



M1578004N

PREFEITURA DE BETIM
ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2019
NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO DE INFORMÁTICA

NOME DO CANDIDATO _____

INSCRIÇÃO _____



Composição do Caderno

Dissertativa	01
Língua Portuguesa	01 a 10
Legislações Municipais	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

MANHÃ

PROVA

01

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE À SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!



INSTITUTO
aocp

Fraudar ou tentar fraudar Concursos Públicos é Crime!

Previsto no art. 311 - A do Código Penal



Instruções

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas e na Versão Definitiva da Prova Dissertativa. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. Os únicos documentos válidos para avaliação são a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Dissertativa. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para a transcrição da Versão Definitiva da Prova Dissertativa e para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: •
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Prova Dissertativa. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas e a Versão Definitiva da Prova Dissertativa devidamente preenchidas e assinadas. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

INSTRUÇÕES PARA PROVA DISSERTATIVA

A Prova Dissertativa será avaliada considerando-se os seguintes aspectos:

1. Atendimento e desenvolvimento do tema;
2. Coesão referencial e sequencial (intra e entre parágrafos) / Coerência (progressão, articulação, não contradição);
3. Atendimento à estrutura textual proposta;
4. Informatividade e argumentação.
5. Modalidade gramatical: pontuação, grafia, concordância e regência.

O candidato terá sua Prova Dissertativa avaliada com nota 0 (zero) em caso de:

- a) não desenvolver o tema proposto, ou seja, fugir ao tema proposto;
- b) não desenvolver o tema na tipologia textual exigida;
- c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d) redigir seu texto a lápis, ou a tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e) não apresentar sua Redação na Folha da Versão Definitiva ou entregá-la em branco, ou desenvolvê-la com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
- f) apresentar identificação de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

O candidato disporá de 15 (quinze) linhas no mínimo, e 30 (trinta) linhas no máximo para elaborar a versão definitiva da Prova Dissertativa, sendo desconsiderado para efeito de avaliação qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima de 30 (trinta) linhas permitida para a elaboração de seu texto.

A Prova Dissertativa deverá ser feita à mão pelo próprio candidato, em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta.

COLETÂNEA DE TEXTOS DE APOIO

TEXTO I

O QUE É POLUIÇÃO SONORA?

Essa não é uma poluição que deixa resíduos, acúmulos poluentes na terra, ar, ou mar, mas afeta o organismo dos seres vivos – tanto dos seres humanos, quanto dos animais – e seus efeitos podem causar problemas gravíssimos. É considerado um problema de saúde pública mundial, pois afeta a saúde física e mental da população que é submetida a essa poluição.

Dessa forma, a poluição sonora ocorre quando o som altera a condição normal de audição em um determinado ambiente.

Adaptado de: <<https://www.politize.com.br/poluicao-sonora-crime-ambiental/>>. Acesso em: 22 jan. 2020.

TEXTO II

Um dos sons que mais cooperam para a poluição sonora são os ruídos que são produzidos por empresas, meios de transporte, canteiros de obras, áreas de recreação e outros locais onde já haja barulho contínuo. Todos esses barulhos causam danos em todo o corpo danificando o sistema auditivo e dando alterações até mesmo no comportamento das pessoas. A altura que um som deve atingir é de até cinquenta decibéis segundo a Organização Mundial de Saúde – OMS, passando disso já começa a afetar o ser humano. Alguns dos efeitos da poluição sonora são: insônia, depressão, estresse, perda de audição, agressividade, perda de memória, perda de atenção, perda de concentração, dores de cabeça, cansaço, gastrite, úlcera, aumento da pressão arterial, queda de rendimento escolar e também no trabalho.

Adaptado de: <<https://meioambiente.culturamix.com/poluicao/efeitos-da-poluicao-sonora-na-vida-humana>>. Acesso em: 26 jan. 2020.

PROPOSTA DE REDAÇÃO – RASCUNHO PARA DISSERTATIVA

Os excertos de textos oferecidos como motivadores temáticos promovem, conjuntamente, uma reflexão sobre os impactos da poluição sonora na vida das pessoas.

Nesse sentido, a partir da leitura dos textos de apoio e do seu conhecimento de mundo, elabore um texto dissertativo, entre 20 e 30 linhas, em que você evidencie sua opinião sobre **a importância de evitar a poluição sonora no ambiente de trabalho**, relacionando-a ao cargo ao qual você está se candidatando.

Selecione fatos e argumentos próprios e do texto de apoio, relacionando-os, de modo coeso e coerente, para construir seu ponto de vista. Para tanto, NÃO copie trechos da coletânea de textos.

-
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. _____

ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

Língua Portuguesa

Conto: uma morada O sonho de uma velha senhora

Juremir Machado da Silva

Contava-se que ela havia passado a vida lutando contra homens, doenças e intempéries. Dizia-se que criara sozinha onze filhos e enfrentara oito tormentas de derrubar casas e deixar muita gente desesperada. Durante muito tempo, teve um apelido: a flagelada. Era alta, magérrima e de olhos muito negros, duas bolas escuras que pareciam cintilar à beira do abismo. Era uma mulher de fala forte, voz rouca, agravada pelo cigarro, não menos de trinta por dia, do palheiro ao sem filtro, o que viesse, qualquer coisa que lhe permitisse sair do ar.

– Meu silêncio diz tudo – era o máximo que concedia a algum vizinho.

Apesar do seu jeito esquisito, era amada por quase todos. Gostava-se da sua coragem, da sua franqueza, alguns até falavam de uma ternura escondida por trás dos gestos de fera indomável. Muitos nem sabiam mais o nome dela. Era chamada simplesmente de “a velha”. Contava-se que prometera a si mesma viver cem anos para debochar das agruras da vida. Servira durante décadas de parteira, de benzedeira e até de responsável pela ordem nas redondezas. Impunha respeito, resolvia litígios, dava bons conselhos, sentia pena das jovens apaixonadas. Com o passar do tempo, ficou mais impaciente e menos propensa a ouvir longas e repetitivas histórias.

(...)

Destino – Não se contava, porém, quando havia perdido tudo. Ficara sem casa. Vivia na cidade num quarto emprestado por um velho conhecido. Quando se imaginava que estava esgotada, que só esperava o fim para se livrar dos tormentos, ela se revelou mais firme do que nunca. Queria viver. Mais do que isso, deu para dizer a quem quisesse ouvir que tinha um sonho.

– Um sonho?

– Sim, a Velha tem um sonho.

A notícia espalhou-se como um acontecimento improvável. Com o que podia sonhar a velha? Contava-se que homens faziam apostas enquanto jogavam cartas ou discutiam futebol, mulheres especulavam sobre esse sonho, crianças se interessavam pelo assunto, todos queriam

entender como podia aquela mulher árida ter um sonho, algo que a maioria, mais nova, já não tinha. Por alguns meses, pois ela fazia do seu novo silêncio um trunfo, foi cercada de atenção na busca obsessiva por uma resposta. Teriam até lhe oferecido dinheiro para revelar o seu sonho num programa de rádio.

Conta-se que numa tarde mormacenta de janeiro, com um temporal prestes a desabar, ela disse com a sua voz grave um pouco mais vibrante para quem pudesse ouvir (nunca se soube quem foi o primeiro saber):

– Quero voltar para casa.

Que casa era essa? A velha queria retornar ao lugar onde havia nascido, um lugar perdido na campanha onde vicejava solitário um cinamomo. Sonhava em ter uma casinha ali para viver os seus últimos anos. Desse ponto de observação, podia-se enxergar um enorme vazio. A comunidade, sempre tão dispersa, mobilizou-se como se, de repente, tudo fizesse sentido. O dono da terra aceitou que lhe erguessem um rancho no meio do nada para que ela fincasse suas raízes por alguns anos. Um mutirão foi organizado para erguer a morada. Até políticos contribuíram para a compra do modesto material – tábuas, pregos, latas – necessário à construção da residência. Num final de semana de fevereiro, a casa foi erguida.

Um rancho de duas peças: quarto e cozinha. Uma latrina a dez passos do cinamomo. Caía a noite quando tudo ficou pronto. Os homens embarcaram na carroceria de um velho caminhão e partiram. Ela ficou só no lugar que escolhera para viver depois de tantas lutas encarniçadas com o destino. Sentia-se vitoriosa. A lua cheia banhou os campos naquela noite. Ela passeou até onde as velhas pernas lhe permitiram. Deitou-se no catre com colchão novo. Fez questão de manter a sua cama. Morreu ao amanhecer com o sol faiscando na cobertura de lata reluzindo de tão nova e duradoura.

Adaptado de:

<<https://www.correiodopovo.com.br/blogs/juremirmachado/conto-uma-morada-1.392657>>. Acesso em 26 jan. 2020.

1. **Sobre o texto apresentado, é correto afirmar que**
- (A) a personagem principal era odiada por muitas pessoas devido ao seu jeito rabugento.
 - (B) o sonho da “velha” acabou unindo a comunidade por uma causa comum: ajudar a senhora a voltar para sua terra natal.
 - (C) quando a personagem principal resolveu compartilhar o seu sonho, não foi uma surpresa para ninguém.
 - (D) “a velha”, como a personagem principal era conhecida, não tinha sonhos na mocidade, apenas após envelhecer resolveu manifestar um desejo, o de voltar a sua terra natal.
 - (E) a personagem principal era amada por todos da comunidade, devido ao seu comportamento doce e gentil.
2. **O texto se trata de um conto, visto que**
- (A) apresenta a opinião do autor sobre o sonho de voltar à cidade natal.
 - (B) relata a vida inteira da personagem principal e dos diversos personagens secundários.
 - (C) objetiva descrever com detalhes minuciosos o tempo e o espaço da história.
 - (D) é uma narrativa curta, que contém enredo, personagens, tempo e espaço.
 - (E) busca incentivar as pessoas a realizarem seus sonhos.
3. **A palavra em destaque, no trecho “Deitou-se no catre com colchão novo.”, pode ser entendida como**
- (A) chão.
 - (B) estrado.
 - (C) cama.
 - (D) quarto.
 - (E) lar.
4. **Ao analisar o trecho “Um rancho de duas peças: quarto e cozinha. Uma latrina a dez passos do cinamomo.”, o qual descreve a residência construída para a personagem principal, é correto afirmar que**
- (A) por mais que tivesse poucos cômodos, era repleta de requinte e conforto.
 - (B) era muito simples, tornando a morada inviável.
 - (C) por ser um rancho, ficava próximo a um rio.
 - (D) o banheiro ficava anexo à casa.
 - (E) era pequena e simples e o local que serviria como banheiro ficava próximo à casa.

5. **O termo em destaque, no trecho “Não se contava, porém, quando havia perdido tudo.”, NÃO poderia ser substituído, sem alteração de sentido, por**
- (A) contudo.
 - (B) todavia.
 - (C) portanto.
 - (D) entretanto.
 - (E) no entanto.
6. **Análise a colocação do pronome “se”, destacado no trecho “A notícia espalhou-se como um acontecimento improvável.”, e assinale a alternativa correta.**
- (A) O pronome “se” poderia ser utilizado em posição proclítica, “A notícia se espalhou como um acontecimento improvável”, e a frase ainda estaria correta.
 - (B) Se o verbo “espalhou” estivesse no futuro, “espalhará”, o pronome “se” deveria ser utilizado antes do verbo.
 - (C) A utilização do pronome “se” após o verbo “espalhou” torna a frase informal.
 - (D) Caso o pronome “se” fosse utilizado antes do verbo “espalhou”, a frase não atenderia às normas gramaticais.
 - (E) O uso do pronome “se” após o verbo “espalhou” aproxima-se da fala comum do dia a dia, o que torna a frase inadequada.
7. **Em “Apesar do seu jeito esquisito, era amada por quase todos.”, o trecho em destaque representa, em relação à frase seguinte, uma**
- (A) finalidade.
 - (B) explicação.
 - (C) adversidade.
 - (D) classificação.
 - (E) concessão.
8. **Assinale a alternativa que apresenta três termos acentuados graficamente pelo mesmo motivo.**
- (A) Solitário, notícia, porém.
 - (B) Rádio, solitário, tábuas.
 - (C) Já, até, só.
 - (D) Residência, litígios, raízes.
 - (E) Responsável, último, rádio.

9. Em “Num final de semana de fevereiro, a casa foi erguida.”, a vírgula foi utilizada para

- (A) demonstrar uma adversidade.
- (B) isolar orações que dependem uma da outra para terem sentido completo.
- (C) demarcar um aposto explicativo, pois se informa quando a casa foi erguida.
- (D) sinalizar um adjunto adverbial de tempo que não obedece à ordem direta da frase, visto que aparece no início.
- (E) separar orações independentes, as quais possuem sentido completo isoladamente.

10. Em relação à função morfológica e textual das palavras destacadas nos seguintes trechos, assinale a alternativa correta.

- (A) No trecho “Uma latrina a dez passos do **cinamomo**.”, o termo em destaque é um adjetivo, pois caracteriza a palavra “passos”.
- (B) Em “A velha queria retornar ao lugar **onde** havia nascido [...]”, o termo destacado é um advérbio, visto que indica uma circunstância de lugar.
- (C) Em “A notícia espalhou-se como um **acontecimento** improvável.”, o termo destacado é um verbo derivado de “acontecer”.
- (D) Em “Durante muito tempo, teve **um** apelido: a flagelada.”, o termo destacado funciona como um numeral ordinal.
- (E) Na sequência “Desse ponto de observação, podia-se enxergar um enorme **vazio**.”, o termo em destaque é um substantivo, caracterizado pelo adjetivo “enorme”.

Legislações Municipais

11. De acordo com as regras estatutárias dos servidores municipais, assinale a alternativa correta.

- (A) Os cargos públicos são providos por indicação e sugestão.
- (B) Compete ao Prefeito prover, por anúncio televisivo ou radiofônico, os cargos públicos.
- (C) Terá preferência para nomeação, em caso de empate na classificação do concurso público, o candidato já pertencente ao serviço da Prefeitura Municipal de Betim e, havendo mais de um com esse requisito, o mais antigo.

- (D) A primeira investidura em cargo de provimento efetivo efetuar-se-á mediante cartas de recomendações.
- (E) A idade máxima para inscrição em concurso é de 30 anos de idade.

12. Sobre a Lei Orgânica do Município de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) Todo o poder do Município emana dos representantes eleitos indiretamente.
- (B) São objetivos prioritários do Município combater o patrimônio histórico e difundir o meio-ambiente.
- (C) O Município de Betim é uma pessoa jurídica de direito privado.
- (D) O Município concorrerá, nos limites de sua competência, para a consecução dos objetivos fundamentais da República e prioritários do Estado.
- (E) O Município de Betim não pode se associar a outros Municípios limítrofes para realizar interesses comuns.

13. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Betim (MG), é correto afirmar que

- (A) é permitido a qualquer dos Poderes delegar atribuição e, a quem for investido na função de um deles, exercer a de outro.
- (B) ao Município compete legislar sobre assuntos de interesse intermunicipal e regional.
- (C) o Município deve elaborar o plano plurianual, mas não o orçamento anual.
- (D) ao Município compete instituir e arrecadar os tributos de sua competência, bem como aplicar as suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em lei.
- (E) o Município não tem competência jurídica para alienar seus próprios bens sem autorização do Estado.

14. Sobre a Lei Orgânica do Município de Betim (MG), considerada “Constituição Municipal”, assinale a alternativa correta.

- (A) A alienação de bem imóvel do Município, sempre subordinada à existência de interesse público expressamente justificado, é feita mediante avaliação prévia, autorização legislativa específica e licitação, dispensada esta nos casos de doação e permuta.
- (B) O patrimônio público do Município é constituído apenas de bens imóveis que, a qualquer título, lhe pertençam.

- (C) A aquisição de bem imóvel, a título oneroso, depende unicamente de avaliação prévia e de vontade do Prefeito Municipal.
- (D) A doação de bens móveis é expressamente proibida.
- (E) O uso de bem municipal, por qualquer das formas de outorga previstas em lei, é sempre gratuito.

15. Sobre as regras dos servidores públicos municipais de Betim (MG), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- (B) O cargo em comissão e a função de confiança serão exercidos, no âmbito do Poder Executivo e da Câmara, por servidor ocupante de cargo de carreira técnica e profissional.
- (C) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo não podem ser superiores aos percebidos no Poder Executivo.
- (D) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para provimento com portador de deficiência e definirá os critérios de sua admissão.
- (E) É estável, após cinco anos de efetivo exercício, o servidor público nomeado em virtude de concurso público.

16. A respeito das regras estabelecidas para o Prefeito Municipal na Lei Orgânica de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) O Prefeito não pode vetar proposição de lei aprovada na Câmara dos Vereadores.
- (B) Compete privativamente ao Prefeito prover os cargos de direção ou administração superior de autarquia e fundação pública.
- (C) A Câmara dos Vereadores não pode ser convocada extraordinariamente pelo Prefeito, mesmo que exista episódio grave de calamidade pública ou interesse coletivo.
- (D) Caso o Prefeito impeça o funcionamento da Câmara dos Vereadores ou ainda feche à força seu expediente, será ele julgado pelo Supremo Tribunal Federal por crime lesa-pátria.
- (E) Em caso de falecimento, o mandato vigente do Prefeito será herdado pelo seu filho mais velho.

17. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) As taxas poderão ter base de cálculo própria de impostos, contribuições e empréstimos compulsórios.
- (B) São da competência do Município os impostos sobre as rendas das pessoas naturais e jurídicas.
- (C) O Município pode instituir contribuição, cobrada de seus servidores, para o custeio, em benefício destes, de sistemas de previdência e assistência social.
- (D) O imposto predial e territorial urbano (IPTU) jamais poderá ser progressivo.
- (E) As alíquotas do imposto sobre serviços de qualquer natureza (ISS) são ilimitadas.

18. Em se tratando do Estatuto dos Funcionários da Prefeitura Municipal de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) Posse é a investidura em cargo público, ou em função gratificada, nos casos de provimento, promoção e reintegração.
- (B) Para ser empossado como funcionário público em Betim, mister o candidato possuir 21 anos completos na data da posse.
- (C) Cumpre à autoridade que der posse verificar, sob pena de responsabilidade, se foram satisfeitas as condições legais para a investidura.
- (D) Não é possível haver posse mediante procuração por instrumento público.
- (E) Do termo de posse constará o compromisso de fiel cumprimento dos deveres e atribuições impostas ao ocupante do cargo e a declaração dos bens e valores que constituem exclusivamente o patrimônio do funcionário.

19. De acordo com as normas estatutárias dos servidores públicos de Betim (MG), assinale a alternativa que confirme a atual legislação sobre o tema “promoção”.

- (A) As promoções serão realizadas bimestralmente, independentemente da existência de vaga.
- (B) O funcionário promovido não reiniciará a contagem de tempo na classe superior, para efeito de nova promoção.
- (C) As provas para promoção serão realizadas semestralmente, independentemente da existência de vaga.
- (D) O funcionário que tenha sua promoção decretada indevidamente não ficará obrigado a restituir o que em decorrência tiver recebido, salvo se ficar provada a utilização de meios fraudulentos para a sua obtenção, com a sua cumplicidade.
- (E) No caso de igualdade na apuração de merecimento, adotar-se-á como fator de desempate, em primeiro lugar, o tempo de serviço na carreira.

20. Sobre as licenças previstas no Estatuto dos Funcionários da Prefeitura Municipal de Betim (MG), assinale a alternativa correta.

- (A) O funcionário estável poderá obter licença sem vencimentos, para o trato de interesses particulares, pelo prazo máximo de 2 (dois) anos.
- (B) A licença para tratamento de saúde será a pedido ou de ofício, mas só no primeiro caso é indispensável a inspeção médica, que deverá realizar-se, sempre que necessário, na residência do funcionário.
- (C) A licença por motivo de doença em pessoa da família será concedida com vencimentos integrais durante os 6 (seis) primeiros meses.
- (D) Será concedida licença à servidora gestante por um período de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração, mediante inspeção médica, e poderá ter início no primeiro dia do sétimo mês da gestação, independentemente de prescrição médica.
- (E) Ao funcionário convocado para o serviço militar e outros encargos de segurança nacional será concedida licença sem vencimento.

Conhecimentos Específicos

21. Acerca dos conceitos básicos em Sistemas de Informação, sabe-se que o computador trabalha com o sistema binário, interpretando e executando ações representadas respectivamente pelos números 0 e 1. Nesse contexto, o número decimal 30 corresponde, em binário, a

- (A) 1001.
- (B) 01111.
- (C) 11110.
- (D) 0110.
- (E) 110100.

22. A unidade métrica de um sistema computacional representada por 1 ZB (zettabyte) corresponde a

- (A) 1024 TB (terabyte).
- (B) 1024 YB (yotabyte).
- (C) 1024 PB (petabyte).
- (D) 1024 EB (exabyte).
- (E) 1024 HB (hyperbyte).

23. Em Arquitetura de Computadores, o modelo Von Neumann

- (A) baseia-se em cinco componentes principais: unidade de Entrada, unidade de Memória, unidade Lógica e Aritmética, unidade de Controle e unidade de Saída.
- (B) baseia-se no modelo seguro (criptografado) para transmissão de dados em redes Ethernet.
- (C) baseia-se no ciclo de vida de um pacote TCP na transmissão de dados.
- (D) baseia-se no ciclo de vida de um pacote UDP na transmissão de dados.
- (E) baseia-se na possibilidade de transmitir energia elétrica em cabos UTP, constituindo a tecnologia PoE.

24. Assinale a alternativa que apresenta apenas componentes de hardware do tipo conectores de vídeo.

- (A) HDMI e LPT1.
- (B) VGA e DVI.
- (C) LPT2 e HDMI.
- (D) RJ11 e VGA.
- (E) HDMI e Firewire.

25. Considerando um Terminal do sistema operacional Linux, para exibir um resumo de uso de espaço em disco de um determinado arquivo, pode ser utilizado o comando
- (A) tee.
 - (B) pine.
 - (C) last.
 - (D) su.
 - (E) du.
26. Ao acessar um Terminal no sistema operacional LINUX, o comando *touch* irá possibilitar, através de uma linha de comando,
- (A) alterar as configurações de monitores sensíveis ao toque.
 - (B) alterar os registros de data e hora de um arquivo ou, caso não exista, criar um novo arquivo em branco.
 - (C) criar uma imagem do disco rígido, possibilitando uma restauração futura.
 - (D) realizar um backup dos drivers de instalação de um ou mais dispositivos periféricos.
 - (E) manipular as permissões de acesso de um grupo de usuários.
27. Considerando o Prompt de Comando (cmd) do sistema operacional Windows 10, o comando que “compara dois arquivos ou conjuntos de arquivos e exibe as diferenças entre eles” é
- (A) like.
 - (B) cmp.
 - (C) fc.
 - (D) equals.
 - (E) cp.
28. Considerando o sistema operacional Windows 10, versão em português, em sua configuração padrão, para abrir o menu Iniciar, basta pressionar a tecla Windows do teclado. Para os teclados que não possuem essa tecla, como alternativa, o que pode ser utilizado?
Obs.: o caractere “+” foi utilizado apenas para interpretação da questão.
- (A) F8.
 - (B) Alt + F8.
 - (C) Ctrl + Alt + Backspace.
 - (D) Alt + Enter.
 - (E) Ctrl + Esc.
29. Considerando o sistema operacional Windows 10, versão em português, em sua configuração padrão, ao clicar com o botão direito do mouse sobre o ícone “Lixeira”, disponível na Área de Trabalho, será aberto um menu que entre as opções disponíveis contém
- (A) Criar Atalho.
 - (B) Compactar.
 - (C) Enviar para.
 - (D) Localizar.
 - (E) Compartilhar.
30. Entre os sistemas de arquivos utilizados no mundo computacional, existem, por exemplo, FAT16, FAT32, NTFS, EXT4, ZFS, JFS, entre outros. Acerca do FAT32, é correto afirmar que
- (A) é utilizado atualmente apenas em Smartphones.
 - (B) possui as características do Ext2 com suporte a Journaling.
 - (C) não reconhece arquivos com tamanho superior a 4GB.
 - (D) foi substituído pelo ReiserFS.
 - (E) não permite formatar discos maiores que 16GB de espaço de armazenamento.
31. Com a ideia de padronizar a interconexão de sistemas de computadores, a ISO desenvolveu um modelo de referência chamado Open Systems Interconnection (OSI), possibilitando que fabricantes pudessem criar protocolos com base nesse modelo. Assinale a alternativa que apresenta duas camadas do modelo OSI.
- (A) Conexão e Segurança.
 - (B) Criptografia e Roteamento.
 - (C) Simplex e Half-Duplex.
 - (D) Apresentação e Física.
 - (E) Assíncrono e Pareamento.
32. Entre os protocolos existentes em Redes de Computadores, aquele que permite mapear um endereço IP (Internet Protocol) em MAC (Media Access Control) é o
- (A) DNS.
 - (B) ARP.
 - (C) DDOS.
 - (D) MIRROR.
 - (E) CAST.

33. **Dentre as opções em cabeamento estruturado, atualmente, o cabo do tipo UTP (Unshielded Twisted Pair) é o mais utilizado em redes de computadores. Existe ainda a opção de utilização de cabo do tipo STP, que**
- (A) utiliza tecnologia óptica, podendo ser usado em maiores distâncias e oferecendo capacidade de transmissão inferior.
 - (B) utiliza tecnologia óptica, podendo ser usado em maiores distâncias e oferecendo capacidade de transmissão superior.
 - (C) possui como principal característica a utilização de conectores do tipo coaxial.
 - (D) possui uma malha em volta do cabo em forma de "blindagem", oferecendo proteção contra interferências eletromagnéticas.
 - (E) é utilizado apenas em redes de computadores do padrão 1000 BASE-T, trabalhando com frequência de até 100 MHz.
34. **Considerando o navegador Google Chrome, versão 79, em português, em um sistema operacional Windows ou Linux, o que faz a tecla de atalho Ctrl + Shift + Del? Obs.: o caractere "+" foi utilizado apenas para interpretação da questão.**
- (A) Possibilita realizar o login com um usuário diferente ou navegar como visitante.
 - (B) Abre o Gerenciador de tarefas do Chrome.
 - (C) Abre o Gerenciador de favoritos.
 - (D) Possibilita sair do Google Chrome.
 - (E) Abre as opções de "Limpar dados de navegação".
35. **Considerando o navegador Mozilla Firefox, versão 72, em português, o recurso snippet**
- (A) oferece uma navegação mais rápida, compactando as imagens durante o acesso.
 - (B) oferece uma navegação segura, pois exige o acesso via protocolo https.
 - (C) oferece pequenas dicas para que se possa aproveitar ao máximo o Firefox.
 - (D) oferece uma navegação privativa, através da navegação em modo anônimo.
 - (E) oferece a opção de restaurar versões armazenadas antigas de um site, caso a navegação fique off-line.
36. **Considerando o navegador Microsoft Edge, versão 44, em português, para duplicar a aba de navegação atual, basta utilizar qual tecla de atalho? Obs.: o caractere "+" foi utilizado apenas para interpretação da questão.**
- (A) Ctrl + k.
 - (B) Ctrl + r.
 - (C) Ctrl + w.
 - (D) Ctrl + F3.
 - (E) Ctrl + F4.
37. **Considerando o Microsoft Word 2010, versão em português, assinale a alternativa que apresenta uma opção de "quebra de seção", disponível na Guia Layout da Página.**
- (A) Contínuo.
 - (B) Cabeçalho.
 - (C) Rodapé.
 - (D) Cabeçalho e Rodapé.
 - (E) Simples.
38. **Considerando o Microsoft Excel 2010, versão em português, existem operadores aritméticos, de comparação, de concatenação de texto e de referência. Assinale a alternativa que apresenta um operador de concatenação de texto.**
- (A) #.
 - (B) &.
 - (C) @.
 - (D) !.
 - (E) %.
39. **Considerando o Microsoft PowerPoint 2010, versão em português, na Guia Apresentação de Slides, é possível "Configurar Apresentação de Slides" através das opções: exibida por um orador, apresentada por uma pessoa e**
- (A) exibição resumida.
 - (B) apresentação dirigida.
 - (C) apresentação de demonstração.
 - (D) apresentada em um quiosque.
 - (E) apresentada em público.
40. **Considerando o LibreOffice Writer, versão 6, em português, para realizar a Verificação Ortográfica, basta pressionar a tecla**
- (A) F3.
 - (B) F4.
 - (C) F6.
 - (D) F7.
 - (E) F8.

41. Considerando o LibreOffice Calc, versão 6, em português, analise a fórmula a seguir e assinale a alternativa que representa o valor correto após sua execução.

$$=10^1-2*3$$

- (A) -3.
- (B) -5.
- (C) 4.
- (D) 24.
- (E) 0.

42. Entre os aplicativos incluídos no pacote de escritório do LibreOffice, versão 6, em português, o editor de gráficos vetoriais denomina-se

- (A) Base.
- (B) Vector.
- (C) Graphic.
- (D) Math.
- (E) Draw.

43. O certificado digital é basicamente uma identidade eletrônica que identifica pessoas ou empresas. Qual é o tipo de certificado digital que é armazenado em token ou cartão inteligente com validade máxima de 03 anos?

- (A) A1.
- (B) A3.
- (C) J7.
- (D) J1.
- (E) S1.

44. Entre as ferramentas de segurança, o Windows 10 permite que sejam definidos controles de proteção para a família, incluindo o acesso a sites, limites de tempo de acesso e quais aplicativos e jogos podem ser visualizados ou comprados. Trata-se do recurso

- (A) Controle dos Pais.
- (B) Modo Criança.
- (C) Jovem Protegido.
- (D) Restrição em casa.
- (E) Navegação blindada.

45. O software malicioso que infecta o computador e passa a solicitar o pagamento de valores para sua liberação é conhecido como

- (A) spam.
- (B) vírus de Macro.
- (C) vírus de Boot.
- (D) cavalo de Troia.
- (E) ransomware.

46. Analise a imagem a seguir e assinale a alternativa correta.



- (A) Representa um firewall que atua na camada física.
- (B) Representa um firewall que atua na camada de enlace.
- (C) É um antivírus muito utilizado em sistemas UNIX.
- (D) Realiza o balanceamento de carga em redes Ethernet.
- (E) Possibilita o compartilhamento de arquivos e impressoras.

47. Considerando o Windows Server 2016 e o Prompt de Comando com privilégios de administrador, qual é o comando que, quando utilizado sem parâmetros, exibirá o status do volume sem corrigir erros?

- (A) cleanmgr.
- (B) chkdisk.
- (C) dcdpofix.
- (D) showdisk.
- (E) disknow.

48. O software utilitário Bloco de Notas está incluído na instalação padrão do Windows 10. Trata-se de um editor de texto simples, porém muito utilizado para as mais diversas atividades, como a visualização de scripts e estruturas de arquivos html. Para facilitar a visualização dos conteúdos em arquivos de texto, está disponível a funcionalidade “Quebra automática de linha”, fixada no item de menu

- (A) arquivo.
- (B) editar.
- (C) formatar.
- (D) exibir.
- (E) ajuda.

49. Os termos diferencial e incremental representam

- (A) tipos de transmissão do sinal digital.
- (B) tipos de transmissão do sinal analógico.
- (C) tipos de encapsulamento do protocolo TCP.
- (D) tipos de backups.
- (E) tipos de frequência de sinais em redes wireless.

50. O “Core 2” representa uma geração de processadores lançada pela Intel. Esse tipo de processador utiliza o soquete

- (A) 775.
- (B) 478.
- (C) 533.
- (D) 166.
- (E) 386.

.....
ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.
.....

