

FAPEC

2025

CONCURSO PARA EMPREGO PÚBLICO SANESUL - VAGA AFIRMATIVA PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA (PCD)

Horário: **8 horas**

MANHÃ

Duração da prova:

4 horas

Cód: **1000**

Cargo:

**Assistente
Administrativo**

INSTRUÇÕES

1. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
2. Para fazer esta prova, você usará: a) este caderno de questões e b) um cartão-resposta.
3. Ao receber autorização, verifique se, no caderno, constam todas as **60 (sessenta)** questões e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvida. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
4. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
5. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E.

Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta.

Há somente uma alternativa correta para cada questão.

Exemplo: se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:

A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D	E
---	-------------------------------------	---	---	---

6. Não faça rasuras no cartão-resposta.
7. Procure responder a todas as questões.
8. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
9. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova. Os aparelhos celulares deverão estar desligados, não sendo permitido que eles toquem em nenhum momento durante a realização da prova.

**AO TERMINAR A PROVA, RETIRE SUA
ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DA CARTEIRA
E COLE AQUI**

Leia o texto a seguir e responda às questões de **01** a **10**.

Quem foi Frida Kahlo e _____ ela é tão famosa?

A artista mexicana começou a pintar após um acidente de ônibus e se tornou uma figura emblemática em todo o mundo.

Magdalena del Carmen Frida Kahlo Calderón nasceu na Cidade do México em 6 de julho de 1907 e se destacou na história por suas obras de arte e sua personalidade intransigente e cores vibrantes.

A vida da artista foi marcada pela dor física. Em 1913, ela contraiu poliomielite e, em 1925, sofre um acidente grave de ônibus. Esse acidente foi decisivo para sua carreira. Um bonde colidiu com o ônibus em que ela estava e, como resultado do impacto, ela teve a pelve perfurada e sofreu várias fraturas: coluna vertebral, clavícula, várias costelas e uma perna. Conseqüentemente ela ficou incapacitada de fazer muitos movimentos e teve que permanecer imóvel em sua cama para se recuperar. Esse período de repouso a inspirou a pintar: usando um espelho, ela começou a fazer autorretratos.

De acordo com a Secretaria de Educação Pública do México, Kahlo lutou, por meio de seu trabalho e vida cotidiana, para resgatar as raízes da arte popular mexicana. Ela faleceu em 13 de julho de 1954, aos 47 anos, e seu corpo foi velado no Palácio de Belas Artes mexicano.

De acordo com um artigo da Secretaria de Cultura do México, a artista "se tornou uma figura midiática e um emblema reivindicado por diversos movimentos sociais – como o da diversidade sexual, o feminismo e o das pessoas com deficiência – não apenas por seu trabalho artístico, mas também por sua vida intensa, obra e defesa de seus ideais".

(Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/historia/2023/05/quem-foi-frida-kahlo-e-por-que-ela-e-tao-famosa>. Acesso em: 15 jan. 2025)

01. Com base no texto, qual foi o evento decisivo para que Frida Kahlo começasse a pintar?

- A) O falecimento de seus pais.
- B) O período em que contraiu poliomielite.
- C) O acidente de ônibus que sofreu em 1925.
- D) Sua participação em movimentos sociais.
- E) Sua formação na escola de arte popular.

02. No texto, há um exemplo de encontro consonantal na palavra:

- A) raízes.
- B) México.
- C) cidade.
- D) clavícula.
- E) popular.

03. A palavra "intensa", no texto, é um antônimo de:

- A) acalmada.
- B) enérgica.
- C) profunda.
- D) forte.
- E) viva.

04. No trecho "As obras de Frida Kahlo são mundialmente conhecidas...", a concordância verbal está correta porque:

- A) é uma oração sem sujeito.
- B) o sujeito está no singular.
- C) o verbo concorda com o núcleo do sujeito plural.
- D) o verbo concorda com o sujeito no singular.
- E) o verbo concorda com o artigo.

05. Qual das alternativas completa corretamente a lacuna no título do texto?

- A) Por que.
- B) Pôr quê.
- C) Porque.
- D) Por quê.
- E) Porquê.

06. Considerando as informações apresentadas no texto, é correto afirmar que o principal legado de Frida Kahlo é:

- A) seu talento na escultura.
- B) seu trabalho voltado à literatura.
- C) a influência de sua arte e a defesa de ideais sociais.
- D) o impacto de sua obra exclusivamente no México.
- E) sua participação em movimentos hippies.

07. O que o texto revela sobre o papel da dor na vida e na obra de Frida Kahlo?

- A) Foi um obstáculo que impediu seu crescimento artístico.
- B) Contribuiu para que ela buscasse apoio psicológico.
- C) Funcionou como um elemento inspirador para sua produção artística.
- D) Levou-a a se afastar de suas raízes culturais.
- E) Influenciou diretamente sua escolha de não expor suas obras em vida.

08. O emprego de aspas no último parágrafo do texto ocorre para:

- A) indicar a fala de uma personagem.
- B) destacar a ironia no trecho.
- C) apontar o uso de estrangeirismos.
- D) destacar vocábulos escritos incorretamente de propósito.
- E) indicar o início de fim de uma citação.

09. Considerando o contexto do trecho “se destacou na história por suas obras de arte e sua personalidade intransigente e cores vibrantes”, qual alternativa apresenta palavra de sentido antônimo a “destacou”?

- A) Sobressaiu.
- B) Apagou.
- C) Notabilizou-se.
- D) Evidenciou.
- E) Distinguiu.

10. No trecho “Ela faleceu em 13 de julho de 1954, aos 47 anos, e seu corpo foi velado no Palácio de Belas Artes mexicano”, as palavras em destaque são classificadas, respectivamente, como:

- A) pronome pessoal reto – pronome possessivo – adjetivo pátrio.
- B) pronome demonstrativo – pronome pessoal – adjetivo composto.
- C) pronome interrogativo – pronome possessivo – adjetivo pátrio.
- D) pronome demonstrativo – pronome possessivo – substantivo.
- E) pronome relativo – pronome pessoal – verbo.

Leia o texto a seguir e responda às questões de **11** a **16**.

Onde o amor mora

O amor mora nas coisas simples. Sentado no sofá jogando conversa fora. Em um cafuné demorado. Em um beijo roubado. Em um abraço apertado. Em um almoço em família. Em uma viagem sem destino. Em um sorriso sem motivo. Em um bilhete escrito à mão. Em uma flor arrancada. Em uma mensagem inesperada. Em uma piada sem graça.

O amor significa muito mais do que palavras, mas principalmente, atitudes. Não é apenas o que o outro fala, mas o que o outro faz por nós. O amor é (e precisa) ser simples e leve.

O amor pode nos dar borboletas no estômago, mas jamais pode nos sufocar. O amor não nos faz sofrer, mas sim, nos cura. O amor não nos tira a paz, ele só nos acrescenta. Caso contrário, precisamos repensar se é amor mesmo.

O amor é simples. Nós é que somos complicados.

(Disponível em: <https://vidasimples.co/voce-simples/o-amor-e-simples/>. Acesso em: 10 jan. 2025)

11. Qual é a principal mensagem transmitida pelo texto?

- A) O amor é um sentimento complexo.
- B) O amor está nas coisas simples e em atitudes.
- C) O amor sempre traz sofrimento.
- D) O amor está apenas em palavras.
- E) O amor é algo inalcançável.

12. Qual das alternativas substitui corretamente a palavra “leve” no trecho “O amor precisa ser simples e leve” sem alterar o sentido?

- A) Intenso.
- B) Suave.
- C) Profundo.
- D) Complexo.
- E) Difícil.

13. No trecho “O amor pode nos dar borboletas no estômago, mas jamais pode nos sufocar”, a expressão “borboletas no estômago” está relacionada a uma reação que indica:

- A) ansiedade e nervosismo.
- B) tranquilidade e paz interior.
- C) indiferença e frieza.
- D) confusão e falta de clareza.
- E) desinteresse emocional.

14. Na passagem do texto “O amor é simples. Nós é que somos complicados”, as palavras “simples” e “complicados”, quanto aos seus significados, representam ideias:

- A) parecidas.
- B) alternativas.
- C) semelhantes.
- D) adicionais.
- E) opostas.

15. No trecho “Em um cafuné demorado”, as palavras em destaque são classificadas, respectivamente, como:

- A) verbo e substantivo.
- B) substantivo e adjetivo.
- C) artigo e numeral.
- D) verbo e adjetivo.
- E) preposição e advérbio.

16. No trecho “O amor é (e precisa) ser simples e leve”, o conteúdo entre parênteses tem sentido de:

- A) contradição em relação à ideia anterior.
- B) complementação explicativa contrária à ideia apresentada.
- C) ressalva que altera o sentido da frase principal.
- D) detalhamento que reforça a ideia de simplicidade e de leveza.
- E) adição de uma condição para o significado principal.

Leia o texto a seguir e responda às questões de **17** a **20**.

Exposição "Os Celeiros de Farturas" celebra a criação de Mato Grosso do Sul

O Arquivo Público Estadual, localizado no segundo andar do Memorial da Cultura, está aberto para a visita da exposição "Os Celeiros de Farturas". A mostra, que celebra a criação do Estado de Mato Grosso do Sul, traz o processo de construção dos símbolos estaduais, como a bandeira, o brasão de armas e o hino. A exposição estará aberta ao público até o dia 15 de janeiro.

A escolha dos símbolos foi um momento histórico na formação do estado, após a assinatura da Lei Complementar nº 31/1977, em 11 de outubro daquele ano, que oficializou a divisão do antigo Estado de Mato Grosso, criando o Estado de Mato Grosso do Sul. Apesar de a criação oficial ter ocorrido em 1º de janeiro de 1979, entre a criação e a instalação, o estado ainda fazia parte de Mato Grosso, com diversas ações organizadas a partir de Campo Grande, a futura capital.

A exposição foca nas etapas dessa transição e na escolha dos símbolos que representariam o novo estado. Por meio de documentos originais, cartas, rascunhos e até um documentário, a mostra conta a história do processo que envolveu um concurso para a escolha do brasão e da bandeira, além da construção do hino estadual. Os visitantes poderão ver de perto a primeira bandeira de Mato Grosso do Sul, que faz parte do acervo exposto, acompanhada de textos explicativos que detalham a importância de cada símbolo na construção da identidade do estado.

(Disponível em: <https://www.campograndenews.com.br/lado-b/diversao/exposicao-os-celeiros-de-farturas-celebra-a-criacao-de-mato-grosso-do-sul>. Acesso em: 12 jan. 2025)

17. No trecho "A mostra, que celebra a criação do Estado de Mato Grosso do Sul, traz o processo de construção dos símbolos estaduais", a informação contida entre as vírgulas dá ideia de:

- A) explicação, detalhando o que é a mostra mencionada no texto.
- B) restrição, limitando o significado da palavra "mostra".
- C) enumeração, apresentando várias informações sobre a mostra.
- D) conclusão, indicando o resultado das informações apresentadas.
- E) comparação, estabelecendo uma relação de semelhança com outra ideia.

18. Em "A mostra conta a história do processo que envolveu um concurso para a escolha do brasão e da bandeira", o verbo "conta" está concordando corretamente com o termo:

- A) "processo".
- B) "mostra".
- C) "história".
- D) "concurso".
- E) "escolha".

19. Segundo o texto, por que a exposição é importante para a história de Mato Grosso do Sul?

- A) Porque relata os desafios econômicos do estado após a divisão.
- B) Porque apresenta os documentos originais da assinatura da Lei Complementar.
- C) Porque detalha o processo de criação dos símbolos que formaram a identidade do estado.
- D) Porque celebra a assinatura do decreto que oficializou a divisão do estado.
- E) Porque homenageia os pioneiros que governaram o estado.

20. No trecho "Os visitantes poderão ver de perto a primeira bandeira de Mato Grosso do Sul", a expressão "os visitantes" desempenha a função de:

- A) complemento nominal.
- B) sujeito simples.
- C) objeto direto.
- D) adjunto adnominal.
- E) predicativo do verbo.

RACIOCÍNIO LÓGICO - MATEMÁTICA

21. É correto afirmar que $(2\%)^2$ é igual a:

- A) 4%.
- B) 0,4%.
- C) 40%.
- D) 0,04%.
- E) 0,004%.

22. As provas bimestrais de uma turma de alunos possuem peso 1, no 1º bimestre; peso 2, no 2º; peso 3, no 3º bimestre; e peso 4, no 4º e último bimestre do ano letivo. Radegundis obteve, nas primeiras provas de Matemática, nota 3 no 1º bimestre; nota 4, no 2º; e nota 5 no 3º bimestre. Qual deverá ser a nota mínima que deverá atingir no 4º bimestre para ser aprovado na disciplina se a média mínima (ponderada) deve ser igual ou superior a 6,0?

- A) 7,2.
- B) 7,5.
- C) 8,0.
- D) 8,2.
- E) 8,5.

23. Sebastião decidiu ceder a seus filhos, Ariel, Gabriel e Israel, 110 hectares de sua fazenda, ainda em vida, para que eles engordassem gado bovino. Ariel já possuía 22 reses nos pastos do pai; Gabriel, outras 32; e Israel, 56 reses. Como a divisão entre os filhos de Sebastião seria proporcional ao rebanho que cada um já possuía, o número de hectares destinados a Gabriel foi igual a:

- A) 22.
- B) 27.
- C) 32.
- D) 44.
- E) 56.

24. Sabe-se que $a + b = 2$ e $a^2 + b^2 = 10$. Sendo assim, a soma $a^3 + b^3$ é igual a:

- A) 10.
- B) 28.
- C) 8.
- D) 80.
- E) 26.

25. Na equação $\frac{x}{x-2} + \frac{x+3}{x+1} = 3$, o valor inteiro de x ($x \neq -1$; $x \neq 2$; e $x > 0$) que a satisfaz é um número:

- A) primo.
- B) par.
- C) múltiplo de 3.
- D) divisível por 7.
- E) composto.

26. Zenildo, diariamente, capina um hectare de uma lavoura de mandioca que mantém nos fundos de sua casa, o que demanda um total de 3 horas. Porém, passou a receber o auxílio de Zaqueu, recém-contratado pelo proprietário da fazenda. Porém, devido à sua inexperiência, Zaqueu tem metade da eficiência que possui Zenildo. Sendo assim, ambos, trabalhando juntos, em duas horas terão capinado uma área, em hectare(s), igual a:

- A) 0,5.
- B) 1.
- C) 1,2.
- D) 1,5.
- E) 2.

27. Instigada a calcular a medida, em graus, de um ângulo de medida α , Berenice recebeu a informação de que o suplemento do complemento de α mede 132° . Berenice chegou corretamente à resposta, que é igual a:

- A) 58° .
- B) 42° .
- C) 48° .
- D) 54° .
- E) 46° .

28. A sequência $(2; x; 18; y)$ é formada por números naturais, de forma que seus três primeiros termos conformam uma progressão geométrica e, os três últimos, uma progressão aritmética. Nessas condições, é correto afirmar que:

- A) $x = 5/y$.
- B) $y = 5x$.
- C) $x + y = 30$.
- D) $y - x = 6$.
- E) $x \cdot y = 60$.

29. Em uma caixa, há bolas brancas e vermelhas em quantidades, respectivamente, iguais a B e V. Em certo momento, Claudemira retira 5 bolas brancas da caixa, e a razão entre as quantidades de bolas brancas e vermelhas restantes, nessa ordem, torna-se igual a $1/2$.

Depois disso, Edicleusa retira da mesma caixa 10 bolas vermelhas, e a razão entre o número de bolas vermelhas e brancas, ainda presentes na caixa, nessa ordem, passa a ser $4/3$.

Sabe-se que, uma vez retiradas bolas da caixa, elas não são repostas.

Sendo assim, é correto afirmar que, antes que as bolas da caixa fossem retiradas, ela continha:

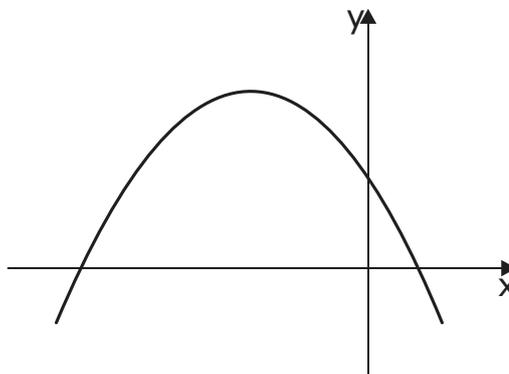
- A) 10 bolas vermelhas a mais que bolas brancas.
- B) 10 bolas brancas a mais que bolas vermelhas.
- C) bolas vermelhas e brancas, nessa ordem, em uma razão igual a $2/3$.
- D) um total de 40 bolas.
- E) exatamente 20 bolas vermelhas e 30 bolas brancas.

30. O número real x é tal que $x = \frac{\sqrt{10} + \sqrt{5} + 5}{1 + \sqrt{2} + \sqrt{5}}$.

Sendo assim, a potência x^3 resulta em um número pertencente ao intervalo:

- A) $]2; 3[$.
- B) $]16; 81[$.
- C) $]8; 27[$.
- D) $]5; 10[$.
- E) $]27; 81[$.

31. Seja a função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, tal que $f(x) = ax^2 + bx + c$, em que $a \neq 0$. Se seu gráfico tem um esboço representado por uma parábola, como a exibida na figura seguinte, no plano de coordenadas cartesianas ortogonais, então:



- A) $a > 0, b < 0, c > 0$.
- B) $a > 0, b > 0, c < 0$.
- C) $a < 0, b < 0, c < 0$.
- D) $a < 0, b < 0, c > 0$.
- E) $a < 0, b > 0, c > 0$.

32. Em uma partida de basquetebol, cada equipe dispõe de cinco atletas em quadra. Em determinado momento de um jogo entre duas equipes rivais, o treinador de uma delas decide substituir um jogador de 1,87 m de altura por um outro, de altura igual a 1,92 m. Com tal substituição, a altura média dos atletas de tal equipe:

- A) permanecerá a mesma.
- B) aumentará em 100 mm.
- C) aumentará em 1 dm.
- D) aumentará em 1 cm.
- E) aumentará em 2 cm.

33. Para $a = 0,04$ e $b = 0,1$, o valor da expressão

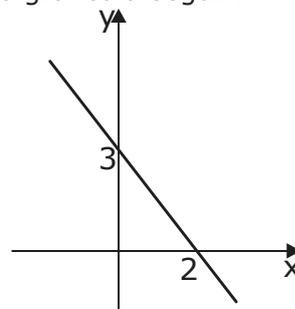
$$E = \frac{a^3 - ab^2}{b^3 - a^2b}$$
 é igual a:

- A) $-2/5$.
- B) $0,4$.
- C) $-1/25$.
- D) $1/25$.
- E) -4 .

34. Sabe-se que $x^2 + y^2 = xy + 13$ e que $x + y = 2$. Sabe-se, ainda, que x e y são números inteiros. Sendo assim, é correto afirmar que um possível par ordenado da forma $(x; y)$ que satisfaz as condições anteriores é:

- A) $(1; 3)$.
- B) $(-1; -3)$.
- C) $(3; 1)$.
- D) $(1; -3/2)$.
- E) $(-1; 3)$.

35. Observe o gráfico a seguir:



A reta que contém os pontos $(0; 3)$ e $(2; 0)$ é uma representação da função $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, tal que $f(x) = ax + b$.

É correto afirmar que:

- A) $a + b < 0$.
- B) $a = b/2$.
- C) $b/a < 0$.
- D) $b = a/2$.
- E) $a - b > 0$.

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

36. Um teclado conectado ao computador utilizado para digitar um documento é classificado como periférico:

- A) híbrido.
- B) de saída.
- C) de entrada.
- D) de processamento.
- E) de armazenamento.

37. No Windows 10, um usuário deseja alternar rapidamente entre as janelas abertas em seu computador. Qual combinação de teclas deve ser utilizada?

- A) Alt + Tab.
- B) Ctrl + Alt + Del.
- C) Ctrl + Shift + Esc.
- D) Tecla Windows + R.
- E) Tecla Windows + D.

38. Qual a função do comando  no MS Word 2013?

- A) Mudar a cor do texto.
- B) Limpar toda a formatação.
- C) Destacar o texto, realçando-o com uma cor.
- D) Aplicar um efeito de texto como sombra ou brilho.
- E) Aplicar mesma formatação a outro trecho de texto.

39. Ao acessar um arquivo, você percebe que ele tem a extensão "mp4". Qual software utilitário você deve usar para executá-lo?

- A) Antivírus.
- B) Cliente de e-mails.
- C) Reprodutor de vídeo.
- D) Visualizador de imagem.
- E) Compactador de arquivos.

40. O  comando (Clonar formatação) presente no LibreOffice Writer possui um equivalente no MS

Word 2013, assinale a alternativa que contém esse comando:

- A)  .
- B)  .
- C)  .
- D)  .
- E)  .

41. Ao enviar um e-mail para várias pessoas, o emissor não quer que os destinatários vejam os endereços uns dos outros. Qual item, referente aos destinatários, deve ser utilizado pelo emissor para atender sua demanda?

- A) Cc.
- B) Cco.
- C) Filtro.
- D) Entrada.
- E) Resposta.

42. Você recebeu um e-mail aparentemente de seu banco, solicitando que clique em um link para confirmar informações da sua conta. Ao acessar o link, você é levado a uma página que parece ser oficial, mas que pede dados pessoais, como CPF e senha. Essa situação é um exemplo de qual ameaça digital?

- A) Adware.
- B) Phishing.
- C) Ransomware.
- D) Denial of Service (DoS).
- E) Adware de ransomware.

43. Para realizar a transferência de arquivos importantes pela internet, você decide usar um serviço de armazenamento em nuvem. Qual medida adicional deve ser adotada para garantir a segurança dessas transferências?

- A) Usar uma conexão pública de Wi-Fi para maior velocidade de upload.
 B) Enviar os arquivos como estão, sem nenhum tipo de proteção adicional.
 C) Criptografar os arquivos após o envio para a nuvem, pois é um ambiente totalmente seguro.
 D) Desativar o antivírus para agilizar o processo de transferência.
 E) Configurar autenticação em duas etapas no serviço de nuvem.
44. Qual das alternativas contém apenas sistemas de arquivos reconhecidos?
 A) TXT, FAT32, ZFS, HTML.
 B) HFS+, PDF, ext3, ZFS.
 C) NTFS, PNG, ext4, DOC.
 D) ext4, FAT32, NTFS, exFAT.
 E) JPEG, ext2, Btrfs, ReiserFS.
45. Em relação aos discos de armazenamento, qual componente mais impacta e que tem impacto direto na velocidade de leitura e de escrita de dados?
 A) Tamanho do disco.
 B) Capacidade de backup do disco.
 C) Tipo de sistema de arquivos utilizado.
 D) Velocidade de rotação (RPM) em HDs.
 E) Tipo de cabo utilizado para conexão do disco.
46. Você está utilizando um computador com Windows 10 e percebe que a máquina está mais lenta, especialmente ao abrir vários programas ao mesmo tempo. Após verificar o Gerenciador de Tarefas, você percebe que o uso da memória RAM está muito alto, mas que o uso do processador (CPU) está baixo. Qual procedimento deve ser feito para melhorar o desempenho do computador?
 A) Atualizar o driver da placa de vídeo.
 B) Instalar mais memória RAM no computador.
 C) Substituir o processador por um modelo mais rápido.
 D) Aumentar a prioridade dos processos no Gerenciador de Tarefas.
 E) Desativar programas de inicialização que consomem muita memória RAM.
47. No contexto do software livre, qual das alternativas descreve corretamente uma característica essencial desse tipo de software?
 A) Permite acesso ao código-fonte, modificação e redistribuição sob certas condições.
 B) Funciona exclusivamente em sistemas operacionais Linux.
 C) É sempre gratuito e não pode ser comercializado.
 D) Não oferece suporte técnico ou atualizações.
 E) Exige licenças pagas para uso comercial.
48. No contexto do Linux, existem várias distribuições que são adaptadas para diferentes usos e perfis de usuários. Qual das alternativas associa corretamente uma distribuição do Linux ao seu foco principal?
 A) Kali Linux – Distribuição otimizada para edição de áudio e vídeo.
 B) Ubuntu – Foco em servidores corporativos e administração de rede.
 C) Fedora – Voltado para iniciantes, com suporte a softwares proprietários nativo.
 D) Debian – Reconhecido pela estabilidade e base para outras distribuições.
 E) Arch Linux – Indicado para usuários que buscam sistemas pré-configurados e prontos para uso.
49. No MS Word e MS Excel podemos recorrer a uma ferramenta muito útil para otimizar algumas atividades, que pode ser descrita como “uma série de comandos e instruções agrupados como um único comando que podem realizar uma tarefa automaticamente”. Essa ferramenta é chamada de:
 A) Índice.
 B) Macro.
 C) Referência.
 D) Mala direta.
 E) Cabeçalho e Rodapé.
50. Ao realizar um backup em um sistema de arquivos, qual das alternativas descreve corretamente a diferença entre um backup incremental e um backup diferencial?
 A) O backup incremental e o diferencial são idênticos na prática, diferindo apenas na nomenclatura.
 B) O backup diferencial é mais rápido do que o incremental, pois não depende do histórico de backups anteriores.
 C) O backup incremental sempre requer menos espaço em disco do que o diferencial, mas é menos confiável em caso de recuperação.
 D) O backup incremental salva apenas os arquivos modificados desde o último backup completo, enquanto o diferencial salva todos os arquivos modificados desde o último backup incremental.
 E) O backup incremental salva apenas os arquivos modificados desde o último backup (seja ele completo ou incremental), enquanto o diferencial salva todos os arquivos modificados desde o último backup completo.

CONHECIMENTOS GERAIS

51. O ciclo da água é um processo essencial que descreve o movimento contínuo da água na superfície terrestre, na atmosfera e no subsolo. Esse ciclo garante a renovação dos recursos hídricos e influencia diretamente o clima e a disponibilidade de água potável. Como se chama o processo em que a água acumulada nos corpos d'água retorna à atmosfera?
 A) Infiltração.
 B) Precipitação.
 C) Evaporação.
 D) Condensação.
 E) Escoamento superficial.

52. O saneamento básico é fundamental para a promoção da saúde pública e para a qualidade de vida da população. A Lei Federal n.º 11.445/2007 estabelece diretrizes para a prestação de serviços de saneamento básico, garantindo o direito de acesso a esses serviços de forma universal e igualitária. Qual destes serviços faz parte do saneamento básico segundo essa lei?

- A) Fornecimento de energia elétrica.
- B) Abastecimento de água potável.
- C) Transporte público coletivo.
- D) Serviço postal.
- E) Telefonia móvel.

53. A poluição hídrica compromete a qualidade da água e pode trazer sérios riscos à saúde humana e ao meio ambiente. O tratamento adequado da água é essencial para mitigar esses problemas, eliminando contaminantes físicos, químicos e biológicos. Qual etapa do tratamento é usada para eliminar microrganismos patogênicos?

- A) Coagulação.
- B) Flocculação.
- C) Filtração.
- D) Desinfecção.
- E) Sedimentação.

54. O Novo Marco Regulatório do Saneamento Básico, instituído pela Lei n.º 14.026/2020, busca modernizar a gestão e ampliar o acesso ao saneamento no Brasil. Uma das metas principais é garantir a universalização do acesso à água potável e ao esgotamento sanitário até 2033, promovendo maior eficiência nos serviços. Qual é uma das metas dessa lei?

- A) Extinguir tarifas sociais.
- B) Universalizar o acesso ao saneamento básico até 2033.
- C) Reduzir a participação do setor privado no saneamento.
- D) Eliminar o tratamento de efluentes.
- E) Privatizar todos os serviços de saneamento básico.

55. Os ecossistemas dependem de interações equilibradas entre seus componentes para se manterem estáveis. Decompositores desempenham um papel vital ao reciclar nutrientes e permitir que outros organismos usem os materiais reaproveitados. Qual é a principal função dos decompositores em um ecossistema?

- A) Produzir energia a partir da luz solar.
- B) Controlar a população de herbívoros.
- C) Consumir outros organismos para obter energia.
- D) Absorver dióxido de carbono para fotossíntese.
- E) Decompor matéria orgânica e liberar nutrientes no solo.

56. No tratamento de efluentes, o processo anaeróbio é amplamente utilizado, devido à sua eficiência na decomposição de matéria orgânica sem a necessidade de oxigênio. Além de tratar efluentes,

ele permite a geração de subprodutos que podem ser reaproveitados, contribuindo para a sustentabilidade. Qual das alternativas é uma característica desse processo?

- A) Utilização de oxigênio para decompor a matéria orgânica.
- B) Exclusivo para resíduos sólidos.
- C) Geração de biogás como subproduto.
- D) Requer cloração constante.
- E) Funciona apenas em temperaturas elevadas.

57. O saneamento básico tem impacto direto na saúde, no desenvolvimento econômico e na qualidade de vida das pessoas. Investimentos em saneamento contribuem significativamente para melhorar o desenvolvimento humano, reduzindo desigualdades e promovendo o bem-estar. Qual das métricas a seguir é corretamente indicada para mensurar e compreender o impacto do saneamento básico na melhoria de vida das pessoas?

- A) Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).
- B) Taxa de crescimento populacional.
- C) Produto Interno Bruto (PIB).
- D) Taxa de urbanização.
- E) Nível de exportações.

58. A Lei n.º 13.303/16 regulamenta a administração de empresas públicas e sociedades de economia mista, promovendo maior transparência e eficiência nos processos de licitação e contratação. Qual é uma exigência dessa lei para contratos de saneamento?

- A) Publicação de editais de licitação com critérios claros.
- B) Proibição de parcerias público-privadas.
- C) Extinção de tarifas sociais.
- D) Exclusividade para empresas privadas.
- E) Redução obrigatória de custos operacionais.

59. O Novo Marco Regulatório estabelece metas para aumentar a eficiência e a cobertura do saneamento básico, promovendo a regionalização e incentivando parcerias entre entes públicos e privados para alcançar os objetivos. Qual dessas medidas é um avanço previsto pela Lei nº 14.026/2020?

- A) Ampliação do investimento público, apenas.
- B) Estabelecimento de consórcios regionais.
- C) Extinção de concessões privadas.
- D) Exclusão do setor privado no abastecimento.
- E) Redução da fiscalização do setor.

60. A Agência Nacional de Águas (ANA), criada pela Lei n.º 9.984/2000, desempenha papel crucial na gestão integrada e sustentável dos recursos hídricos no Brasil. Sua atuação visa a garantir o uso equilibrado da água, promovendo sua disponibilidade e qualidade para diferentes finalidades. Qual é a principal função da ANA no contexto do saneamento?

- A) Construir estações de tratamento.
- B) Regular tarifas de saneamento.
- C) Fornecer água tratada diretamente à população.
- D) Regular os recursos hídricos do Brasil.
- E) Fiscalizar empresas públicas.