

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia esta anedota abaixo para responder às questões de 01 a 04:

O menino já estava parado ali no meio-fio havia tempo. Atento, olhando para um lado e para o outro. O dono da banca de jornal, que já estava desde cedo observando o menino, quis saber:

- Por que você não atravessa, meu filho?

- Mamãe disse para eu esperar os automóveis passarem. Até agora não passou nenhum!

(Ziraldo. As últimas anedotinhas do bichinho da maçã. São Paulo: Melhoramentos, 1988, p. 12.)

QUESTÃO 01 - As palavras **havia**, **observando** e **ali** podem ser classificadas quanto ao número de sílabas respectivamente em:

- A) Dissílaba, polissílaba e dissílaba;
- B) Trissílaba, polissílaba e monossílaba;
- C) Trissílaba, polissílaba e dissílaba;
- D) Dissílaba, trissílaba e monossílaba;
- E) Trissílaba, trissílaba e dissílaba.

QUESTÃO 02 - Marque a opção em que todas as palavras da anedota são morfologicamente classificadas como substantivo:

- A) Menino, parado, tempo, lado e jornal;
- B) Menino, meio-fio, tempo, dono e automóveis;
- C) Mamãe, filho, nenhum, banca e menino;
- D) Filho, automóveis, lado, atento e meio-fio;
- E) Você, menino, tempo, jornal e filho.

QUESTÃO 03 - O uso da vírgula no período: "Por que você não atravessa, meu filho?" é justificado pelo fato de separar o vocativo do resto da frase. Marque a opção em que se usou a vírgula pelo mesmo motivo:

- A) Nos seminários, cada padre tinha um exemplar manuscrito da Bíblia;
- B) Ansioso, ele aguardava a divulgação do resultado;
- C) Fortaleza, 25 de abril de 2011;
- D) Claudete prefere cinema e Luciana, teatro;
- E) Venha lavar a louça, filha.

QUESTÃO 04 - Em: "O menino já estava parado ali no meio-fio havia tempo. **Atento**, olhando para um lado e para o outro". O antônimo da palavra destacada é:

- A) Alerta;
- B) Concentrado;
- C) Cuidadoso;
- D) Distraído;
- E) Meticuloso.

QUESTÃO 05 - Observe as afirmações sobre algumas palavras do texto:

- I. A palavra meio-fio no plural fica meios-fios;
- II. Parado é substantivo, pois designa nome de um ser;
- III. A palavra automóveis é polissílaba.

- A) Apenas a I e a III estão corretas.
- B) Todas estão corretas.
- C) Todas estão erradas.
- D) Apenas a I está correta.
- E) Apenas a III está correta.

Leia o texto abaixo para responder às questões de 06 a 08:

MANDIOCA

Mani era o nome de uma indiazinha de pele branca como o luar, que nasceu para um casal de índios tupis. Era muito mimosa e boazinha, mas nada comia. Por isso foi definhando até que morreu, silenciosamente, em sua pequeninha rede. Seus pais, arrasados, fizeram seu túmulo no interior da própria oca onde moravam.

Regada a terra com lágrimas dos pais desolados e com a água pura de uma fonte próxima, eis que uma nova planta germina, rachando a terra com suas grossas raízes. Examinando-as, os índios logo perceberam que, por baixo de uma delgada casca, essas raízes eram brancas como a pele da menininha morta e forneciam alimento raro e saudável que tornava os curumins que as comiam mais fortes e belos que os das outras tribos.

A planta, que hoje é o principal alimento dos índios, começou a ser chamada de manioca... até mandioca.

Disponível em:
www.sivam.gov.br/AMAZONIA/lendas3.htm. Acesso em
02 abril. 2011.

QUESTÃO 06 - A palavra Mani, mesmo se não estivesse iniciando uma oração, seria escrita com letra maiúscula por se tratar de um substantivo próprio. Marque o item em que, na norma culta da língua portuguesa está incorreto o uso de letra maiúscula:

- A) Nos nomes de povos, não só quando designam habitantes ou naturais de um estado, província, cidade, vila ou distrito; ainda quando representam coletivamente uma nação: Amazonense, Baiano,...
- B) Nos nomes de vias e lugares públicos: Avenida de Rio Branco, Praia do Flamengo,...
- C) Nos nomes que designam artes, ciências, disciplinas: Filologia Portuguesa, Arquitetura,...
- D) Nos nomes comuns, quando personificados ou individualizados e de seres mora ou fictícios: A Capital da República, o Poeta (Camões),...
- E) Nos nomes dos pontos cardeais quando designam regiões: Os povos do Oriente, a guerra do Ocidente.

QUESTÃO 07 - Em: "Regada a terra com lágrimas dos pais **desolados**". A palavra destacada pode ser substituída, sem alterar o sentido, por:

- A) Humilhados;
- B) Consternados;
- C) Apáticos;
- D) Indiferentes;
- E) Extasiados.

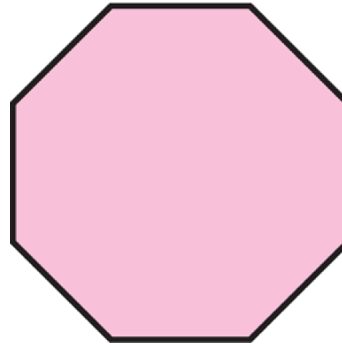
QUESTÃO 08 - Marque a opção em que há erro na separação de sílabas de algumas palavras do texto:

- A) E-ra, lu-ar, nas-ceu, ar-ra-sa-dos, seu;
- B) In-te-ri-or, o-ca, gros-sas, sal-dá-vel, ín-dios;
- C) Bran-ca, bo-a-zi-nha, co-mi-a, seus, pró-pria;
- D) Mui-to, mor-reu, si-len-ci-o-sa-mente, su-a, ter-ra;
- E) Sua, se-u, á-gua, raí-zes, tri-bos, man-di-o-ca.

QUESTÃO 09 - O heptágono é um polígono que possui:

- A) 3 lados;
- B) 4 lados;
- C) 5 lados;
- D) 6 lados;
- E) 7 lados.

QUESTÃO 10 - Analise a figura abaixo e assinale a opção que contém o seu nome de forma correta:



- A) Optágono;
- B) Octógono;
- C) Oitávono;
- D) Optávano;
- E) Oitógono.

QUESTÃO 11 - A figura representada por um hexaedro regular também pode ser chamada de:

- A) Triângulo;
- B) Losango;
- C) Tetraedro;
- D) Cubo;
- E) Pirâmide.

QUESTÃO 12 - A casca de sorvete tem a forma geométrica de:



- A) Pirâmide;
- B) Cubo;
- C) Quadrado;
- D) Losango;
- E) Cone.

QUESTÃO 13 - O quadrilátero que possui quatro lados congruentes e quatro ângulos retos é chamado de:

- A) Paralelogramo;
- B) Trapézio;
- C) Quadrado;
- D) Losango;
- E) Retângulo.

QUESTÃO 14 - A figura abaixo corresponde a:



- A) Prisma triangular;
- B) Prisma quadrangular;
- C) Prisma hexagonal;
- D) Prisma pentagonal;
- E) Paralelepípedo.

QUESTÃO 15 - A fração $\frac{3}{10}$ pode ser expressa corretamente sob a forma decimal seguinte:

- A) 3,10;
- B) 10,3;
- C) 0,33;
- D) 0,03;
- E) 0,3.

ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16 - Sobre os Equipamentos de Proteção Individual, assinale a alternativa incorreta:

- A) Considera-se Equipamento de Proteção Individual - EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho;
- B) Entende-se como Equipamento Conjugado de Proteção Individual, todo aquele composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho;
- C) O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego;
- D) A empresa não é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento;
- E) Compete ao Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT, ouvida a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA e trabalhadores usuários, recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.

QUESTÃO 17 - Cabe ao empregador quanto ao EPI, exceto:

- A) Exigir seu uso;
- B) Orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação;
- C) Substituir, opcionalmente, quando danificado ou extraviado;
- D) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica;
- E) Comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego qualquer irregularidade observada.

TÉCNICO DE SOM

QUESTÃO 18 - Cabe ao empregado quanto ao EPI, exceto:

- A) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina;
- B) Responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- C) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso;
- D) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado;
- E) Adquirir seus equipamentos de fabricante nacional ou estrangeiro devidamente autorizado pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

QUESTÃO 19 - Para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO o Certificado de Aprovação conferido aos EPI's terá validade de:

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

QUESTÃO 20 - A competência para cadastrar o fabricante ou o importador de EPI cabe:

- A) Ao Ministério do Empreendedorismo;
- B) Ao Ministério da Ciência e Tecnologia;
- C) Ao Ministério do Trabalho e Emprego;
- D) Ao Ministério de Minas e Energia;
- E) À Chefia da Casa Civil.

QUESTÃO 21 - O EPI denominado balaclava é comumente conhecido como:

- A) Chapéu;
- B) Capuz;
- C) Capacete;
- D) Luva;
- E) Colete.

QUESTÃO 22 - O EPI utilizado para proteção da cabeça contra choques elétricos é:

- A) Chapéu;
- B) Capuz;
- C) Capacete;
- D) Luva;
- E) Colete.

QUESTÃO 23 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Chapéu;
- B) Capuz;
- C) Capacete;
- D) Luva;
- E) Colete.

QUESTÃO 24 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Chapéu;
- B) Balaclava;
- C) Capacete;
- D) Luva;
- E) Colete.

QUESTÃO 25 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Capacete;
- B) Protetor auricular;
- C) Capuz;
- D) Balaclava;
- E) Protetor facial.

QUESTÃO 26 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Capacete;
- B) Máscara de solda;
- C) Capuz;
- D) Balaclava;
- E) Protetor facial.

QUESTÃO 27 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Protetor auricular;
- B) Protetor facial;
- C) Óculos de proteção;
- D) Balaclava;
- E) Capacete.

QUESTÃO 28 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Máscara;
- B) Balaclava;
- C) Capuz;
- D) Respirador;
- E) Protetor facial.

QUESTÃO 29 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Luva;
- B) Manga;
- C) Dedeira;
- D) Vestimenta;
- E) Balaclava.

QUESTÃO 30 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Braçadeira;
- B) Manga;
- C) Dedeira;
- D) Luva;
- E) Vestimenta.

QUESTÃO 31 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Manga;
- B) Luva;
- C) Braçadeira;
- D) Dedeira;
- E) Perneira.

QUESTÃO 32 - A imagem abaixo representa o EPI denominado:



- A) Cinturão;
- B) Balaclava;
- C) Trava-queda;
- D) Perneira;
- E) Braçadeira.

QUESTÃO 33 - Sobre instalações elétricas, assinale a alternativa incorreta:

- A) A execução e manutenção das instalações elétricas devem ser realizadas por trabalhador qualificado, e a supervisão por profissional legalmente habilitado;
- B) Somente podem ser realizados serviços nas instalações quando o circuito elétrico não estiver energizado;
- C) Quando não for possível desligar o circuito elétrico, o serviço somente poderá ser executado após terem sido adotadas as medidas de proteção complementares, sendo obrigatório o uso de ferramentas apropriadas e equipamentos de proteção individual;
- D) É permitida a existência de partes vivas expostas de circuitos e equipamentos elétricos;
- E) As emendas e derivações dos condutores devem ser executadas de modo que assegurem a resistência mecânica e contato elétrico adequado.

QUESTÃO 34 - Assinale a alternativa incorreta:

- A) Os condutores devem ter isolamento adequado, sendo permitido obstruir a circulação de materiais e pessoas;
- B) Os circuitos elétricos devem ser protegidos contra impactos mecânicos, umidade e agentes corrosivos;
- C) Sempre que a fiação de um circuito provisório se tornar inoperante ou dispensável, deve ser retirada pelo eletricista responsável;

- D) As chaves blindadas devem ser convenientemente protegidas de intempéries e instaladas em posição que impeça o fechamento acidental do circuito;
- E) Os porta-fusíveis não devem ficar sob tensão quando as chaves blindadas estiverem na posição aberta.

QUESTÃO 35 - Assinale a alternativa incorreta:

- A) Em todos os ramais destinados à ligação de equipamentos elétricos, devem ser instalados disjuntores ou chaves magnéticas, independentes, que possam ser acionados com facilidade e segurança;
- B) As redes de alta-tensão devem ser instaladas de modo a evitar contatos acidentais com veículos, equipamentos e trabalhadores em circulação, só podendo ser instaladas pela concessionária;
- C) Os transformadores e estações abaixadoras de tensão devem ser instalados em local isolado, sendo permitido somente acesso do profissional legalmente habilitado ou trabalhador qualificado;
- D) As estruturas e carcaças dos equipamentos elétricos não devem ser eletricamente aterradas;
- E) Nos casos em que haja possibilidade de contato acidental com qualquer parte viva energizada, deve ser adotado isolamento adequado.

ANOTAÇÕES

QUESTÃO 36 - Sobre operações de soldagem, assinale a alternativa incorreta:

- A) Nas operações de soldagem ou corte a quente de vasilhame, recipiente, tanque ou similar, que envolvam geração de gases confinados ou semiconfinados, é obrigatória a adoção de medidas preventivas adicionais para eliminar riscos de explosão e intoxicação do trabalhador;
- B) As mangueiras não devem possuir mecanismos contra o retrocesso das chamas na saída do cilindro e chegada do maçarico;
- C) É proibida a presença de substâncias inflamáveis e/ou explosivas próximo às garrafas de O₂ (oxigênio);
- D) Os equipamentos de soldagem elétrica devem ser aterrados;
- E) Os fios condutores dos equipamentos, as pinças ou os alicates de soldagem devem ser mantidos longe de locais com óleo, graxa ou umidade, e devem ser deixados em descanso sobre superfícies isolantes.

QUESTÃO 37 - Sobre a proteção contra incêndios e explosões em instalações elétricas, assinale a alternativa incorreta:

- A) As áreas onde houver instalações ou equipamentos elétricos devem, opcionalmente, ser dotadas de proteção contra incêndio e explosão;
- B) Os materiais, peças, dispositivos, equipamentos e sistemas destinados à aplicação em instalações elétricas de ambientes com atmosferas potencialmente explosivas devem ser avaliados quanto à sua conformidade, no âmbito do Sistema Brasileiro de Certificação;
- C) Os processos ou equipamentos susceptíveis de gerar ou acumular eletricidade estática devem dispor de proteção específica e dispositivos de descarga elétrica;
- D) Nas instalações elétricas de áreas classificadas ou sujeitas a risco acentuado de incêndio ou explosões devem ser adotados dispositivos de proteção, como alarme e seccionamento automático para prevenir sobretensões, sobrecorrentes, falhas de isolamento, aquecimentos ou outras condições anormais de operação;
- E) Os serviços em instalações elétricas nas áreas classificadas somente

poderão ser realizados mediante permissão para o trabalho com liberação formalizada ou supressão do agente de risco que determina a classificação da área.

QUESTÃO 38 - A tensão superior a 1000 volts em corrente alternada ou 1500 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra denomina-se:

- A) Média tensão;
- B) Baixa tensão;
- C) Alta tensão;
- D) Tensão programada;
- E) Tensão alterada.

QUESTÃO 39 - A ligação elétrica efetiva confiável e adequada intencional à terra, destinada a garantir a equipotencialidade e mantida continuamente durante a intervenção na instalação elétrica denomina-se:

- A) Aterramento elétrico temporário;
- B) Ligação temporária;
- C) Ligação terrestre;
- D) Ligação definitiva;
- E) Ligação de segurança.

QUESTÃO 40 - O dispositivo que impede qualquer contato com partes energizadas das instalações elétricas denomina-se:

- A) Caldeira;
- B) Barreira;
- C) Parada;
- D) Seguro;
- E) Protetor.

QUESTÃO 41 - O conjunto das partes elétricas e não elétricas associadas e com características coordenadas entre si, que são necessárias ao funcionamento de uma parte determinada de um sistema elétrico denomina-se:

- A) Sistema elétrico;
- B) Sistema estável;
- C) Instalação estável;
- D) Instalação instável;
- E) Instalação elétrica.

QUESTÃO 42 - O processo destinado a impedir a passagem de corrente elétrica, por interposição de materiais isolantes denomina-se:

- A) Isolamento elétrico;
- B) Isolamento acústico;
- C) Isolamento terrestre;
- D) Isolamento térreo;
- E) Isolamento visual.

QUESTÃO 43 - O circuito ou os circuitos elétricos inter-relacionados destinados a atingir um determinado objetivo denomina-se:

- A) Sistema elétrico;
- B) Sistema estável;
- C) Instalação estável;
- D) Instalação instável;
- E) Instalação elétrica.

QUESTÃO 44 - A pessoa informada ou com conhecimento suficiente para evitar os perigos da eletricidade denomina-se:

- A) Pessoa advertida;
- B) Agente capaz;
- C) Pessoa capaz;
- D) Agente habilitado;
- E) Pessoa habilitada.

QUESTÃO 45 - O entorno de parte condutora energizada, não segregada, acessível, de dimensões estabelecidas de acordo com o nível de tensão, cuja aproximação só é permitida a profissionais autorizados denomina-se:

- A) Zona de perigo;
- B) Zona controlada;
- C) Zona eletrizada;
- D) Zona de risco;
- E) Zona sinalizada.

QUESTÃO 46 - O tipo de cabo constituído por diversas camadas concêntricas de condutores e isolantes é denominado:

- A) Cabo interpolado;
- B) Cabo coaxial;
- C) Cabo polarizado;
- D) Cabo isolante;
- E) Cabo auxiliar.

QUESTÃO 47 - O tipo de caixa acústica que se caracteriza pelo completo isolamento da massa de ar traseira do falante em relação a da dianteira é denominado:

- A) Caixa selada;
- B) Caixa dutada;
- C) Caixa compacta;
- D) Caixa padrão;
- E) Caixa molde.

QUESTÃO 48 - As caixas acústicas de dimensão reduzida responsáveis pelos sons agudos são denominadas:

- A) Agudas;
- B) Graves;
- C) Médias;
- D) Subwoofer;
- E) Tweeters.

QUESTÃO 49 - A utilização de múltiplas caixas acústicas tem por finalidade produzir o efeito:

- A) Fechado;
- B) Acústico;
- C) Surround;
- D) Contínuo;
- E) Denso.

QUESTÃO 50 - O aparelho comumente chamado "mixer" também pode ser denominado:

- A) Mesa de som;
- B) Blue Ray;
- C) DVD;
- D) Recorder;
- E) Home theater.

ANOTAÇÕES