



EMPRESA PARAIBANA
DE COMUNICAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO

015. PROVA OBJETIVA | TÉCNICO DE INFORMÁTICA

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 100 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 5 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato

RG

Inscrição

Prédio

Sala

Carteira

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira para responder às questões de números 01 e 02.



(Caco Galhardo, "Daiquiri". Folha de S.Paulo, 21.01.2023)

01. Para o Professor Rocha, a frase do seu interlocutor, no segundo quadrinho, configura-se como uma

- (A) crítica.
- (B) ordem.
- (C) injúria.
- (D) sugestão.
- (E) advertência.

02. Sem prejuízo de sentido ao texto, o trecho destacado na frase do primeiro quadrinho – **Mesmo sem chocolate**, minha barriga só cresce. – pode ser reescrito da seguinte forma:

- (A) Porque sem chocolate.
- (B) Inclusive sem chocolate.
- (C) Realmente sem chocolate.
- (D) Embora sem chocolate.
- (E) Porventura sem chocolate.

Leia o texto para responder às questões de números 03 a 09.

China, Índia e a nova ordem social

Há séculos a China é o país mais populoso do planeta. Na última década se tornou também o maior produtor industrial, maior exportador, com as maiores reservas internacionais e, em poder de compra, a maior economia. Mas, no dia 15, o governo anunciou o primeiro declínio populacional desde os anos 60. Naquela época foi algo episódico – consequência da fome –, mas agora será contínuo: em 2050, a população deverá ser 8% menor. A ONU projeta que a população da Índia ultrapassará a da China em abril, e crescerá até um pico, em 2064, de 1,7 bilhão, 50% maior que a da China. Isso não significa que a Índia conquistará as outras primazias da China. Mas tentará. E essa competição moldará o século 21.

A redução demográfica chinesa foi fabricada. Após a fome causada pelo "Grande Salto Adiante" maoísta, o Parti-

do Comunista ativou suas políticas de controle, com a campanha "mais tarde, mais longo, menos" – adiar casamentos, ampliar o intervalo entre os filhos e ter menos filhos. Em 1980, implementou a política "um filho", envolvendo esterilizações e abortos forçados. O milagre econômico chinês resultou em parte da alteração abrupta na proporção entre adultos em idade de trabalho e crianças. Mas, agora que a população está envelhecendo, o peso dos idosos cobrará seu preço. A força de trabalho encolhe há anos, retesando a economia, e o sistema de seguridade está mal equipado. A mais ambiciosa política populacional da história foi não só um crime, mas está se provando um tiro no pé. O Partido reverteu sua política de natalidade, oferecendo dinheiro por mais filhos, acesso à fertilização in vitro e restringindo o aborto – mas sem sucesso.

No passado, a Índia também implementou controles draconianos, incluindo esterilizações em massa. Mas seu insucesso lhe dá agora vantagens comparativas. Sua população não só está crescendo, como é significativamente mais jovem que a da China. Metade tem menos de 30 anos. Com esse bônus demográfico – mais trabalhadores do que dependentes –, a Índia é uma das economias que cresceram mais rápido nos últimos anos, ultrapassou a do Reino Unido como a quinta maior, e até 2030 deve se tornar a terceira maior.

(Opinião. <https://www.estadao.com.br/opiniao>, 24.01.2023. Adaptado)

03. Em relação à redução demográfica da China, o editorial deixa claro que ela decorre de uma

- (A) condição natural do país que, desde os anos 60, incentivava a natalidade.
- (B) competição populacional com a Índia, que queria superá-la na economia.
- (C) política populacional cuja finalidade era o equilíbrio econômico do país.
- (D) tentativa política de superar economicamente os países do ocidente.
- (E) exigência da ONU ao país cuja população aumentava sem controle.

04. O editorial ressalta que a Índia

- (A) tem economia mais competitiva do que a da China, porque controla a natalidade.
- (B) apresenta taxas equivalentes para os grupos de trabalhadores e de dependentes.
- (C) terá, até 2064, uma maior população de idosos, perdendo seu bônus demográfico.
- (D) poderia ter vantagens sobre a China, mas as esterilizações em massa fracassaram.
- (E) possui vantagem com a população significativamente mais jovem que a da China.

05. O editorial é um gênero textual predominantemente

- (A) argumentativo, com a análise da relação entre o contingente populacional e o desenvolvimento econômico dos países.
- (B) narrativo, com o relato pormenorizado das situações vividas pelos países na busca pelo desenvolvimento social e econômico.
- (C) descritivo, com a caracterização de dois países e da forma como crescem ao longo dos tempos as suas populações.
- (D) expositivo, com a apresentação de dados com a intenção de mostrar a fragilidade social e econômica de dois países.
- (E) injuntivo, com a interação com o leitor, mostrando que os dois países são altamente competitivos na área econômica.

06. No trecho do primeiro parágrafo – **Isso** não significa que a Índia conquistará **as outras primazias** da China. –, as expressões destacadas têm como referências, correta e respectivamente, as informações:

- (A) a expectativa de controle da população da Índia; a vantagem econômica da Índia.
- (B) a diminuição da população da China; a China ter a maior população do planeta.
- (C) o anúncio do governo sobre a população chinesa; a vitimização da China pela fome.
- (D) o crescimento da população da Índia; o potencial econômico da China.
- (E) o declínio população da China e da Índia; a competição econômica entre China e Índia.

07. Há relação de coordenação entre as orações em:

- (A) Naquela época foi algo episódico – consequência da fome –, mas agora será contínuo...
- (B) A ONU projeta que a população da Índia ultrapassará a da China em abril...
- (C) Isso não significa que a Índia conquistará as outras primazias da China.
- (D) Após a fome causada pelo “Grande Salto Adiante” maoísta, o Partido Comunista ativou suas políticas de controle...
- (E) ... a Índia é uma das economias que cresceram mais rápido nos últimos anos...

08. Assinale a alternativa em que a colocação do pronome átono destacado está em conformidade com a norma-padrão.

- (A) A China é o país mais populoso do planeta. **Se** tornou, na última década, o maior exportador.
- (B) O insucesso das esterilizações na Índia agora tem dado-**lhe** vantagens comparativas.
- (C) Anunciou-**se**, no dia 15, o primeiro declínio populacional da China desde os anos 60.
- (D) Na Índia, também implementariam-**se** controles draconianos, com esterilizações em massa.
- (E) A Índia é uma das economias que desenvolveram-**se** mais rápido nos últimos anos.

09. Na passagem do segundo parágrafo – Em 1980, implementou a política “um filho”, **envolvendo esterilizações e abortos forçados**. –, a oração destacada está corretamente reescrita em:

- (A) ainda que envolvia esterilizações e abortos forçados.
- (B) de que envolveu esterilizações e abortos forçados.
- (C) que envolvia esterilizações e abortos forçados.
- (D) caso envolvesse esterilizações e abortos forçados.
- (E) onde envolvera esterilizações e abortos forçados.

Leia a tira para responder às questões de números 10 e 11.



(Bill Waterson, "O Melhor de Calvin". <https://cultura.estadao.com.br/quadrinhos>, 31.01.2023. Adaptado)

10. De acordo com a norma-padrão, as lacunas da tira devem ser preenchidas, respectivamente, com:

- (A) Pendure ele ... arranje-me
- (B) Pendure-o ... me arranje
- (C) Pendure este ... me arranja
- (D) Pendure-o ... arranje-me
- (E) Pendure ele ... me arranja

11. Na fala da mãe, os verbos empregados na forma imperativa exprimem sentido de

- (A) desdém.
- (B) carinho.
- (C) ironia.
- (D) pedido.
- (E) hipótese.

12. Considere os títulos de matérias *online* dos veículos de comunicação:

- O _____ combate à corrupção (*Estadão*, 02.02.2023)
- Surto de H5N1 em mamíferos _____ receio de nova pandemia (*Superinteressante*, 27.01.2023)
- Cursinho promove aulões _____ para concurso no DF (*Correio Braziliense*, 02.02.2023)
- Professores municipais de Fortaleza decidem manter _____ (*Diário do Nordeste*, 02.02.2023)

De acordo com a ortografia oficial, as lacunas dos títulos apresentados devem ser completadas, respectivamente, com:

- (A) mau ... desperta ... beneficiantes... paralisação
- (B) mal ... desperta ... beneficiantes... paralização
- (C) mau ... disperta ... beneficiantes... paralização
- (D) mal ... disperta ... beneficentes... paralização
- (E) mau ... desperta ... beneficentes ... paralisação

Leia o texto para responder às questões de números 13 e 14.

A crônica foi um gênero literário brasileiro por excelência durante décadas, no tempo em que a imprensa reservava espaços generosos para que escritores como Rubem Braga, Fernando Sabino, Clarice Lispector e Otto Lara Resende se debruçassem sobre os mais desimportantes temas para revelar o que de mais sublime há na vida em suas crônicas. Drummond foi um desses autores, conforme ele mesmo escreve em *A Visita da Borboleta*: "Discorram meus colegas sobre assuntos graúdos, nacionais e internacionais, que hoje eu fico com as borboletas."

(<https://www.estadao.com.br>, 26.12.2020. Adaptado)

13. A passagem "se debruçassem sobre os mais desimportantes temas para revelar o que de mais sublime" revela que a crônica

- (A) supera os demais gêneros literários por ser naturalmente sublime.
- (B) é um gênero literário que, na essência, tem uma beleza limitada.
- (C) tem a sua excelência alimentada pelos temas simples do cotidiano.
- (D) tinha espaço demais na imprensa, sem que fosse esteticamente bela.
- (E) poderia ter um impacto social maior, se seus temas fossem grandiosos.

14. Com a frase – "Discorram meus colegas sobre assuntos graúdos, nacionais e internacionais, que hoje eu fico com as borboletas." –, Drummond sugere que

- (A) seu grande sonho seria escrever sobre assuntos sérios e não frivolidades.
- (B) seus colegas trataram de assuntos graves, e a ele ficaram os mais leves.
- (C) sua literatura é leve, perseguindo os exemplos de seus grandes colegas.
- (D) suas borboletas representam uma visão contundente da humanidade.
- (E) seus temas se distanciam da realidade, por isso são desimportantes.

Leia o texto para responder às questões de números 15 a 19.

Ser cronista

Sei que não sou, mas tenho meditado ligeiramente no assunto.

Crônica é um relato? É uma conversa? É um resumo de um estado de espírito? Não sei, pois antes de começar a escrever para o Jornal do Brasil, eu só tinha escrito romances e contos.

E também sem perceber, à medida que escrevia para aqui, ia me tornando pessoal demais, correndo o risco de em breve publicar minha vida passada e presente, o que não pretendo. Outra coisa notei: basta eu saber que estou escrevendo para o jornal, isto é, para algo aberto facilmente por todo o mundo, e não para um livro, que só é aberto por quem realmente quer, para que, sem mesmo sentir, o modo de escrever se transforme. Não é que me desagrade mudar, pelo contrário. Mas queria que fossem mudanças mais profundas e interiores que não viessem a se refletir no escrever. Mas mudar só porque isso é uma coluna ou uma crônica? Ser mais leve só porque o leitor assim o quer? Divertir? Fazer passar uns minutos de leitura? E outra coisa: nos meus livros quero profundamente a comunicação profunda comigo e com o leitor. Aqui no jornal apenas falo com o leitor e agrada-me que ele fique agradado. Vou dizer a verdade: não estou contente.

(Clarice Lispector, *A descoberta do mundo*)

15. No texto, a autora deixa evidente que escrever crônicas é

- (A) melancólico, porque a manifestação dos sentimentos pessoais reforça seus medos e suas angústias.
- (B) alentador, porque consegue capturar a essência do público leitor e falar com ele sem medo de se mostrar.
- (C) paradoxal, porque estabelece uma relação profunda com o leitor e, ao mesmo tempo, a leitura é breve.
- (D) incômodo, porque a relação com o público leitor é superficial e, além disso, a escrita pessoal desagrade.
- (E) inspirador, porque a intimidade com o leitor é muito maior do que com os leitores de romances e contos.

16. Em suas considerações, a autora confirma que

- (A) escreve crônicas com o intuito de incomodar os leitores.
- (B) prefere escrever romances e contos a escrever crônicas.
- (C) ganha leitores de romances e contos ao escrever crônicas.
- (D) está feliz com as mudanças que as crônicas lhe trouxeram.
- (E) enxerga nas crônicas um modo mais complexo de ver a vida.

17. Identifica-se oração subordinada que expressa sentido de tempo em:

- (A) Não sei, pois **antes de começar a escrever para o Jornal do Brasil...**
- (B) ... **à medida que escrevia para aqui**, ia me tornando pessoal demais...
- (C) Outra coisa notei: basta eu saber **que estou escrevendo para o jornal...**
- (D) Não é **que me desagrade mudar**, pelo contrário.
- (E) Aqui no jornal apenas falo com o leitor **e agrada-me** que ele fique agradado.

18. De acordo com a norma-padrão, no trecho – Mas queria que **fossem** mudanças mais profundas e interiores que não **viessem** a se refletir no escrever. –, se a forma verbal “queria” for substituída por “quero”, as formas verbais destacadas devem ser substituídas, respectivamente, por:

- (A) serão; vão
- (B) eram; vinham
- (C) são; vêm
- (D) seriam; vissem
- (E) sejam; venham

19. No trecho – Outra coisa notei: basta eu saber que estou escrevendo para o jornal, isto é, para algo aberto facilmente por todo o mundo... –, o sinal de dois-pontos e as vírgulas são empregadas, correta e respectivamente, com a finalidade de

- (A) acrescentar um comentário e separar expressão corretiva.
- (B) esclarecer uma informação e separar expressão explicativa.
- (C) detalhar uma informação e separar expressão exemplificativa.
- (D) corrigir um comentário e separar expressão explicativa.
- (E) inserir um argumento contrário e separar expressão corretiva.

20. Duas pesquisas divulgadas recentemente apontam para um problema grave: a crescente desconfiança de parcelas da população brasileira em relação _____ vacinas. Tal resistência _____ elas, alimentada por desinformação, tem contribuído para a queda dos índices de cobertura vacinal no País. Nos últimos anos, as principais metas de imunização do calendário infantil não foram atingidas, um risco _____ saúde de milhões de crianças – e um alerta para as autoridades.
- (Opinião. <https://www.estadao.com.br/opiniao>, 24.01.2023.Adaptado)
- Em conformidade com a norma-padrão, as lacunas do texto devem ser preenchidas, respectivamente, com:
- (A) às ... à ... a
(B) à ... a ... a
(C) às ... a ... à
(D) a ... à ... a
(E) as ... à ... à
21. Assinale a alternativa em que ambas as palavras estão acentuadas em conformidade com a norma-padrão.
- (A) Solicitamos que os técnicos que **lêem** as provas em braile sejam alocados nas salas do segundo andar, onde **há** mais espaço.
(B) As **seqüências** de leitura permitiram que os jovens tivessem uma ampliação de conhecimentos sobre a literatura **romântica**.
(C) O **rítmo** dos trabalhos era tranquilo e, por essa razão, a produtividade da **fábrica** não exauria a capacidade física de seus funcionários.
(D) Era comum nos romances o amor proibido entre uma **plebéia** e um **príncipe**, o que implicava muitas reviravoltas até o final feliz do casal.
(E) A **saúva** é formiga presente em quase todos os **países** da América. Costuma cortar folhas e carregá-las para dentro de seus ninhos.
22. Considerando-se a especificidade da correspondência oficial e a norma-padrão, um enunciado adequado a um documento oficial é:
- (A) É proibida que uma pessoa estranha ao setor entre sem a devida identificação.
(B) Encaminham-se, anexas, as procurações solicitadas na última reunião setorial.
(C) A maioria das decisões tomadas na reunião é bom para o andamento dos projetos.
(D) Esperam-se que hajam novos candidatos habilitados para a vaga que ficou ociosa.
(E) Foi elucidativo na reunião a ponderação do diretor sobre o pagamento de diárias.
23. Considerando-se a adequação do formato do texto ao gênero, o documento que segue o padrão oficial é
- (A) a ata.
(B) o parecer.
(C) a portaria.
(D) o memorando.
(E) o requerimento.
24. Um ofício de um funcionário de nível técnico endereçado a um deputado deverá conter os seguintes Vocativo e Fecho, respectivamente:
- (A) Senhor Deputado; Respeitosamente.
(B) Caro Deputado; Atenciosamente.
(C) Digníssimo Senhor Deputado; Respeitosamente.
(D) Ilustríssimo Deputado; Atenciosamente.
(E) Sua Excelência Senhor Deputado; Respeitosamente.
25. A correspondência oficial tem a sua linguagem marcada pela impessoalidade. Esse princípio está seguido em:
- (A) Não há como não se irritar com a falta de compromisso da maioria das pessoas da equipe, que se mostram distantes, indiferentes e pouco interativas.
(B) Alguns funcionários têm pulado fora do barco quando os problemas aparecem, e não parecem interessados em vestir a camisa da repartição.
(C) Seguimos em frente com o atendimento ao público, dando show na prestação de serviços à comunidade, que tem sido muito parceira e irmã de todos.
(D) Meu relato traz um retrato fiel do que tenho encontrado na repartição, e fico feliz pelo compartilhamento detalhado de minhas impressões.
(E) Houve empenho da equipe para a identificação dos problemas recorrentes nas novas máquinas instaladas e posterior solução deles.

RACIOCÍNIO LÓGICO

26. Considere a seguinte afirmação:

Se subir a montanha é difícil, então a paisagem compensa.

Assinale a alternativa que contém uma equivalente lógica à afirmação apresentada.

- (A) Subir a montanha é difícil e a paisagem compensa.
- (B) Subir a montanha não é difícil e a paisagem não compensa.
- (C) Se a paisagem não compensa, então subir a montanha não é difícil.
- (D) Se subir a montanha é difícil, então a paisagem não compensa.
- (E) Subir a montanha não é difícil ou a paisagem não compensa.

27. Considere verdadeiras as afirmações:

I. Todos os advogados são formados em Direito.

II. Alguns que se formaram em Direito não são advogados.

A partir dessas afirmações é logicamente verdadeiro que

- (A) qualquer pessoa que se forma em Direito é um advogado.
- (B) os advogados que não se formaram em Direito não podem ser juízes.
- (C) há pessoas que se tornaram advogados sem serem formados em Direito.
- (D) as pessoas que não são advogados não se formaram em Direito.
- (E) há pessoas que se formaram em Direito e são advogados.

28. Uma enquete foi feita em um grupo de certo número de homens e 37 mulheres. O resultado da enquete apontou que 50 dessas pessoas possuem casa própria, que 7 homens não possuem casa própria e que 29 mulheres possuem casa própria. Com essas informações é correto afirmar que o número de pessoas que são homens ou não possuem casa própria é igual a

- (A) 29.
- (B) 36.
- (C) 38.
- (D) 43.
- (E) 45.

29. Daniel, Rodrigo e Tadeu são amigos e suas idades são 32, 35 e 41 anos, não necessariamente nessa ordem. Um deles tem 1 filho, outro tem 2 e outro tem 4, não necessariamente nessa ordem. Daniel não é o mais velho. O filho único de Tadeu estuda na mesma escola infantil dos trigêmeos do amigo mais velho. O amigo mais novo tem um casal de filhos.

Sendo assim, é correto concluir que

- (A) Daniel tem 4 filhos.
- (B) Tadeu tem 32 anos.
- (C) Rodrigo tem apenas 2 filhos.
- (D) Daniel tem 35 anos.
- (E) Rodrigo tem 41 anos.

30. Na sequência numérica 4, 2, 16, 8, 36, 18, 64, 32, 100, ..., o número 4 é o primeiro elemento. Mantendo-se o padrão da sequência, a diferença entre o 22º e o 20º termos é igual a

- (A) 24.
- (B) 26.
- (C) 38.
- (D) 42.
- (E) 76.

31. Em um grupo de músicos há cantores, zabumbeiros e sanfoneiros. O diagrama lógico a seguir apresenta a distribuição desses músicos em relação às suas habilidades pessoais. Todas regiões do diagrama, incluindo as intersecções, têm representantes.



A partir das informações fornecidas pelo diagrama é correto afirmar que

- (A) qualquer cantor que é zabumbeiro é também sanfoneiro.
- (B) há pelo menos um sanfoneiro que é cantor e não é zabumbeiro.
- (C) os sanfoneiros cantores também são zabumbeiros.
- (D) não há zabumbeiro que seja apenas zabumbeiro.
- (E) os zabumbeiros cantores não são sanfoneiros.

32. Em um escritório trabalham 10 funcionários, sendo 7 mulheres e 3 homens. A empresa sorteará 2 deles para tirarem férias no mês de julho. A probabilidade de se obter no sorteio duas mulheres, é um número entre
- (A) 30 % e 35 %.
 (B) 35 % e 40 %.
 (C) 40 % e 45 %.
 (D) 45 % e 50 %.
 (E) 50% e 55 %.
33. Considere a seguinte afirmação: No próximo feriado a viagem será para a praia ou iremos para perto de uma represa. Uma negação lógica para a afirmação apresentada é:
- (A) No próximo feriado a viagem será ou para a praia ou iremos para perto de uma represa.
 (B) No próximo feriado a viagem não será para a praia e iremos para perto de uma represa.
 (C) No próximo feriado a viagem não será para a praia e não iremos para perto de uma represa.
 (D) No próximo feriado a viagem não será para a praia ou não iremos para perto de uma represa.
 (E) No próximo feriado a viagem será para a praia e não iremos para perto de uma represa.
34. Uma casa de lanches prepara sanduíches alterando entre 4 tipos de pães, 3 tipos de creme para passar no pão e 5 tipos diferentes de recheio. Até que se esgotem todas as possibilidades de sanduíches distintos contendo esses três ingredientes, essa casa de lanches não prepara sanduíches repetidos. Em um certo dia eles prepararam e venderam 89 sanduíches. O número de sanduíches que foram repetidos é igual a
- (A) 29.
 (B) 32.
 (C) 48.
 (D) 60.
 (E) 66.
35. O piso de uma sala retangular de medidas 8 m e 6 m deve ser revestido com dois tipos de lajotas: uma delas no formato retangular, de lados medindo 25 cm e 10 cm, e a outra no formato quadrado, de lados medindo 20 cm. Metade da área do piso da sala deve conter um tipo de lajota e a outra metade deve conter o outro tipo de lajota. Desconsiderando os possíveis espaços entre as lajotas ao serem assentadas e também a distribuição delas na sala, o número mínimo total dessas lajotas, necessárias para o revestimento da sala, é igual a
- (A) 1400.
 (B) 1560.
 (C) 1620.
 (D) 1680.
 (E) 1740.

36. Tem-se uma pasta no Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão, apenas com 4 subpastas. Assinale a alternativa que exhibe, de forma correta, as 4 subpastas, ordenadas de forma ascendente, pelo nome.

(A) Nome ^

-  A
-  001
-  0100
-  B

(B) Nome ^

-  001
-  A
-  B
-  0100

(C) Nome ^

-  001
-  0100
-  A
-  B

(D) Nome ^

-  A
-  B
-  001
-  0100

(E) Nome ^

-  0100
-  A
-  B
-  001

37. Considere 2 pastas no Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão, chamadas ARQUIVOS e PROJETOS. A pasta ARQUIVOS contém 2 arquivos texto, sendo Arquivo1.txt e Arquivo2.txt. A pasta PROJETOS está vazia.

Nome ^

-  ARQUIVOS
-  PROJETOS

Após selecionar a pasta ARQUIVOS com o botão principal do mouse, arrastá-la, sem soltar o botão, para a pasta PROJETOS e, finalmente, soltar o botão do mouse, a pasta PROJETOS conterá

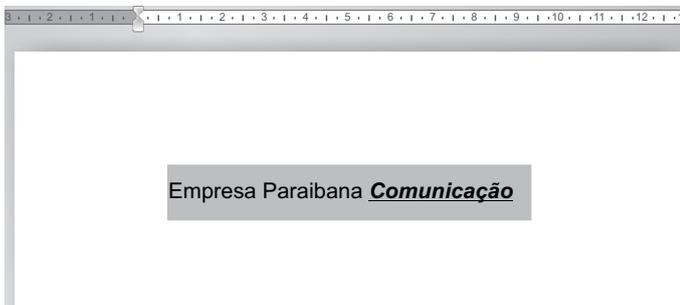
- (A) os arquivos Arquivo1.txt e Arquivo2.txt, apenas.
 (B) os arquivos Arquivo1.txt e Arquivo2.txt, compactados em um único arquivo.
 (C) a pasta ARQUIVOS, mas sem os arquivos Arquivo1.txt e Arquivo2.txt.
 (D) a pasta ARQUIVOS e os arquivos Arquivo1.txt e Arquivo2.txt, todos no mesmo nível.
 (E) a pasta ARQUIVOS e, dentro dela, seus arquivos Arquivo1.txt e Arquivo2.txt.

38. Tem-se uma pasta com apenas 1 arquivo no Microsoft Windows 10, em sua configuração original. Para gerar uma cópia desse arquivo, o usuário deve selecioná-lo com o botão principal do mouse e pressionar as teclas _____ e depois as teclas _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) CTRL+X ... CTRL+C
- (B) CTRL+C ... CTRL+V
- (C) CTRL+C ... CTRL+A
- (D) CTRL+A ... CTRL+V
- (E) CTRL+V ... CTRL+X

39. Considere o seguinte documento, editado no Microsoft Word 2016, em sua configuração original, com uma linha de texto, estando apenas a última palavra em itálico, sublinhado e negrito.



Conforme imagem anterior, ao se selecionar toda a linha, clicar no ícone Limpar Toda a Formatação e posicionar o cursor do mouse no final da linha, a próxima palavra a ser digitada estará

- (A) sem nenhuma formatação.
- (B) formatada em itálico, sublinhado e negrito.
- (C) formatada em itálico e sublinhado, apenas.
- (D) formatada em negrito, apenas.
- (E) formatada em itálico, apenas.

40. Em um novo documento em branco, criado no Microsoft Word 2016, em sua configuração original, um usuário clicou no ícone sublinhado e digitou a palavra Empresa. Depois clicou novamente no ícone sublinhado, pressionou a barra de espaços, digitou a palavra Paraibana e pressionou a barra de espaços novamente. Finalmente clicou mais uma vez no ícone sublinhado e digitou a palavra Comunicação.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a aparência do texto digitado após as ações.

- (A) Empresa Paraibana Comunicação
- (B) Empresa Paraibana Comunicação
- (C) Empresa Paraibana Comunicação
- (D) Empresa Paraibana Comunicação
- (E) Empresa Paraibana Comunicação

41. Usando o Linux, em sua configuração original, assinale a alternativa correta sobre o resultado do comando a seguir, considerando que o usuário tem todas as permissões para executá-lo.

```
ls > arquivo.txt
```

- (A) Procura no diretório pelo arquivo arquivo.txt no diretório.
- (B) Procura no diretório por arquivos com tamanho maior do que o arquivo arquivo.txt.
- (C) Exibe o conteúdo do arquivo arquivo.txt.
- (D) Armazena a listagem do conteúdo do diretório em uso no arquivo arquivo.txt.
- (E) Marca o arquivo arquivo.txt como apenas leitura.

42. No Linux, em sua configuração original, existe uma árvore de diretórios dir1/dir2/dir3/dir4. O comando rmdir dir1/dir2/dir3/dir4 irá apagar

- (A) os diretórios dir4, dir3, dir2 e dir1.
- (B) os arquivos que existem no diretório dir4, apenas.
- (C) o diretório dir1, apenas.
- (D) o diretório dir4, apenas, desde que esteja vazio.
- (E) os diretórios dir1 e dir4, apenas.

43. Considere a seguinte estrutura de diretórios do Linux, em sua configuração original.

dir1/dir2/dir3/dir4

Estando dentro do dir3, ao digitar o comando `cd ..` e pressionar ENTER, o usuário será posicionado no diretório

- (A) root
(B) dir1
(C) dir2
(D) dir3
(E) dir4
44. Considere a seguinte planilha, criada no Microsoft Excel 2016, em sua configuração original.

	A
1	aa
2	123aa
3	aa123
4	123aa123
5	123aa123aa123

Ao digitar, na célula A6, a função `=CONT.SE(A1:A5;"aa")`, o resultado será

- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4
(E) 5
45. A seguinte planilha foi criada no Microsoft Excel 2016, em sua configuração original.

	A	B
1	9	7
2	10	5
3	6	8

Ao inserir a função `=MAIOR(A1:B3;1)` na célula A4, o resultado é 10.

Assinale a alternativa que apresenta a função que deveria estar na célula A4 para exibir 9 como resultado.

- (A) `=MAIOR(A1:B3; 10)`
(B) `=MAIOR(A1:B3; 0)`
(C) `=MAIOR(A1:B3; 9)`
(D) `=MAIOR(A1:B3; -1)`
(E) `=MAIOR(A1:B3; 2)`

46. Considere a seguinte planilha, criada no Microsoft Excel 2016, em sua configuração original.

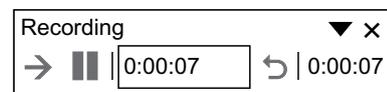
	A	B
1	18/02/2023	

Assinale a alternativa com a fórmula a se adicionar na célula B1, para somar 2 dias ao conteúdo da célula A1 e mostrar, assim, 20/02/2023.

- (A) `=A1+(DIA(A1)+2)`
(B) `=DIA(A1)+2`
(C) `=A1+DIA(A1)`
(D) `=A1+HORA(48)`
(E) `=A1+2`
47. Em uma apresentação de 10 slides, criada no Microsoft PowerPoint 2016, em sua configuração padrão, um usuário está com o Modo de Apresentação ativo, exibindo o slide 4. Considerando que não existem slides ocultos ou animações, a apresentação foi subitamente interrompida, voltando a exibir o modo de edição de slides.

Isso significa que foi pressionada a tecla

- (A) END
(B) HOME
(C) PAGE DOWN
(D) ESC
(E) TAB
48. Usando o Microsoft PowerPoint 2016, em sua configuração padrão, um usuário iniciou o Modo de Apresentação e uma barra foi exibida, conforme imagem a seguir.



Esse usuário

- (A) está reproduzindo um áudio inserido na apresentação.
(B) está reproduzindo um vídeo inserido na apresentação.
(C) iniciou o ensaio de sua apresentação, através da opção Testar Intervalos da guia Apresentação de Slides.
(D) está definindo a ordem de exibição das animações.
(E) exportou a apresentação em formato de vídeo.

49. Navegando na internet com o Google Chrome 104, em sua configuração padrão, um usuário abriu um web site, e a estrela que fica à direita na barra de endereços foi preenchida, conforme imagem a seguir.



Isso indica que esse web site

- (A) é um site seguro.
 - (B) está marcado como favoritos.
 - (C) é um site não seguro.
 - (D) tem downloads efetuados ainda não abertos.
 - (E) está configurado como página inicial.
50. Em uma janela aberta do Google Chrome 104, em sua configuração original, a condição verdadeira para que as teclas CTRL+W tenham o mesmo efeito das teclas ALT+F4 é que haja
- (A) apenas 1 aba aberta no Google Chrome.
 - (B) apenas 2 abas abertas no Google Chrome, e nenhuma delas seja a página inicial.
 - (C) apenas 2 abas abertas no Google Chrome, e uma delas seja a página inicial.
 - (D) 2 ou mais abas abertas no Google Chrome, e nenhuma delas seja a página inicial.
 - (E) 2 ou mais abas abertas no Google Chrome, e uma delas seja a página inicial.

LEGISLAÇÃO

51. Com relação ao valor da “Sustentabilidade”, com base no Código de Conduta e Integridade da Empresa Paraibana de Comunicação, é correto afirmar que
- (A) por se tratar de empresa pública, não é recomendável que a empresa fortaleça a sua competitividade, com atenção no setor produtivo e no eixo econômico-social do Estado.
 - (B) deve ser garantido o incentivo à inovação e assegurada a utilização de tecnologias mais adequadas à gestão da empresa, sempre visando a aceleração de seu crescimento.
 - (C) a inovação em produtos, processos e modelo de negócios deve ser ponderada e mitigada quando comparados com empresas privadas, dado o caráter público da empresa.
 - (D) a sustentabilidade da empresa deve levar em conta aspectos regulatórios, ambientais e sociais, prescindindo-se a análise do viés econômico-financeiro.
 - (E) em respeito ao princípio do concurso público e da isonomia, não é incentivada medida de gestão da diversidade para o acesso aos empregos da empresa.

52. Considere que João é responsável pelo setor de compras da Empresa Paraibana de Comunicação (EPC) e, atendendo a determinação da Diretoria, conseguiu implementar práticas nas contratações que reduziram os custos da empresa com suprimentos. Para celebrar o atingimento das metas, pretende reunir a equipe e fazer uma pequena celebração.

Diante da situação hipotética e do Código de Conduta e Integridade da EPC, é correto afirmar que

- (A) a celebração não poderá ser realizada na empresa, pois o Código de Conduta veda esse tipo de comportamento.
 - (B) a celebração poderá ocorrer, mas está vedado o consumo de bebidas alcoólicas nas dependências da empresa.
 - (C) a festividade poderá ocorrer na empresa e será permitido o uso moderado de bebidas alcoólicas.
 - (D) a festividade poderá ocorrer e será permitido o consumo de cigarro em ambiente de uso coletivo parcialmente fechado.
 - (E) a celebração ocorrerá, pois há disposição expressa no Código de Conduta e Integridade determinando a reserva de recursos para custeio de festividades dessa natureza pela empresa.
53. Considere a hipótese de que João presenciou suspeita que colega de trabalho praticou ato que afronta o Código de Conduta e Integridade da Empresa Paraibana de Comunicação (EPC).
- Nessa situação ele deve
- (A) apurar se a infração foi efetivamente praticada, pois a simples suspeita não deve subsidiar comunicação aos órgãos de controle interno.
 - (B) comunicar pessoalmente ao superior hierárquico ou a membro da Comissão de Ética, sem prejuízo de outros canais previstos no Código.
 - (C) comunicar, no prazo de 10 dias, a Gerência de Recursos Humanos.
 - (D) manter-se inerte e não apresentar denúncia.
 - (E) apresentar a denúncia imediatamente a membro da Comissão de Ética, garantida a ampla publicidade do processo investigatório.

54. De acordo com o Estatuto Social, a Empresa Paraibana de Comunicação (EPC) é uma

- (A) empresa pública.
- (B) sociedade de economia mista.
- (C) sociedade limitada.
- (D) fundação de direito privado.
- (E) Secretaria de Estado.

- 55.** Considere que Maria é ocupante do cargo de Diretora Presidente e viajará para representar a Empresa Paraibana de Comunicação (EPC) em evento mundial sobre comunicação governamental, motivo pelo qual precisará permanecer temporariamente afastada de suas atribuições. Durante o período de afastamento, de acordo com o Estatuto Social, Maria será substituída
- (A) por agente designado especificamente para esse fim, por ato do Chefe do Poder Executivo.
 - (B) pelo Diretor da Empresa indicado pela Assembleia Geral de Acionistas.
 - (C) pelo Chefe de Gabinete da EPC.
 - (D) pelo Diretor de Mídia Impressa.
 - (E) pela Gerência Administrativa e Financeira, na pessoa do Gerente Administrativo e Financeiro.
- 56.** A respeito da Assembleia Geral dos Acionistas da Empresa Paraibana de Comunicação (EPC), com base no Estatuto Social da empresa, assinale a alternativa correta.
- (A) A Assembleia Geral dos Acionistas reunir-se-á, ordinariamente, quatro vezes ao ano.
 - (B) A Assembleia Geral será presidida pelo Chefe do Poder Executivo.
 - (C) A Assembleia Geral é órgão de deliberação colegiada, composta por cinco membros efetivos, cuja função é a de agilizar o processo de tomada de decisão, sendo competente a, privativamente, decidir sobre qualquer matéria de interesse social.
 - (D) A Assembleia Geral que os eleger fixará a remuneração do conselho fiscal, que não poderá ser inferior a dez por cento da que for atribuída em média, a cada diretor, não computados benefícios, verbas de representação e participação em lucros.
 - (E) Compete à Assembleia Geral desempenhar suas funções de monitoramento da gestão e direcionamento estratégico, sujeitos aos objetivos ditados pelo Governo.
- 57.** Considere que Joana, empregada efetiva da Empresa Paraibana de Comunicação (EPC), passou a substituir a sua colega, Maria, que está gozando de férias e possui um salário maior. Nessa situação, com base no Regimento Interno da EPC, Joana
- (A) receberá o mesmo salário de Maria, enquanto perdurar a substituição.
 - (B) permanecerá recebendo o seu salário, sem qualquer adicional.
 - (C) permanecerá recebendo o seu salário, acrescido de um adicional equivalente a 10% do salário de Maria, calculado *pro rata die*.
 - (D) receberá o mesmo salário de Maria, acrescido de um adicional equivalente a 10%, calculado *pro rata die*.
 - (E) receberá o seu salário em dobro, calculado *pro rata die*.
- 58.** De acordo com o Regimento Interno da Empresa Paraibana de Comunicação (EPC), a competência para fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários é
- (A) do Conselho de Administração.
 - (B) da Presidência da EPC.
 - (C) da Assessoria Jurídica da EPC.
 - (D) da Assembleia Geral.
 - (E) do Conselho Fiscal.
- 59.** De acordo com o Estatuto Social da Empresa Paraibana de Comunicação (EPC), o Núcleo de Compras e Patrimônio é competente para
- (A) controlar e executar ações relacionadas à administração de bens permanentes e de material de consumo.
 - (B) planejar a utilização de materiais necessários à limpeza e conservação dos bens imóveis, móveis, equipamentos e utensílios.
 - (C) exercer o assessoramento direto do Diretor Presidente na sua representação política e social.
 - (D) monitorar e controlar a execução das atividades de abastecimento e manutenção dos veículos à disposição da EPC.
 - (E) gerenciar as contas da EPC, efetuando aplicações financeiras e resgates, transferências de recursos entre contas e demais ações relacionadas.

60. A respeito das progressões dos empregados da Empresa Paraibana de Comunicação (EPC), com base no Regimento Interno, assinale a alternativa correta.
- (A) A progressão na carreira depende de prévia aprovação em concurso interno de provas e títulos.
 - (B) Para a progressão por desempenho, serão realizadas avaliações de desempenho semestralmente, em data a ser definida pela Gerência Administrativa e Diretoria Administrativa, Financeira e de Pessoas, com todos os empregados de cargos efetivos.
 - (C) Os critérios para a Progressão Horizontal se darão cumulativamente entre progressão por tempo de serviço e progressão por desempenho.
 - (D) A progressão horizontal se dará de forma não cumulativa com a progressão por tempo de serviço e ocorrerá independentemente da existência de disponibilidade financeira.
 - (E) Para a progressão por tempo de serviço, o participante deve estar no mesmo posto de trabalho por três anos ininterruptos e não ter sofrido processo disciplinar.

ATUALIDADES

61. Fugindo de grupos radicais, dezenas de refugiados continuam chegando diariamente ao Aeroporto Internacional de Guarulhos (SP), na região metropolitana de São Paulo. Munidos com o visto humanitário, muitos deles entram no Brasil e, sem conseguir ajuda para a moradia ou trabalho, acabam montando acampamento no aeroporto. Ontem (25 out.), quando a reportagem da Agência Brasil visitou o aeroporto, uma centena deles continuava fazendo do Terminal 2 sua moradia.

(Diário de Pernambuco. <https://bit.ly/3lqIDMI>. 26.10.2022)

A notícia faz referência aos refugiados vindos

- (A) da Índia.
- (B) da África do Sul.
- (C) do Líbano.
- (D) do Afeganistão.
- (E) do Egito.

62. Em julho de 2022, em Estocolmo (Suécia), António Guterres advertiu que “o bem-estar global está em perigo, em grande parte porque não cumprimos nossas promessas sobre o meio ambiente”.

(UNEP. <https://bitly.com/CmmK3Q>. 04.06.2022)

António Guterres tem papel de destaque no mundo político mundial e exerce o cargo de

- (A) Primeiro ministro da Espanha.
 - (B) Secretário geral da ONU (Organização das Nações Unidas).
 - (C) Conselheiro da OEA (Organização dos Estados Americanos).
 - (D) Ministro do meio ambiente dos Estados Unidos.
 - (E) Presidente do México.
63. Os investimentos públicos em infraestrutura vêm decrescendo há cerca de 50 anos, segundo dados do Observatório de Política Fiscal do IBRE/FGV. Segundo recente pesquisa da Confederação Nacional da Indústria (CNI), 73% dos entrevistados indicaram um setor, em especial, como o maior gargalo do setor de infraestrutura brasileiro.

(CNN. <https://bit.ly/3JR8uXI>. 26.11.2022. Adaptado)

Foi considerado o maior gargalo de infraestrutura o setor de

- (A) telecomunicações, pela dificuldade de expansão do 5G.
 - (B) energia, pelo elevado custo da transmissão.
 - (C) saúde, com ênfase na deficiência de profissionais qualificados.
 - (D) saneamento básico, pela pequena oferta disponível.
 - (E) transportes, com ênfase para as más condições das rodovias.
64. Os primeiros dados que fazem parte do Censo Escolar da Educação Básica foram divulgados, nesta sexta-feira [16 set.], pelo Ministério da Educação.

(Carta Capital. <https://bit.ly/3xa0862>. 16.09.2022)

O Censo Escolar 2022 revelou que

- (A) as redes oficiais concentram o maior número de alunos.
- (B) a pré-escola atende 95% dos alunos na faixa etária de 6 anos.
- (C) a internet está conectada em cerca de 30% da rede escolar brasileira.
- (D) o Ensino Fundamental é predominantemente em período integral.
- (E) a evasão escolar em todo o ensino básico foi inferior a 5%.

65. A energia, que vem crescendo muito no Brasil, é considerada uma fonte limpa que não produz resíduo ou poluição. Essa energia evitou a emissão de quase 28 milhões de toneladas de CO₂ (dióxido de carbono) na geração de eletricidade.

(Agência Brasil. <https://bit.ly/3JZzJ2r>. 25.12.2022)

A notícia faz referência à energia

- (A) hidrelétrica.
- (B) da biomassa.
- (C) solar.
- (D) maremotriz.
- (E) geotérmica.

66. Após duas semanas de negociações, as autoridades comemoraram neste domingo [20 nov.] o fim da 27ª Conferência do Clima da ONU, a COP27, que aconteceu no Egito.

(G1. <https://glo.bo/3XtnzBT>. 20.11.2022)

Dentre as determinações tomadas na Conferência, destaca-se a

- (A) decisão de atenuar as sanções aos países mais poluidores que geram os maiores impactos para as mudanças climáticas.
- (B) liberação gradual do uso do carvão mineral, combustível fóssil muito criticado como principal vilão do aquecimento global.
- (C) extinção do mercado internacional de carbono, considerado prejudicial à economia dos países industrializados.
- (D) criação de um fundo para ajudar os países pobres que sofrem com os desastres causados pelas mudanças climáticas.
- (E) revisão da obrigatoriedade de substituir fontes de energia fósseis por fontes renováveis conforme o Acordo de Paris.

67. A taxa anual de desmatamento do bioma em 2022 foi estimada em 10 689 km², segundo os dados oficiais divulgados nesta quarta-feira [14 dez.] pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Os dados apresentados mostram que, em 2022, houve aumento de 25% na devastação do bioma em relação ao ano passado. Este é o terceiro ano consecutivo de aumento da destruição.

(WWF. <https://bit.ly/3YF9Mt8>. 14.12.2022. Adaptado)

A notícia faz referência

- (A) ao Pantanal.
- (B) ao Cerrado.
- (C) à Mata Atlântica.
- (D) à Caatinga.
- (E) aos Pampas.

68. Em um contexto internacional de alta tensão, muitos receiam que os dois países tenham iniciado um caminho que pode levar a uma crise diplomática, política e até militar, como já aconteceu no passado. A viagem da parlamentar à ilha que um dos países considera parte do seu território, uma província “rebelde”, aumentou a tensão até níveis que não eram vistos há décadas.

(UOL. <https://bit.ly/3YKjMkM>. 09.08.2022. Adaptado)

A notícia faz referência à tensão entre

- (A) Japão e China.
- (B) Índia e Estados Unidos.
- (C) Inglaterra e Índia.
- (D) Japão e Inglaterra.
- (E) Estados Unidos e China.

69. O Ministro da Saúde fez um pronunciamento em cadeia de rádio e TV na noite deste domingo [06 nov.] pedindo para que os pais e responsáveis vacinem as crianças contra essa doença. Segundo dados do Ministério, a campanha de vacinação que ocorreu em agosto e setembro deste ano [2022] vacinou menos de 70% do público-alvo, composto de crianças de zero a cinco anos. A meta é imunizar 95% das crianças nessa faixa etária em todo o país.

Esta campanha de vacinação é para reduzir os casos de

- (A) poliomielite.
- (B) HPV.
- (C) difteria.
- (D) catapora.
- (E) caxumba.

70. Até 25 de dezembro [2022], 83,9% da população brasileira já havia sido recenseada, somando 87,7 milhões de domicílios particulares e mais de 178 milhões de pessoas. O censo 2022 está em campo realizando coletas desde 1º de agosto e continuará durante o mês de janeiro de 2023.

(Valor. <https://glo.bo/3Y19Ez5>. 28.12.2022)

Os dados preliminares do Censo 2022 indicam que

- (A) cerca de 40% da população brasileira habita na zona rural.
- (B) os idosos já representam 20% do total da população.
- (C) o total de habitantes do país é menor do que o esperado.
- (D) a população das capitais dos estados permaneceu semelhante a 2015.
- (E) as taxas de natalidade estão mais elevadas do que em 2010.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

71. No contexto da arquitetura de computadores, uma técnica de *hardware* que permite que a CPU (processador) de um computador realize a busca de uma ou mais instruções, além da próxima a ser executada, denomina-se
- (A) *cache*.
 - (B) *overclock*.
 - (C) *overflow*.
 - (D) *pipeline*.
 - (E) *underflow*.
72. Um técnico de informática instalou um segundo disco HD em um microcomputador tipo IBM-PC, e o *boot* continuou ocorrendo pelo disco já existente, que continha o sistema operacional Windows instalado. Como ele deseja que o *boot* ocorra a partir de então por esse novo disco, isso pode ser realizado alterando-se a configuração de sequência de *boot* (*boot sequence*)
- (A) na BIOS.
 - (B) na ponte norte da placa-mãe.
 - (C) na ponte sul da placa-mãe.
 - (D) no arquivo de configuração do Windows.
 - (E) nos *jumpers* da placa-mãe.
73. Durante o processo de manutenção de um microcomputador tipo IBM-PC, com o sistema operacional Windows 10 em português instalado, realizou-se o Agendamento de otimização de uma unidade do disco rígido (que inclui a possível desfragmentação de disco) com um dos três tipos de frequência de realização possíveis: Diariamente, Semanalmente e Mensalmente. Caso três execuções de otimização consecutivas agendadas não sejam realizadas, o Windows 10 permite a seguinte configuração a respeito:
- (A) cancelar o agendamento da tarefa de otimização.
 - (B) mudar a periodicidade da otimização agendada, duplicando o tempo de agendamento definido.
 - (C) mudar a periodicidade da otimização agendada, triplicando o tempo de agendamento definido.
 - (D) aumentar a prioridade da tarefa de otimização.
 - (E) diminuir a prioridade da tarefa de otimização.
74. Um técnico de informática deseja instalar um *mouse* em um computador do tipo *desktop*, compatível com o IBM PC, e com o sistema operacional Windows 10. Dois tipos de *mouse* estão disponíveis: o *Mouse 1*, com interface USB, e o *Mouse 2*, com interface PS/2. Sobre esses dois tipos, é correto afirmar que o *Mouse*
- (A) 1 é do tipo *hot plugging*.
 - (B) 1 não pode ser instalado com o computador ligado.
 - (C) 2 não exige que o computador seja reiniciado após a sua instalação, e o *mouse* pode ser retirado e recolocado a qualquer tempo, sem necessidade de reiniciar o computador.
 - (D) 2 não é compatível com o Windows, podendo ser utilizado apenas em computadores com o sistema operacional Linux instalado.
 - (E) 2 poderá ser instalado se o teclado também for do tipo PS/2, não podendo ser instalado individualmente e com teclado com interface USB.
75. Um técnico de informática deseja instalar um microcomputador em uma empresa, e, para tanto, precisa avaliar as condições de aterramento. Esse técnico fez diversas considerações sobre essa questão. Assinale a alternativa correta relacionada a essas considerações.
- (A) Caso a tomada de energia não possua o pino do fio terra, basta cortar o pino correspondente do cabo de energia do microcomputador.
 - (B) Caso a tomada de energia não possua o pino do fio terra, basta conectar esse pino ao fio neutro, que tem a mesma função.
 - (C) Caso exista uma haste de terra na empresa, conectar o fio terra nela e desconectar o fio neutro do terra, pois ambos não podem estar ligados na terra simultaneamente.
 - (D) Se a empresa não possuir fio terra, uma alternativa é ligar o fio terra em alguma torneira d'água, que é igualmente eficaz.
 - (E) Se a empresa possuir fio terra, é conveniente inspecionar periodicamente o aterramento, avaliando oxidações que poderiam aumentar a sua resistência elétrica.
76. Alguns fabricantes de placas-mãe de microcomputadores tipo IBM-PC permitem a atualização da sua BIOS. Assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta relacionada com essa atualização.
- (A) A atualização é realizada sempre de forma *online*, por meio do *site* do fabricante, requerendo, para tanto, que o computador esteja ligado e conectado à Internet.
 - (B) A atualização pode ser feita baixando-se o programa de atualização no *site* do fabricante e executá-lo.
 - (C) A atualização requer que o tipo de memória da BIOS seja ROM.
 - (D) O número máximo de atualizações permitido em uma BIOS é 3 (três).
 - (E) Recomenda-se que a atualização seja feita mensalmente, para manter o computador sempre atualizado e protegido de vírus.

77. Um técnico de informática deseja instalar um HD externo com interface USB, em um microcomputador tipo IBM-PC com o sistema operacional Windows 10. Sobre essa instalação, é correto afirmar que
- (A) a interface USB deve possuir o conector tipo C, pois conectores tipo A e B não suportam HD externos.
 - (B) a interface USB deve ser de versão 3.0 ou superior, pois versões inferiores não suportam HD externos.
 - (C) em geral, o HD externo é reconhecido automaticamente quando conectado ao microcomputador.
 - (D) para que o HD externo funcione adequadamente, a sua capacidade deve ser a mesma do HD interno.
 - (E) para que o HD externo funcione adequadamente, a sua velocidade deve ser a mesma do HD interno.
78. Sistemas operacionais da Microsoft, por exemplo, o Windows Server 2019, podem utilizar um produto de virtualização de *hardware* desenvolvido pela empresa como forma que instanciar diversas máquinas virtuais em um servidor. O nome desse produto é
- (A) Docker.
 - (B) VirtualBox.
 - (C) Hyper-V.
 - (D) Proxmox.
 - (E) Parallels Desktop.
79. Assim como na linha de sistemas operacionais para *desktops*, a Microsoft lança novas linhas de sistemas operacionais para servidores a cada intervalo de tempo. A linha mais recente lançada para servidores pela empresa foi a
- (A) Windows Server 2022.
 - (B) Windows Server 2021.
 - (C) Windows Server 2020.
 - (D) Windows Server 2019.
 - (E) Windows Server 2018.
80. É possível obter o valor do horário atual em um sistema operacional Linux por meio de um comando escrito no terminal. Esse comando é o
- (A) `time`
 - (B) `date`
 - (C) `hour`
 - (D) `now`
 - (E) `clock`
81. Considere um arquivo com nome `prova.txt` que contém o seguinte conteúdo:
- ```
Boa
prova
!
```
- Após um usuário de sistema operacional Linux digitar o comando no terminal
- ```
grep -v a prova.txt
```
- será apresentado
- (A) Boa
prova
!
 - (B) Boa
prova
 - (C) a
a
 - (D) 2
 - (E) !
82. Quando se faz necessário efetuar a manutenção de arquivos em um computador com o sistema operacional Windows instalado, uma importante ferramenta de visualização dos arquivos presentes no computador é o Windows Explorer, que oferece opções de classificação conforme estejam habilitadas para visualização. Dentre tais opções incluem-se
- (A) Fornecedor, Tamanho e Data de modificação.
 - (B) Tipo de programa, Proprietário e Sistema operacional.
 - (C) Sistema operacional, Tipo de licença e Fornecedor.
 - (D) Data de modificação, Tipo e Tamanho.
 - (E) Data de instalação, Data de modificação e Sistema operacional.
83. Um usuário do sistema operacional Windows 10 deseja verificar se há atualizações a serem instaladas em seu computador. Nesse caso, para acessar a opção denominada Windows Update, o procedimento a ser seguido é selecionar o botão Iniciar da barra de tarefas do Windows, opção Configurações, seguido da seleção da opção
- (A) Atualização e Segurança.
 - (B) Sistema.
 - (C) Aplicativos.
 - (D) Personalização.
 - (E) Contas.

84. Frequentemente faz-se necessário desinstalar um programa instalado no computador. Em particular, considerando o sistema operacional Windows 10, uma das formas de se acessar uma lista com os programas instalados, possibilitando a remoção de programas, é acessar o aplicativo Painel de Controle, opção
- (A) Programas, seguida de Programas e Recursos.
 - (B) Hardware e Sons, seguida de Dispositivos e Impressoras.
 - (C) Aparência e Personalização, seguida de Opções do Explorador de Arquivos.
 - (D) Sistema e Segurança, seguida de Segurança e Manutenção.
 - (E) Rede e Internet, seguida de Central de Rede e Compartilhamento.
85. Um dos protocolos mais antigos utilizados na Internet é o HTTP, sendo que o HTTPS também é muito utilizado atualmente. Sobre esses protocolos, tem-se que a diferença entre eles é que o
- (A) HTTP exibe o conteúdo dos *sítes* com menor resolução do que o HTTPS.
 - (B) HTTP não consegue abrir páginas compactadas, ao contrário do HTTPS.
 - (C) HTTPS é uma implementação do protocolo HTTP que inclui uma camada de segurança, com o protocolo TLS/SSL.
 - (D) HTTPS é uma versão otimizada do HTTP, que permite a abertura de páginas com maior rapidez, sem outras diferenças.
 - (E) HTTPS é uma versão para ser utilizada em dispositivos móveis, que possuem telas de pequenas dimensões, ao contrário do HTTP.
86. Os cabos de par trançado podem ser fornecidos com ou sem blindagem. O código que especifica cabos com blindagem global e sem blindagem individual dos pares de fios é:
- (A) B/UTP.
 - (B) F/UTP.
 - (C) G/UTP.
 - (D) S/FTP.
 - (E) U/UTP.
87. Um técnico de informática recebeu a tarefa de interligar os computadores de uma empresa na forma de rede, e, para tanto, escolheu um equipamento que possui as seguintes características:
- “O equipamento recebe, identifica e direciona os pacotes de dados que chegam por qualquer uma das suas portas de entrada para uma saída específica, realizando a entrega dos pacotes somente no destino desejado.”
- Pelas características apresentadas, o equipamento escolhido é
- (A) um *hub*.
 - (B) um *switch*.
 - (C) um *transceiver*.
 - (D) uma *bridge*.
 - (E) uma placa de rede.
88. Assinale a alternativa que apresenta afirmação correta relacionada com o padrão de redes de computadores Fast Ethernet.
- (A) A Fast Ethernet é a versão mais rápida da Ethernet disponível atualmente.
 - (B) A Fast Ethernet se baseia em fibras ópticas em vez de par trançado, que não podem ser empregados nesse padrão.
 - (C) A velocidade de transmissão de quadros no padrão Fast Ethernet é de 1 Gigabit/s.
 - (D) A velocidade de transmissão de quadros no padrão Fast Ethernet é de 100 Mbit/s.
 - (E) A velocidade de transmissão de quadros no padrão Fast Ethernet é de 10 Mbit/s.
89. O protocolo TCP apresenta algumas características, como:
- (A) caso o receptor não receba um pacote de dados transmitido corretamente, este não é enviado novamente, devendo-se abortar a comunicação.
 - (B) é um protocolo muito utilizado em situações nas quais a correção de erros não é desejada, como a transmissão de um vídeo ao vivo.
 - (C) ele adota um sistema de numeração para assegurar que os pacotes enviados vão chegar ao destino na ordem correta.
 - (D) ele envia pacotes de dados a um destinatário, sem se preocupar se elas foram recebidas.
 - (E) ele envia pacotes de dados a um destinatário, sem se preocupar em verificar e corrigir eventuais erros.

90. Uma empresa deseja interconectar dois computadores diretamente, sem a utilização de um *hub* ou *switch*, e encomendou de um técnico de informática a montagem de um cabo de par trançado. Assinale a alternativa correta sobre essa montagem.

- (A) Ambas as pontas deverão seguir o padrão T568A.
- (B) Ambas as pontas deverão seguir o padrão T568B.
- (C) Os pinos de uma ponta deverão corresponder aos pinos da outra ponta.
- (D) Os pinos de uma ponta deverão ser conectados de forma inversa na outra ponta: pino 1 ligado ao pino 8, pino 2 ligado ao pino 7, e assim sucessivamente.
- (E) Uma das pontas deverá seguir o padrão T568A, e a outra, o padrão T568B.

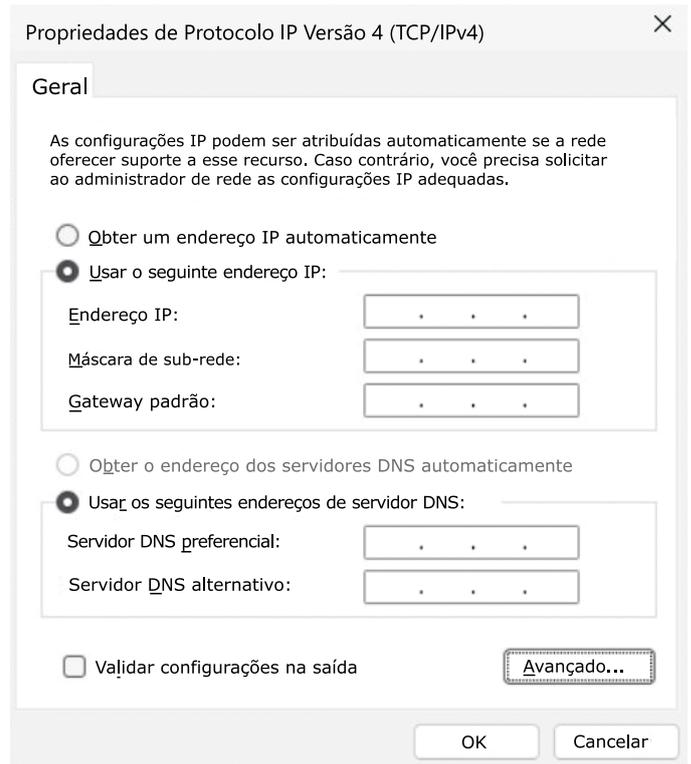
91. Em um computador que utiliza o utilitário Netplan do sistema operacional Linux para efetuar configurações de rede, encontrou-se o seguinte conteúdo em um arquivo de configuração:

```
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  wifis:
    wlp2s0b1:
      dhcp4: no
      dhcp6: no
      addresses: [192.168.0.21/24]
      nameservers:
        addresses: [192.168.0.1, 8.8.8.8]
      access-points:
        "net_access":
          password: "pass"
      routes:
        - to: default
          via: 192.168.0.1
```

O SSID da rede sem fio que está configurada é:

- (A) network
- (B) wlp2s0b1
- (C) net_access
- (D) pass
- (E) default

92. O sistema operacional Windows 11 disponibiliza a seguinte janela para configurações de rede relativas ao protocolo IPv4.



O usuário de um computador recebeu uma instrução para configurar o endereço IP 192.168.100.15/16, em notação CIDR. O correto preenchimento dessa configuração específica na tela acima, ainda que restem outras configurações a serem preenchidas, é:

- (A) Endereço IP: 192.168.100.15
Gateway padrão: 192.168.100.16
- (B) Endereço IP: 192.168.100.15
Máscara de sub-rede: 255.255.0.0
- (C) Endereço IP: 192.168.100.15
Máscara de sub-rede: 255.255.255.0
- (D) Endereço IP: 192.168.100.15
Máscara de sub-rede: 255.255.255.16
- (E) Endereço IP: 192.168.100.16
Gateway padrão: 192.168.100.15

93. Um aplicativo de correio eletrônico apresenta opções de configuração de conta com o protocolo POP. Tais configurações aplicam-se

- (A) ao recebimento e envio de *e-mails*.
- (B) ao envio de *e-mails*, apenas.
- (C) ao recebimento de *e-mails*, apenas.
- (D) à leitura e escrita de mensagens em *newsgroups* da Usenet.
- (E) à leitura de mensagens de *newsgroups* da Usenet, apenas.

94. No modo de transferência passivo de um servidor FTP, é correto afirmar que o

- (A) conteúdo dos arquivos transferidos trafega pelo canal de comandos, evitando que seja necessário o uso de múltiplas conexões para formar canais de dados em ambientes mais restritos.
- (B) cliente FTP especifica um número de porta ao servidor, via canal de comandos, e então aguarda que o servidor inicie uma conexão de dados na porta designada para a transferência do arquivo.
- (C) cliente FTP informa ao servidor, via canal de comandos, que irá transferir um arquivo. Na sequência, o cliente inicia uma conexão na porta 20, formando um canal de dados por onde trafega o conteúdo do arquivo a ser transferido.
- (D) cliente FTP informa ao servidor, via canal de comandos, que deseja transferir um arquivo. Na sequência, o servidor informa um *link* HTTP pelo qual a transferência deve ocorrer de fato, seja *download* ou *upload*.
- (E) cliente FTP solicita ao servidor um número de porta via canal de comandos, e então abre uma conexão nessa porta, formando um canal de dados por onde trafega o conteúdo do arquivo a ser transferido.

95. O *firewall* de um roteador NAT de uma rede local, que controla o tráfego entre essa rede e a Internet, possui a seguinte regra configurada:

Enable rule	<input checked="" type="checkbox"/>
Action	Deny
Source IP	IP address
IP address	192.168.1.35
Destination IP	Any
Source port number	Any
Protocol	TCP
Destination port number	Any
Move to	End (current position)
Work schedule	Always on

Assinale a alternativa que apresenta um efeito prático dessa regra, considerando que não existem outras regras conflitantes.

- (A) O dispositivo da rede local cujo endereço IP é 192.168.1.35 não consegue efetuar consultas (*queries*) DNS na Internet.
- (B) O dispositivo da rede local cujo endereço IP é 192.168.1.35 possui acesso bloqueado a qualquer *website* na Internet.
- (C) Dispositivos da rede local não podem estar configurados com o endereço IP 192.168.1.35.
- (D) Um dispositivo da Internet não consegue abrir conexões TCP com o dispositivo de endereço IP 192.168.1.35 que está dentro da rede local.
- (E) Todos os dispositivos da rede local, exceto aquele cujo endereço IP é 192.168.1.35, possuem acesso bloqueado a qualquer *website* na Internet.

96. Em uma determinada empresa, funcionários podem acessar remotamente recursos da rede corporativa, tais como sistemas *web* e arquivos, para fins de trabalho a distância. Considerando que existem muitos funcionários, deseja-se estabelecer uma política de segurança de acesso remoto com o objetivo de minimizar a potencial exposição da rede corporativa a riscos trazidos por esses acessos remotos. Uma regra adequada para compor essa política de segurança é:
- (A) determinar que todos os usuários que acessam algum recurso na rede remotamente utilizem o mesmo *login* e senha para autenticação, usando-se uma única senha forte e evitando-se a criação de múltiplas contas que possam ter senhas fracas.
 - (B) bloquear o acesso a servidores da empresa via protocolos HTTP e HTTPS pelos computadores que acessam remotamente, evitando potenciais ataques DDoS causados por *bots* maliciosos.
 - (C) exigir que os dispositivos que acessam a rede corporativa remotamente sejam computadores do tipo *laptop* e não computadores *desktop*.
 - (D) determinar que o administrador da rede corporativa libere cada acesso que ocorrer, individualmente, por meio de um aplicativo de celular.
 - (E) exigir que os computadores usados para o acesso remoto estejam com um *software* antivírus atualizado.
97. O comando do sistema operacional Windows que serve para atualizar manualmente configurações de política de grupo (*Group Policy*) em um computador local é:
- (A) `gprefresh`
 - (B) `gpconfigupdate`
 - (C) `gpupdate`
 - (D) `gpupdate`
 - (E) `gprefresh`
98. Dentre as seguintes opções do Painel de Controle do sistema operacional Windows 11 em português, assinale aquela que consiste em uma ferramenta capaz de realizar *backups* de determinados arquivos periodicamente.
- (A) Histórico de Arquivos.
 - (B) Centro de Mobilidade do Windows.
 - (C) Opções de Indexação.
 - (D) Opções do Explorador de Arquivos.
 - (E) Reprodução Automática.
99. Em telefonia, um número DID (*Direct Inward Dialing*)
- (A) corresponde a um número de ramal de 2 ou 3 dígitos em um PABX VoIP.
 - (B) consiste em um endereço IP utilizado para discagem no lugar do número de telefone em sistemas de telefonia VoIP.
 - (C) identifica uma área ou região geográfica coberta pelo sistema de telefonia e é utilizado como prefixo de discagem para números dessa região.
 - (D) permite que uma empresa designe um número de telefone para cada funcionário sem requerer uma linha de telefone física para cada um, por meio de um PABX VoIP.
 - (E) identifica um país integrado ao sistema internacional de telefonia e é usado como prefixo de discagem para números desse país.
100. Alguns roteadores Wi-Fi oferecem a funcionalidade de configurar uma rede sem fio separada para convidados (*guests*) com limitações no acesso aos recursos da rede principal. Nesse contexto, é correto afirmar que
- (A) a habilitação da rede sem fio para convidados requer um pagamento extra na assinatura do provedor de serviços de Internet, mas não é necessária a instalação de um novo cabo físico de conectividade com a Internet no roteador.
 - (B) a habilitação da rede sem fio para convidados requer a instalação de um novo cabo físico de conectividade com a Internet no roteador, caracterizando duas assinaturas separadas.
 - (C) nenhum pagamento ou instalação extra relativa ao provedor de Internet são necessários para habilitar a rede sem fio para convidados, mas essa rede não permite configurar uma senha para ingresso na rede, sendo naturalmente aberta.
 - (D) nenhum pagamento ou instalação extra relativa ao provedor de Internet são necessários para habilitar a rede sem fio para convidados, mas essa rede deve ter a mesma senha da rede sem fio principal.
 - (E) nenhum pagamento ou instalação extra relativa ao provedor de Internet são necessários para habilitar a rede sem fio para convidados, e essa rede pode ter uma senha própria para ingresso na rede.