

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS**  
**CONCURSO PÚBLICO TÉCNICO ADMINISTRATIVO – 2023**

**Prova Nível Médio: NM55 (Benjamin Constant) e NM13 (Manaus)**  
**TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_

Tempo de realização da prova: 4 (quatro) horas

**Leia com atenção as instruções**

Você receberá do Aplicador de Sala:

- ✓ Um Caderno de Questões contendo 45 (quarenta e cinco) questões objetivas, sendo 10 (dez) de Língua Portuguesa, 10 (dez) de Legislação e 25 (vinte e cinco) de Conhecimentos Específicos do Cargo e CARTÃO-RESPOSTA personalizado para a prova.
- ✓ Após cerca de 15min do início das provas, terá início a entrega do CARTÃO-RESPOSTA personalizado. É de sua inteira responsabilidade certificar-se de que seu nome corresponde ao que está impresso no CARTÃO-RESPOSTA. Assine o CARTÃO-RESPOSTA assim que recebê-lo do Aplicador de Sala.
- ✓ Transcreva suas respostas para o Cartão-Resposta preenchendo todo o círculo. Após o preenchimento não será possível fazer qualquer alteração no CARTÃO-RESPOSTA, pois, se assim o fizer, a questão será considerada nula.
- ✓ Não rasure, não amasse, não dobre e/ou rasgue o CARTÃO-RESPOSTA.
- ✓ Utilize apenas caneta esferográfica fabricada em material transparente e de tinta na cor **preta** para assinalar suas respostas no CARTÃO-RESPOSTA.

Assinale assim: ●

- ✓ Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova. Faça-a com tranquilidade e controle o seu tempo pelo MARCADOR DE TEMPO afixado no Quadro à sua frente. Esse tempo inclui as respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- ✓ Somente depois de decorridos 90 (noventa) minutos do início das provas, você poderá retirar-se da sala de prova, entregando OBRIGATORIAMENTE, ao Aplicador de Sala, o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
- ✓ Verifique se assinou o CARTÃO-RESPOSTA antes de entregá-lo ao Aplicador de Sala.
- ✓ Somente será permitido a você levar o Caderno de Questões, quando estiver faltando 30 (trinta minutos) para o término da prova.
- ✓ É terminantemente vedado copiar suas respostas assinaladas no CARTÃO-RESPOSTA.
- ✓ Os 3 (três) últimos candidatos só poderão deixar a sala SIMULTANEAMENTE e deverão assinar a Ata de Sala de Prova juntamente com a equipe de fiscalização do Centro de Aplicação.
- ✓ Os Aplicadores de Sala não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir sobre a alternativa correta.

**NOME:** \_\_\_\_\_

**CIDADE DE PROVA:** \_\_\_\_\_ **LOCAL DE PROVA:** \_\_\_\_\_



## LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia o poema “Os poderes infernais”, de Carlos Drummond de Andrade, publicado no livro *A Vida passada a limpo* (inserido em *Poemas*, no ano de 1959):

- 1 O meu amor faísca na medula,  
pois que na superfície ele anoitece.  
Abre na escuridão sua quermesse.  
É todo fome, e eis que repele a gula.
- 5 Sua escama de fel nunca se anula  
e seu rangido nada tem de prece.  
Uma aranha invisível é que o tece.  
O meu amor, paralisado, pula.
- Pulula, ulula. Salve, lobo triste!
- 10 Quando eu secar, ele estará vivendo,  
já não vive de mim, nele é que existe
- o que sou, o que sobro, esmigalhado.  
O meu amor é tudo que, morrendo,  
não morre todo, e fica no ar, parado.

Sobre o poema fazem-se as seguintes afirmativas:

- I. O poeta, embora tente disfarçar o amor que sente, não consegue, pois ele está entranhado em seu íntimo.
- II. A expressão “lobo triste” (verso 9) está se referindo às pessoas que não conseguem ter a alegria de amar.
- III. O verso 4 expressa uma contradição em seu enunciado, mas isso de forma alguma prejudica as ideias contidas no texto.
- IV. O vocábulo “quermesse” (verso 3) possui, de acordo com o contexto, o significado de “festa”, acontecimento para acabar com a tristeza expressa em “escuridão”.
- V. O poeta compara o amor com um peixe que vive em sua profundidade, como se pode compreender a partir da expressão “escama de fel” (verso 5).

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.

02. Leia as frases a seguir:

- I. Moro no bairro da Cachoeirinha há cerca de dez anos.
- II. Pretendia ir ao Shopping, mais não pude ir devido à chuva.
- III. Entre mim e ti nunca aconteceram problemas graves.
- IV. Há bastantes alimentos na geladeira; por isso, estou despreocupado.
- V. Estou ao par de tudo o que aconteceu.
- VI. O real ainda não está a par do dólar.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as frases I, II e V estão corretas.
- b) Somente as frases I, III e IV estão corretas.

- c) Somente as frases II, III, V e VI estão corretas.
- d) Somente as frases II, IV e VI estão corretas.
- e) Somente as frases III, V e VI estão corretas.

03. Considere as formas verbais destacadas em negrito nas frases a seguir:

- I. Talvez os atletas já **tenham realizado** as atividades físicas programadas.
- II. Louvai o presente, mas não **esqueçais** jamais o passado histórico.
- III. Não passou no concurso; entretanto, **havia estudado** com afinco.
- IV. Se me **chamassem**, eu contaria em detalhes o ocorrido.

A classificação **CORRETA**, de tempo e modo, dessas frases é:

- a) I: pretérito perfeito composto do subjuntivo; II: imperativo negativo; III: pretérito mais-que-perfeito composto do indicativo e IV: pretérito imperfeito do subjuntivo.
- b) I: pretérito perfeito composto do subjuntivo; II: pretérito imperfeito do subjuntivo; III: pretérito mais-que-perfeito composto do indicativo e IV: futuro do subjuntivo.
- c) I: pretérito perfeito composto do indicativo; II: pretérito imperfeito do subjuntivo; III: pretérito imperfeito composto do indicativo e IV: pretérito imperfeito do subjuntivo.
- d) I: pretérito imperfeito composto do indicativo; II: imperativo negativo; III: pretérito imperfeito composto do indicativo e IV: presente do subjuntivo.
- e) I: pretérito imperfeito composto do indicativo; II: imperativo negativo; III: pretérito perfeito composto do indicativo e IV: futuro do subjuntivo.

04. Leia as frases a seguir, atentando para o emprego das palavras “que”, “se” e “como”, destacadas em negrito:

- I. Em relação ao conhecimento do universo, **que** ignorantes somos!
- II. Para ir até Marte e iniciar a colonização, precisa-**se** de pessoas corajosas.
- III. **Como!** Até hoje você não se vacinou contra a Covid-19?
- IV. Pelo seu talento, você tem um **quê** de artista excepcional.

Assinale a alternativa que expressa, **CORRETAMENTE**, as classificações das três palavras:

- a) I: Advérbio de intensidade; II: Pronome apassivador; III: Palavra de realce ou expletiva e IV: Substantivo.
- b) I: Advérbio de intensidade; II: Pronome apassivador; III: Pronome relativo e IV: Palavra de realce ou expletiva.
- c) I: Advérbio de intensidade; II: Índice de indeterminação do sujeito; III: Interjeição e IV: Substantivo.

- d) I: Pronome adjetivo exclamativo; II: Índice de indeterminação do sujeito; III: Palavra de realce ou expletiva e IV: Substantivo.  
 e) I: Pronome adjetivo exclamativo; II: Índice de indeterminação do sujeito; III: Pronome relativo e IV: Palavra de realce ou expletiva.

**05.** Leia o texto a seguir, intitulado “Camões”, de autoria de Monteiro Lobato, constante do livro *Mundo da lua* (São Paulo: Globo, 2008, p. 35):

Não se aprende, Senhor, na fantasia: sonhando, imaginando ou estudando, senão vendo, tratando e pelejando.

Dizia-o Camões porque de experiência própria o sabia. Tristes os que aprendem nos livros, dentro da clausura morna dos gabinetes! Um só livro existe: a Vida; um só gabinete, a Natureza. Porém criaturas há que nascem algemadas e passam a vida tentando romper as pulseiras. Outras nascem com asas. Libérrimas e movediças – os furões da vida. Só estas vivem e sabem da vida alguma coisa.

Assinale a alternativa em que todas as palavras (extraídas do texto) apresentam dígrafo:

- a) sabem – passam – pulseiras – tristes  
 b) nascem – tentando – clausura – dentro  
 c) furões – experiência – romper – movediças  
 d) nascem – pelejando – criaturas – um  
 e) passam – Senhor – aprendem – libérrimas

**06.** Leia o texto a seguir, início do capítulo “O Homem Sábio”, constante do livro *1822*, de Laurentino Gomes (São Paulo: Globo, 2015 p. 143, adaptado):

Dois anos depois da Independência do Brasil, José Bonifácio de Andrada e Silva pediu autorização ao rei dom João VI para voltar a Santos, cidade em que nascera, no litoral paulista. Depois de viver muitos anos na Europa, sentia-se velho e cansado. De acordo com sua psicologia, queria morrer em paz ao lado dos familiares. Como era funcionário graduado da coroa portuguesa, dependia de aprovação para continuar a receber seus vencimentos no Brasil. Os pedidos, insistentes, se repetiam havia uma década, contudo eram sempre negados. “Estou doente, aflito e cansado”, queixava-se a dom Rodrigo de Sousa Coutinho, futuro conde de Linhares, já em 26 de maio de 1806. “Logo que acabe meu tempo em Coimbra, vou deitar-me sem mágoa aos pés de Sua Alteza Real (o príncipe regente dom João) para que me deixe ir acabar o resto dos meus cansados dias nos vácuos dos sertões do Brasil a cultivar o que é meu”.

Assinale a alternativa **INCORRETA** a respeito de encontros vocálicos e consonantais do texto:

- a) Apresentam ditongos nasais as seguintes palavras: “repetiam”, “autorização”, “muitos”.  
 b) Apresentam ditongos decrescentes as seguintes palavras: “depois”, “Sousa”, “deixe”.  
 c) Apresentam encontros consonantais perfeitos as seguintes palavras: “psicologia”, “Rodrigo”, “Brasil”.

- d) Apresentam encontros consonantais imperfeitos as seguintes palavras: “voltar”, “cansados”, “Alteza”.

- e) Apresentam ditongos crescentes as seguintes palavras: “Bonifácio”, “vácuos”, “mágoa”.

**07.** Leia as frases a seguir, atentando para a pontuação que apresentam:

- I. Zemaria meu grande amigo antecedeu-me na Academia de Letras.  
 II. Guimarães Rosa disse a seguinte frase: Viver é muito perigoso.  
 III. Acho que eram... Não sei dizer ao certo quando a chuva caiu.  
 IV. Solteiro, foi um jovem irreverente; casado, um homem circunspecto.  
 V. Naquele dia – uma quinta-feira ensolarada – recebeu os amigos para um almoço.  
 VI. Rapaz, para entender o mundo, comece por estudar, o ser humano.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente estão corretas as frases I, III e IV.  
 b) Somente estão corretas as frases I, IV e VI.  
 c) Somente estão corretas as frases II, III e V.  
 d) Somente estão corretas as frases II, V e VI.  
 e) Somente estão corretas as frases III, IV e V.

**08.** Leia as frases a seguir, atentando para o sentido das orações coordenadas sindéticas destacadas em negrito:

- I. Estudou muito para o concurso; **mereceu, em vista disso, sua aprovação.**  
 II. O professor explicava a teoria da relatividade, **e ninguém o escutava.**  
 III. Sou um político honesto, **ao passo que meu adversário é corrupto.**  
 IV. Deixe-me sozinho, **que eu quero trabalhar em paz.**  
 V. A juventude de hoje não estuda **nem se interessa por livros.**

Assinale a alternativa que apresenta a classificação **CORRETA** das orações coordenadas:

- a) I: conclusiva; II: aditiva; III: adversativa; IV: conclusiva e V: aditiva  
 b) I: explicativa; II: adversativa; III: comparativa; IV: causal e V: alternativa  
 c) I: conclusiva; II: adversativa; III: adversativa; IV: explicativa e V: aditiva  
 d) I: explicativa; II: aditiva; III: conformativa; IV: causal e V: alternativa  
 e) I: explicativa; II: aditiva; III: comparativa; IV: adversativa e V: alternativa

**09.** Leia as afirmativas a seguir:

- I. A língua popular não tem preocupações com as normas estabelecidas pela gramática e se utiliza comumente de gírias.

- II. A língua escrita se caracteriza por uma linguagem artificial e elaborada, por um vocabulário culto e preocupações com a gramática.
- III. As variações linguísticas são formas erradas de utilização do idioma, como as que se observam no meio rural.
- IV. A língua literária é o uso de palavras e expressões de uma língua com criatividade e originalidade.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.  
 b) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.  
 c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.  
 d) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.  
 e) Todas as afirmativas são verdadeiras.
10. Em relação ao uso da língua portuguesa, o Manual de Redação Oficial da Presidência da República (3ª edição) estabelece alguns critérios para a sua utilização. A esse respeito, leia as afirmativas a seguir:
- I. A redação oficial deve ter clareza e objetividade, o que não a impede de utilizar gírias e outros termos populares.  
 II. É exigido o uso da impessoalidade, mesmo que se trate de um expediente assinado por determinado chefe de seção.  
 III. Recomenda-se o uso da língua culta, o que significa empregar a linguagem de modo rebuscado e com figuras literárias.  
 IV. Recomenda-se ao redator de um texto que não evite consultas à gramática e ao dicionário.  
 V. Nos documentos oficiais, é permitido ao redator colocar impressões pessoais, a fim de ampliar o sentido da comunicação.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.  
 b) Somente as afirmativas I e V são verdadeiras.  
 c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.  
 d) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.  
 e) Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.

**LEGISLAÇÃO**

11. Nos termos a Lei nº. 8.112/1990, são requisitos básicos para investidura em cargo público, **EXCETO** o(a):
- a) certidão de antecedentes criminais.  
 b) idade mínima de dezoito anos e a aptidão física e mental.  
 c) nacionalidade brasileira e o gozo dos direitos políticos.  
 d) nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.  
 e) quitação com as obrigações militares e eleitorais.
12. De acordo com a Lei nº. 8.112/1990, são formas de provimento de cargo público a:
- a) recondução, a reintegração e a ascensão.  
 b) nomeação, a promoção e o aproveitamento.  
 c) readaptação, a transferência e a reversão.

- d) recondução, a promoção e a assunção de cargo em caráter transitório.  
 e) reintegração, a gratificação e a nomeação.

13. Nos termos da Lei nº. 8.112/1990, reintegração é o(a):

- a) investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.  
 b) retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos da aposentadoria.  
 c) retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo e reintegração do anterior ocupante.  
 d) passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de igual denominação, pertencente a quadro de pessoal diverso, de órgão ou instituição do mesmo Poder.  
 e) reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.

14. Sobre vencimento e remuneração, conforme a Lei nº. 8.112/1990, seguem as assertivas:

- I. Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.  
 II. Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.  
 III. O vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens de caráter permanente, é irredutível.  
 IV. Nenhum servidor receberá remuneração inferior ao salário-mínimo.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Existe uma assertiva verdadeira.  
 b) Existem duas assertivas verdadeiras.  
 c) Existem três assertivas verdadeiras.  
 d) Existem quatro assertivas verdadeiras.  
 e) Nenhuma assertiva é verdadeira.

15. Nos termos da Lei nº. 8.112/1990, ajuda de custo, diárias, transporte e auxílio-moradia constituem:

- a) adicionais sobre o vencimento do servidor.  
 b) gratificações devidas ao servidor.  
 c) indenizações ao servidor.  
 d) vantagens pagas ao servidor.  
 e) vencimentos atribuídos ao servidor.

16. Sobre o direito de petição, nos exatos termos da Lei nº. 8.112/1990, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Cabe pedido de reconsideração à autoridade que houver expedido o ato ou proferido a primeira decisão, podendo ser renovado.  
 b) Da decisão que indefere o pedido de reconsideração do direito de petição não caberá recurso.

- c) É assegurado ao servidor o direito de requerer aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse próprio ou alheio, ainda que ilegítimo.
- d) O direito de requerer prescreve em 120 (cento e vinte) dias quanto aos atos de demissão e de cassação de aposentadoria ou disponibilidade, ou que afetem interesse patrimonial e créditos resultantes das relações de trabalho.
- e) O requerimento será dirigido à autoridade competente para decidi-lo e encaminhado por intermédio daquela a que estiver imediatamente subordinado o requerente.

17. Conforme previsto na Lei nº. 8.112/1990, são penalidades disciplinares cabíveis ao servidor público:

- I. Advertência e suspensão.
- II. Demissão e cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- III. Destituição de cargo em comissão e destituição de função comissionada.
- IV. A proibição de inscrever-se em concurso, avaliação ou exame público.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Existe uma assertiva verdadeira.
- b) Existem duas assertivas verdadeiras.
- c) Existem três assertivas verdadeiras.
- d) Existem quatro assertivas verdadeiras.
- e) Nenhuma assertiva é verdadeira.

18. Sobre a Lei nº. 8.429/1992, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Se houver indícios de ato de improbidade, a autoridade que conhecer dos fatos representará ao Ministério Público Federal competente ou Delegado Federal com atribuição, para as providências necessárias.
- b) Aplicam-se ao sistema da improbidade administrativa os princípios constitucionais do direito administrativo sancionador.
- c) As disposições da Lei de Improbidade Administrativa são aplicáveis, no que couber, àquele que, mesmo não sendo agente público, induza ou concorra dolosamente para a prática do ato de improbidade.
- d) Constitui ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- e) Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra o princípio da administração pública revelar ou permitir que chegue ao conhecimento de terceiro, antes da respectiva divulgação oficial, teor de medida política ou econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço.

19. Nos termos do Código de Ética Profissional do servidor público civil do Poder Executivo Federal, Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994, é vedado ao servidor público, **EXCETO**:

- a) apresentar-se embriagado no serviço ou fora dele habitualmente.
- b) o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- c) permitir que perseguições, simpatias, antipatias, caprichos, paixões ou interesses de ordem pessoal interfiram no trato com o público, com os jurisdicionados administrativos ou com colegas hierarquicamente superiores ou inferiores.
- d) utilizar recursos públicos, como equipamentos de escritório ou veículos oficiais, para fins pessoais não autorizados, causando desperdício de recursos do contribuinte e comprometendo a eficiência do serviço público.
- e) usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.

20. Conforme previsto na Lei nº. 11.091/2005, caberá à Instituição Federal de Ensino avaliar anualmente a adequação do quadro de pessoal às suas necessidades, propondo ao Ministério da Educação, se for o caso, o seu redimensionamento, consideradas, entre outras, as seguintes variáveis, **EXCETO**:

- a) a modernização dos processos de trabalho no âmbito da Instituição.
- b) o aumento demográfico conforme divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia Estatística.
- c) as demandas institucionais.
- d) as inovações tecnológicas.
- e) a proporção entre os quantitativos da força de trabalho do Plano de Carreira e usuários.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

21. O teclado é uma das principais unidades de entrada de dados em um computador. O teclado normalmente precisa ser configurado adequadamente antes de ser usado. Com relação à diferença entre os teclados ABNT e ABNT2, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) O teclado ABNT2 possui a tecla AltGr a mais.
- b) O teclado ABNT possui a tecla AltGr a mais.
- c) Não há diferença entre os dois teclados.
- d) O teclado ABNT possui a tecla num Lock a mais.
- e) O teclado ABNT2 possui a tecla Esc a mais.

22. Para enviar um e-mail, temos que preencher os campos "Para", "CC" e "CCO", conforme o caso. Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) A opção CCO fará com que aquele(a) que receba a mensagem não saiba quem vai recebê-la com a opção CC.
- b) A opção CC permitirá ao recebedor do e-mail saber quais foram todos os destinatários da mensagem original.
- c) Os gerenciadores de e-mails não permitem o uso simultâneo, em uma mesma mensagem, das opções CC e CCO.

- d) Para que um e-mail seja enviado, é preciso que, pelo menos, um dos campos "Para", "CC" ou "CCO", seja preenchido com um e-mail válido.
- e) Em qualquer caso, o preenchimento do campo "Para" é obrigatório.

23. A expressão regular  $a|b^*$  representa o conjunto:

- a) {a, b, bb, bbb, ...}.
- b) {ab, abb, abbb, ...}.
- c) {ε, a, b, bb, bbb, ...}.
- d) {ba, bba, bbba, ...}.
- e) {aba, abba, abbba, ...}.

24. O software \_\_\_\_\_ é um software de execução assíncrono.

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna da frase:

- a) C++
- b) JavaScript
- c) Node.js
- d) PHP
- e) Python

25. O atalho que pode ser utilizado na versão em português do MS Word, para marcar um trecho de um texto em negrito é:

- a) Ctrl + B.
- b) Ctrl + N.
- c) Ctrl + O.
- d) Ctrl + P.
- e) Ctrl + Q.

26. A memória RAM é a memória principal de um computador. A sigla RAM significa:

- a) Read Access Memory.
- b) Random Almost Memory.
- c) Real Access Memory.
- d) Random Access Memory.
- e) Read Allocated Memory.

27. No Sistema Operacional Windows, o comando usado para encontrar o endereço IP de uma máquina é:

- a) ipconfig.
- b) ipseek.
- c) defineip.
- d) ipsearch.
- e) iplocation.

28. No sistema operacional Linux, o comando \_\_\_\_\_ retornará ao diretório de entrada (diretório home do usuário).

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna do texto:

- a) bd
- b) cd
- c) ch
- d) md
- e) rd

29. O \_\_\_\_\_ converte nomes de domínio legíveis por humanos (por exemplo, www.ufam.edu.br), em endereços IP, legíveis para as máquinas.

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna do texto:

- a) DNS
- b) DHCP
- c) FTP
- d) HTTP
- e) SHTTP

30. O protocolo associado ao envio de e-mails é o \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna do texto:

- a) FTP
- b) HTTP
- c) IMAP
- d) SMTP
- e) SHTTP

31. Na planilha eletrônica Excel, a fórmula \_\_\_\_\_ conta o número de células não vazias correspondente a uma condição.

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna do texto:

- a) CONT.CELULAS
- b) CONT.SE
- c) CONT.NÚM
- d) CONT.SES
- e) CONT.VALORES

32. Considere o seguinte programa escrito na linguagem de programação C:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int i, j;
    for(i=0;i<2;i++){
        for(j=0;j<=3;j++){
            printf("\n Teste");
        }
        printf("\n i = %d ", i);
        printf("\n j = %d ", j);
        return 0;
    }
}
```

Ao compilar e executar o programa, os valores impressos de i e de j são, respectivamente:

- a) 2 e 2.
- b) 2 e 3.
- c) 2 e 4.
- d) 3 e 2.
- e) 4 e 2.

33. Na linguagem de programação ANSI C, os comandos de repetição são:
- do, for e repeat.
  - for, while e repeat.
  - do, for e loop.
  - do, while do e repeat.
  - do, do while e for.

34. \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ são métodos do HTTP usados, respectivamente, para obter algum recurso hospedado no servidor e para enviar dados ao servidor.

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, as lacunas do texto:

- GET e EMIT
  - GET e POST
  - READ e WRITE
  - RECEIVE e SEND
  - RECEIVE e EMIT
35. A estrutura de dados Pilha é baseada no princípio do(a):
- último que entra é o primeiro que sai.
  - primeiro que entra é o primeiro que sai.
  - ordem de entrada não alterar a ordem de saída.
  - primeiro que sai é o primeiro que entra.
  - último que sai é o último que entra.

36. Considere a primeira versão do programa em Java, a seguir:

```
public class Compara {
    public static void main(String[] args) {
        double n1 = -4.5, n2 = 8.5, n3 = 3.5;
        if( n1 <= n2 && n1 >= n3)
            System.out.println(n1);
        else if (n2 <= n1 && n2 >= n3)
            System.out.println(n2);
        else
            System.out.println(n3);
    }
}
```

Ao testar o programa, a saída será:

- 4,5.
- 0,0.
- 1,0.
- 3,5.
- 8,5.

37. Na linguagem de programação C, o comando \_\_\_\_\_ permite a criação de estruturas de dados heterogêneas.

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna do texto:

- array
- object
- register
- set
- struct

38. No paradigma de Programação Orientação a Objetos, a separação de programas em partes, o mais isolado possível, refere-se ao conceito de \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna do texto:

- abstração
- derivação
- encapsulamento
- herança
- polimorfismo

39. Em redes de computadores, \_\_\_\_\_ é a técnica de se passar por outro IP para realizar um ataque.

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna do texto:

- Cavalo de Troia
- DDoS
- Negação de Serviço
- Sniffing
- Spoofing

40. Considere a Tabela-Verdade a seguir:

A	B	Saída
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

A expressão booleana que corresponde aos dados da tabela é:

- A NOR B.
- A AND B.
- A NAND B.
- A OR B.
- A XOR B.

41. Sobre o algoritmo de ordenação Merge Sort, ou Ordenação por Mistura, é **CORRETO** afirmar que:

- é mais lento que o Método da Bolha (Bubble Sort) quando empregado sobre uma grande quantidade de dados.
- é mais lento que o Método da Seleção (Selection Sort) quando empregado sobre uma grande quantidade de dados.
- para pequenos conjuntos, o Merge Sort é sempre mais eficiente que os demais métodos.



- d) é o único algoritmo de ordenação na categoria Divisão e Conquista.
- e) usa a técnica de ordenação por comparação do tipo dividir-para-conquistar.
42. O sistema criptográfico RSA é um dos primeiros sistemas usados para a transmissão segura de dados. Sobre esse sistema, é **CORRETO** afirmar que:
- a) no RSA cada usuário gera apenas uma chave.
- b) o RSA trabalha com chaves assimétricas.
- c) o RSA gera números primos impossíveis de serem decodificados.
- d) o RSA garante que a mensagem não será decodificada.
- e) no RSA a chave de encriptação é secreta e é diferente da chave de decriptação que é pública.
43. Considere o algoritmo a seguir, escrito em uma variação simplificada de PORTUGOL:

```
algoritmo Valores
var inteiros A,B,C
leia(A)
leia(B)
C = A
A = B
B = C

imprima(A)
imprima(B)
fim_algoritmo
```

Testando para os valores de entrada 4, para a variável A, e 8 para a variável B, os valores de saída são:

- a) 0        4
- b) 4        8
- c) 4        4
- d) 8        4
- e) 8        8
44. Um \_\_\_\_\_ é um serviço que age como um intermediário entre o usuário e a Internet, recebendo e repassando todas as requisições a um site e pode ajudar a otimizar o acesso à Web:

Assinale a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna do texto:

- a) firewall
- b) gateway
- c) modem
- d) proxy
- e) roteador
45. Na linguagem SQL, os comandos básicos correspondentes às ações de inserir, atualizar, destruir e selecionar registros, são dados pela sequência de comandos:
- a) INSERT – UPDATE – DELETE – SELECT
- b) WRITE – UPDATE – DELETE – SELECT
- c) INSERT – UPDATE – ERASE – SELECT
- d) WRITE – RELEASE – DELETE – SELECT
- e) INSERT – RELEASE – DELETE – SELECT







REALIZAÇÃO E EXECUÇÃO  
COMPEC/UFAM