



EMPRESA PARAIBANA
DE COMUNICAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO

029. PROVA OBJETIVA | ANALISTA DE SISTEMAS

- 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 o texto para responder às questões de números **01** a **10**.

A imprensa nos tempos de Balzac

Releio “Os jornalistas”, de Honoré de Balzac, ele-mesmo um escritor jornalista a apontar desvios da ética na imprensa de seu tempo. Com estilete do sarcasmo, indicou a prevalência de “lados da notícia”, a duração dos fatos nas páginas e escondimentos propositais. Beliscou a venalidade de articulistas franceses de meados do século 19. As ambições particulares se sobrepunham às carências coletivas; as impressoras se alocavam às conveniências individuais, governos, corporações ideológicas. Mostrou o jesuitismo artificial de colunistas cercados de bajuladores a aplaudi-los. Encenando imparcialidade, curvavam-se aos influentes e poderosos. Altissonantes, fingiam defender grandes causas, mormente as acenadas como modernas, libertárias.

Sobre editores-proprietários-gerentes, Balzac foi ainda mais incisivo. Alinhavam-se ao sistema dominante cujo triunfo lhes interessava. E eram respeitados por temor. Viam na imprensa uma aplicação de capitais cujos juros lhes eram pagos em favores econômicos e autoridade. Quando unida às oposições, tinha consciência de que elas eram aferradas em tomar para si os anseios e necessidades sociais, sem que o cidadão comum lhes desse crédito.

No estilo escrutínio da escola realista, palavras do livro se articulam para escancarar hipocrisias, falsidades. Alegando que os franceses tinham inclinação por tudo que é tedioso, caçoava duma categoria de redatores a chamá-los de “nadólogos”. Eram notários que falavam, falavam e nada diziam. Alcoviteiros da política, negociantes de frases, mostravam-se superiores, promoviam gracejos para admiração de colunistas severos. Mas estes se calavam ao ingressarem no serviço público. Lá se domesticavam a gozarem do silêncio de colegas na espera de convites e cargos.

Irritado com os críticos de arte a não lhe darem sossego, Balzac apontou-lhes o dedo. Pintou-os como vaidosos, incultos, falaciosos que, sem talento para a arte, erguiam muralhas de censura das ideias. Para o autor, a crítica tinha apenas uma serventia: a sobrevivência dos críticos.

Ficção e agudo exame da sociedade se mesclaram na obstinada defesa do bom jornalismo. Escreveu: “Se a imprensa não existisse, seria preciso inventá-la”. São mensagens que instigam raciocínios, convidam à reflexão. Mormente dos que buscam notícias isentas, o jornalismo amigo dos fatos.

(Romildo Sant’Anna. *Diário da Região*, 05.02.2023. Adaptado)

01. Quanto ao gênero, os elementos textuais permitem concluir que se trata de

- (A) um editorial jornalístico que faz uma crítica ao livro de Balzac e expõe o ponto de vista discordante do jornal, com o objetivo de persuadir o leitor.
- (B) um manifesto crítico acerca da imparcialidade dos jornalistas no tratamento dos fatos, desde os tempos de Balzac até a atualidade.
- (C) uma carta expressando opinião do leitor, que expõe as mazelas do jornalismo de outros tempos e a parcialidade dos críticos que Balzac denuncia em sua obra.
- (D) uma crônica que, expondo as ideias expressas em um livro de Balzac, suscita reflexões acerca da postura da mídia jornalística no tratamento que dá aos fatos.
- (E) um conto curto narrando a experiência de Balzac com o jornalismo de seu tempo, a qual resultou em uma obra do escritor francês.

02. Quanto à tipologia textual, é correto afirmar que se trata de um texto

- (A) narrativo, pois há presença de um personagem histórico envolvido nas ações narradas.
- (B) expositivo, pois há predominância da apresentação de temas abordados por Balzac.
- (C) dissertativo, pois há predominância da exposição de teses e sua discussão.
- (D) injuntivo, pois há abordagem das ações de Balzac e os temas de seu livro.
- (E) dissertativo-descritivo, pois há tanto exposição de teses quanto descrição de personagens.

03. No segundo parágrafo, identificam-se mecanismos de referência textual expressando as noções de reflexividade e pertencimento, respectivamente, nas expressões destacadas em

- (A) Alinhavam-**se** ao sistema dominante **cujo** triunfo lhes interessava.
- (B) ... sistema dominante cujo triunfo **lhes** interessava. (...) Viam na imprensa uma aplicação de capitais cujos juros **lhes** eram pagos...
- (C) ... **elas** eram aferradas em tomar para **si** os anseios e necessidades sociais.
- (D) ... aferradas em tomar para **si** os anseios e necessidades sociais, sem que o cidadão comum **lhes** desse crédito.
- (E) Viam na imprensa uma aplicação de capitais **cujos** juros **lhes** eram pagos em favores econômicos...

04. A alternativa que reescreve passagem do texto e preserva seu sentido com o emprego das palavras destacadas é:

- (A) Com estilete do **deboche**, indicou a **preconização** de “lados da notícia”, a duração dos fatos nas páginas e escondimentos propositais. (1º parágrafo)
- (B) Beliscou a **leviandade** de articulistas franceses de meados do século 19. As ambições particulares **se anteciparam** às carências coletivas ... (1º parágrafo)
- (C) No estilo **analítico** da escola realista, palavras do livro se articulam para escancarar **dissimulações**, falsidades. (3º parágrafo)
- (D) Mas estes se calavam ao ingressarem no serviço público. Lá se **acomodavam** a **zombarem** do silêncio de colegas na espera de convites e cargos. (3º parágrafo)
- (E) Pintou-os como vaidosos, incultos, **falastrões** que, sem talento para a arte, erguiam **barreiras** de censura das ideias. (4º parágrafo)

05. Assinale a alternativa em que se reescreve, nos colchetes, a oração destacada, com correção e preservando a relação de sentido que tem com a oração a que se vincula.

- (A) **Encenando imparcialidade**, curvavam-se aos influentes e poderosos. [Contando que encenassem]
- (B) ... elas eram aferradas em tomar para si os anseios e necessidades sociais, **sem que o cidadão comum lhes desse crédito**. [exceto se o cidadão comum lhes desse crédito]
- (C) “**Se a imprensa não existisse**, seria preciso inventá-la”. [Para que a imprensa não existisse]
- (D) Viam na imprensa uma aplicação de capitais, **cujos juros lhes eram pagos em favores econômicos e autoridade**. [quando os juros lhes eram pagos em favores econômicos e autoridade]
- (E) Eram notários que falavam, falavam **e nada diziam**. [todavia nada diziam]

06. Assinale a alternativa em que a flexão do verbo está de acordo com a norma-padrão, considerando-se a inserção de termo(s) no início da passagem – As ambições particulares se sobrepunham às carências coletivas.

- (A) Talvez ... sobrepõem
- (B) Se ... sobreporem
- (C) Para que ... sobrepõem
- (D) Quando ... sobrepuserem
- (E) Contanto que ... sobreporão

07. Assinale a alternativa que reescreve o trecho destacado na passagem – **Sobre editores-proprietários-gerentes, Balzac foi ainda mais incisivo. Alinhavam-se ao sistema dominante** cujo triunfo lhes interessava. –, empregando corretamente os elementos de referência textual e os sinais de pontuação.

- (A) Sobre editores-proprietários-gerentes, Balzac foi ainda mais incisivo; do ponto de vista desse, esses, alinhavam-se ao sistema dominante...
- (B) Sobre editores-proprietários-gerentes, Balzac foi ainda mais incisivo, do ponto de vista daquele: estes alinhavam-se ao sistema dominante...
- (C) Sobre editores-proprietários-gerentes, Balzac foi ainda mais incisivo: do ponto de vista dele, estes, alinhavam-se ao sistema dominante...
- (D) Sobre editores-proprietários-gerentes, Balzac foi ainda mais incisivo do ponto de vista daquele: esses, alinhavam-se ao sistema dominante...
- (E) Sobre editores-proprietários-gerentes, Balzac foi ainda mais incisivo; do ponto de vista deste, aqueles alinhavam-se ao sistema dominante...

08. A alternativa em que a frase nominal é caracterizada por relação de subordinação entre um termo e seu complemento é:

- (A) articulistas franceses
- (B) jesuitismo artificial
- (C) respeitados por temor
- (D) inclinação por tudo
- (E) gracejos para admiração

09. A passagem em que o termo destacado expressa a noção de prioridade é:

- (A) Sobre escritores-proprietários-gerentes, Balzac foi ainda mais **incisivo**. Alinhavam-se ao sistema dominante...
- (B) ... tinha consciência de que elas eram **aferradas** em tomar para si os anseios e necessidades sociais...
- (C) Altissonantes, fingiam defender grandes causas, **mormente** as acenadas como modernas, libertárias.
- (D) Alcoviteiros da política, negociantes de frases, mostravam-se **superiores**, promoviam gracejos para admiração de colonistas severos.
- (E) Com estilete do sarcasmo, indicou a prevalência de “lados da notícia”, a **duração** dos fatos nas páginas e escondimentos propositais.

10. A alternativa em que o pronome destacado deve estar necessariamente na posição em que foi colocado é:

- (A) As ambições particulares **se** sobrepunham às carências coletivas...
- (B) Irritado com os críticos de arte a não **lhe** darem sossego...
- (C) ... Balzac apontou-**lhes** o dedo.
- (D) Ficção e agudo exame da sociedade mesclaram-**se** na obstinada defesa do bom jornalismo.
- (E) ... palavras do livro **se** articulam para escancarar hipocrisias, falsidades.

Leia o texto, para responder às questões de números 11 a 17.

Quando Nancy Pelosi, então presidente da Câmara norte-americana, estendeu a mão para o ex-presidente Donald Trump, antes da apresentação do discurso anual do Estado da União, ele se recusou a apertá-la e virou as costas de forma grosseira. Ao fim do discurso, Pelosi rasgou a transcrição ostensivamente como se o texto não valesse o papel em que foi impresso e devesse ser expurgado por completo dos registros históricos.

Esses dois gestos, infantis e impulsivos, podem ser considerados insignificantes, mas na verdade foram emblemáticos da maneira como a oposição foi transformada em algo muito mais profundo – um ódio e uma animosidade reais.

Naturalmente, a gentileza precisa ser uma via de mão dupla, é difícil ser gentil com aqueles que são abertamente desdenhosos conosco, **ainda que** talvez isso seja possível para os santos. A santidade, **entretanto**, não é uma qualidade que se costuma encontrar na vida política, e, **dessa forma**, não se pode contar com ela para a promoção de um comportamento decente. Apenas a cultura da tolerância pode fazer isso.

Lamentavelmente, quanto mais a tolerância é alardeada como uma grande virtude, ou até mesmo como a maior das virtudes, menos ela é praticada na vida cotidiana. Se as pessoas fossem tolerantes, não haveria necessidade de exaltá-la. Na realidade somos assim com os preceitos morais sobre a tolerância: somos tolerantes, mas odiamos pessoas que não concordam conosco.

A tolerância requer um devido exercício de falta de sinceridade. Toleramos apenas o que nos causa desagrado, porque não há necessidade de tolerar coisas de que gostamos. Podemos pensar que alguém que tem uma opinião diferente da nossa é um canalha, mas não podemos ter uma discussão civilizada com essa pessoa se revelarmos nossa opinião sincera.

Infelizmente, existe um culto de sinceridade no mundo moderno de acordo com o qual nada que esteja na mente de alguém deve ser contido. Porque, se for, vai infectar e acabar causando uma espécie de septicemia psicológica, que vai entrar em erupção como algo terrível. Nessa escala de valores, a insinceridade é o pior dos pecados, e não algo muitas vezes virtuoso e necessário, o óleo que mantém a vida tranquila e relativamente sem fricção.

Dessa forma, estamos vivendo sob dois imperativos opostos: o primeiro é ser sempre sincero, e o segundo, ser ao mesmo tempo tolerante. Só podemos reconciliar esses dois imperativos se transformarmos a necessidade da tolerância em seu oposto, isto é, afirmando que opiniões diferentes ou opostas às nossas são, em si, manifestações de intolerância, a única coisa que não podemos tolerar. Assim, começando na tolerância chegamos ao totalitarismo, isto é, ao totalitarismo em nome da tolerância.

(Theodore Dalryme, *A novilíngua como língua nativa*. Disponível em: <revis-taoeste.com>. Acesso em 14.02.2023. Adaptado)

11. É correto concluir que esse texto

- (A) relata episódios em que pessoas se veem involuntariamente envolvidas em situações constrangedoras, nas quais a revanche se mostra a única saída a ser adotada.
- (B) descreve pormenorizadamente o conflito que se estabelece quando o indivíduo prima pela sinceridade, mas encontra a sua frente um oponente que se mostra intolerante.
- (C) discute o problema da insatisfação gerada pelo conflito de ideias, principalmente quando se opõem pessoas públicas de destaque, as quais deveriam dar exemplo à sociedade.
- (D) desenvolve ideias acerca de embate contemporâneo entre a disposição de ser indulgente em relação às diferenças e a necessidade de dar curso à manifestação franca.
- (E) se reporta a situações exemplares para fazer recomendações ao leitor acerca de como proceder em caso de discordância de ideias, recorrendo ao exercício da condescendência.

12. A afirmação do autor – Assim, começando na tolerância chegamos ao totalitarismo, isto é, o totalitarismo em nome da tolerância. – deve ser entendida, no contexto, como a expressão de uma

- (A) inverdade.
- (B) contradição.
- (C) falácia.
- (D) incerteza.
- (E) utopia.

13. No sexto parágrafo, empregando palavras em sentido não literal, o autor está

- (A) afirmando que a sinceridade pode provocar crises psicológicas e ira incontida.
- (B) ironizando os adeptos da sinceridade, que devem ser contidos para não adoecerem.
- (C) defendendo a importância do equilíbrio entre a sinceridade e a hipocrisia.
- (D) apontando na insinceridade o atributo positivo de apagar atritos.
- (E) descaracterizando o conflito provocado pela tensão entre mentir e falar a verdade.

14. Assinale a alternativa que reescreve livremente passagem do texto, de acordo com a norma-padrão de concordância.

- (A) Podem-se dizer e garantir que a santidade, entretanto, não é das qualidades que se encontra facilmente na vida política.
- (B) É bom lembrar que, quando se tratam de qualidades, inocência e santidade não é uma que se costuma encontrar na vida política.
- (C) Procuram-se, na vida política, valores como a santidade e a inocência; mas, na verdade, parecem estar o mais distantes possível dali.
- (D) Não se acredita que hajam santidade e inocência entre as qualidades que se costumam encontrar na vida política.
- (E) Mais de uma qualidade existem na vida política; mas as pessoas podem se decepcionar com a santidade, pois não a encontra facilmente.

15. Assinale a alternativa que preenche as lacunas dos enunciados a seguir, com os respectivos verbos empregados de acordo com a norma-padrão.

Espera-se que o texto _____ ao menos o papel em que foi impresso.

Muito se _____ a tolerância; no entanto, pouco esforço se faz para praticá-la.

Era imperioso que se _____ o exercício da tolerância.

- (A) vale ... alardeava ... requereu
- (B) valia ... alardeou ... requeria
- (C) valha ... alardeia ... requeresse
- (D) valesse ... alardeava ... requereria
- (E) valerá ... alardeará ... requer

16. Observe os termos destacados neste trecho do primeiro parágrafo do texto:

Quando Nancy Pelosi, **então** presidente da Câmara norte-americana, estendeu a mão para o ex-presidente Donald Trump, antes da apresentação do discurso anual do Estado da União, **ele** se recusou a **apertá-la** e **virou** as costas de forma grosseira. Ao fim do discurso, Pelosi rasgou a transcrição **ostensivamente** ...

A reescrita desse trecho se mostra de acordo com a norma-padrão e coerente com o sentido original se os termos destacados forem substituídos, respectivamente, por:

- (A) assim sendo ... esse ... apertar sua mão ... virou-a ... de modo espalhafatoso
- (B) no momento ... esse ... apertar a mão dela ... virou-se ... de maneira agressiva
- (C) portanto ... este ... apertar sua mão ... virou-a ... de modo solene
- (D) naquele tempo ... aquele ... apertar-lhe a mão ... virou-se ... de modo sutil
- (E) na ocasião ... este ... apertar-lhe a mão ... virou-lhe ... de modo provocador

17. Assinale a alternativa que identifica, correta e respectivamente, as relações de sentido estabelecidas pelos elementos de sequenciação textual destacados no terceiro parágrafo.

- (A) concessão, restrição e conclusão.
- (B) restrição, contraste e modo.
- (C) tempo, condição e comparação.
- (D) condição, oposição e modo.
- (E) conclusão, contradição e comparação.

18. A empresa para a qual trabalha solicita que você redija um texto a ser encaminhado a um Senador da República, convidando-o para o lançamento de uma campanha publicitária cujo cliente é a área de saúde do Estado da Paraíba.

Nessas condições, o texto adequado será

- (A) um Memorando, redigido em linguagem formal, dando ao Senador o tratamento Sua Excelência, no endereçamento.
- (B) Uma Carta, redigida em linguagem informal, na qual o Senador será tratado por Vossa Senhoria, em todas as partes do texto.
- (C) um Requerimento, redigido em linguagem respeitosa, no qual o Senador será tratado por V.Exa. no corpo do texto.
- (D) um Ofício, redigido em linguagem formal, no qual o Senador será tratado por Sua Excelência, no endereçamento.
- (E) um e-mail, redigido em linguagem informal, mas se referindo ao Senador como Digníssimo Senador, no corpo do texto.

19. A alternativa em que todas as palavras estão grafadas segundo a ortografia oficial e de acordo com a norma-padrão de emprego do sinal indicativo de crase é:

- (A) Em situações de conflito os mau-humorados acabam por privilegiar métodos agressivos, dirigindo impróprios à todos e encenando papéis ridículos.
- (B) Se não há concenso acerca de algum tema e não se vê nenhum germen de acordo, é melhor entregar a justiça à decisão final.
- (C) Quando não impera a boa-fé nas relações, os adversários de digladiam, buscando priorizar seus interesses e atribuir às ideias alheias pouquíssimo mérito.
- (D) Neste período extremamente seco, é bom umidecer o ambiente de trabalho, principalmente quando as temperaturas acendem à níveis muito elevados.
- (E) Antes de cometer algum deslize, que possa ter consequências sérias, concentre-se no que está fazendo e dê prioridade à suas tarefas.

20. A concordância com o pronome de tratamento e a pontuação estão de acordo com a norma-padrão em:

- (A) Comunicamos que o novo Chefe de Comunicações deste órgão começará a desempenhar suas funções amanhã, quando Sua Senhoria será formalmente apresentado a todos.
- (B) Sabemos, que o Plano de Carreira da categoria está sendo analisado por Vossa Senhoria, e esperamos que vosso parecer seja favorável às mudanças propostas.
- (C) Solicito providências para que Sua Senhoria na condição de Coordenadora da Área, apresente seu relatório de atividades.
- (D) Esclareço que Vossa Excelência muito nos honrará, participando do evento e contamos com vossa presença.
- (E) Determinamos que sejam convidadas para o evento, autoridades do município, inclusive Vossa Excelência o Senhor Prefeito.

RACIOCÍNIO LÓGICO

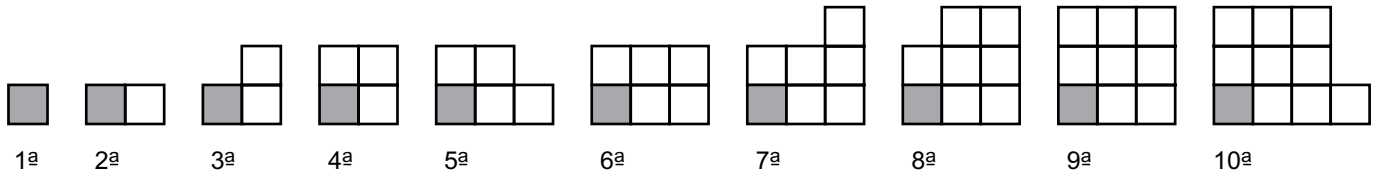
21. Posso contar com os amigos ou ficarei sozinho. Uma afirmação que é logicamente equivalente a afirmação anterior é:

- (A) Se não posso contar com os amigos, então ficarei sozinho.
- (B) Se posso contar com os amigos, então ficarei sozinho.
- (C) Se não posso contar com os amigos, então não ficarei sozinho.
- (D) Se ficarei sozinho, então não posso contar com os amigos.
- (E) Posso contar com os amigos e ficarei sozinho.

22. Os funcionários de uma empresa são alocados em 4 departamentos: A, B, C e D. São 15 pessoas que trabalham no departamento A, 6 pessoas que trabalham simultaneamente nos departamentos A e B e no total dos departamentos A e B são 36 pessoas. Já o total de pessoas que trabalham nos departamentos C e D são 32 pessoas, sendo que 5 delas trabalham nesses dois departamentos e 14 delas trabalham apenas no departamento D. Foram convocadas para um serviço especial as pessoas que trabalham apenas em um departamento seja ele B ou C. O número dessas pessoas convocadas é

- (A) 15.
- (B) 27.
- (C) 28.
- (D) 34.
- (E) 37.

23. Considere a sequência ilimitada que, a partir da 2ª figura, é formada com o acréscimo de um quadrado em relação à figura anterior e com um padrão lógico. Analise as figuras cujas linhas apresentam o mesmo número de quadrados entre si, como a 4ª, 6ª e 9ª figuras.



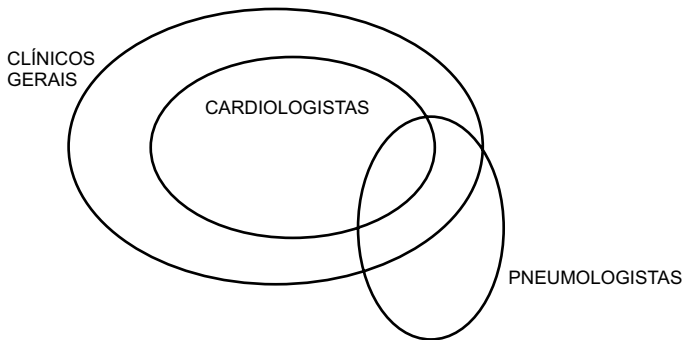
No intervalo entre a 170ª e a 190ª figuras há uma dessas figuras e ela está na posição

- (A) 176ª.
 (B) 178ª.
 (C) 180ª.
 (D) 182ª.
 (E) 184ª.
24. Alberto, Beatriz, Celso e Denise trabalham em uma empresa de comunicação. Cada um deles exerce uma função diferente: diagramador, jornalista, locutor e repórter, não necessariamente nessa ordem. Moram também em bairros diferentes e não respectivamente: Altiplano, Bessa, Manaíra e Tambaú. É sabido que Beatriz, que está quase sempre em campo reportando, já fez serviços em Tambaú, bairro em que mora o diagramador. Já Alberto, que não é o diagramador, mora no Altiplano. Beatriz, que não mora em Bessa, não é locutora como sua amiga Denise. Denise, a locutora, sabe que a repórter não mora em Bessa. Com essas informações fornecidas, é correto afirmar que
- (A) ou Alberto é jornalista ou mora no Altiplano.
 (B) Celso não é o diagramador.
 (C) a locutora mora em Bessa.
 (D) Beatriz é locutora ou mora em Bessa.
 (E) Denise mora em Manaíra.
25. Considere a afirmação:
- Animais são bípedes ou são quadrúpedes e árvores tem folhas verdes.
- Uma afirmação que corresponda à negação lógica dessa afirmação é:
- (A) Árvores não tem folhas verdes e animais são bípedes e são quadrúpedes.
 (B) Animais não são bípedes ou não são quadrúpedes e árvores não têm folhas verdes.
 (C) Animais não são bípedes ou não são quadrúpedes, ou árvores não têm folhas verdes.
 (D) Árvores têm folhas verdes e animais não são bípedes ou são quadrúpedes.
 (E) Árvores não têm folhas verdes ou animais não são bípedes e não são quadrúpedes.

26. Para ir ao trabalho um rapaz pode utilizar 5 camisas, 2 calças e 2 pares de sapatos (para dias que não chove) e 1 par de sapatos (para dias que chove). Esse rapaz sempre muda pelo menos um desses itens a cada dia de trabalho. Sabe-se que choveu em 13 dias nos últimos 60 dias de trabalho. Sendo assim, esse rapaz repetiu o seu vestuário em um número de dias igual a

- (A) 25.
- (B) 27.
- (C) 29.
- (D) 30.
- (E) 33.

27. Alguns médicos de um hospital atuam em mais de uma especialidade. A distribuição desses médicos e suas especialidades são apresentadas no diagrama lógico a seguir. Em todas as regiões do diagrama, inclusive nas intersecções, há representantes.



A partir das informações fornecidas por meio desse diagrama é correto afirmar que

- (A) todos os pneumologistas são cardiologistas ou clínicos gerais.
- (B) não há clínico geral que seja apenas clínico geral.
- (C) qualquer cardiologista é clínico geral ou pneumologista.
- (D) todos os clínicos gerais são cardiologistas ou pneumologistas.
- (E) qualquer cardiologista é clínico geral e pneumologista.

28. O sistema de promoções de uma empresa é sortear, em uma primeira etapa, 3 candidatos que estão habilitados para ocupar a vaga. Uma segunda e última etapa é sortear a vaga entre esses 3 candidatos destacados na primeira etapa. Sabendo que inicialmente eram 5 candidatos, a probabilidade de um deles ser sorteado na primeira etapa e não ser sorteado na segunda etapa é de

- (A) 35 %.
- (B) 40 %.
- (C) 45 %.
- (D) 50 %.
- (E) 60 %.

29. Na sequência: 1, 1, 4, 8, 9, 27, 16, 64, 25, 125, ..., formada com um padrão lógico aritmético e que, desde o início, cada par de termos sucessivos é gerado a partir de um mesmo valor. Sendo assim, a diferença entre o 16º e 15º termos é igual a

- (A) 464.
- (B) 448.
- (C) 430.
- (D) 426.
- (E) 418.

30. Cada uma das afirmações a seguir apresenta o seu respectivo valor lógico.

I. Se Francisco não é pescador, então José é barqueiro. VERDADEIRA.

II. Se Dalva é costureira, então Laura é artesã. VERDADEIRA.

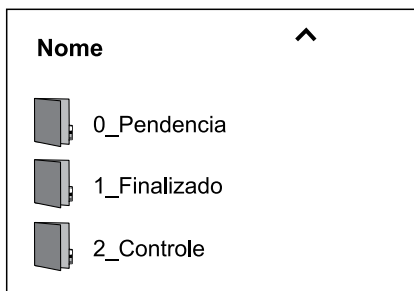
III. Se Manoel não é motorista, então Dalva é costureira. VERDADEIRA.

IV. José é barqueiro ou Laura é artesã. FALSA.

Tomando por base as informações fornecidas pelas afirmações e seus respectivos valores lógicos, é logicamente verdadeiro afirmar que

- (A) Dalva é costureira e Manoel é motorista.
- (B) Laura é artesã e José não é barqueiro.
- (C) Francisco não é pescador ou Dalva é costureira.
- (D) Se Laura não é artesã, então Francisco não é pescador.
- (E) Manoel não é motorista ou Francisco é pescador.

31. Usando o Explorador de Arquivos do Microsoft Windows 10, ambos em sua configuração original, um usuário abriu a pasta C:\PROJETOS, que contém apenas o arquivo Controle.txt. Em seguida, esse usuário abriu o arquivo Controle.txt com o Bloco de Notas. Considerando que o usuário tem todas as permissões necessárias, assinale a alternativa com uma ação que o usuário consegue executar com o arquivo Controle.txt aberto.
- (A) Apagar a pasta C:\PROJETOS sem enviar para a Lixeira do Windows.
- (B) Apagar a pasta C:\PROJETOS enviando-a para a Lixeira do Windows.
- (C) Renomear a pasta C:\PROJETOS para C:\CONTROLE.
- (D) Mover a pasta C:\PROJETOS para a pasta C:\TEMP.
- (E) Criar uma nova subpasta dentro da pasta C:\PROJETOS.
32. Usando o Explorador de Arquivos do Microsoft Windows 10, ambos em sua configuração original, um usuário abriu a pasta C:\TEMP e criou 3 subpastas com os nomes a seguir.



Para criar uma nova subpasta, de forma a ser a primeira da lista mantendo a mesma regra de ordenação da imagem anterior, o nome dela deverá ser

- (A) A_Recebidos
- (B) 00_Recebidos
- (C) 0A_Recebidos
- (D) Z_Recebidos
- (E) -1_Recebidos

33. Em um documento em branco criado no Microsoft Word 2016, em sua configuração padrão, tamanho de página A4, fonte Arial, tamanho de fonte 12, orientação da página retrato, espaçamento de linha 1, um usuário digitou 1 linha e, em seguida, pressionou as teclas CTRL+ENTER. Depois, digitou outra linha e pressionou ENTER 6 vezes. Finalmente digitou mais uma linha e, mais uma vez, pressionou CTRL+ENTER.

Assinale a alternativa que indica onde estará o cursor do mouse.

- (A) Página 1, linha 9.
- (B) Página 2, linha 6.
- (C) Página 9, linha 1.
- (D) Página 3, linha 1.
- (E) Página 1, linha 8.

34. Tem-se uma tabela de 2 linhas e 2 colunas, criada no Microsoft Word 2016, em sua configuração padrão. Com o cursor do mouse na primeira célula da tabela, o usuário pressionou a tecla TAB 4 vezes.

Como resultado dessa ação, a tabela contém

- (A) 2 linhas e 2 colunas.
- (B) 2 linhas e 3 colunas.
- (C) 3 linhas e 2 colunas.
- (D) 4 linhas e 1 colunas.
- (E) 4 linhas e 2 colunas.

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

	A
1	4
2	4
3	11
4	13
5	3
6	15
7	9
8	7

Ao digitar na célula A9 a função =CONT.NÚM(A1:A8;2;0;10), o resultado será

- (A) 8
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 18
- (E) 20

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

	A	B	C
1	12	8	15
2	7	7	10
3	14	8	7
4	11	13	7

Ao inserir a função =MÍNIMO(MAIOR(A1:C4;1)) na célula A6, o resultado será

- (A) 0
- (B) 14
- (C) 12
- (D) 15
- (E) 7

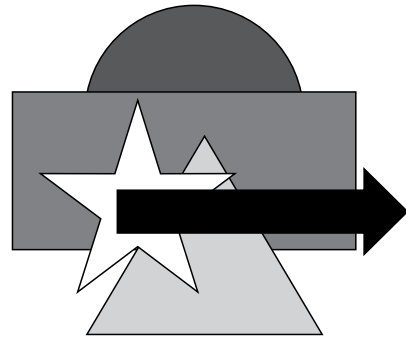
37. Tem-se o painel de animações do PowerPoint 2016, em sua configuração padrão com animações configuradas em um slide, que não está configurado como oculto.



Assinale a alternativa com a AutoForma que será a primeira a ser exibida quando o Modo de Apresentação for iniciado, esse slide for exibido, e as animações forem iniciadas.

- (A) Retângulo 3
- (B) Retângulo 4
- (C) Retângulo 5
- (D) Retângulo 6
- (E) Retângulo 7

38. Considere as seguintes AutoFormas, criadas em um slide no Microsoft PowerPoint 2016, em sua configuração padrão.



Ao se selecionar apenas o círculo, pressionar CTRL+X e, logo em seguida, CTRL+V, o círculo estará

- (A) atrás do retângulo, do triângulo, da estrela e da seta.
- (B) à frente do retângulo e atrás do triângulo, da estrela e da seta.
- (C) à frente do retângulo e do triângulo e atrás da estrela e da seta.
- (D) à frente do retângulo, do triângulo e da estrela, e atrás e da seta.
- (E) à frente do retângulo, do triângulo, da estrela e da seta.

39. No sistema operacional Linux, em sua configuração padrão, o comando usado para criar uma pasta é o

- (A) mkdir
- (B) cat
- (C) cd
- (D) dir
- (E) vdir

40. Em uma sessão do navegador Google Chrome versão 110, em sua configuração original, um usuário tem apenas uma aba aberta, com o web site da Vunesp. Considerando que não existem outras sessões do Google Chrome abertas, ao pressionar CTRL+W

- (A) a janela com o website da Vunesp é fechada, e o Google Chrome abre uma aba em branco.
- (B) o Google Chrome é encerrado.
- (C) a janela com o web site da Vunesp é fechada, e o Google Chrome abre uma aba com a página inicial configurada.
- (D) a janela com o web site da Vunesp é fechada, e o Google Chrome se mantém aberto, mas sem nenhuma aba.
- (E) a janela com o web site da Vunesp é fechada, e o Google Chrome inicia o modo de navegação anônimo.

41. Considere que Maria é servidora da EPC e, na data de hoje, ela presenciou conduta que claramente descumpra o Código de Conduta e Integridade. Com base na situação hipotética e no Código de Conduta e Integridade, é correto afirmar que

- (A) Maria deve fazer uma denúncia anônima para o número de telefone que recebe as acusações.
- (B) caso Maria venha a formalizar a denúncia, a EPC estará impedida de manter o sigilo e a confidencialidade da autora do relato.
- (C) a única forma de Maria realizar a denúncia é por meio do envio de ofício, datado e assinado em duas vias.
- (D) caso Maria apresente denúncia e os administradores da EPC venham promover contra ela qualquer ato de retaliação, esses serão despedidos sem justa causa em até 48 horas.
- (E) a depender da matéria, sendo esta de competência da Comissão de Ética, deve a Ouvidoria da EPC receber a demanda e encaminhá-la à Comissão de Ética para o seu devido processamento.

42. De acordo com o Código de Conduta e Integridade, não descartar documentos oficiais sem prévia autorização da autoridade competente é

- (A) uma faculdade do funcionário, que decidirá de acordo com a importância do documento.
- (B) uma norma geral de conduta.
- (C) uma norma expressa de conduta do funcionário.
- (D) um princípio implícito da EPC.
- (E) um princípio explícito e valor de conduta.

43. Considere que Júlia é servidora da EPC, e ela gostaria de saber como fazer uso adequado da informação e dos recursos de informática disponibilizados pela empresa. Com base no Código de Conduta e Integridade, é possível afirmar a Júlia que ela

- (A) deve publicizar as informações dos clientes, tendo em vista o princípio da publicidade.
- (B) deve retificar as informações falsas, mas não as inexatas.
- (C) pode livremente veicular documentos e fotografias que exponham a vida privada.
- (D) tem o dever legal de, a cada trinta dias, publicizar as informações dos clientes e colaboradores.
- (E) não pode acessar, tentar acessar ou facilitar o acesso a dados restritos sem autorização de órgão competente.

44. De acordo com o Regimento Interno da EPC, escolher e destituir os auditores independentes, observadas as normas que regem as contratações nas empresas públicas e sociedades de economia mista compete

- (A) à Assembleia-Geral.
- (B) ao Conselho Fiscal.
- (C) à Direção Superior.
- (D) ao Conselho de Administração.
- (E) ao Presidente da EPC.

45. A respeito do Regimento Interno da EPC, assinale a alternativa correta.

- (A) As dúvidas e casos omissos do Regimento serão dirimidos pelo Conselho de Administração, em conjunto com a Assembleia de Acionistas.
- (B) O provimento dos empregos em comissão da EPC compete ao Presidente da empresa.
- (C) Sobre os contratos firmados pela EPC a partir da captação realizada por funcionários com atuação no Setor Comercial, estes farão jus a um percentual, fixado no Regimento Interno.
- (D) Servidores efetivos do Poder Executivo não poderão ser lotados na EPC.
- (E) A substituição de empregado que se afasta para o gozo do período de férias não importa na alteração do salário do substituto.

46. Considere que o Governador recém-eleito gostaria de saber mais informações sobre a natureza jurídica e estrutura da EPC e procura o Presidente da empresa para se reunir com a equipe de transição de governos. Você, como empregado vinculado à empresa e participante da reunião, poderá afirmar, de forma correta, que a EPC

- (A) é uma sociedade de economia mista sob a forma de sociedade anônima.
- (B) está vinculada à Secretaria de Estado da Comunicação Institucional – SECOM.
- (C) possui personalidade jurídica de direito público.
- (D) tem atuação em todo o território nacional.
- (E) não pode instalar ou manter novas agências e/ou escritórios no Estado da Paraíba.

47. Considere que João teve ciência de que um colega de trabalho praticou um ilícito e deseja fazer uma denúncia. De acordo com o Estatuto Social, o órgão que possui a competência para receber e encaminhar denúncias sobre ilícitos funcionais é

- (A) a Ouvidoria.
- (B) a Presidência.
- (C) o Conselho de Administração.
- (D) a Assembleia de Acionistas.
- (E) a Assessoria Jurídica.

48. A respeito da Gerência Comercial e de Marketing, com base no Estatuto Social, é correto afirmar que

- (A) da sua composição participará um agenciador de propaganda.
- (B) é responsável por estabelecer os critérios norteadores da programação geral da empresa.
- (C) não tem a atribuição de acompanhar a atuação da concorrência ou de pesquisar e analisar tendências e fatores econômico-financeiros do mercado.
- (D) é composta pela subgerência comercial de mídia impressa e pelo núcleo de faturamento e cobrança.
- (E) tem o seu chefe nomeado pelo Conselho de Administração.

49. Considere que Lúcia reside no Canadá, tem 30 anos, possui diploma universitário, exerceu por três anos o cargo de administradora de empresa e foi recentemente convidada a integrar o conselho fiscal da EPC. Com base no Estatuto Social, é correto afirmar que

- (A) Lúcia poderá ser nomeada e terá como função deliberar sobre o relatório anual da Presidência, as demonstrações financeiras e demonstrações de resultado.
- (B) o fato de residir no Canadá não é impeditivo para a sua designação no Conselho Fiscal, sendo apenas vedado o pagamento de despesas de locomoção e estada necessárias ao desempenho da função.
- (C) caso venha a residir no Brasil, Lúcia poderá integrar o Conselho Fiscal, e a sua remuneração será correspondente 5% da remuneração atribuída a diretor da empresa.
- (D) Lúcia preenche o requisito da idade mínima, mas precisa ter graduação em Direito, Contabilidade ou Economia para ocupar cargo no Conselho Fiscal.
- (E) Lúcia não poderá ocupar a função, pois é privativa de pessoas residentes no País.

50. A respeito do quadro de pessoal da EPC, com base no Estatuto Social, assinale a alternativa correta.

- (A) Os servidores do quadro permanente serão vinculados ao Estatuto dos Servidores Públicos do Estado da Paraíba.
- (B) O provimento de empregos públicos efetivos pode se dar mediante processo seletivo simplificado.
- (C) A EPC não pode contar com cargos em comissão na sua estrutura organizacional.
- (D) O pessoal da EPC poderá fazer jus à Gratificação de Produtividade ou Gratificação de Atividades Especiais.
- (E) Os Diretores da EPC integram o quadro permanente da empresa e passam a ter estabilidade após o exercício do mandato por três anos ininterruptos.

ATUALIDADES

51. Um eventual confronto direto entre tropas da Rússia e desta instituição ocasionará uma “catástrofe global”, afirmou o presidente russo, Vladimir Putin, nesta sexta-feira [14 out], durante uma rara entrevista à imprensa.

(G1. <http://glo.bo/3ZyWa33>. 14.10.2022)

A instituição citada por Putin foi

- (A) o Conselho de Segurança da ONU.
- (B) a Organização do Tratado do Atlântico Norte.
- (C) a União Europeia.
- (D) o Tratado de Não Proliferação Nuclear.
- (E) o Pacto de Varsóvia.

52. Em processo de retomada das doações, o Fundo Amazônia pretende financiar projetos de proteção a povos indígenas, de controle de desmatamento, combate ao garimpo ilegal e promoção do ordenamento territorial da região, afirmou o presidente do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES). O fundo estava inativo desde 2018.

(Agência Brasil. <https://bit.ly/3kCJ8Ti>. 15.02.2023)

Desde sua criação, o Fundo Amazônia apresenta como seus principais doadores

- (A) a Alemanha e a Noruega.
- (B) o Canadá e a França.
- (C) o Reino Unido e a China.
- (D) os Estados Unidos e a Índia.
- (E) a Itália e a Suécia.

53. O Ministério dos Transportes colocou entre suas prioridades a discussão do projeto da ferrovia Ferrogrão com a pasta do Meio Ambiente, afirmou nesta quarta-feira [18.01.2023] o ministro. O bilionário projeto de construção da ferrovia ficou travado durante alguns anos por preocupações ambientais.

(UOL. <https://bit.ly/3IABCAo>. 18.01.2023. Adaptado)

A proposta da ferrovia FERROGRÃO

- (A) representará o maior projeto de escoamento de gêneros agrícolas produzidos nos estados do sul do Brasil.
- (B) garantirá a participação plena do capital estatal nacional em setores de infraestrutura rápida e moderna.
- (C) tornará obsoleta a rede hidroviária que apresenta crises de eficiência em períodos de seca no norte do Brasil.
- (D) deverá ampliar a logística de escoamento de *commodities*, como a soja, produzidas na região central do Brasil.
- (E) garantirá a reformulação da matriz de transportes, atualmente centrada nas hidrovias de fraca conservação.

54. Esta fonte ainda dá seus primeiros passos no Brasil, mas diferentes iniciativas podem colocar o país na rota mundial de produção da substância, vista como uma das principais alternativas para a redução do uso de fontes com carbono, o principal vilão do efeito estufa e do aquecimento global.

(G1. <https://glo.bo/3RJJpjj>. 08.08.2022. Adaptado)

A notícia faz referência

- (A) à energia geotérmica gerada pelo calor proveniente do interior da Terra.
- (B) ao hidrogênio azul produzido a partir do gás natural.
- (C) à energia maremotriz produzida a partir do movimento das ondas e marés.
- (D) à energia fotovoltaica gerada a partir da radiação solar.
- (E) ao hidrogênio verde produzido a partir de fontes de energia limpa.

55. Atualmente, a indústria se baseia na transformação digital, simbolizada pela combinação de tecnologias inovadoras, como a internet das coisas, a inteligência artificial e a robótica, bem como a cibersegurança, a computação em nuvem e a análise de dados, o que resulta em novas soluções que aumentam a produtividade e conectam o mundo da indústria tradicional ao mundo virtual.

(Correio Braziliense. <https://bit.ly/3DXOBdM>. 03.06.2022)

O excerto descreve a

- (A) indústria interativa.
- (B) quarta revolução industrial.
- (C) indústria 5.0.
- (D) terceira revolução industrial.
- (E) indústria corporativa.

56. Um grande desafio do governo é a implementação do novo Ensino Médio, que será iniciada ainda este ano [2022]. Houve todo um preparo para essa implementação. Já foram investidos mais de R\$ 2 bilhões nessa mudança. Até o momento, não prevemos nenhuma alteração no cronograma.

(Agência Brasil. <https://bit.ly/3JWlpqe>. 28.04.2022)

Uma das mudanças trazidas pelo novo modelo de Ensino foi

- (A) a introdução de duas línguas estrangeiras no currículo.
- (B) a criação de área de estudos denominada Ciências Sociais Aplicadas.
- (C) o aumento da carga horária para mil horas letivas anuais.
- (D) a redução da flexibilidade curricular existente anteriormente.
- (E) a carga horária híbrida com 40% de ensino à distância.

57. O Reino Unido enfrenta uma “década perdida” de crescimento. O país está em estagflação – com inflação disparada, crescimento negativo, queda da produtividade e no investimento empresarial.

(CNN. <https://bit.ly/3XmfAGQ>. 05.12.2022.)

Um dos problemas geradores da crise enfrentada pelo Reino Unido é a

- (A) instabilidade política após a morte da rainha Elizabeth II.
- (B) fraca modernização do parque industrial inglês envelhecido.
- (C) saída do país do G7, por desavenças políticas com a França e a Alemanha.
- (D) perda de mercados consumidores tradicionais, como o Canadá e a Austrália.
- (E) falta de trabalhadores devido a redução da imigração após o Brexit.

58. Políticas públicas em todo o mundo têm sido reorientadas para o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). No Brasil, o cumprimento dos ODS está seriamente comprometido.

(Carta Capital. <https://bit.ly/3la1jZy>. 06.12.2022)

No Brasil, entre as metas cruciais dos ODS não cumpridas está

- (A) a alta proporção da população vivendo abaixo da linha da pobreza.
- (B) o fraco crescimento vegetativo provocado pela alta taxa de mortalidade.
- (C) a pequena proporção de idosos no conjunto da população.
- (D) a forte concentração da população em áreas rurais.
- (E) o fraco crescimento demográfico nas áreas mais pobres.

59. O novo Marco Global da Biodiversidade, que foi acordado em dezembro de 2022, por quase 200 países participantes da 15ª Conferência da ONU sobre Biodiversidade (COP15), Montreal, no Canadá, é um resultado histórico, negociado ao longo de quatro anos – com atrasos em função da pandemia – e que está sendo considerado por especialistas como o equivalente em importância ao Acordo Climático de Paris, porém, com foco na biodiversidade.

(VEJA. <https://bit.ly/3YYKExR>. 28.12.2022)

Uma das metas mais ambiciosas estabelecidas pelos países participantes da Conferência foi

- (A) a adoção de políticas de reflorestamento com espécies exóticas.
- (B) a introdução de educação ambiental em todos os níveis de ensino.
- (C) a criação de programas destinados à divulgação pelas mídias locais.
- (D) a conservação de 30% dos habitats terrestres e aquáticos até 2030.
- (E) o apoio financeiro aos países que já extinguiram a biodiversidade original.

60. Considere o texto e a tabela apresentados a seguir.

O Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil cresceu 0,4% no 3º trimestre, na comparação com os três meses imediatamente anteriores, divulgou nesta quinta-feira (01 dez) o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

A tabela a seguir refere-se aos dois setores com maior participação no PIB (2022):

	1 Trim. 2022	2 trim.2022	3 trim. 2022
SETOR I	1,0	1,3	1,1
SETOR II	0,8	1,7	0,8

(G1. <https://glo.bo/3RQNUIX>. 01.12.2022)

Na tabela, os setores I e II são, respectivamente,

- (A) a administração pública e a agropecuária.
- (B) a agropecuária e o financeiro.
- (C) os serviços e a indústria.
- (D) o financeiro e a indústria.
- (E) a indústria e a agropecuária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

61. Os *threads* apresentam diversas características, dentre elas:

- (A) são entidades executadas em quase paralelo, que possuem a capacidade de compartilhar um espaço de endereçamento e todos os seus dados entre si.
- (B) são mais leves do que os processos e são de criação mais rápida e destruição mais lenta do que eles.
- (C) cada processo pode empregar um único *thread*.
- (D) eles não podem ser utilizados em sistemas com múltiplas CPUs, onde o paralelismo real é possível.
- (E) o ganho de desempenho quando *threads* são empregadas é de cerca de 95% em relação a aplicações que não as empregam.

62. Um usuário de um computador com o sistema operacional Windows 10 deseja que, quando um disco de instalação de programas for inserido, a execução seja iniciada automaticamente. Sobre esse desejo, é correto afirmar que

- (A) ao inserir o disco, o usuário deve pressionar a tecla Win.
- (B) ao inserir o disco, o usuário deve pressionar as teclas Ctrl + Alt + Shift.
- (C) ele deve ativar a Reprodução automática para todas as mídias e dispositivos, em Configurações > Dispositivos > Reprodução Automática.
- (D) ele deve copiar o arquivo Install.exe na pasta do Windows.
- (E) esse recurso foi removido do Windows 10, por razões de segurança.

63. Em um computador com o sistema operacional Windows 10, um usuário ativou, em Configurações > Privacidade > Sistemas de Arquivos, a opção "Permitir que os *apps* acessem seu sistema de arquivos". Essa ativação permitirá

- (A) a todos os aplicativos acessarem, automaticamente, o sistema de arquivos, permitindo que todos eles acessem os mesmos arquivos e pastas a que o usuário tem acesso.
- (B) que os aplicativos compactem os arquivos e pastas que utilizam.
- (C) que o usuário selecione, individualmente, cada aplicativo que deseja que acesse o sistema de arquivos, permitindo que esse aplicativo acesse os mesmos arquivos e pastas a que o usuário tem acesso.
- (D) que os aplicativos escolham que sistema de arquivos irão utilizar, como FAT, NTFS, etc.
- (E) que os aplicativos utilizem criptografia nos arquivos que utilizam.

64. O Windows Server 2016, assim como versões mais novas do sistema operacional, possui um console de gerenciamento que possibilita a gestão de múltiplos servidores, além de uma interface com o *Active Directory*. Este console é o
- (A) Hyper-V.
 - (B) Gerenciador do Servidor.
 - (C) Gerenciador de Tarefas.
 - (D) Editor de Registro.
 - (E) Bash.
65. O processo de criação de uma máquina virtual depende de uma imagem de um sistema operacional, que será o sistema da máquina virtual. Um exemplo de extensão de arquivo deste tipo, também conhecido como imagem de disco, é o
- (A) TXT
 - (B) ISO
 - (C) CS
 - (D) NC
 - (E) CSV
66. Um usuário de sistema operacional Ubuntu, ao utilizar o comando `ls -l` no terminal em um diretório contendo um arquivo, observou as seguintes informações relacionadas às permissões do arquivo:
- ```
- r w x r w - r - -
```
- Assinale a alternativa contendo um comando completo `chmod` que pode ser utilizado em um arquivo (ex: `file.sh`) para deixá-lo com as mesmas permissões.
- (A) `chmod 764 file.sh`
  - (B) `chmod 321 file.sh`
  - (C) `chmod 731 file.sh`
  - (D) `chmod a=rwx file.sh`
  - (E) `chmod a=r file.sh | chmod a=w file.sh`
67. Um dos arquivos disponíveis em um sistema operacional Ubuntu para obter informações de quais grupos estão cadastrados no sistema, e os usuários que os compõem, é o arquivo `group`. Este arquivo está localizado no diretório
- (A) `/boot`
  - (B) `/dev`
  - (C) `/etc`
  - (D) `/sys`
  - (E) `/usr`
68. *Hypervisors* (hipervisores) são os *softwares* responsáveis pela gestão de máquinas virtuais. Estes são divididos em dois tipos, sendo eles:
- (A) *docker* e contêiner.
  - (B) *host* e *device*.
  - (C) *bare-metal* e *device*.
  - (D) *hosted* e contêiner.
  - (E) *bare-metal* e *hosted*.
69. O VMware vSphere 6 possui, por meio de seus recursos, a possibilidade de migração, em tempo real, de cargas de trabalho (*workloads*). O nome dado a esse recurso é:
- (A) vSphere vMotion
  - (B) CCI
  - (C) DRS
  - (D) vSphere Distributed Services Engine
  - (E) VMware ESXi

Considere o seguinte programa, apresentado na forma de uma pseudolinguagem (português estruturado), que deve ser analisado e utilizado para responder às questões de números 70 e 71.

```

Início
[
 Inteiro: a1, a2, a3, j, V;

 a1 ← 0;
 a2 ← 1;
 a3 ← 6;
 V ← 5;

 Para j de 2 até 5 faça
 [
 Se ((a1+a2) < a3)
 Então
 [
 a1 ← a1 + 2;
 a2 ← a1 + 2;
 a3 ← a3 + 1;
]
]
 V ← V + a3;

 Imprima V;
]
Fim.

```

70. Com base na execução do programa, o valor impresso ao seu final para a variável *V* é igual a:

- (A) 11
- (B) 13
- (C) 15
- (D) 17
- (E) 19

71. No final do algoritmo apresentado, o conteúdo da variável *a3* será

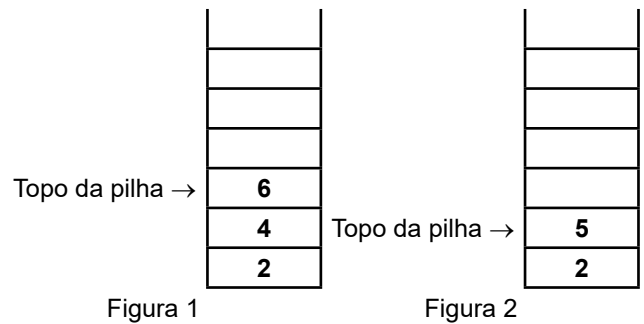
- (A) igual ao de *a1*.
- (B) igual ao de *a2*.
- (C) menor do que o de *a1*.
- (D) menor do que o de *a2*.
- (E) maior do que *a2*.

72. Em uma estrutura de dados do tipo pilha, duas operações ou funções costumam ser utilizadas: Push e Pop. Suponha que essas funções possuem as seguintes funcionalidades:

Push(*x*) – empilha o elemento *x*;

Pop – retira da pilha um elemento, retornando esse elemento.

Considere que em um dado instante a pilha possua os valores 2, 4 e 6 empilhados, conforme Figura 1, e que, após a execução de uma série de operações do tipo Push e Pop, ela passou a ter os valores 2 e 5 empilhados, conforme Figura 2.



Então, uma sequência de operações que justifica corretamente essa mudança na pilha é:

- (A) Pop, Pop, Pop, Pop, Push(4), Push(5).
- (B) Pop, Push(8), Pop, Pop, Push(5), Pop.
- (C) Pop, Pop, Push(5), Push(8), Push(10), Pop.
- (D) Push(8), Push(10), Pop, Pop, Pop, Pop, Push(5).
- (E) Push(8), Pop, Pop, Pop, Pop, Push(5).

73. No contexto da programação de computadores, o acoplamento

- (A) é sinônimo de coesão.
- (B) é baixo quando existe uma conexão forte entre dois módulos.
- (C) é alto quando um componente de *software* consegue operar de forma praticamente independente do outro.
- (D) diz respeito ao propósito de um componente.
- (E) corresponde ao grau de interdependência entre dois componentes de um *software*.

74. Considere que, ao se chamar uma função: a) foram passados os valores de variáveis para ela; b) o valor de cada variável na função chamadora é copiado nas variáveis fictícias correspondentes da função chamada; c) as alterações feitas nas variáveis fictícias na função chamada não têm efeito nos valores das variáveis reais na função chamadora.

Esse método é conhecido como chamada

- (A) cruzada.
- (B) exclusiva.
- (C) reversa.
- (D) por valor.
- (E) por referência.

75. Há diversos conceitos peculiares à programação orientada a objetos. Dentre tais conceitos, é correto afirmar que

- (A) uma mesma mensagem é enviada e executada por todos os objetos presentes em um programa, independentemente de um destinatário final.
- (B) cada objeto presente em um programa apresenta restrições quanto ao número de mensagens que podem ser enviadas.
- (C) uma mesma mensagem não pode ser enviada mais de uma vez por um mesmo objeto.
- (D) um dos componentes que faz parte de uma mensagem é a especificação do objeto receptor dessa mensagem.
- (E) os parâmetros necessários para a execução de cada método não fazem parte de mensagens trocadas entre objetos.

76. Dentre os métodos criados e utilizados na programação orientada a objetos, há aqueles denominados construtores, cuja finalidade básica é

- (A) estabelecer comunicação com bases de dados externas ao programa.
- (B) habilitar a utilização de algoritmos de criptografia em cada objeto criado.
- (C) criar e inicializar novos objetos dentro das classes definidas.
- (D) estabelecer limites de tempo para a utilização e destruição de cada classe existente no programa.
- (E) ocultar uma determinada classe, impedindo seu uso dentro de um programa.

77. O PL/SQL comporta diversas expressões em seus comandos. Há algumas expressões que necessitam utilizar os chamados delimitadores. Em particular, os delimitadores de concatenação e de exponenciação são, respectivamente,

- (A) & e %
- (B) || e #
- (C) \*\* e !
- (D) “ “ e &
- (E) || e \*\*

78. Considere a seguinte tabela de um banco de dados relacional:

Produto (ID\_Prod, Nome, Estoque)

Considere que previamente foi criada uma variável denominada item, do tipo caractere, assim como o atributo Nome. O comando do PL/SQL para atribuir a essa variável o nome do produto de ID igual a 200 é:

- (A) item = SELECT Nome  
FROM Produto  
WHERE ID\_Prod = 200;
- (B) MAKE item AS SELECT Nome  
FROM Produto  
WHERE ID\_Prod = 200;
- (C) SELECT Nome INTO item  
FROM Produto  
WHERE ID\_Prod = 200;
- (D) MAKE Nome INTO item  
FROM Produto  
WHERE ID\_Prod = 200;
- (E) INCLUDE IN item Nome  
FROM Produto  
WHERE ID\_Prod = 200;

79. A respeito de um programa de computador escrito conforme o paradigma de orientação a eventos, é correto afirmar que ele

- (A) também é orientado a objetos.
- (B) possui interface gráfica baseada em janelas e componentes visuais (botões, caixas de texto, etc.), os quais capturam e processam eventos de interação com o usuário.
- (C) não presume uma sequência de execução sempre igual, dependendo de ocorrências externas para executar determinadas rotinas.
- (D) foi desenvolvido em uma IDE (*Integrated Development Environment*) visual com geração automática de parte do código.
- (E) também segue o paradigma de computação concorrente.

80. A plataforma .NET utiliza compilação JIT em seu CLR (*Common Language Runtime*). Nesse contexto, o papel desse tipo de compilação é

- (A) converter código gerenciado, em linguagem intermediária, para código de máquina que é executado na CPU, em tempo de execução do programa.
- (B) converter código gerenciado, em linguagem intermediária, para código de máquina que é executado na CPU, antes da execução do programa.
- (C) converter código-fonte de uma linguagem de programação para código gerenciado, em linguagem intermediária, antes da execução do programa.
- (D) converter código-fonte de uma linguagem de programação para código de máquina que é executado nativamente na CPU, antes da execução do programa.
- (E) interpretar um programa diretamente a partir de seu código-fonte, promovendo sua execução sem geração de artefatos executáveis intermediários ou finais.

81. Na arquitetura Java EE, um *entity bean*

- (A) é um objeto Java qualquer, desde que instanciado no servidor.
- (B) representa um cliente (*client*) para uma sessão ou transação no servidor, mas não retém o estado do cliente entre chamadas.
- (C) é um objeto de negócio persistente no lado do servidor, usualmente armazenado em um banco de dados.
- (D) é usado para receber mensagens de um tópico JMS.
- (E) representa um cliente (*client*) para uma sessão ou transação no servidor, e é capaz de reter o estado do cliente entre chamadas.

82. Analise o seguinte programa, elaborado na linguagem HTML.

```
<html><body>
<p align ="left">Imóveis</p>
<ol start="10" >
Casa
Apartamento
Chalé

</body></html>
```

Quando ele for aberto por um navegador típico, como o Chrome ou o Edge, será apresentado na tela:

- (A) Imóveis
  1. Casa
  2. Apartamento
  3. Chalé
- (B) Imóveis
  - Casa
  - Apartamento
  - Chalé
- (C) Imóveis
  - 10 Casa
  - 10 Apartamento
  - 10 Chalé
- (D) Imóveis
  10. Casa
  11. Apartamento
  12. Chalé
- (E) Imóveis
  1. 10 Casa
  2. 10 Apartamento
  3. 10 Chalé

83. A seguinte linha de comando foi colocada em um programa de nome teste.html, elaborado na linguagem HTML. O arquivo teste.html se encontra armazenado na pasta Prog.

```

```

Sobre ela, é correto afirmar que o arquivo Imagem.jpeg está

- (A) na forma compactada, e a sua descompactação ocorrerá na sua exibição.
- (B) localizado no diretório principal do computador (C:).
- (C) localizado no mesmo nível que o arquivo teste.html, ou seja, na pasta Prog.
- (D) localizado no nível anterior que o arquivo teste.html.
- (E) localizado no nível posterior que o arquivo teste.html.

84. A seguinte linha de comando foi colocada em um programa elaborado na linguagem HTML:

```
<p>Texto1 Texto2</p>
```

Quando o programa for aberto por um navegador típico, como o Chrome ou o Edge, será apresentado na tela:

- (A) Texto1    Texto2
- (B) Texto1    ~~Texto2~~
- (C) Texto1
- (D) Texto2    ~~Texto1~~
- (E) Texto2

85. Considere a seguinte linha de código escrita na linguagem Javascript.

```
let x = 5 * 2 >> 1 + 2;
```

É correto afirmar que o valor da variável x após essa execução será:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 5
- (D) 7
- (E) 8

86. C# (*Csharp*) é uma linguagem orientada a objetos, na qual suas classes podem herdar características de outras classes da hierarquia de classes .NET. A classe base final de todas as classes do .NET é a classe :

- (A) Final
- (B) NET
- (C) Object
- (D) Main
- (E) Console

87. Observe o trecho de código escrito na linguagem PHP a seguir.

```
<?php
$str = "Hello Worlds!";
$str = preg_replace('/\s+/', '', $str);
echo $str;
?>
```

A mensagem impressa, correspondente ao valor da variável \$str, é:

- (A) Hello World
- (B) Hello Worlds
- (C) Hello World!
- (D) Hello Worlds!
- (E) HelloWorlds!

88. No ASP.NET Core, uma página *Razor* e seu *PageModel* consistem em um

- (A) arquivo com extensão .vb.
- (B) par de arquivos com extensões .vb e .csproj.
- (C) arquivo com extensão .razor.
- (D) par de arquivos com extensões .cshtml e .cshtml.cs.
- (E) par de arquivos com extensões .html e .html.razor.

89. No ciclo de vida de um *servlet* Java, o método `init()` é chamado

- (A) uma vez para cada requisição de cliente recebida, apenas.
- (B) uma única vez quando o *servlet* é criado.
- (C) uma única vez quando o *servlet* é criado e também uma vez para cada requisição de cliente recebida.
- (D) quando o servidor de aplicação que serve como *container* para o *servlet* inicia, mas antes de o *servlet* em si ser criado.
- (E) uma única vez quando a primeira requisição de cliente é recebida, ainda que o *servlet* seja criado na inicialização do servidor.

90. A implementação padrão do método `doTrace` da classe `HttpServlet` do Java

- (A) retorna para o cliente os cabeçalhos recebidos em uma requisição HTTP do tipo `TRACE`, comumente usados para depuração.
- (B) suspende a execução do *servlet* na máquina virtual Java e aciona um depurador que permite inspecionar o estado corrente da aplicação, processo este conhecido como *trace*.
- (C) registra, em um arquivo de *log*, o histórico de chamadas ao *servlet* desde o início de sua execução.
- (D) retorna um *timestamp* que indica quando o objeto do tipo `HttpServletRequest` foi modificado pela última vez.
- (E) é chamada pelo método `service` para tratar requisições HTTP do tipo `DELETE`.

91. Muitos usuários na Internet desabilitam o JavaScript em seus navegadores. Uma boa prática em programação *web* consiste em exibir uma mensagem amigável ao usuário quando o JavaScript estiver desabilitado, possivelmente informando que ele se faz necessário para o correto funcionamento da página. Tal exibição pode ser feita pela *tag* HTML
- (A) `<disabledscript>`
  - (B) `<noscript>`
  - (C) `<disabledjavascript>`
  - (D) `<whennoscript>`
  - (E) `<whennojavascript>`
92. Um determinado *design pattern*, aplicável em desenvolvimento com JavaScript, consiste em transformar uma requisição em um objeto que carrega toda a informação necessária sobre essa requisição, podendo ser usado para armazenar requisições em uma fila para processamento posterior. Esse *design pattern* é conhecido como
- (A) *Command*.
  - (B) *Singleton*.
  - (C) *Factory*.
  - (D) *Memento*.
  - (E) *Template Method*.
93. Em SoaML (*Service Oriented Architecture Modeling Language*), perfil UML para modelagem de aplicações orientada a serviços do *Object Management Group*, o estereótipo «Consumer» estende as metaclasses
- (A) *DataType* e *Property*.
  - (B) *Dependency* e *Collaboration*.
  - (C) *Class* e *Collaboration*.
  - (D) *Property* e *Class*.
  - (E) *Interface* e *Class*.
94. A publicação Desenho ou Projeto de Serviços (*Service Design*) do ITIL v3 define alguns processos ligados a tal área. Em particular, o processo denominado Gerenciamento da Capacidade tem como objetivo básico
- (A) controlar a destinação de recursos financeiros a cada projeto da empresa.
  - (B) fazer com que os sistemas de informação da empresa respeitem as regras estabelecidas pela legislação.
  - (C) limitar o número de pessoas responsáveis pela seção de TI da empresa.
  - (D) estabelecer metas de desempenho máximas para cada aplicativo disponibilizado pela empresa.
  - (E) garantir que a capacidade da infraestrutura de TI corresponda às necessidades de negócio da empresa.
95. O ITIL v3 associa processos a cada uma de suas publicações. Em particular, dois dos processos constantes da publicação Operação de Serviço são:
- (A) Gerenciamento de Incidente e Gerenciamento de Problema.
  - (B) Gerenciamento de Nível de Serviço e Gerenciamento da Segurança da Informação.
  - (C) Gerenciamento de Portfólio de Serviço e Gerenciamento de Demanda.
  - (D) Gerenciamento de Mudança e Gerenciamento do Conhecimento.
  - (E) Gerenciamento de Fornecedor e Gerenciamento da Capacidade.
96. O PMBOK 7ª edição estabelece 8 domínios de desempenho de projetos, sendo correto que dois desses domínios são denominados desempenho de
- (A) Trabalho do Projeto e de Orçamento.
  - (B) Medição e de Inspeção.
  - (C) Entrega e de Manutenção.
  - (D) Equipe e de Incerteza.
  - (E) Planejamento e de Teste.
97. O PMBOK 7ª edição estabelece 12 princípios de gerenciamento de projetos, sendo que um deles estabelece precisamente:
- (A) contrate os melhores profissionais.
  - (B) crie qualidade nos processos e nas entregas.
  - (C) evite propor alterações no gerenciamento do projeto.
  - (D) seja severo com falhas cometidas pela equipe.
  - (E) corte todos os investimentos desnecessários.
98. Uma das características marcantes de bancos de dados distribuídos é dividir ou fragmentar os dados em diferentes locais de armazenamento de dados. As duas principais técnicas de fragmentação e armazenamento denominam-se
- (A) primária e secundária.
  - (B) interna e externa.
  - (C) simples e composta.
  - (D) horizontal e vertical.
  - (E) sequencial e paralela.

- 99.** Considerando o modelo relacional de bancos de dados, a definição do domínio de um atributo de uma tabela significa definir ou estabelecer
- (A) os sistemas gerenciadores de bancos de dados que podem ser utilizados.
  - (B) o número máximo de valores nulos que podem compor tal atributo.
  - (C) o meio de armazenamento que poderá ser utilizado para tal atributo.
  - (D) o tipo de *backup* que poderá ser utilizado para recuperar os dados desse atributo.
  - (E) o conjunto de valores válidos ou permitidos para esse atributo.
- 100.** No modelo hierárquico de bancos de dados, há a estrutura que estabelece os relacionamentos pai-filho entre registros, sendo correto afirmar que tais relacionamentos
- (A) são do tipo 1:N (um para muitos) do registro pai para os registros filhos.
  - (B) são do tipo M:N (muitos para muitos) dos registros pai para os registros filhos.
  - (C) não se aplicam a casos em os registros contenham menos do que quatro campos.
  - (D) cada registro filho está associado a pelo menos dois registros pai ou superiores.
  - (E) aplicam-se apenas a casos em que os registros sejam todos do mesmo tipo.

