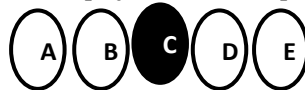


**CARGO
ENCANADOR**

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

1. **Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
2. Confira se o **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS** estão de acordo com o que você se inscreveu, caso contrário, comunique tal fato imediatamente ao Fiscal de Sala, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
4. Este Caderno de Provas contém **40(QUARENTA)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
5. Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente a responde.
6. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
7. Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
8. **Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
9. O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
10. A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



11. A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
12. **Você dispõe de 03(três) horas para fazer esta prova e marcar o CARTÃO DE RESPOSTAS.**
13. Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
14. Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
15. Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
16. A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.

..... ✂



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

NOME:										CARGO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 001/2024**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRAS DE FOGO
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2024

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I e responda às questões de 1 a 4.

Texto I

Disponível em: <https://www.cnj.jus.br/>. Acesso em: 09/02/25.

1. Assinale a alternativa que NÃO condiz com o gênero textual apresentado.

- A. O uso de linguagem verbal e não verbal.
- B. A função de linguagem conativa é comum a esse gênero.
- C. O uso predominante da 1ª pessoa do singular na construção do texto.
- D. O objetivo do gênero textual é persuadir/convencer o seu leitor.
- E. O uso de verbos na forma imperativa.

2. De acordo com os conceitos de frase, oração e período, o trecho “Nesse carnaval proteja a infância e a adolescência da violência sexual” é considerado um(a):

- A. Período composto por duas orações.
- B. Frase nominal.

- C. Frase, pois possui sentido incompleto.
- D. Período simples, formado por uma frase nominal e duas orações.
- E. Oração absoluta.

3. “Pule, brinque e cuide. Unidos pela proteção de crianças e adolescentes”

Analise as palavras destacadas no trecho e assinale a alternativa CORRETA.

- A. Os verbos “pule”, “brinque” e “cuide” são intransitivos.
- B. Os verbos “pule”, “brinque” e “cuide” estão flexionados no modo subjuntivo afirmativo.
- C. “pule”, “brinque” e “cuide” são da segunda conjugação verbal, pois terminam na vogal “e”.
- D. “Pule”, “brinque” e “cuide” são verbos irregulares.
- E. Os verbos “pule”, “brinque” e “cuide” são transitivos, pois têm sentido completo.

4. “Procure o conselho tutelar, delegacia ou disque 100.”

O termo destacado exerce a função de:

- A. Sujeito simples.
- B. Objeto direto.
- C. Complemento nominal.
- D. Adjunto adverbial de autoridade.
- E. Vocativo.

Leia o texto II e responda às questões de 5 a 10.

Texto II**Governo federal lança campanha Femicídio Zero na Sapucaí**

O Ministério das Mulheres lançou nesta sexta-feira (7), no Rio de Janeiro, a campanha *Femicídio Zero na Sapucaí*. Com a mensagem principal “nenhuma violência contra a mulher deve ser tolerada”, peças da campanha serão expostas em diferentes espaços do Sambódromo, em painéis, faixas na avenida serão carregadas por mulheres, adesivos nas portas dos banheiros e em materiais gráficos distribuídos durante o carnaval.

A ação tem a parceria do Ministério da Saúde, da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e da Liga Independente das Escolas de Samba do Rio de Janeiro (Liesa). As mensagens que vão

chegar aos foliões lembram que o carnaval é um momento de festejar e não de assediar. [...].

"Para ter igualdade, precisamos estar vivas, inteiras, sem ser violentadas e estupradas. Acredito que é possível mudar a sociedade brasileira para que ela não seja de violência, mas de respeito às mulheres. Temos feito nossa parte com política pública e investimento em recursos. Mas só isso não basta. Cada ser humano deve entender que isso é um problema de todos. Precisamos ouvir o grito das mulheres e das crianças", disse a ministra das Mulheres, Cida Gonçalves.

[...]

"A razão de estarmos aqui juntos é lembrar que nós temos que nos unir para lutar contra a violência. Feminicídio começa com vários sinais. Não podemos nos calar. E no carnaval vamos marcar fortemente essa luta, que precisa ser de todos contra o machismo e misoginia na sociedade", acrescentou Nísia.

"Nenhum tipo de violência ou assédio é normal e aceitável. Seguimos reafirmando essa luta para que toda mulher do país seja livre e respeitada. Carnaval é feito a muitas mãos por mulheres negras trabalhadoras. É uma luta que começou há muito tempo. Enquanto for normal ver mulher sendo assassinada e silenciada, a gente precisa lutar cada vez mais", disse a ministra da Igualdade Racial, Anielle Franco.

A prefeitura da cidade também participa das ações no carnaval e vê a festa como uma oportunidade de aumentar o engajamento da sociedade com a pauta.

"Essa violência de que falamos, aflige todas nós em algum momento da vida. Queremos promover políticas transformadoras. [...]". Esse ano, o sábado das campeãs cai no dia 8, o Dia Internacional da Mulher, e é mais uma oportunidade para defender essa causa e fazer uma cidade mais segura para as mulheres", disse a secretária de Políticas para as Mulheres do Rio de Janeiro, Joyce Trindade.

Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br> . Acesso em: 10/02/2025.

5. Sobre o gênero textual, julgue as assertivas a seguir:

- () Predomínio da linguagem denotativa.
- () A escolha vocabular possibilita múltiplas interpretações aos leitores.
- () É marcado pela impessoalidade e objetividade no texto.
- () Objetiva criticar a violência vivida pelas mulheres de forma subjetiva, apresentando opiniões femininas.

A sequência CORRETA é:

- A. F, F, V, V.
- B. V, F, F, V.
- C. F, V, F, F.
- D. V, F, V, F.

E. V, V, F e F.

6. "Para ter igualdade, precisamos estar vivas, inteiras, sem ser violentadas e estupradas."

A palavra destacada é formada pelo processo de:

- A. Composição por aglutinação.
- B. Composição por justaposição.
- C. Derivação parassintética.
- D. Derivação prefixal.
- E. Derivação sufixal.

7. "As mensagens que vão chegar aos foliões lembram que o carnaval é um momento de festejar e não de assediar."

As palavras destacadas são RESPECTIVAMENTE:

- A. Conjunção subordinativa integrante, pronome relativo.
- B. Pronome relativo, conjunção subordinativa integrante.
- C. Conjunção coordenativa explicativa, pronome relativo.
- D. Conjunção subordinativa integrante, conjunção coordenativa explicativa.
- E. Pronome relativo, Conjunção coordenativa explicativa.

8. "Mas só isso não basta."

O pronome demonstrativo "isso", é empregado no texto na função de:

- A. Cacofonia.
- B. Paralelismo.
- C. Anafórico.
- D. Paráfrase.
- E. Catafórico.

9. "Não podemos nos calar. E no carnaval vamos marcar fortemente essa luta, que precisa ser de todos contra o machismo e misoginia na sociedade"

Podem ser sinônimos de "misoginia", EXCETO:

- A. Filoginia.
- B. Ginecofobia.
- C. Aversão às mulheres.
- D. Desprezo pelas mulheres.
- E. Ginofobia.

10. "Nenhum tipo de violência ou assédio é normal e aceitável. Seguimos reafirmando essa luta para que toda mulher do país seja livre e respeitada."

As palavras destacadas estabelecem relação de sentido RESPECTIVAMENTE:

- A. Adição, condição, explicação.
- B. Explicação, consequência, adição.
- C. Oposição, conclusão, explicação.
- D. Alternância, finalidade, adição.
- E. Concessão, finalidade, alternância.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. De acordo com o IBGE, o *bioma* predominante do Município de Pedras de Fogo, em 2024, é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Mata Atlântica.
- B. Cerrado.
- C. Amazônia.
- D. Caatinga.
- E. Pampa e Pantanal.

12. De acordo o IBGE, a área territorial do Município de Pedras de Fogo, está composta da seguinte forma:

- A. Região de Influência: Arranjo Populacional de João Pessoa/PB - Capital Regional A (2A).
- B. Região Intermediária: João Pessoa.
- C. Região Imediata: João Pessoa.
- D. Mesorregião: Mata Pernambucana.
- E. Microrregião: Litoral Sul.

13. Desde a emancipação política do Município de Pedras de Fogo, o Prefeito que foi eleito pelo voto direto, em três mandatos foi:

- A. Edgar Guedes da Silva.
- B. Remo Rodrigues Chaves.
- C. Manoel Alves da Silva Junior.
- D. Luiz Francisco de Vasconcelos.
- E. Maria Clarice Ribeiro Borba.

14. A Região do Brasil que possui a maior costa litorânea, é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Norte.
- B. Nordeste.
- C. Centro-Oeste.
- D. Sul.
- E. Sudeste.

15. O arroz é produzido no mundo inteiro, sendo considerado um alimento básico para cerca de 2,5 bilhões de pessoas. Se destaca, portanto, como o terceiro cereal mais cultivado no planeta, atrás do milho e do trigo.

O maior produtor de arroz do Brasil, é:

- A. Santa Catarina.
- B. Tocantins.
- C. Mato Grosso.
- D. Maranhão.
- E. Rio Grande do Sul.

<https://globo.rural.globo.com/agricultura/arroz/noticia/2024/02/conheca-os-maiores-produtores-de-arroz-do-brasil.ghtml>

16. As terras que formam a Paraíba não apresentam a mesma forma em todo o Estado. A baixada litorânea possui altitudes que variam entre 0 e 10 metros e tem as seguintes formas de relevo:

- I. As praias: Depósitos arenosos ou terras de várzeas, que ficam junto às embocaduras dos rios que lançam suas águas no Oceano Atlântico.
- II. Restingas: Depósitos arenosos em forma de língua ou flecha.
- III. Dunas: São montes de areia formados pela ação dos ventos. I
- IV. Mangues: São planícies de marés com vegetação formada por árvores e arbustos.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV.
- B. I, II, III, apenas.
- C. I, III, IV, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. I, II, IV, apenas.

https://www.pm.pb.gov.br/arquivos/Historia_da_Paraiba.pdf

17. Considerada como clássico brasileiro, a música *Ai que Saudade d'Ocê*, é do(a) artista:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Elba Ramalho.
- B. Vital Farias.
- C. Geraldo Azevedo.
- D. Xangai.
- E. Elomar.

18. Leia o texto, complete a lacuna e assinale a alternativa CORRETA:

A _____, em João Pessoa, é uma das igrejas mais antigas da Paraíba, tendo sido inaugurada em 1612.

- A. Igreja de Nossa Senhora do Rosário.
- B. Convento e Igreja de Nossa Senhora do Carmo.
- C. Centro Cultural São Francisco.
- D. Igreja de Nossa Senhora da Misericórdia.
- E. Catedral Basílica de Nossa Senhora das Neves.

19. Para a Organização das Nações Unidas (ONU), o meio ambiente é o conjunto de elementos físicos, químicos, biológicos e sociais que podem causar efeitos diretos ou indiretos sobre os seres vivos e as atividades humanas.

O meio ambiente é composto pelas esferas:

- I. Atmosfera.
- II. Litosfera.
- III. Hidrosfera.
- IV. Biosfera.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV.
- B. I, II, III, apenas.
- C. II, III, IV, apenas.
- D. I, III, IV, apenas.
- E. I, II, IV, apenas.

20. O aumento dos lipídios (gordura) no sangue, principalmente do colesterol e dos triglicerídeos, é uma doença denominada de:

- A. Esporotricose.
- B. Anemia Falciforme.
- C. Dislipidemia.
- D. Câncer.
- E. Aids.

INFORMÁTICA

21. “Os programas fazem parte de nossas vidas, eles migraram dos computadores e podem ser encontrados em praticamente qualquer lugar. Estão presentes nas aplicações das assistentes pessoais e até nas chaves eletronicamente codificadas. Diferentes dispositivos vêm se tornando inteligentes, justamente indicando que estamos na era conhecida como “A internet das coisas”. Trata-se de mais passo da evolução tecnológica, no qual aparelhos como TVs, óculos e geladeiras estejam conectados e necessitem de outros tipos de programas. Devido a esta variação de ambientes e objetivos, é natural que existam classificações para os vários tipos de software. Essa diferenciação é necessária para facilitar tanto a vida dos desenvolvedores, como dos usuários finais.”

Sobre os tipos de software e suas definições, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Software de Sistema: São os programas responsáveis pela gestão do hardware e do sistema operacional do computador.
- B. Software Aplicativo: São programas que realizam tarefas específicas para o usuário final, como edição de textos, planilhas, navegação na internet, etc.
- C. Software Comercial: São programas gratuitos criados por empresas para ajudar usuários a realizar tarefas simples, como navegar na internet e fazer anotações. Exemplos: Adobe Illustrator, AutoCAD, Microsoft Office.
- D. Software Web: Programas que são executados diretamente no navegador e acessados via internet.
- E. Software Mobile: Programas desenvolvidos para dispositivos móveis, como smartphones e tablets.

22. “De forma simples, o backup é uma espécie de cópia de segurança. Caso tenha algum problema com o original, você poderá acionar a cópia (ou seja, o backup) para fazer os procedimentos de restauração. O backup pode ser realizado sobre os arquivos da rede ou sobre os dados armazenados no banco.”

Considerando os tipos de backup e seus meios de armazenamento, assinale alternativa CORRETA:

- A. Backup Completo: copia todos os arquivos, sem distinção. Pelo fato de copiar tudo, o processo de backup é mais rápido.
- B. Backup Incremental: copia somente os arquivos modificados desde o último backup, independente do seu tipo. Pelo fato de não copiar tudo, o processo de backup é mais devagar.
- C. Nuvem: tendência do momento. A nuvem transfere a responsabilidade do armazenamento para a empresa provedora do serviço.
- D. Disco: O disco não permite acesso direto aos dados, que facilita e traz agilidade ao processo de gravação e recuperação.
- E. Backup Diferencial: copia somente os dados não modificados dos primeiros backups completo.

23. Sobre os tipos de vírus, worms e pragas virtuais, assinale a alternativa CORRETA:

- A. Malware é qualquer software desenvolvido com a finalidade de sempre aprimorar um sistema de computador.
- B. O vírus é um programa benéfico que tem a capacidade de se multiplicar, ele faz cópias de si mesmo infectando os arquivos do computador e outras máquinas.
- C. Stealth é uma característica de vírus que emprega técnicas para ocultar as modificações realizadas no sistema infectado, e facilitando a detecção por antivírus.
- D. O cavalo de troia é um malware que se disfarça de software legítimo para enganar o usuário, permitindo que outra pessoa acesse seu computador ou roube seus dados sem autorização.
- E. Spyware são programas projetados para monitorar atividades no computador e enviar essas informações para terceiros, fazendo isso apenas com a sua permissão.

24. “Hardware é todo componente físico, interno ou externo do seu computador, ou celular, que determina do que um dispositivo é capaz e como você pode usá-lo. Embora dependa de um software para funcionar (e vice-versa), o hardware é um elemento a parte e igualmente importante.”

Sobre os hardware, analise os itens:

- I. Monitor, teclado, mouse, controle remoto, microfone, câmera de vídeo, impressora, projetor, scanner, alto-falantes são exemplos de Hardware internos.
- II. O hardware interno é todo aquele que não fica visível e que compõem os segmentos internos do computador.
- III. Placa-mãe, memória RAM, placa de vídeo, coolers e ventoinhas, cabos internos, fonte, HD, SSD. São exemplos de hardware externos.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. II e III, apenas.
- D. I, III, apenas.
- E. I, II, III.

25. Os phishing e spam são duas das maneiras mais comuns de ataques na internet que trazem prejuízos aos seus usuários. Colocando em risco dados pessoais, financeiros e até mesmo a segurança digital de empresas.

Sobre as formas de ataques cibernéticos, assinale a alternativa INCORRETA:

- A. Robotexts são mensagens automáticas enviadas para smartphones, oferecendo prêmios falsos, produtos duvidosos ou serviços, geralmente com links para sites perigosos, resultando em fraudes ou roubo de identidade.
- B. Emails de phishing são um tipo comum de spam, disfarçados de mensagens legítimas, imitando empresas confiáveis para enganar os destinatários e fazer com que cliquem em links maliciosos ou revelem informações pessoais.
- C. Worms têm a capacidade de se replicar de uma máquina para outra, frequentemente explorando falhas de segurança em softwares ou sistemas operacionais, e funcionam sem precisar da interação do usuário.
- D. Scareware funciona de modo que os cibercriminosos criam alertas falsos, fazendo com que a vítima acredite que seu dispositivo está infectado, com o objetivo de forçá-la a adquirir um software fraudulento para 'corrigir' o problema.
- E. Worms não possuem a capacidade de se replicar de uma máquina para outra, frequentemente corrigindo as falhas de segurança em softwares ou sistemas operacionais, e funcionam sem precisar da interação do usuário. Sendo um aliado contra os ataques cibernéticos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. De acordo com o art. 37 da Constituição Federal de 1988, *A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte, entre outros:*

Assinale a alternativa INCORRETA:

- A. As administrações tributárias da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, atividades essenciais ao funcionamento do Estado, exercidas por servidores de carreiras específicas, terão recursos prioritários para a realização de suas atividades e atuarão de forma integrada, inclusive com o compartilhamento de cadastros e de informações fiscais, na forma da lei ou convênio.
- B. Os vencimentos dos cargos do Poder do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- C. O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica.

- D. É vedada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- E. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei.

27. De acordo com o art. 40 da Constituição Federal de 1988, *O servidor abrangido por regime próprio de previdência social será aposentado, entre outros:*

- I. Compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 70 (setenta) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma de lei complementar.
- II. No âmbito da União, aos 62 (sessenta e dois) anos de idade, se mulher, e aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, e, no âmbito dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, na idade mínima estabelecida mediante emenda às respectivas Constituições e Leis Orgânicas, observados o tempo de contribuição e os demais requisitos estabelecidos em lei complementar do respectivo ente federativo.
- III. Por incapacidade permanente para o trabalho, no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação, hipótese em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.

Está(ão) CORRETOS:

- A. II, III, apenas.
- B. I, apenas.
- C. I, III, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. I, II, III.

28. A Norma Regulamentadora - NR18 considera alguns fatores da construção civil, entre os principais abordados são:

- I. Áreas de vivência: determina mais segurança e bem-estar, quantidade de treinamento teórico para o profissional e proíbe o uso de contêineres marítimos para alojamento, vestuário ou escritório durante as obras.
- II. Instalações elétricas: obriga a realização de um projeto elétrico para instalações temporárias do canteiro de obra e que seja feito por profissionais capacitados.
- III. Etapas de obra: os funcionários devem estar atentos a cada etapa da obra para seguirem corretamente as diretrizes da norma.
- IV. Escadas, rampas e passarelas: é obrigatório instalar escadas, rampas ou passarelas para os trabalhadores, garantindo a segurança no local.

Estão CORRETAS:

- A. I, II, apenas.
- B. III, IV, apenas.
- C. I, IV, apenas.
- D. I, III, IV, apenas.
- E. I, II, III, IV.

29. A Norma Regulamentadora - NR 18 estabelece como objetivos:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Estabelecer os requisitos e as medidas de prevenção para garantir as condições de segurança e saúde dos trabalhadores em todas as etapas da fabricação, manuseio, armazenamento e transporte de explosivos.
- B. Estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que visam à implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção.
- C. Regulamenta a execução do trabalho com inflamáveis e combustíveis, considerando as atividades, instalações e equipamentos utilizados.
- D. Proteger os colaboradores de uma empresa de fatores climáticos que sejam prejudiciais à saúde, por conta do prolongado tempo que esses trabalhadores passam ao ar livre.
- E. Disciplinar os preceitos a serem observados nas organizações de forma a tornar compatível o planejamento e o desenvolvimento da atividade minerária com a busca permanente da segurança e saúde dos trabalhadores.

30. Sobre a classificação dos sistemas de instalação hidráulica de água fria, é CORRETO afirmar que:

- I. Os sistemas diretos são aqueles em que não há a utilização de reservatório e a água é abastecida diretamente da rede pública para os pontos de utilização. A vantagem desse sistema é o seu baixo custo porém se houver qualquer interrupção na rede, faltará água na edificação.
- II. No sistema indireto há o uso de reservatórios de água, garantindo o uso de água mesmo quando há a interrupção de fornecimento pela rede pública.
- III. No Sistema Misto, o abastecimento é realizado tanto pelo sistema direto quanto pelo indireto. O sistema direto fica responsável por abastecer as torneiras externas, tanques e pontos de utilização no térreo. Já o sistema indireto, fica encarregado de abastecer os demais pontos de utilização que não contam com pressão suficiente para serem abastecidos diretamente e por abastecer dispositivos de higiene, como chuveiros e torneiras internas.

Está(ão) CORRETA(S):

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. III, apenas.
- D. I, III, apenas.
- E. I, II, III.

31. A rede de distribuição das instalações de água fria é o conjunto de tubulações que interligam os reservatórios de água aos pontos de utilização.

Sobre as partes que formam a rede de distribuição é CORRETO afirmar que:

Assinale a alternativa CORRETA:

- I. Barrilete: o barrilete é o conjunto de tubulações que se originam no reservatório e abastecem as colunas de distribuição.
- II. Colunas de distribuição derivam-se dos ramais.
- III. Os Ramais recebem a água das colunas e a distribui para os sub-ramais nos pavimentos.
- IV. Sub-ramais são as tubulações que alimentam diretamente as peças de utilização.

Estão CORRETAS:

- A. I, II e III apenas.
- B. I, III e IV apenas.
- C. II, III e IV apenas.
- D. I, II e IV apenas.
- E. I, II, III, IV.

32. Norma Regulamentadora NR 6 é conhecida como:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Norma Regulamentadora dos Equipamentos de Proteção Individual. Ela aborda os principais temas referentes ao fornecimento e utilização de EPI em empresas de qualquer segmento e porte.
- B. Norma que estabelece os parâmetros e os requisitos da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA, tendo por objetivo a prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.
- C. Norma que estabelece a obrigatoriedade de contratação de profissionais da área de segurança e saúde do trabalho de acordo com o número de empregados e a natureza do risco da atividade econômica da empresa.
- D. Norma que regulamenta a execução do trabalho considerando as atividades, instalações ou equipamentos empregados, sem estarem condicionadas a setores ou atividades econômicas.
- E. Norma que estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança dos trabalhadores.

33. A tubulação de esgoto é o sistema utilizado para coletar e transportar os resíduos industriais e residenciais. Sobre as tubulações plásticas e sua composição, é correto afirmar, EXCETO:

- A. PVC (Policloreto de Vinila), PRFV (Poliéster Reforçado com Fibras de Vidro) e PEAD (Polietileno de Alta Densidade) são materiais utilizados na fabricação de tubulações plásticas.

- B. O PVC (Policloreto de Vinila) é amplamente utilizado em instalações hidráulicas residenciais para condução de água fria, com temperatura de trabalho a 20°C. Existem dois tipos principais: PVC Soldável e PVC Roscável.
- C. O PVC possui propriedades como boa resistência a intempéries, resistência química, isolamento elétrico, resistência mecânica e atoxidade, além de ser autoextinguível.
- D. PVC (Policloreto de Vinila) possui alta condutividade elétrica.
- E. O PRFV (Poliéster Reforçado com Fibras de Vidro) é um material amplamente utilizado para tubulações devido à sua resistência mecânica, química e leveza, sendo ideal para aplicações industriais.

34. Sobre as *instalações hidrossanitárias*, é correto afirmar que, EXCETO:

- A. Consistem em um conjunto de conexões, peças, tubos e equipamentos que são introduzidos no interior das estruturas. Elas viabilizam a distribuição de água quente ou fria, além do acondicionamento e da alimentação da casa.
- B. O objetivo delas é regular a qualidade da água de maneira mais simples possível, tornando também os gastos menores e eco sustentáveis.
- C. O projeto hidrossanitário envolve somente a parte de levar a água quente e fria para os lugares necessários. Já o projeto hidráulico diz respeito a todas as instalações, como o sistema de águas pluviais e sanitário, ou seja, englobando todos os sistemas.
- D. O projeto hidrossanitário trata-se da elaboração do sistema de águas pluviais, sanitário e hidráulico. O primeiro, que consegue, inclusive, captar águas da chuva e reutilizá-las. O sistema precisa da localização dos componentes da estrutura, da alvenaria e da característica dos elementos que precisam da água.
- E. A NBR 5626 tem o papel de definir quais são os requisitos de manutenção, execução e projeto de instalações hidráulicas em prédios de água fria. O projeto visa se certificar de que todos os cidadãos estejam seguros, recebam água e que ela seja potável, quando preciso.

35. Resíduos são materiais descartados após atividades humanas ou industriais, que perdem utilidade para quem os gera.

Sobre os diferentes tipos de resíduos é CORRETO afirmar que:

- I. Resíduos sólidos compreendem materiais descartados após o uso, como plásticos, papéis, metais e vidros. podem ser recicláveis ou não recicláveis.
- II. Resíduos orgânicos restos de alimentos, folhas, cascas de frutas e vegetais, que podem ser utilizados para compostagem ou gerar biogás.
- III. Resíduos perigosos materiais que apresentam riscos à saúde humana e ao meio ambiente, como produtos químicos, baterias, tintas, solventes e resíduos hospitalares.

- IV. Resíduos industriais provenientes de processos de fabricação industrial, como subprodutos químicos, óleos e materiais poluentes.
- V. Resíduos hospitalares gerados em atividades de saúde, como seringas, luvas e outros itens contaminados, que requerem descarte especializado para evitar a propagação de doenças.

Estão CORRETAS:

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

36. Dentre os Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC, podemos citar, EXCETO:

- A. Cercas de segurança.
- B. Extintores de incêndio.
- C. Sistemas de ventilação.
- D. Protetor Auricular.
- E. Corrimãos.

37. A unidade hidráulica consiste em um conjunto de componentes com a função de movimentar e exercer força hidráulica em um equipamento. Todos esses componentes são conectados com um painel inteligente programado para executar a operação. Sobre os principais componentes que fazem parte de uma unidade hidráulica, é correto afirmar que, EXCETO:

- A. O reservatório é um dos principais componentes da unidade hidráulica. Sua função é armazenar o volume fluídico de trabalho.
- B. Os fluidos hidráulicos são responsáveis pela conversão da energia hidráulica em energia mecânica. Eles são divididos em lineares ou rotativos.
- C. Existem diversos tipos de bombas hidráulicas, desde aquelas que possuem engrenagens até bombas de palheta, pistão e outros tipos.
- D. As válvulas atuam no controle da pressão e do fluxo. Esses componentes podem exercer diversas funções, como: redução de pressão, frenagem, segurança, dentre outros.
- E. As válvulas também possuem tipos diferentes como gaveta, esfera ou bronze. Além disso, alguns tipos de válvulas podem controlar a direção, inicial e final do fluido.

38. São sensores de temperatura altamente sensíveis à variação de resistência elétrica em função da temperatura. Eles são comumente usados em aplicações que exigem alta precisão em faixas limitadas de temperatura.

O tipo de sensor que o texto faz referência é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Termopares.
- B. RTDs (Resistências Térmicas).
- C. Termistores.
- D. Interruptores bimetálicos.
- E. Sensores de infravermelho.

39. É utilizada para converter energia mecânica em energia hidráulica, empurrando o fluido hidráulico para todo o sistema.

O texto acima faz referência ao item do *sistema hidráulico* denominado de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Bomba.
- B. Motor.
- C. Reservatório.
- D. Válvula controladora de pressão.
- E. Atuador.

40. É uma peça côncava, com bordas flexíveis, utilizada também para impedir vazamentos (em especial nas conexões e bocas de válvulas).

O texto acima faz referência vedação hidráulica e pneumática denominado de:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Arruelas e Buchas.
- B. Diafragmas.
- C. Gaxetas.
- D. Raspadores.
- E. Retentores.

RASCUNHO