Nova Califórnia, Vista Alegre e Fortaleza do Abuna” (1º parágrafo). Das alterações feitas, está gramaticalmente correta e mantém o sentido original a seguinte:

- A) Os manifestantes reivindicam a criação de um município em que se incorporem os distritos de Vila Extrema, Nova Califórnia, Vista Alegre e Fortaleza do Abuna.
- B) Os manifestantes reivindicam a criação de um município o qual sejam incorporados os distritos de Vila Extrema, Nova Califórnia, Vista Alegre e Fortaleza do Abuna.
- C) Os manifestantes reivindicam a criação de um município onde se incorpore os distritos de Vila Extrema, Nova Califórnia, Vista Alegre e Fortaleza do Abuna.
- D) Os manifestantes reivindicam a criação de um município do qual se incorporem os distritos de Vila Extrema, Nova Califórnia, Vista Alegre e Fortaleza do Abuna.
- E) Os manifestantes reivindicam a criação de um município em que seja incorporado os distritos de Vila Extrema, Nova Califórnia, Vista Alegre e Fortaleza do Abuna.

5. Transpondo-se para a voz ativa a frase passiva “Troncos de árvores foram colocados de um lado a outro da estrada” (2º parágrafo), a redação será a seguinte:

- A) Foram colocados, de um lado a outro da estrada, troncos de árvores.
- B) De um lado a outro da estrada, colocaram-se troncos de árvores.
- C) De um lado a outro da estrada colocaram troncos de árvores.
- D) Troncos de árvores, de um lado a outro da estrada, foram colocados.
- E) Colocaram-se troncos de árvores de um lado a outro da estrada.

6. Das alterações feitas abaixo na redação da frase “Houve bloqueios ainda no acesso ao posto fiscal e fazendário de Vila Extrema” (3º parágrafo), está INCORRETA, do ponto de vista da concordância, a seguinte:

- A) Ocorreram bloqueios ainda no acesso ao posto fiscal e fazendário de Vila Extrema.
- B) Podem ter acontecido bloqueios ainda no acesso ao posto fiscal e fazendário de Vila Extrema.
- C) Existiram bloqueios ainda no acesso ao posto fiscal e fazendário de Vila Extrema.
- D) Devem existir bloqueios ainda no acesso ao posto fiscal e fazendário de Vila Extrema.
- E) Podem ter havido bloqueios ainda no acesso ao posto fiscal e fazendário de Vila Extrema.

7. O acento gráfico na forma flexionada do verbo PODER, na frase “Em Guajará-Mirim, ninguém pôde passar” (3º parágrafo), justifica-se por ser diferencial da forma de presente PODE. Das frases abaixo, todas também com palavras acentuadas graficamente, tem palavra com acento diferencial a seguinte:

- A) A ferrugem corrói o metal e prejudica a saúde da lalaria dos caminhões.
- B) A polícia foi chamada para pôr ordem na algazarra feita pelos índios.
- C) A criação de novo município dinamizará a economia agrária da região.
- D) O caráter pacífico da manifestação não incomodava aos policiais rodoviários.
- E) Um dos guardas portava revólver comprado em Belém do Pará.

8. No trecho “deixou os veículos ligados para manter a temperatura da câmara fria” (3º parágrafo), as duas orações estão em relação de sentido e correspondem, respectivamente, aos sentidos de:

- A) meio e finalidade;
- B) causa e consequência;
- C) hipótese e condição;
- D) explicação e conclusão;
- E) concessão e restrição.

9. Abaixo foi redigida de 5 formas diferentes a oração que inicia o trecho “Se a manifestação continuar por mais dias, o caminhoneiro Edvaldo Nunes, por exemplo, perderá a carga 30 mil Kg de carne bovina” (4º parágrafo). Foi alterado o sentido original na forma:

- A) Caso a manifestação continue por mais dias...
- B) Desde que a manifestação continue por mais dias...
- C) Logo que a manifestação continuar por mais dias...
- D) Continuando a manifestação por mais dias...
- E) Na hipótese de a manifestação continuar por mais dias...

10. O substantivo composto do trecho “matéria-prima para fabricação de ração canina e produto de exportação” (4º parágrafo), no plural, tem a forma MATÉRIAS-PRIMAS. Faz o plural da mesma forma, com variação dos dois termos, o substantivo:

- A) pé-de-cabra;
- B) quebra-mola;
- C) alto-falante;
- D) segunda-feira;
- E) pára-brisa.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Em relação à Unidade Central de Processamento (UCP), o comando que define integralmente uma operação a ser executada é conhecido como:

- A) programa;
- B) post;
- C) firmware;
- D) rotina ou módulo;
- E) instrução.

12. Os *browsers* (navegadores) da Web normalmente interagem com o servidor WWW do equipamento onde reside a informação via protocolo http. Das opções seguintes, aquela que é um exemplo típico de navegador:

- A) Apache;
- B) Netscape Navigator;
- C) Internet Information Services (IIS);
- D) Firebird;
- E) Tomcat.

13. No Word, em relação à formatação de parágrafos, o item que NÃO está relacionado com a alteração deste tipo de formatação:

- A) recuo;
- B) margens;
- C) espaçamento entre parágrafos;
- D) paginação;
- E) espaçamento entre linhas.

14. No Excel, em relação à barra de menu, só contém componentes desta barra:

- A) ferramentas, formatar, dados e janela;
- B) formatar, dados, tabela e janela;
- C) dados, ferramentas, janela e tabela;
- D) janela, formatar, ferramentas e tabela;
- E) tabela, dados, formatar e ferramentas.

15. O Windows organiza o disco rígido em regiões independentes denominadas pastas. Uma pasta que contém outras pastas possui uma nomenclatura conhecida como:

- A) programa;
- B) projeto;
- C) diretório;
- D) partição;
- E) painel.

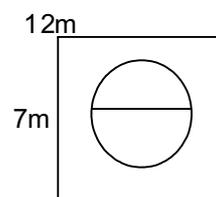
MATEMÁTICA

16. Três advogados combinaram um mutirão de uma semana para analisar todos os processos do escritório. O primeiro advogado analisou $\frac{1}{5}$ do total dos processos, o segundo advogado analisou 35% do total dos processos e o terceiro advogado analisou 90 processos. A quantidade de processos analisados pelo primeiro advogado corresponde a:

- A) 8;
- B) 32;
- C) 40;
- D) 50;
- E) 60.

17. No PAN-2007, entre as 41 modalidades, encontramos as lutas no estilo greco-romano, nas quais só se permitem pegadas acima da cintura, e no estilo livre, que permite o uso do corpo todo. Nos dois estilos, a luta se desenvolve num tatame quadrado com 12m de lado, sobre o qual está marcado um círculo com 7m de diâmetro, conforme figura abaixo. Considerando-se $\pi = 3$, a área do tatame exterior ao círculo corresponde a:

- A) $180,75m^2$;
- B) $144m^2$;
- C) $36,75m^2$;
- D) $152m^2$;
- E) $107,25m^2$.



18. Um feirante comprou 84 laranjas, 72 maçãs e 48 mangas e pretende arrumar todas as frutas num tabuleiro em lotes com a mesma quantidade de frutas, sem misturar os tipos de frutas nos lotes. A maior quantidade possível de frutas de cada lote será:

- A) 12;
- B) 16;
- C) 36;
- D) 24;
- E) 20.

19. A capacidade do tanque de gasolina do carro de Ricardo é de 60 litros, e estava totalmente cheio, quando Ricardo iniciou sua viagem, no fim de semana, para sua casa de praia. Chegando à praia, constatou que havia consumido na viagem $\frac{2}{5}$ do combustível do tanque e durante o resto do fim de semana, antes de retornar para casa, consumiu mais metade do combustível que sobrou. Ao iniciar a viagem de retorno reabasteceu o carro, completando o tanque com uma quantidade de combustível correspondente a:

- A) 40l;
- B) 24l;
- C) 30l;
- D) 42l;
- E) 18l.

20. Uma creche compra semanalmente 24 latas, cada uma contendo 400g, de leite em pó, para consumo das crianças. Na semana passada, a creche recebeu uma doação de leite em pó em embalagens com 1kg cada. Para que a quantidade, em gramas, de leite em pó recebido nessa doação, não tenha ficado inferior à comprada semanalmente, a creche deverá ter recebido nessa doação, no mínimo, uma quantidade de embalagens correspondente a:

- A) 8;
- B) 9;
- C) 10;
- D) 7;
- E) 6.

21. Segundo o Código de Trânsito Brasileiro, as infrações são classificadas, quanto à natureza, em leves, médias, graves e gravíssimas. Em uma cidade, durante um mês, foram aplicadas 2.500 multas, sendo 20% multas leves, 38% multas médias, 30% multas graves e o restante multas gravíssimas. Dessas multas aplicadas por infrações gravíssimas, 10% aguardam julgamento dos recursos enviados pelos motoristas infratores. A quantidade de multas gravíssimas que aguardam julgamento é de:

- A) 300;
- B) 30;
- C) 250;
- D) 550;
- E) 55.

22. Numa 6ª feira, após o trabalho, um grupo de sete amigos foi jantar num restaurante e comemorar o aniversário de um deles. Nesse restaurante, ao valor consumido é acrescentado 10% de gorjeta para o garçom, sendo esta parcela opcional. O grupo pagou por toda a despesa R\$ 308,00, incluindo a gorjeta, e a conta foi dividida igualmente pelos amigos. A parcela do garçom paga por cada amigo, nessa conta, foi de:

- A) R\$ 4,40;
- B) R\$ 5,00;
- C) R\$ 3,80;
- D) R\$ 4,00;
- E) R\$ 3,00.

23. Uma determinada máquina leva 45 minutos para completar o ciclo de produção de uma peça e imediatamente após recomeça na produção de uma nova peça. Sem interrupções, essa máquina trabalhou durante 12 horas, mantendo o tempo de produção de cada peça. Nesse intervalo de tempo, essa máquina produziu uma quantidade de peças correspondente a:

- A) 18;
- B) 12;
- C) 26;
- D) 38;
- E) 16.

24. Uma pesquisa mostrou que a proporção de pessoas alcoolizadas entre as vítimas fatais de acidente de trânsito diminuiu entre 2001 e 2005. O limite tolerado de álcool para motoristas é de 0,6g por litro de sangue, no entanto as vítimas fatais analisadas tinham em média 2,04g de álcool por litro de sangue em 2001 e 1,78g de álcool por litro de sangue em 2005, quantidade muito acima do tolerado. A quantidade de álcool encontrada nas vítimas fatais de 2001 e o limite tolerado podem ser representados, nessa ordem, pela fração:

- A) $\frac{17}{5}$;
- B) $\frac{1}{5}$;
- C) $\frac{16}{5}$;
- D) $\frac{12}{5}$;
- E) $\frac{2}{5}$.

25. Um eletrodoméstico é oferecido por uma grande loja com uma entrada e 11 prestações todas iguais a R\$ 165,00. Um cliente, não satisfeito com a forma de pagamento, propôs ao vendedor pagamento à vista de R\$ 1782,00. O vendedor consultou o gerente que aprovou o valor à vista e determinou que o vendedor desse o desconto pedido pelo cliente em relação ao preço parcelado. Esse desconto corresponde a:

- A) 5%;
- B) 10%;
- C) 3%;
- D) 6%;
- E) 8%.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DE RONDÔNIA

26. De acordo com as estimativas do IBGE (2006), os municípios do estado de Rondônia que apresentam menor índice de habitantes, são, dentre outros:

- A) Parecis e Ji-Paraná;
- B) Jaru e Ariquemes;
- C) Ariquemes e Pimenteiras do Oeste;
- D) Pimenteiras do Oeste e Parecis;
- E) Porto Velho e Parecis.

27. O Estado de Rondônia faz limite ao Norte, a Leste e a Oeste, respectivamente, com os seguintes estados:

- A) Amazonas, Acre e Pará;
- B) Amazonas, Mato Grosso e Acre;
- C) Pará, Amazonas e Acre;
- D) Mato Grosso, Acre e Amazonas;
- E) Mato Grosso do Sul, Acre e Amazonas.

28. O extrativismo tem papel relevante na economia do estado de Rondônia. Pode-se citar como produtos principais:

- A) café, sal marinho e borracha;
- B) petróleo, borracha e cacau;
- C) sal marinho, café e minérios;
- D) madeiras, minérios e borracha;
- E) cacau, madeiras e petróleo.

29. No início do século XX, a criação do estado do Acre, a construção da ferrovia Madeira-Mamoré e a ligação telegráfica estabelecida por Cândido Rondon, representaram:

- A) emigração da população para a cidade de Brasília;
- B) queda da produção de gado leiteiro;
- C) emigração da população para a cidade de São Paulo;
- D) estímulo aos movimentos de independência do Brasil;
- E) novo impulso à colonização.

30. O Estado de Rondônia foi criado em 1981, constituído por áreas desmembradas dos seguintes estados brasileiros:

- A) Roraima e Acre;
- B) Acre e Amazonas;
- C) Amazonas e Mato Grosso;
- D) Mato Grosso e Acre;
- E) Roraima e Acre.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. São dados os seguintes ambientes:

- A- uma sala residencial;
- B- uma sala de aulas;
- C- uma recepção de hotel;
- D- o palco de um auditório.

Para eles as densidades de cargas, em w/m^2 são:

- A) A => 25 B => 30 C => 50 D => 150
- B) A => 150 B => 50 C => 30 D => 25
- C) A => 50 B => 50 C => 30 D => 30
- D) A => 30 B => 150 C => 20 D => 50
- E) A => 25 B => 30 C => 150 D => 50

32. Para a previsão da potência típica de eletrodomésticos podem-se considerar os seguintes:

- 1º - um condicionador de ar de 7500 BTU;
- 2º - um congelador do tipo freezer;
- 3º - um forno de microondas;
- 4º - um micro e sua impressora.

Um apartamento que possua todos eles deve ter uma potência, no mínimo, em w, de:

- A) 560
- B) 1560
- C) 2560
- D) 3560
- E) 4560

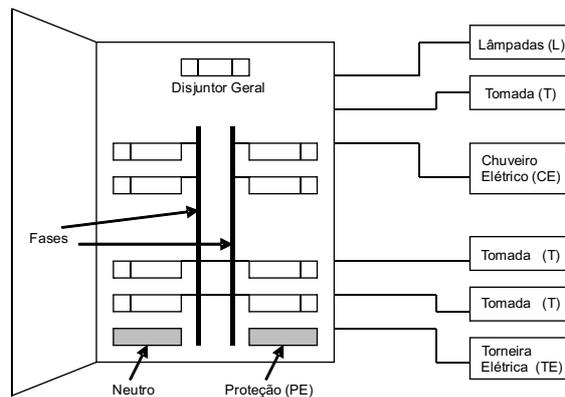
33. Considerando que um circuito elétrico tem como dados: Potência 1400w e Tensão 125v. A corrente que ele admite é, em amperes:

- A) (26/5)
- B) (36/5)
- C) (46/5)
- D) (56/5)
- E) (66/5)

34. As lâmpadas incandescentes produzem calor e emitem luz. Para uma lâmpada que possua no seu filamento uma resistência elétrica de 10 ohms, e que admita uma corrente de 2 amperes a potência, em w, equivalente é:

- A) 25
- B) 40
- C) 60
- D) 75
- E) 100

35. A figura abaixo representa um quadro de distribuição de uma pequena residência.



Para que o circuito funcione adequadamente, as ligações de seus elementos com o quadro de distribuição devem obedecer à seguinte tabela:

Elementos	Fase	Neutro	PE
L		x	x
T		x	x
CE	x	x	
TE		x	x

A)

Elementos	Fase	Neutro	PE
L		x	x
T	x	x	x
CE	2x		x
TE	2x		x

B)

Elementos	Fase	Neutro	PE
L			x
T			x
CE			x
TE			x

C)

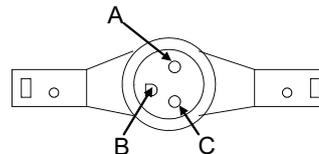
Elementos	Fase	Neutro	PE
L	x	x	
T	x	x	x
CE	2x		x
TE	2x		x

D)

Elementos	Fase	Neutro	PE
L	x		
T		x	
CE		x	
TE			x

E)

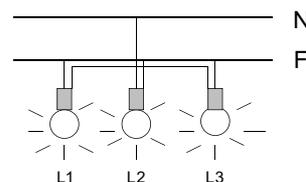
36. A figura abaixo representa uma tomada chamada de 2p+t universal.



Os pontos A, B e C, respectivamente são:

- A) neutro, terra (PE) e fase;
- B) terra, neutro e fase;
- C) terra, terra e fase;
- D) terra, fase e fase;
- E) só terra.

37. Observe o circuito:



Ele representa:

- A) três lâmpadas ligadas em série, apagadas;
- B) três lâmpadas ligadas em paralelo, apagadas;
- C) três lâmpadas ligadas em série, acessas;
- D) duas lâmpadas acessas;
- E) três lâmpadas em paralelo, acessas

38. Dentre muitos materiais usados nas fitas de isolamento elétrico tem-se:

cloreto de polivinila;
borracha etileno-propileno;
Polietileno-reticulado.

As siglas destes compostos são:

- A) EPR, XLAPE e PVC;
- B) EPR, XLPE e PVC;
- C) XLPE, PVC e EPR;
- D) XLPE, AXÉ e EPR;
- E) PVC, EPR e XLPE.

39. Os seres humanos quando recebem um “choque elétrico” podem manifestar reações patofisiológicas, dependentes da intensidade da corrente, tais como:

- A) queimadura, descoloração capilar e tendinite;
- B) tetanização, cegueira e transpiração;
- C) parada cardíaca, assadura e difetéria;
- D) tetanização, parada ocular, fibrilação auditiva e apinéia;
- E) tetanização, parada respiratória, queimadura e fibrilação ventricular.

40. O calor pode danificar os cabos elétricos e as estruturas, causando curto-circuito. Próximo de uma rede elétrica foi feita uma queimada no mato rasteiro. Isso é perigoso e deve ser evitado porque o calor:

- A) pode aumentar a passagem dos elétrons e danificar a rede elétrica;
- B) pode danificar os cabos elétricos e as estruturas, causando curto-circuito;
- C) gerado pela queimada pode diluir a corrente elétrica e permitir uma tensão menor na rede;
- D) gerado pode causar um acréscimo na tensão elétrica;
- E) pode causar a fuga de elétrons e centelhamento nos fios.

41. Quando uma pessoa recebe uma grande carga elétrica (choque) e apresenta uma parada respiratória deve-se aplicar:

- A) massagem no coração;
- B) respiração boca-a-boca;
- C) remédio contra enjôos via intravenosa;
- D) várias talas imobilizantes;
- E) banho bem frio.

42. Quando da ocorrência de um acidente com vítima de uma rede elétrica, deve-se pedir ajuda por telefone, fornecendo:

- A) o grau de escolaridade da vítima;
- B) os nomes dos parentes da vítima;
- C) o local exato e o tipo de acidente;
- D) só o grau de comprometimento da vítima;
- E) só a temperatura da vítima.

43. As paradas cardiorespiratórias são reconhecidas por:

- A) baixo grau de consciência;
- B) falta de suor;
- C) pulsação fraca e pupilas dilatadas;
- D) fala descontínua;
- E) pulsação exagerada.

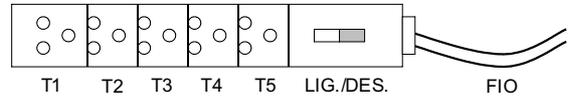
44. Os interruptores para as lâmpadas nos cômodos devem ser colocados preferencialmente:

- A) no teto;
- B) próximo das portas;
- C) no chão;
- D) longe das portas;
- E) acima das portas.

45. As pontas dos aterramentos dos prédios devem ser:

- A) colocadas na parte mais alta dos prédios;
- B) colocadas sempre no meio da altura dos prédios;
- C) enterradas no solo;
- D) afundadas nas cisternas;
- E) escondidas entre as árvores.

46. As extensões de várias tomadas, como a que está representada na figura abaixo, devem ser evitadas porque são circuitos:



- A) que causam a diminuição da temperatura;
- B) elétricos em série e que diminuem a corrente elétrica;
- C) elétricos em paralelo e que diminuem a corrente elétrica;
- D) elétricas em paralelo e que aumentam a corrente elétrica;
- E) elétricos em série e que aumentam a corrente elétrica.

47. Dentro de uma mangueira transparente são colocadas 100 lâmpadas pequenas. Nota-se que mesmo quando várias delas estão queimadas as outras ainda brilham com menor intensidade. A quantidade de fios que entram na mangueira e o número dos que saem é de:

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

48. A reestruturação e a organização do Plano de Carreiras, Cargos e Remuneração dos Servidores do Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN-RO - estão disciplinadas por:

- A) regulamento;
- B) decreto;
- C) portaria;
- D) lei;
- E) estatuto.

49. Conjunto de retribuições pecuniárias devidas ao servidor pelo efetivo exercício do cargo, escalonadas em classes e referências:

- A) tabela remuneração;
- B) remuneração;
- C) salário;
- D) vencimento;
- E) contraprestação pecuniária.

50. Unidade básica do Quadro de Pessoal, remunerados pelos cofres públicos, cujo provimento individualiza os seus ocupantes:

- A) função pública;
- B) emprego público;
- C) cargo público;
- D) carreira pública;
- E) nível público.