



PROCESSO SELETIVO

PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS DO
HOSPITAL REGIONAL DO CARIRI - HRC



04 de outubro de 2015

C202 - AUXILIAR DE MANUTENÇÃO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

01. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno com o enunciado das questões da prova, sem repetição ou falha;
 - b) O cartão de respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
02. Verifique se este material está em ordem, preencha os espaços destinados ao seu nome, número de inscrição e cargo e assine no local especificado.
03. No cartão respostas, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
04. Tenha muito cuidado com o cartão de respostas, pois o mesmo não poderá ser substituído.
05. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Somente uma corresponde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta. A marcação de mais de uma alternativa anula a questão. Mesmo que uma das respostas esteja correta.
06. Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
 - a) Não apresentar o documento de identidade exigido pelo Regulamento do Processo Seletivo;
 - b) Ausentar-se da sala de provas antes do tempo mínimo de 60 (sessenta) minutos;
 - c) Ausentar-se da sala de provas, no tempo permitido, sem o acompanhamento do fiscal;
 - d) For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação;
 - e) Durante a realização das provas, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, pendrive, tablet, smartphone, mp3 player e similares, bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro, etc. e, ainda, lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha, recipiente ou embalagem, tais como garrafas de água, suco, refrigerante e embalagens de alimentos (biscoitos, barras de cereais, chocolates) que não sejam fabricadas em material transparente ou que estejam com o rótulo;
 - f) Estiver portando, durante as provas, qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação (ver *item e*) ou manter o equipamento ligado, mesmo que este esteja acomodado conforme previsto no Regulamento do Processo Seletivo (5.12.2 *Os pertences pessoais dos candidatos serão acomodados em local a ser indicado pelos fiscais, onde deverão ficar durante todo o período de permanência dos candidatos no local de prova*);
 - g) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas;
 - h) Não devolver o Cartão de Respostas e o Caderno de Questões;
 - i) Fizer anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não o fornecido pelo PRÓ-MUNICÍPIO;
 - j) For flagrado descumprindo, durante a realização das provas, o disposto no item 5.11 do Regulamento;
 - k) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia para com qualquer dos examinadores, executores, fiscais e seus auxiliares ou autoridades presentes nos locais de provas;
 - l) Recusar-se a ser submetido ao detector de metal.
07. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em conta.
08. Ao terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões e a folha de respostas e assine a folha de presença.
09. O tempo disponível para esta prova de questões objetivas é de 4 (quatro) horas.
10. Não esquecer de assinar o caderno de questões.

PREENCHA COM AS SUAS MARCAÇÕES ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50



PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 04.

Texto 1

Gostar de política não é uma opção, mas uma necessidade. Primeiro, porque o cidadão precisa de um conhecimento político para escolher seu candidato. Depois, porque a política está presente na escola, no trabalho, enfim, na vida. Logo, torna-se fundamental o gosto por ela, pois é ela que rege a nossa existência.

Sidomar F. Vieira, Ufam, 2008.

QUESTÃO 01

O texto acima se trata:

- A) De um texto descritivo;
- B) De um texto narrativo;
- C) De um texto argumentativo;
- D) De um texto injuntivo.

QUESTÃO 02

Quando o autor afirma que “gostar de política não é uma opção”:

- A) Ele quer alegar que este fato é imposto por vários meios sociais, especialmente pela mídia;
- B) O autor conclui que pelo fato da política manifestar-se em diversos meios sociais, as pessoas devem tomar gosto por ela e se vincular a partidos políticos;
- C) Ele pretende convencer as pessoas mais incrédulas da necessidade da política, tendo em vista que os interesses individuais são conquistados por ela;
- D) O autor defende que a necessidade do gosto da política se dá pelo fato desta reger nossa existência e estar presente em diversos debates.

QUESTÃO 03

Observe este trecho:

“Gostar de política não é uma opção, **mas** uma necessidade”.

O termo destacado representa uma conjunção:

- A) Coordenativa alternativa;
- B) Coordenativa conclusiva;
- C) Coordenativa explicativa;
- D) Coordenativa adversativa.

QUESTÃO 04

04. Na frase: “**Logo**, torna-se fundamental o gosto por ela, pois é ela que rege a nossa existência”.

O termo destacado pode ser substituído pelas palavras a seguir, exceto:

- A) Por isso;
- B) Por conseguinte;
- C) Entretanto;
- D) Portanto.

QUESTÃO 05

Na frase: “talvez os professores antevejam uma resolução para o caso”. O modo e o tempo do verbo são respectivamente:

- A) Subjuntivo - presente;
- B) Subjuntivo - pretérito;
- C) Indicativo – presente;
- D) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.



Leia o texto a seguir para responder às questões de 06 a 09.

Texto 2 – O sucesso da mala

Respiro ofegante. Trago nas mãos uma pequena mala e uma agenda tinindo de nova. É meu primeiro dia de aula. Venho substituir uma professora que teve que se ausentar "por motivo de força maior". Entro timidamente na sala dos professores e sou encarada por todos. Uma das colegas, tentando me deixar mais à vontade, pergunta:

- É você que veio substituir a Edith?
- Sim - respondo num fio de voz.
- Fala forte, querida, caso contrário vai ser tragada pelos alunos - e morre de rir.

- Ela nem imagina o que a espera, não é mesmo? - e a equipe toda se diverte com a minha cara.

Convidada a me sentar, aceito para não parecer antipática. Eles continuam a conversar como se eu não estivesse ali. Até que, finalmente, toca o sinal. É hora de começar a aula. Pego meu material e percebo que me olham curiosos para saber o que tenho dentro da mala. Antes que me perguntem, acelero o passo e sigo para a sala de aula. Entro e vejo um montão de olhinhos curiosos a me analisar que, em seguida, se voltam para a maleta. Eu a coloco em cima da mesa e a abro sem deixar que vejam o que há lá dentro.

- O que tem aí, professora?
- Em breve vocês saberão.

No fim do dia, fecho a mala, junto minhas coisas e saio. No dia seguinte, me comporto da mesma maneira, e no outro e no noutro... As aulas correm bem e sinto que conquistei a classe, que participa com muito interesse. Os professores já não me encaram. A mala, porém, continua sendo alvo de olhares curiosos.

Chego à escola no meu último dia de aula. A titular da turma voltará na semana seguinte. Na sala dos professores ouço a pergunta guardada há tantos dias:

- Afinal, o que você guarda de tão mágico dentro dessa mala que conseguiu modificar a sala em tão pouco tempo?

- Podem olhar - respondo, abrindo o fecho.
- Mas não tem nada aí! - comentam.
- O essencial é invisível aos olhos. Aqui guardo o meu melhor.

Todos ficam me olhando. Parecem estar pensando no que eu disse. Pego meu material, me despeço e saio.

Cybele Meyer

QUESTÃO 06

O texto 2, por suas características, pode ser classificado como:

- A) um artigo;
- B) uma crônica;
- C) um conto;
- D) uma notícia.

QUESTÃO 07

São objetivos do texto, exceto:

- A) Demonstrar que o que a pessoa tem de melhor não pode ser visto;
- B) Discutir a rotina do professor, especialmente a de um professor novato;
- C) Citar a indisciplina escolar como um desafio a ser enfrentado pelos professores;
- D) Discutir a valorização docente, pois os professores possuem grandes desafios e deveriam ter ganhos financeiros mais justos.

QUESTÃO 08

No trecho: "o **essencial** é invisível aos olhos". São sinônimos do termo destacado, exceto:

- A) Precípuo;
- B) Crucial;
- C) Premente;
- D) Medular.

QUESTÃO 09

Observe a antepenúltima linha do texto:

- [...] **Aqui** guardo o meu melhor.

O termo destacado refere-se:

- A) À sala de aula;
- B) Aos escritos guardados secretamente;
- C) Ao material inovador que a professora trabalhava;
- D) À mala que a professora carregava.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta, considerando que à direita de cada palavra há um sinônimo, exceto:

- A) Tragar – fumar;
- B) Encarar – cravar;
- C) Titular – dono;
- D) Essencial – precípua.



RACIOCÍNIO LÓGICO / MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Considere as seguintes proposições, todas com valor lógico verdadeiro:

- I. Se Maria não é bonita, então João é louco;
- II. Se Ana é baiana, então Rex é pastor;
- III. Se Ana não é baiana, então Maria é bonita;
- IV. Se Rex é pastor, então João não é louco.

Com base no raciocínio lógico dedutivo, pode-se garantir que:

- A) Maria é bonita;
- B) João não é louco;
- C) Ana é baiana;
- D) Rex é pastor.

QUESTÃO 12

Sabe-se que é falsa a seguinte afirmação: "Morgana não é médica ou Carla é advogada". Segue, a partir desta informação, que uma das afirmativas a seguir é verdadeira. Assinale-a:

- A) Morgana é médica e Carla é advogada;
- B) Se Morgana é médica, então Carla é advogada;
- C) Morgana não é médica e Carla não é advogada;
- D) Se Carla é advogada, então Morgana é médica.

QUESTÃO 13

Numa sala de reunião, encontram-se 25 pessoas. Sobre elas, é possível afirmar que:

- A) Ao menos uma delas nasceu em ano bissexto;
- B) Nenhuma delas faz aniversário em fevereiro;
- C) Ao menos três delas fazem aniversário no mesmo mês;
- D) Cinco delas fazem aniversário no mesmo mês.

QUESTÃO 14

Admita verdadeira a seguinte proposição:

"Se uma pessoa é fumante, então ela terá problemas respiratórios no futuro".

Dois idosos foram ao médico e ficou diagnosticado que o Sr. Cleiton tem problemas respiratórios e o Sr. Nilson não os tem. Com base nessas informações, pode-se afirmar que:

- A) Nenhum dos dois idosos mencionados foi fumante;
- B) O Sr. Cleiton foi fumante e o Sr. Nilson não foi fumante;
- C) Os dois idosos mencionados foram fumantes;
- D) O Sr. Nilson não foi fumante e nada se pode afirmar sobre o Sr. Cleiton.

QUESTÃO 15

A bota é preta, ou o sapato é branco ou o tênis é verde. Se o sapato é branco, então o chinelo é marrom. Se a sapatilha é dourada, então o chinelo não é marrom. Se o tênis é verde, então a sapatilha não é dourada. Ora, a sapatilha é dourada. Então:

- A) A bota é preta, o sapato é branco e o tênis não é verde;
- B) A bota não é preta, o sapato não é branco e o tênis é verde;
- C) A bota não é preta, o sapato é branco e o tênis não é verde;
- D) A bota é preta, o sapato não é branco e o tênis não é verde.

QUESTÃO 16

Considere verdadeiras as seguintes proposições:

- I. Se o aluno estudou, então ele aprendeu;
- II. Se o aluno não foi aprovado, então ele não aprendeu.

Assim sendo:

- A) O aluno ter estudado é condição necessária para ter sido aprovado;
- B) O aluno ter estudado é condição suficiente para ter sido aprovado;
- C) O aluno ter sido aprovado é condição suficiente para que tenha estudado;
- D) O aluno ter estudado é condição necessária e suficiente para ter sido aprovado.

QUESTÃO 17

Considere a seguinte proposição condicional: "Se Joabe acorda disposto, então ele faz caminhada". A negação desta proposição é:

- A) Se Joabe acorda disposto, então ele não faz caminhada;
- B) Joabe acorda disposto e não faz caminhada;
- C) Se Joabe não acorda disposto, então ele faz caminhada;
- D) Joabe não acorda disposto e não faz caminhada.



QUESTÃO 18

Observe a sequência de igualdades a seguir:

$$\sqrt{44 - 8} = 6;$$

$$\sqrt{4444 - 88} = 66;$$

$$\sqrt{444444 - 888} = 666;$$

...

Diante do padrão observado, é correto afirmar que o número 6666666666 pode ser escrito como:

A) $\sqrt{444444444444 - 8888888}$;

B) $\sqrt{44444444444444 - 88888888}$;

C) $\sqrt{4444444444444444 - 8888888888}$;

D) $\sqrt{444444444444444444 - 888888888888}$.

QUESTÃO 19

Três amigos, Alonso, Afonso e Amâncio, são apaixonados por futebol. Um deles é torcedor do América, outro é torcedor do Maguari e o outro torce pelo Orion, não obrigatoriamente nesta dada ordem. Considere as três proposições enunciadas a seguir:

- I. Amâncio é torcedor do Maguari;
- II. Afonso não é torcedor do Maguari;
- III. Alonso não é torcedor do América.

Sabendo que apenas uma destas proposições é verdadeira, pode-se garantir que:

- A) Alonso é torcedor do Maguari;
- B) Afonso é torcedor do América;
- C) Afonso é torcedor do Maguari;
- D) Amâncio é torcedor do Orion.

QUESTÃO 20

As duas proposições a seguir são falsas:

- I. João é capitão e Bento é sargento;
- II. Bento não é sargento ou Vicente é tenente;

Sendo assim, apenas um dos itens abaixo apresenta uma proposição cujo valor lógico é verdadeiro. Assinale-o:

- A) Se Bento é sargento, então João é capitão;
- B) Se Bento é sargento, então Vicente é tenente;
- C) Se Vicente não é tenente, então Bento não é sargento;
- D) Se João é capitão, então Bento é sargento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

São providencias imediatas para iniciar uma obra, com exceção de:

- A) Limpeza do terreno;
- B) Levantamento topográfico;
- C) Reconhecimento do subsolo;
- D) Formas para concreto.

QUESTÃO 22

Os levantamentos topográficos são feitos para se obter dados fundamentais a elaboração do projeto, como: dimensões exatas do lote, ângulos formados entre os lados adjacentes, perfil do terreno, etc. São equipamentos para se fazer levantamento topográfico, exceto:

- A) Esquadro;
- B) Teodolito;
- C) Trena;
- D) Nível de mangueira.

QUESTÃO 23

São contenções ancoradas ou apoiadas em outras estruturas, caracterizadas pela pequena deformabilidade, podendo fazer parte da estrutura a ser construída:

- A) Sapatas;
- B) Blocos de coroamento;
- C) Cortinas;
- D) Laje pré-moldada.

QUESTÃO 24

É o ensaio mais utilizado na construção civil da maioria dos países e no Brasil foi normatizado pela ABNT na NBR 6484. Permite a determinação do perfil geológico e a capacidade de carga das diferentes camadas do subsolo, a coleta de amostras destas camadas, a verificação do nível do lençol freático, a determinação da compacidade ou consistência dos solos arenosos ou argilosos, respectivamente e também a determinação de eventuais linhas de ruptura que possam ocorrer em subsuperfície:

- A) Fundação;
- B) Locação da obra;
- C) Sondagem a percussão;
- D) Levantamento topográfico.



QUESTÃO 25

Quando a alvenaria não é dimensionada para resistir cargas verticais além de seu peso próprio, é denominada alvenaria de vedação. As paredes utilizadas como elemento de vedação devem possuir características técnicas abaixo, exceto:

- A) Resistência mecânica;
- B) Isolamento térmico e acústico;
- C) Resistência a fogo;
- D) Suportar cargas.

QUESTÃO 26

São utilizadas com a finalidade de diminuir o peso das estruturas e economia, não oferecem grande resistência e portanto, só devem ser aplicadas com a única função de vedarem um painel na estrutura de concreto, sobre elas não devem ser aplicados nenhuma carga direta:

- A) Paredes de tijolo maciço;
- B) Paredes de tijolos furados;
- C) Paredes com blocos de concreto;
- D) Paredes de placas de gesso.

QUESTÃO 27

Qualquer que seja o elemento escolhido para a execução de um muro, bloco de concreto, tijolo maciço, tijolo furado e etc., no máximo de 10m a 15m, devemos deixar uma junta de dilatação de quantos centímetros, para evitar que no muro apareça trincas:

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

QUESTÃO 28

As argamassas, junto com os elementos de alvenaria, são os componentes que formam a parede de alvenaria não armada, sendo a sua função: unir solidamente os elementos da alvenaria, distribuir uniformemente as cargas, vedar as juntas, etc.; são itens que devem ser verificados para um bom assentamento, exceto:

- A) Junta de argamassa entre os tijolos completamente cheias;
- B) Painéis de paredes perfeitamente no prumo e alinhadas;
- C) Fiadas em nível para se evitar o aumento de espessura de argamassa de assentamento;
- D) Juntas encontradas para uma perfeita amarração.

QUESTÃO 29

De acordo com o método britânico de determinação de vazão de um projeto, o procedimento para a obtenção da vazão de projeto de um trecho do sistema predial de distribuição de água fria que atende aos aparelhos sanitários de diferentes tipos consiste em, exceto:

- A) Determinar o número de aparelhos sanitários de cada tipo a jusante do trecho;
- B) Expressa uma distinção entre conjuntos de aparelhos sanitários com e sem válvulas fluxíveis;
- C) Obter a vazão máxima possível, a partir das vazões unitárias de cada tipo de aparelho sanitário;
- D) Determinar a vazão de projeto a partir da vazão máxima possível.

QUESTÃO 30

As águas pluviais deverão ser conduzidas, por instalações especiais, aos cursos d'água disponíveis na região. A ligação do esgotamento das águas pluviais das edificações as redes públicas são feitas através de:

- A) Caixa de areia ou poço de visita;
- B) E.T.E;
- C) Cisterna;
- D) Fossa séptica.

QUESTÃO 31

Os pontos de saída de água serão alimentados diretamente da rede pública, quando houver pressão suficiente e continuidade no sistema público de abastecimento de água, não existindo reservatório domiciliar e a distribuição no interior da edificação é ascendente:

- A) Distribuição direta;
- B) Distribuição indireta;
- C) Indireta sem recalque;
- D) Indireta com recalque.

QUESTÃO 32

Os tubos e conexões de PVC para água a 20°C, e cuja pressão máxima de serviço não supere a 750 KPa (75mH₂O), já incluindo as variações dinâmicas e geralmente fornecidos pelos fabricantes com diâmetro de referência variando de 15mm(1/2") até 100mm(4"), são utilizados em:

- A) Instalações prediais de esgoto sanitário;
- B) Instalações prediais prumada de ventilação;
- C) Instalações prediais de água fria;
- D) Instalações prediais de água quente.



QUESTÃO 33

São todos aqueles elementos utilizados para interligar os pontos terminais aos aparelhos sanitários, os sifões, as caixas sifonadas, os ralos secos, os tubos para caixas e válvulas de descarga, enfim, todos os complementos das instalações hidráulico-sanitárias:

- A) Acessórios hidráulicos;
- B) Dispositivos de controle de fluxo;
- C) Distribuição mista;
- D) Distribuição hidropneumática.

QUESTÃO 34

Certos materiais apresentam dificuldades, em maior ou menor escala, a passagem de corrente elétrica. Depende de fatores como: comprimento do material, área de seção transversal e propriedade do material. A essa dificuldade nós chamamos de:

- A) Amperagem;
- B) Energia;
- C) Corrente elétrica;
- D) Resistência.

QUESTÃO 35

Isolantes elétricos, são os materiais que possuem altos valores de resistência elétrica e por isso não permitem a livre circulação de cargas elétricas. O que torna um material bom condutor elétrico é a grande quantidade de elétrons livres que ele apresenta à temperatura ambiente, com o material isolante acontece o contrário, ele apresenta poucos elétrons livres à temperatura ambiente. Os isolantes elétricos são separados de acordo com a tensão que se quer fazer o isolamento. Um material, por exemplo, que só pode ser considerado isolante até uma determinada classe de tensão, se elevarmos essa tensão a determinados níveis, ele pode se tornar um condutor de eletricidade:

- A) Madeira;
- B) Borracha;
- C) Silicone;
- D) Vidro.

QUESTÃO 36

A energia elétrica para ser utilizada, deverá ser conduzida através de circuitos. Para que possamos montar um circuito elétrico é necessário que se tenha, basicamente, os seguintes componentes, exceto:

- A) Fonte geradora de eletricidade;
- B) Aparelho consumidor de energia;
- C) Carga e condutores;
- D) Somente carga elétrica positiva e negativa.

QUESTÃO 37

Uma corrente elétrica nada mais é que um fluxo de elétrons (partículas que carregam energia) passando por um fio, algo como a água que circula dentro de uma mangueira. Se os elétrons se movimentam num único sentido, essa corrente é chamada de contínua. Se eles mudam de direção constantemente, estamos falando de uma corrente alternada. Na prática, a diferença entre elas está na capacidade de transmitir energia. Normalmente a corrente contínua é utilizada para alimentar aparelhos eletrônicos:

- A) Entre 1,7v e 25v;
- B) Entre 1,5v e 23v;
- C) Entre 1,2v e 24v;
- D) Entre 1,8v e 26v.

QUESTÃO 38

É uma técnica aplicada e economicamente viável de se gerar e transmitir energia elétrica aos grandes centros consumidores; A energia é transmitida em longas distancias em alta tensão para diminuir as perdas de energia nos fios condutores de energia elétrica:

- A) Indutor;
- B) Circuito trifásico;
- C) Circuito monofásico;
- D) Capacitor.

QUESTÃO 39

Tensão elétrica (denotada por ΔV), também conhecida como diferença de potencial (DDP), é a diferença de potencial elétrico entre dois pontos ou a diferença em energia elétrica potencial por unidade de carga elétrica entre dois pontos. Sua unidade de medida é o volt. A tensão entre duas quaisquer fases e entre qualquer fase e neutro são, respectivamente:

- A) 370v e 210v;
- B) 350v e 200v;
- C) 380v e 220v;
- D) 150v e 110v.



QUESTÃO 40

Para determinar a carga de uma instalação elétrica residencial deve-se somar a carga prevista para as tomadas de corrente e a potência das lâmpadas. Por exemplo, tomadas para atender a cozinha, copa, AS e lavanderia, deve-se considerar por tomada:

- A) 400w;
- B) 600w;
- C) 500w;
- D) 1000w.

QUESTÃO 41

Se ligarmos em um circuito cargas acima do limite para o qual o mesmo foi dimensionado, a sobre corrente que circulará produzirá perda e danificará os equipamentos (interruptores, tomadas, etc.). A essa sobre corrente damos o nome de:

- A) Perdas;
- B) Curto-circuito;
- C) Fugas de corrente;
- D) Sobrecarga.

QUESTÃO 42

São dispositivos utilizados para abrir mecanicamente o circuito. Devem ser operados sempre que for necessária a manipulação do circuito para se evitar o contato com elementos energizados e o consequente “choque”:

- A) Seccionadores (chaves de facas);
- B) Fusíveis;
- C) Disjuntores;
- D) Registro de gaveta.

QUESTÃO 43

Ligação a terra, por intermédio de condutor elétrico, de todas as partes metálicas não energizadas, do neutro da rede de distribuição da concessionária e do neutro da instalação elétrica da unidade consumidora:

- A) Entrada de serviço de energia elétrica;
- B) Potência instalada;
- C) Aterramento;
- D) Impedância.

QUESTÃO 44

Além dos conhecimentos necessários para a execução da profissão, os eletricitas também precisam de muita cautela, pois estão expostos, diariamente, a riscos sérios, e, em alguns casos, fatais. Para a segurança no trabalho, o eletricitista necessita da utilização de alguns equipamentos de EPI. São exemplos de EPI, exceto:

- A) Capacete com forro de borracha;
- B) Capa Protetora com revestimento em borracha;
- C) Luvas revestidas de borracha do tipo grossa;
- D) Cintos de Segurança tipo paraquedista (para atividades desenvolvidas em alturas superiores a 1 metro).

QUESTÃO 45

Tintas acrílicas são um dos tipos de tintas látex: existem tintas látex PVA e tintas látex acrílicas. A principal diferença entre elas é a resina utilizada. As tintas PVA usam acetato de polivinila, enquanto as acrílicas são à base de resina acrílica. Existem ainda as tintas vinil-acrílicas. Esses tipos de tintas devem ser utilizados em que substratos:

- A) Parede de alvenaria;
- B) Madeiras (portas e janelas);
- C) Metais e ferros (grades e portões);
- D) Alumínio.

QUESTÃO 46

A Higiene do trabalho é o conjunto de medidas preventivas para proteger o trabalhador, prevendo ativamente os perigos que, para a saúde física ou psíquica, se originam do trabalho; a eliminação dos agentes nocivos em relação ao trabalhador constitui o objeto principal da higiene do trabalho. As medidas são voltadas para o reconhecimento, a avaliação e o controle dos fatores ambientais e tensões originados do, ou, no local de trabalho que possam causar doença, comprometimento da saúde e do bem-estar ou significativo desconforto e ineficiência entre os trabalhadores. São exemplos de químicos, exceto:

- A) Poeiras;
- B) Vapores;
- C) Ruídos;
- D) Gases.



QUESTÃO 47

Parte da tubulação que permite a instalação do cabo de entrada (aquela que interliga a caixa de distribuição geral a rede pública) e que termina na caixa de distribuição geral. Quando subterrânea, abrange também, a caixa de entrada da edificação:

- A) Rede de ramais;
- B) Tubulação de entrada;
- C) Tubulação primária;
- D) Tubulação secundária.

QUESTÃO 48

Camada de revestimento em argamassa com a função de regularizar a base.

Propiciando uma superfície que permita receber uma camada de reboco ou de revestimento decorativo (textura, argamassa decorativa, cerâmicas, pintura, etc.):

- A) Emboço;
- B) Chapisco;
- C) Contrapiso;
- D) Cimentado.

QUESTÃO 49

Os fios condutores podem ser rígidos ou flexíveis, porém as características técnicas de resistividade ou condutibilidade são as mesmas, sendo os flexíveis mais fáceis de passar pelas tubulações e curvas nas instalações. Os fios rígidos são mais indicados para as conexões, tanto em chaves termomagnéticas (disjuntores) quanto em instalações de tomadas simples. Qual a bitola mínima indicada para a ligação de um chuveiro elétrico de 5.500w:

- A) 2,5mm²;
- B) 4,0mm²;
- C) 10,0mm²;
- D) 16,0mm².

QUESTÃO 50

Causado pelo aumento de pressão momentânea devido à abertura para grande fluxo de água e fechamento brusco, como acontecia com algumas válvulas antigas ou mal reguladas. Deve preferir válvulas de descarga que são projetadas para não causar este tipo de problema. Um dos principais causadores desses problemas ou rompimentos em instalações hidráulicas, é o chamado:

- A) "Golpe de aríete";
- B) Barrilete;
- C) "Ladrão";
- D) Recalque.

