



COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS



PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 002/2021

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

CARGO:

Técnico em Informática - CAMPUS VI

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Educar é mostrar a vida a quem ainda não a viu”.

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **30 (trinta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15** e Conhecimentos Específicos de **16 a 30**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



PSUEPB 002 - TEC EM I N F O R M A T I C



PORTUGUÊS

Com base no texto abaixo, fragmento de uma reportagem exposta em *Carta Capital* (05/02/20), responda às questões (1) e (2).

	Os cavaleiros do apocalipse
1	As multas aplicadas pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais
2	Renováveis não param de despencar. Elas se tornaram significativas, em quantidade e valor,
3	durante o governo de Fernando Henrique Cardoso, atingiram o pico de arrecadação nos dois
4	mandatos de Lula, e, de lá para cá, diminuem paulatinamente. Em menor ritmo sob a gestão de
5	Dilma Rousseff. E mais aceleradamente durante o período de Michel Temer e, principalmente, no
6	primeiro ano de Jair Bolsonaro. Não foi por falta de aviso. Em dezembro de 2018, dois meses
7	depois de eleito, Bolsonaro afirmou, em referência ao trabalho dos fiscais do Ibama: Essa festa vai
8	acabar”. O ex-capitão repete aos quatro ventos, sem medo da desmoralização, que o desmatamento
9	na Amazônia é um problema “cultural”. [...]
10	Menos multa representa menos fiscalização sobre os desmatadores de sempre,
11	reincidentes compulsivos, conforme o levantamento apresentado nesta reportagem. Com
12	agravantes: no primeiro ano de Bolsonaro, empresas e agropecuaristas que costumavam aparecer
13	com frequência na lista, a começar pelas empresas de um velho conhecido de Carta Capital, o
14	banqueiro Daniel Dantas, deixaram de figurar entre os autuados pelo Ibama, ou receberam multas
15	irrisórias para a extensão de seus crimes ambientais. Em um passe de mágica, infratores contumazes
16	tornaram-se cidadãos de ficha limpa. Não por coincidência, a devastação da Floresta Amazônica,
17	bioma onde são lavradas as multas de maior valor, voltou a crescer em ritmo preocupante.
18	[...] Algumas autuações estão em disputa administrativa ou judicial. Uma parte ínfima foi
19	paga (1,42% do total). Outras prescreveram. O <i>ranking</i> não pode ser confundido com uma lista de
20	criminosos condenados pela Justiça em inúmeras instâncias. Mas é certamente a triste história do
21	desmatamento na região. E dos desmatadores.
22	[...] Os destruidores da floresta têm CPF, CNPJ e muitos milhões na conta bancária. (Por Alceu
23	Luíz Castilho e Leonardo Fuhrmann* – da equipe do site <i>De Olho nos Ruralistas</i>).

1ª QUESTÃO

Avalie a correspondência entre os tópicos temáticos propostos na sequência e o conteúdo do texto.

- I- Tombo na aplicação de multas pelo Ibama: nos governos de Fernando Henrique eram em grande quantidade; diminuíram gradativamente nos governos de Dilma e Temer, tendo queda acelerada no governo de Jair Bolsonaro.
- II- Queda no número de multas evidenciando não apenas menor fiscalização sobre os desmatadores da Amazônia, mas, também, descrédito no trabalho dos fiscais do Ibama.
- III- Orientação argumentativa do texto: defesa de que, por ser o desmatamento um fator cultural, a aplicação de multas torna-se irrelevante para diminuir o problema ambiental.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, apenas.

2ª QUESTÃO

Classifique as explicações fornecidas quanto à função sintática de alguns dos constituintes oracionais, assinalando (V) para verdadeiro ou (F) para falso.

- () O constituinte “de lá para cá”, na frase “Elas (as multas) [...] atingiram o pico de arrecadação nos dois mandatos de Lula, e, de lá para cá, diminuem paulatinamente.”, é adjunto adverbial de tempo. (linhas 2-4)
- () Os constituintes “infratores contumazes” e “cidadão de ficha limpa” têm a função de sujeito e objeto direto, respectivamente, na frase “Em um passe de mágica, infratores contumazes tornaram-se cidadãos de ficha limpa.” (linhas 15-16)
- () No trecho “Não por coincidência, a devastação da Floresta Amazônica, bioma onde são lavradas as multas de maior valor, voltou a crescer em ritmo preocupante” (linhas 16-17), o constituinte “bioma onde são lavradas as multas de maior valor” é um aposto no qual está inserida uma oração adjetiva restritiva.
- () No período “O *ranking* não pode ser confundido com uma lista de criminosos condenados pela Justiça em inúmeras instâncias. Mas é certamente a triste história do desmatamento na região.” (linhas 19-21), o advérbio “certamente” classifica-se como adjunto adverbial de modo.

A sequência CORRETA de preenchimento é

- a) F, V, V e F.
- b) V, F, V e F.
- c) V, V, V e V.
- d) V, V, F e F.
- e) F, F, V e V.

3ª QUESTÃO

Indique em qual dos fragmentos citados na sequência, a partícula **SE** funciona como **índice de indeterminação do sujeito**. (Trechos da matéria *Cavalheiros do apocalipse* - Carta Capital - 05/02/20).

- a) Ao apagão estrutural das punições soma-**SE** um apagão mais literal: nos últimos dois meses do primeiro ano do governo Bolsonaro, a base de dados das autuações, disponível no próprio site do Ibama, deixou de ser atualizada.
- b) Entre 1996 e 2008, a média (de multas) foi de 16mil. Em 2019, mesmo ao **SE** fazer uma projeção dos dois meses em que o Ibama “perdeu” os dados, foram 2.065 multas, quase quatro vezes menos.
- c) O pico dos valores das multas deu-**SE** em 2008, quando Marina passou o bastão para Carlos Minc.
- d) Quando **SE** aplica a correção monetária, a diferença para os outros anos torna-se ainda maior.
- e) No período FHC multava-**SE** bastante, com algumas autuações milionárias, mas muitas irrisórias, mesmo depois da promulgação da Lei de Crimes Ambientais.

Após a leitura do texto abaixo, fragmento de uma matéria exposta em *Veja* (10/02/21), responda ao que se pede.

AGORA É ASSIM

Adaptadas à cartilha antivírus, escolas brasileiras reabrem seus portões, dando a largada para sanar as lacunas do ano que passou e com o imenso desafio de atrair a atenção da garotada que perdeu o hábito de estudar.

Nesses últimos tempos, aconteceu de tudo na vida estudantil. Muita gente confinada por causa da pandemia se viu de repente sem aula. Aí veio o ensino 100% remoto, depois a fase híbrida, com uma parte da lição na escola e a outra em casa, até que chegaram as férias. E essas foram únicas, com pais, professores e alunos compartilhando a sensação de que a montanha-russa acadêmica acabou por comprometer a aquisição de conhecimento e daquelas habilidades socioemocionais que se aprendem nas trocas humanas. A situação enche a todos de ansiedade e dúvidas sobre o que está por vir no ano letivo que se inicia agora para boa parte dos 47,3 milhões de crianças e adolescentes no Brasil. [...]

4ª QUESTÃO

Todas as proposições abaixo relacionadas fornecem explicações sobre aspectos linguísticos do texto. Indique a **única** em que **não** há correspondência entre a explicação e o fenômeno descrito.

- a) No subtítulo, as orações “**que passou**” e “**que perdeu o hábito de estudar**” delimitam os termos “ano” e “garotada”, respectivamente, daí serem denominadas orações adjetivas restritivas.
- b) O advérbio **ASSIM**, no título da matéria, funciona como uma forma referencial catafórica, por sinalizar para o conteúdo a ser desenvolvido no texto.
- c) Dada a noção de “plural” expressa pelo constituinte “muita gente” em: “Muita gente [...] se **viu** de repente sem aula.”, é possível e recomendável a flexão do verbo **VER** no plural (... se **viram**...), o que é considerado um uso alternativo/variante, segundo a norma gramatical culta padrão.
- d) No fragmento “Aí veio o ensino remoto, depois a fase híbrida, com uma parte da lição na escola e a outra em casa, até que chegaram as férias.”, por serem os verbos **VIR** e **CHEGAR** intransitivos, favorecem a posposição dos sujeitos “o ensino remoto” e “as férias”, respectivamente, sobretudo por se tratar de sujeitos não agentivos.
- e) Na oração “A situação enche a todos de ansiedade e dúvidas ...”, o constituinte “a todos” classifica-se como objeto direto preposicionado, pois, mesmo sendo o verbo **ENCHER** transitivo direto, a presença da preposição é possível reger pronomes indefinidos.

Nos fragmentos textuais abaixo expostos, retirados de **Segredos da Mente** (ano 3, n. 4, 2019), estão em destaque orações que se ligam a uma outra, acrescentando-lhe informações subsidiárias, mas necessárias para que o enunciador atenda ao propósito comunicativo. Da combinação das orações, depreendem-se sentidos variados, conforme o contexto.

Métodos eficazes para afastar os transtornos da mente e prevenir a necessidade do uso de medicação

PILATES: Desde que não haja nenhuma outra contraindicação médica (I), qualquer pessoa é livre para realizar a prática, desde crianças acima de 7 anos de idade até idosos. “O pilates aperfeiçoa a respiração e potencializa a capacidade respiratória. [...] **Além de ser um exercício físico (II)**, é um exercício mental, tendo como objetivo principal trabalhar o corpo associado à mente”, explica o fisioterapeuta e professor de pilates Vinícius Zacarias.

ACUPUNTURA: Nesse tipo de tratamento, agulhas finas são aplicadas na pele em pontos específicos, e deve ser realizado por profissionais especializados na prática. A base do tratamento é que todas as doenças começam com um desequilíbrio energético em algum ponto. **Quando não tratado (III)**, esse desequilíbrio evolui para uma doença. Quando o problema já está instalado, como um transtorno de ansiedade, a acupuntura vai auxiliar no tratamento, reequilibrando o paciente. O método também é uma ótima terapia de prevenção, **pois trabalha os pequenos desequilíbrios de energia quando não há doenças (IV)**. O tratamento leva em média três meses para apresentar resultados. **Porém, esse tempo pode variar (V), já que cada organismo é único e responde de uma maneira (VI)**.

5ª QUESTÃO

Há oração adverbial expressando uma **condição** para a realização do que se afirma na oração principal em

- a) V.
- b) III e VI.
- c) I e III.
- d) IV.
- e) II.

6ª QUESTÃO

Levando em consideração o contexto de uso das 3 (três) orações adverbiais em destaque nos excertos abaixo, indique a sua CORRETA classificação semântica:

- I. Ansiedade não tratada pode gerar transtornos para o próprio paciente, uma vez que o bem-estar fica comprometido (1). [...]
- II. Apesar de a depressão ser uma doença séria e muito estudada (2), diversas questões a respeito desse quadro permanecem sem uma resposta definitiva. Um exemplo dessas dúvidas que ainda ecoam é “O que realmente causa o surgimento da depressão nos indivíduos?”. Mesmo que as hipóteses sejam diversas (3), já se sabe, contudo, que a doença pode ter até mesmo uma propensão genética para ocorrer.

(Segredos da Mente - ano 3, n. 5, 2018)

- a) Condição – causa – consequência.
- b) Causa – condição – condição.
- c) Tempo – concessão – causa.
- d) Causa – concessão – concessão.
- e) Consequência – causa – concessão.



Leia o texto a seguir, que discorre sobre os desastres ambientais ocorridos em Minas Gerais, em 2019, e responda as questões (7), (8) e (9):

TRAGÉDIA AMBIENTAL DE MARIANA E BRUMADINHO

É lugar-comum no meio acadêmico que a Geografia somente é dividida em Humana e Física. Na prática, a Geografia mistura elementos teórico-metodológicos de seus dois ramos para investigar mais precisamente a relação do meio ambiente e vice-versa.

Essa ressalva é necessária porque eventos como os desastres ambientais em Minas só se entendem adequadamente quando se compreende a relação entre a sociedade humana e a natureza que a envolve. Se os homens pretendem dominar a natureza para aproveitá-la em seu favor, então é esperado que a ação humana produza consequências ambientais. Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário que as empresas de mineração, públicas ou privadas, tomem os devidos cuidados técnicos.

Em 2015, a mineradora Saramago, controlada parcialmente pela Vale, não se precaveu o suficiente e teve uma de suas barragens rompidas, no município mineiro de Mariana; em 2019, outra barragem sob a responsabilidade da Vale se rompeu em Brumadinho, também em Minas Gerais. A soma dos dois desastres ambientais resultou em contaminação dos rios, destruição de regiões inteiras, soterramento de casas, além de mortes.

O curto intervalo entre os dois desastres evidencia o despreparo da Vale no que se refere à prevenção de acidentes dessa natureza. No caso do desastre de Brumadinho, engenheiros e técnicos responsáveis por avaliar as condições de segurança das barragens chegaram a ser presos, mas foram liberados pouco tempo depois. [...]

Os danos ecológicos são significativos. Nos dois desastres, a contaminação dos rios provocou a morte de peixes e organismos, impedindo a prática de pesca; trabalhadores rurais que se abasteciam com a água dos rios também perderam uma importante fonte de vida. Em Mariana a lama seca formou um cimento que obstruiu a passagem de oxigênio e luz à terra, o que sufocou as raízes e infertilizou a região. [...]

As tragédias trouxeram ao debate público duas questões: a necessidade de se fazer uma fiscalização menos burocrática e mais eficiente; a celeridade na punição dos responsáveis pelo desastre. [...]

Os casos de Mariana e Brumadinho impõem a necessidade de reflexão sobre os limites da ação humana em relação à natureza.

(Filosofia – Ciência e vida, ed. 150 – 2019)

7ª QUESTÃO

O texto alerta sobre alguns pontos que merecem reflexão no que diz respeito à relação homem/natureza. Avalie a veracidade dos pontos sugeridos abaixo:

- I- Necessidade de as empresas mineradoras se precaverem, de modo a evitar falhas técnicas que venham a causar prejuízos ambientais e danos às pessoas, muitas das quais tiram seu sustento da pesca e agricultura.
- II- Importância de fiscalização pelo poder público, tanto para garantir a segurança das atividades desenvolvidas, quanto para punir os responsáveis por danos causados, uma vez comprovada a irregularidade.
- III- Necessidade de a população se mobilizar para cobrar celeridade das autoridades públicas quanto à responsabilização e consequente punição das empresas, em caso de negligência.

É verdade o que se afirma apenas em

- a) I e III.
- b) I.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) III.

8ª QUESTÃO

Analise as versões apresentadas na sequência como **paráfrases** do trecho: “Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário que as empresas de mineração, públicas ou privadas, tomem os devidos cuidados técnicos.”

- I- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário as empresas de mineração, públicas ou privadas, tomarem os devidos cuidados técnicos.
- II- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário as empresas de mineração, públicas ou privadas, tomem os devidos cuidados técnicos.
- III- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, são necessários os devidos cuidados técnicos por parte das empresas de mineração, públicas ou privadas.
- IV- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário o devido cuidado técnico pelas empresas de mineração, públicas ou privadas.
- V- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário os devidos cuidado técnico pelas empresas de mineração, públicas ou privadas.

Dentre as versões propostas, estão CORRETAS apenas

- a) II e III.
- b) I e IV.
- c) II e V.
- d) I, III e IV.
- e) II e IV.

9ª QUESTÃO

Compare a versão original do período que inicia o 2º parágrafo do texto e a paráfrase correspondente, com atenção para o trecho em destaque.

Versão original:

“Essa ressalva é necessária porque eventos como os desastres ambientais em Minas **só SE entendem adequadamente quando SE compreende a relação entre a sociedade humana e a natureza que a envolve.**”

Paráfrase:

“Essa ressalva é necessária porque eventos como os desastres ambientais em Minas **só são entendidos adequadamente quando a relação entre a sociedade humana e a natureza que a envolve é compreendida.**”

Considerando a alternância das estruturas, como se classifica sintaticamente o item **SE**, da versão original, em cada uma das ocorrências?

- a) Partícula apassivadora e partícula apassivadora.
- b) Conjunção integrante e partícula apassivadora.
- c) Índice de indeterminação do sujeito e índice de indeterminação do sujeito.
- d) Partícula apassivadora e conjunção condicional.
- e) Partícula integrante do verbo e índice de indeterminação do sujeito.

10ª QUESTÃO

Preencha as lacunas no texto abaixo, flexionando os verbos de modo a estabelecer a relação de concordância com o sujeito da oração. Em seguida, indique a alternativa em que os verbos estão corretamente flexionados.

CORRIDADE OBSTÁCULOS

O início da imunização contra a Covid-19 teve de superar diversos percalços, mas a campanha avança e o país é um dos que mais _____ no mundo.

Mal posicionado em razão principalmente do comportamento errático de seus gestores públicos [...], o país largou com atraso na importantíssima corrida pela imunização da população contra a Covid-19. Mas [...]

Em uma nação como 212 milhões de habitantes, o ritmo e o volume de gente imunizada _____ muito. E já somos o quinto país que mais vacina pessoas por dia em números absolutos. [...]

Chegar até aqui, porém, não foi fácil porque percalços variados surgiram no caminho. O principal foi a baixa quantidade de doses disponíveis na largada (12,8 milhões), o que obrigou o governo a filtrar ainda mais as prioridades. Mas a combinação de fiscalização frouxa com a esperteza de alguns _____ algo ainda pior: uma lamentável legião de fura-filas pelo país.[...]

“Recebemos uma lista com CPFs que não _____, duplicidade de nomes e pessoas que não foram vacinadas nos locais indicados”, diz o promotor Armando Gurgel Maia. [...] Na quarta-feira 3, _____ os insumos da China para o Butantan produzir 8,6 milhões de doses da Corona Vac. No mesmo dia, a Anvisa [...] (Veja, 10/02/21)

- a) vacinam – contam – criou – batem – chegaram.
- b) vacina – conta – criou – batem – chegou.
- c) vacinam – conta – criou – batem – chegou.
- d) vacina – contam – criaram – bate – chegou.
- e) vacinam – conta – criou – bate – chegaram.

11ª QUESTÃO

Faça a correspondência entre as funções indicadas em (1), (2) e (3) e as ocorrências sinalizadas nos fragmentos textuais da matéria **CORRIDADE OBSTÁCULOS**:

(1) Aposto

(2) Oração Adjetiva explicativa

(3) Oração Adjetiva restritiva

“[...] Chegar até aqui, porém, não foi fácil porque percalços variados surgiram no caminho. [...] O caso mais grave ocorreu em Manaus. [...] Em outros estados, o mau exemplo veio de cima. Em Serra do Navio (AP), o secretário de Saúde, Randolpho Scooth, **que não é médico** (), recebeu uma das 89 doses enviadas ao município. No fim do ano de 2020, ele havia feito postagens criticando a CoronaVac, justamente o imunizante que tomou. Agora furou a fila para se imunizar antes de pessoas **que teriam mais direito que ele** ().

“Trabalhamos para que não haja obstáculos **que atrasem o avanço da vacinação**” (), diz a Veja a subprocuradora-geral Célia Delgado, coordenadora do gabinete de acompanhamento da pandemia na Procuradoria-Geral da República. Na quarta-feira 3, a Anvisa retirou a exigência de testes da fase 3 no Brasil, **o que abriu caminho para a aprovação do imunizante russo Sputnik V** () e [...]

Cabe ao país evitar que prospere a máxima do personagem Macunaíma, **o herói sem caráter** (), da obra homônima de Mario de Andrade: “Pouca saúde, muita saúva, os males do Brasil são”. Enquanto a ciência viabilizou imunizantes em tempo recorde, e os órgãos de investigação apertam o cerco às formigas, os gestores públicos devem manter o foco: **acelerar a vacinação para pavimentar a estrada que nos conduzirá no fim do pesadelo** ().

A sequência numérica CORRETA é

- a) 1, 3, 2, 3, 1 e 2.
- b) 2, 2, 3, 1, 1 e 2.
- c) 1, 3, 1, 2, 3 e 1.
- d) 2, 1, 2, 1, 2 e 1.
- e) 2, 3, 3, 1, 1 e 1.

12ª QUESTÃO

Analise o emprego das formas verbais em destaque nas notas expostas na sequência, retiradas da revista Veja, 10/02/21; após isso, levando em consideração a função dos verbos auxiliares, indique, nos parênteses, o número correspondente a cada uma das ocorrências.

Prazo de validade

Dependendo só de uma canetada de Jair Bolsonaro para passar por uma importante reorganização, a Polícia Federal **VOLTOU A VIVER (1)** sob fantasmas. Uma ala da cúpula do órgão diz que o atual diretor-geral, Rolando de Souza, tem prazo de validade: o fim do inquérito de Sérgio Moro no STF. Depois disso, ele sai para um cargo no exterior e Bolsonaro termina o serviço.

Ceguei primeiro!

Apesar da destrambelhada lista de quase quarenta prioridades, o Planalto **VAILUTAR (2)** com unhas e dentes mesmo é para pôr de pé o auxílio emergencial: “Precisamos fazer antes que o Congresso faça”, diz um ministro.

Ainda na esperança

O Podemos de Álvaro Dias, que sonha com a filiação de Sérgio Moro, deve esperar até o segundo semestre para desistir do ex-ministro. Agora consultor, Moro **TEM VIVIDO (3)** na ponte aérea entre Brasil e Estados Unidos.

Jairzinho, paz e amor

Bolsonaro vai usar a vitória no Congresso para adotar um novo discurso (já de olho em 2022, diga-se): o de democrata. Quem quer dar golpe, **PASSARÁ ADIZER (4)** o presidente, não faz aliança para governar.

- () **Tempo composto** – expressando ideia de repetição, com nuance de ação/processo frequente, em gradação.
- () **Locução verbal** – imprimindo ideia de iminência de ação, ou seja, algo a se realizar em um futuro muito próximo.
- () **Locução verbal** – imprimindo a ideia de mudança de ação, estando pressuposta a informação de que a ação ora em evidência não existia anteriormente.
- () **Locução verbal** – ideia de repetição, estando pressuposta a informação de que algo antes habitual fora interrompido.

A sequência CORRETA de correspondência é

- a) 2, 1, 3 e 4.
- b) 1, 2, 3 e 4.
- c) 4, 3, 2 e 1.
- d) 3, 2, 4 e 1.
- e) 3, 4, 1 e 2.

Após a leitura do texto abaixo, responda às questões (13), (14) e (15):

Na multidão (Ferreira Gullar)

Saio de casa e a confusão começa: ônibus passam –, que digo! – farfalham, tilintam, rosnam; bondes chiam e estridem; buzinas, explosões, batidos, apitos – estou em plena cidade brasileira!

Sair de casa cansa mais que trabalhar. Andar pelas ruas do Rio é quase tão estafante quanto quebrar pedras. Não vou, precisamente, para parte alguma a esta hora, não tenho pressa, mas... Disparam lotações, voam automóveis, motocicletas, lambretas, um ciclista desliza milagrosamente no caos e dobra, lépido, a primeira esquina. O sinal fecha, as pessoas estacam de golpe, e ficam de motor roncando; outras atravessam entre os veículos, praguejam, e quase me atropelam quando abre o sinal: são pastas, embrulhos, quepes, batedeiras, relógios, enceradeiras, seres de um mundo velocíssimo, que a todos levam de roldão.

A todos nós, vítimas da Cidade gigantesca. Estou, cada dia que passa, mais certo de que o maior problema da vida moderna é a Cidade grande, monstruosamente grande, que nos oferece cubículos por casas e gasta nossas horas de ócio em infinitas e incômodas viagens.

Para uma cidade gigantesca não há água que chegue, não há transporte que chegue, não há pão, arroz, feijão, carne que cheguem. Uma cidade de três milhões de habitantes*, perdoem o paradoxo, é inabitável.

E como é triste ser um em três milhões: Pedro, Antônia, Gisela, Carlos? De quê? Carlos de Três Milhões Anônimos da Silva. Mais triste quando se tem dezoito anos, e mais triste ainda quando se tem trinta como se fossem dezoito. O jeito é comprar uma motocicleta, tirar o abafador e sair gritando pelo cano de descarga a notícia de nossa presença no mundo. Presença que nem a nossa cara, nem nosso nome, nem nossa voz conseguem afirmar, dissolvidas na multidão. Saudemos, pois, o homem anônimo. De blusão, de *blue-jeans*, de motocicleta, de lambreta, lá vai ele, o indivíduo contra a massa, João, filho de dona Maria.

*Em 2004, a população do Rio de Janeiro é de aproximadamente 6 milhões de habitantes, segundo dados do IBGE.

Fonte: Antologias (Crônica infanto-juvenil brasileira) Carlos Eduardo Novaes. São Paulo: Ática, 2005.

13ª QUESTÃO

Avalie as proposições a seguir, que dizem respeito a aspectos globais do texto, sinalizando (V) verdadeiro ou (F) falso:

- () No texto o autor descreve a rotina agitada das grandes cidades, aludindo aos problemas sociais decorrentes das demandas ali existentes e também ao ofuscamento das pessoas, que não interagem na multidão.
- () Ao inserir na narrativa, que é predominantemente em 1ª pessoa, marcas de indeterminação, a exemplo do verbo no infinitivo e da partícula “se”, o autor promove a generalização dos fatos, tornando-os também atemporais, deixando claro que se está caracterizando um estilo de vida – no caso em questão, o dos grandes centros urbanos.
- () Na descrição minuciosa do caos em que vivem as pessoas nas metrópoles, evidencia-se um certo incômodo do autor em relação ao barulho/ruído ali existente e, portanto, uma defesa da volta das pessoas à vida no campo, já que o equilíbrio e a felicidade das pessoas estaria na dependência desse ambiente.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é

- a) V, F e F.
- b) F, V e V.
- c) V, F e V.
- d) F, F e V.
- e) V, V e F.

14ª QUESTÃO

No âmbito da microestrutura textual, um recurso de coesão recorrente no texto é a **repetição**. Nesse sentido, avalie as explicações fornecidas na sequência:

- I- No primeiro e segundo parágrafos do texto, predominam **estruturas coordenadas** seja de termos (*buzinas, explosões, batidos, apitos*) ou de orações (*ônibus passam, farfalham, tilintam, rosnam; bondes chamam e estridem / Disparam lotações, voam automóveis, motocicletas, lambretas, um ciclista desliza milagrosamente no caos e dobra, lépido, a primeira esquina.*), em consonância com o propósito de descrever diferentes cenários.
- II- Em uma linguagem mais objetiva, a frase que inicia o quarto parágrafo assim poderia ser escrita: “*Para uma cidade gigantesca não há água, transporte ou comida que cheguem*”; porém o efeito de sentido não é o mesmo. A repetição da negação (não..., não..., não...), que incide sobre todo o período, além da repetição das orações adjetivas, dá um tom mais contundente à informação.
- III- No quinto parágrafo do texto, seguindo com o propósito de enfatizar uma informação, o autor toma como tópico um termo da oração precedente e insere um comentário. Nessa estrutura em forma de adendo, ao termo “*presença*” segue-se uma oração adjetiva explicativa “*que nem a nossa cara, nem nosso nome, nem nossa voz conseguem afirmar*”.

É CORRETO o que se afirma em

- a) I e II, apenas.
- b) I, II e III.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) II, apenas.

15ª QUESTÃO

Analise as afirmações abaixo, relativas ao processo de estruturação de orações e períodos, e indique qual delas é a CORRETA:

- a) No período: “Sair de casa cansa mais que trabalhar”, tem-se uma estrutura subordinada (**que trabalhar**), com valor de comparação de igualdade.
- b) Na frase: “Saúdem, pois, o homem anônimo”, o **imperativo** tem a função de sinalizar um convite ao leitor, e o conector **pois** tem valor conclusivo.
- c) Em: “Estou, cada dia que passa, mais certo de que o maior problema da vida moderna é a Cidade grande”, a oração subordinada (**de que o maior problema é a Cidade grande**) tem a função de objeto indireto.
- d) Na frase: “Uma cidade de três milhões de habitantes, perdoem o paradoxo, é inabitável”, a oração **perdoem o paradoxo** é um aposto.
- e) Em: “(as pessoas) quase me atropelam quando abre o sinal”, o constituinte **o sinal** tem a função de objeto direto do verbo abrir.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16ª QUESTÃO

Os sistemas de numeração binário e hexadecimal são utilizados para representação da informação em computadores digitais. Considerando que um usuário forneceu o valor 253 (decimal, inteiro), assinale a alternativa que apresenta a representação deste número nos sistemas binário e hexadecimal (inteiro, sem sinal, com 8 bits), respectivamente.

- a) 11110000, F0.
- b) 11111111, FF.
- c) 01010101, 54.
- d) 11111101, FD.
- e) 11111100, FC.

17ª QUESTÃO

Um dos parâmetros relevantes para a análise do desempenho de um computador é a frequência do seu clock. Assinale a alternativa CORRETA em relação a características desse parâmetro.

- a) O clock é o único parâmetro que define o desempenho de um computador. Quanto maior a frequência do clock, menor a velocidade do computador na execução de instruções.
- b) A frequência (velocidade) do clock, medida em Hz (hertz), corresponde ao número de ciclos por segundo (1 Hz = 1 ciclo/segundo).
- c) Um computador com clock de 4 GHz possui um tempo de ciclo de 25 ps (picossegundos).
- d) Para qualquer tipo de computador, todas as instruções são executadas em um mesmo ciclo de clock.
- e) Se um computador A possui um clock interno igual a 2 GHz e um computador B possui um clock interno igual a 3 GHz, o computador A será, obrigatoriamente, mais rápido que o computador B na execução das instruções.

18ª QUESTÃO

Um dos softwares mais importantes para o funcionamento perfeito de um sistema computacional é o Sistema Operacional. Assinale a alternativa que apresenta APENAS exemplos de funções de um Sistema Operacional sendo executado em um sistema computacional.

- a) Gestão da comunicação entre hardware e software, busca de instruções na memória e gestão do processador.
- b) Gestão de dispositivos de entrada e saída, execução das operações lógicas e aritméticas e armazenamento de informações.
- c) Gestão do processador, busca de instruções na memória e execução das operações lógicas e aritméticas.
- d) Exibição da interface para o usuário, gestão da execução de aplicativos e armazenamento de informações.
- e) Gestão de memória, gestão de dispositivos de entrada e saída e gestão da execução de aplicativos.

19ª QUESTÃO

O tipo de tecnologia de computação que se refere a serviços e aplicativos que normalmente são executados em uma rede distribuída por meio de recursos virtualizados é:

- a) Computação em Nuvem.
- b) Computação Distribuída.
- c) Computação Suave.
- d) Computação Paralela.
- e) Computação Matemática.

20ª QUESTÃO

Em relação a características do hardware de um sistema computacional, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Um dispositivo de armazenamento do tipo SSD (*Solid State Drive*) é sempre mais lento que um dispositivo de armazenamento do tipo HD (*Hard Disk*).
- b) A tecnologia USB (*Universal Serial Bus*) permite conectar facilmente diferentes dispositivos ao computador, como teclado, pen drive, tablet, smartphone e HD (*Hard Disk*) externo.
- c) Os Discos Rígidos que utilizam o padrão ATA (*Advanced Technology Attachment*) transferem os dados em série e não em paralelo como o SATA (*Serial Advanced Technology Attachment*).
- d) Uma Memória Não Volátil é aquela cuja informação original é perdida se a energia for desligada.
- e) Em uma Memória de Acesso Aleatório (RAM – *Random Access Memory*), um endereço dessa memória só poderá ser acessado após serem percorridos os endereços anteriores.

21ª QUESTÃO

Os editores de texto fazem parte do cotidiano de muitos profissionais. Em relação ao editor de texto Microsoft Word 2016, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Possibilita ao usuário ouvir palavras únicas ou blocos de texto lidos em voz alta selecionando o texto que deseja ouvir e clicando no ícone “falar” na barra de ferramentas de acesso rápido.
- b) Não permite a realização de edições colaborativas em tempo real.
- c) Permite a ativação do recurso “Controlar Alterações”, que oferece ao usuário uma maneira de fazer alterações no texto, as quais não podem ser identificadas.
- d) Não permite a geração automática da numeração de páginas.
- e) A partir da opção “Configurar Página”, possibilita a formatação do tamanho de uma página apenas para os tamanhos A4 e Ofício.

22ª QUESTÃO

Planilhas eletrônicas representam ferramentas bastante úteis para realização de inúmeras tarefas de cálculo. Em se tratando da planilha eletrônica Microsoft Excel 2016, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A função “MÉDIA” retorna à média (aritmética) de todas as células em um intervalo que satisfazem um determinado critério.
- b) A função “CONCATENAR” serve para retornar um valor específico caso a expressão referenciada pelo usuário seja X, ou outro valor, caso seja Y etc., ou ainda, um valor padrão caso não localize nenhuma das opções especificadas.
- c) As funções “MÁXIMO” e “MÍNIMO” fornecem o menor e o maior valor de um intervalo, respectivamente.
- d) Possibilita a criação de diversos tipos de gráficos, incluindo “CASCATA”, “HISTOGRAMA”, “PARETO” e “CAIXA E CAIXA ESTREITA”.
- e) A função “QUOCIENTE” retorna à parte fracionária de uma divisão.

23ª QUESTÃO

Em diversas aplicações atuais, o armazenamento e a manipulação de um grande volume de dados se tornam necessários. Para tanto, se mostra relevante a utilização de Bancos de Dados. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Um Sistema de Gerenciamento de Bases de Dados (SGBD) é um software que possibilita apenas a realização de operações de criação de uma base de dados.
- b) Um banco de dados não relacional é fundamentado no paradigma da orientação a conjuntos, que utiliza o esquema de tabela de linhas e colunas encontrado em muitos sistemas de banco de dados tradicionais.
- c) O CRUD é um acrônimo em inglês para as 4 operações básicas de um banco de dados: *Create* (criação), *Read* (consulta), *Update* (atualização) e *Delete* (destruição).
- d) São exemplos de SGBD: MySQL, Oracle, MongoDB e Chrome.
- e) A integridade não representa um requisito funcional de um SGBD.

24ª QUESTÃO

Com o número cada vez mais crescente de internautas, a segurança na internet se tornou um ponto fundamental para os usuários. Em relação à segurança na internet, avalie as proposições com (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- () O protocolo HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure), além de não oferecer criptografia, também não garante que os dados não possam ser interceptados, coletados, modificados ou retransmitidos e nem que você esteja se comunicando exatamente com o site desejado.
- () A Certificação Digital é uma tecnologia que, por meio da criptografia de dados, garante autenticidade, confidencialidade, integridade e não repúdio às informações eletrônicas. Trata-se de um documento digital utilizado para identificar pessoas e empresas no mundo virtual.
- () O SSH (Secure Shell) é um protocolo de rede criptográfico que tem como objetivo fornecer uma conexão segura para troca de dados e é amplamente usado no caso de logins remotos para acesso a sistemas computacionais.
- () O FTP (File Transfer Protocol) é um protocolo que utiliza criptografia para transferência de arquivos entre dois sistemas remotos.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é

- a) F, V, V e V.
- b) V, F, F e V.
- c) F, V, V e F.
- d) F, V, F e V.
- e) V, V, F e V.



25ª QUESTÃO

O sistema de numeração utilizado pelos humanos é o sistema decimal, cuja base é 10, que possui 10 formas diferentes de representação numérica. Quando se trata de representação numérica em computadores digitais, o sistema é o binário, cuja base é 2 e possui apenas 2 formas diferentes de representação (0 e 1). Associe os números decimais com as suas representações em binário (inteiro, sem sinal, 16 bits).

- I- 197. () 000010011101000.
- II- 268. () 000000011000101.
- III- 2021. () 000000100001100.
- IV- 1256. () 000011111100101.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é

- a) III, IV, II, I.
- b) II, IV, III, I.
- c) I, III, IV, II.
- d) IV, I, II, III.
- e) IV, II, I, III.

26ª QUESTÃO

Julgue as afirmações abaixo sobre os diversos tipos de sistemas operacionais.

- I- Um sistema operacional servidor deve permitir a gestão eficiente de grandes quantidades de recursos (disco, memória, processadores), impondo prioridades e limites sobre o uso dos recursos pelos usuários e seus aplicativos. Normalmente, um sistema operacional servidor também tem suporte a rede e multiusuários.
- II- Um sistema operacional móvel é usado em equipamentos de uso pessoal compactos, como *smartphones* e *tablets*. Nesse contexto, as principais prioridades são a gestão eficiente da energia (bateria), a conectividade nos diversos tipos de rede (*wifi*, GSM, *Bluetooth*, NFC, etc) e a interação com uma grande variedade de sensores (GPS, giroscópio, luminosidade, tela de toque, leitor de digitais etc.). Android e IOS são bons exemplos dessa categoria.
- III- Um sistema operacional é dito embarcado (embutido ou *embedded*) quando é construído para operar sobre um hardware com poucos recursos de processamento, armazenamento e energia. Aplicações típicas desse tipo de sistema aparecem em sistemas de automação, controladores automotivos e equipamentos eletrônicos de uso doméstico (leitores de DVD, TVs, fornos de micro-ondas, centrais de alarme, etc.).
- IV- Um sistema operacional de tempo real precisa ser necessariamente ultrarrápido. Sua característica essencial é não ter um comportamento temporal previsível, ou seja, seu tempo de resposta não deve ser previsível no melhor e no pior caso de operação. A estrutura interna de um sistema operacional de tempo real deve ser construída de forma a maximizar esperas e latências imprevisíveis, como tempos de acesso a disco e sincronizações excessivas.

Está(ão) CORRETA(S) apenas

- a) IV.
- b) II, III e IV.
- c) III e IV.
- d) III.
- e) I, II e III.

27ª QUESTÃO

Considere a planilha ilustrada na figura a seguir. Qual a alternativa que representa a fórmula CORRETA que deve estar contida na célula E2 da planilha, para que seja apresentada a situação final com relação à aprovação, sabendo que a média para aprovação é 7?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1		Nota 1	Nota 2	Média	APROVAÇÃO														
2	1	7,5	8,5	8	SIM														
3	2	6	5	5,5	NÃO														
4	3	8,5	9,5	9	SIM														
5	4	9	6,5	7,75	SIM														
6	5	4,5	3	3,75	NÃO														
7																			

- a) =SE(C1:C2>7;"SIM";"NÃO").
- b) =SE(D2>=7;"SIM";"NÃO").
- c) =SE(D2<=7;"SIM";"NÃO").
- d) =SE(C2>=7;"NÃO";"SIM").
- e) =SE(D2>=7;"NÃO";"SIM").

**28ª QUESTÃO**

Os computadores fazem uso de estruturas de dados que descrevem uma sequência específica de dados a serem organizados. Sobre banco de dados, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O Modelo Entidade Relacionamento (MER) é um modelo de dados conceitual de baixo-nível, ou seja, seus conceitos não foram projetados para serem compreensíveis a usuários, descrevendo detalhes de como os dados são armazenados.
- b) Nível Conceitual é o nível mais baixo de abstração, que define efetivamente de que maneira os dados estão armazenados.
- c) Uma base de dados é uma coleção de dados logicamente relacionados, com algum significado. Associações aleatórias de dados não podem ser chamadas de base de dados.
- d) Comandos DDL (*Data Definition Language*) correspondem a um conjunto de comandos responsáveis pela consulta e atualização dos dados armazenados em um banco de dados.
- e) Nível de abstração físico define quais os dados que estão armazenados e qual o relacionamento entre esses.

29ª QUESTÃO

A memória é um componente essencial para o funcionamento de um sistema computacional. Em relação a esse componente, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A largura da memória corresponde ao número de bits de cada posição da memória. Uma pastilha com 8 G posições de 16 bits cada uma tem uma largura de 8 bits, ou seja, de um byte.
- b) Se a memória tiver $n-1$ células, possuirá endereços de 0 a $(n-1)$.
- c) A memória é formada por um conjunto de células (ou posições), cada uma das quais podendo guardar uma informação. Os números que identificam (referenciam) a posição da célula na memória são chamados de dados.
- d) A capacidade de uma memória corresponde ao número de células multiplicado pelo número de bits por célula dessa memória. Uma pastilha de memória com 1 G posições de 8 bits tem uma capacidade de 4 Gbytes.
- e) Os bytes de uma palavra podem ser ordenados na memória da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda.

30ª QUESTÃO

Com relação à Computação em Nuvem, é CORRETO afirmar:

- a) Os modelos de serviço “Infraestrutura como Serviço (IaaS)”, “Plataforma como Serviço (PaaS)” e “Software como Serviço (SaaS)” são utilizados na computação em nuvem.
- b) O Trello é um organizador na nuvem em que apenas um usuário pode ter acesso aos projetos cadastrados para conferir quais as etapas e o status das tarefas.
- c) A computação em nuvem não permite obter economia, flexibilidade e escalabilidade em relação a uma solução que utiliza um computador local.
- d) Os arquivos armazenados na nuvem por um usuário não podem ser compartilhados com outro usuário.
- e) Ao utilizar computação em nuvem, os dados e as aplicações dos usuários, que, originalmente, ficariam em seus computadores pessoais, deslocam-se para computadores distantes fisicamente e não podem ser acessados a partir da Internet.

