



COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS



# PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 002/2021

## NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

### CARGOS:

**Técnico em Laboratório - (Manutenção de Equipamentos Odontológicos - CAMPUS I e VIII)**

### 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 LAB M EQ ODON





# 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.

|   |
|---|
| <p><b>Prazo de validade</b></p> <p>Dependendo só de uma canetada de Jair Bolsonaro para passar por uma importante reorganização, a Polícia Federal <b>VOLTOU A VIVER (1)</b> 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.</p> |
| <p><b>Cheguei primeiro!</b></p> <p>Apesar da destrambelhada lista de quase quarenta prioridades, o Planalto <b>VAILUTAR (2)</b> com unhas e dentes mesmo é para pôr de pé o auxílio emergencial: “Precisamos fazer antes que o Congresso faça”, diz um ministro.</p>  |
| <p><b>Ainda na esperança</b></p> <p>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 <b>TEM VIVIDO (3)</b> na ponte aérea entre Brasil e Estados Unidos.</p>  |
| <p><b>Jairzinho, paz e amor</b></p> <p>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, <b>PASSARÁ ADIZER (4)</b> o presidente, não faz aliança para governar.</p>  |

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

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

|  |
|--|
| <p><b>Na multidão</b> (Ferreira Gullar)</p> <p>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!</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 <i>blue-jeans</i>, de motocicleta, de lambreta, lá vai ele, o indivíduo contra a massa, João, filho de dona Maria.</p> <p>*Em 2004, a população do Rio de Janeiro é de aproximadamente 6 milhões de habitantes, segundo dados do IBGE.</p> <p><b>Fonte:</b> Antologias (Crônica infanto-juvenil brasileira) Carlos Eduardo Novaes. São Paulo: Ática, 2005.</p> |
|--|

### 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

As imagens dos equipamentos de uso na clínica odontológica, a seguir, representam, respectivamente:



- a) Seladora, ultrassom pneumático e câmera intraoral.
- b) Bomba a vácuo, ultrassom pneumático, laser de baixa potência.
- c) Seladora, caneta de alta rotação, fotopolimerizador.
- d) Máquina de vácuo, contra-ângulo, laser de alta potência.
- e) Seladora, seringa tríplice e fotopolimerizador.

## 17ª QUESTÃO

No que se refere às normas regulamentadoras (NR) da área de Segurança do Trabalho, estabelecidas pelos órgãos competentes, marque a alternativa que corresponda à Norma Reguladora N° 6 (NR-6).

- a) **Máquinas e equipamentos:** Estabelece as medidas preventivas de segurança e higiene do trabalho a serem adotadas pelas empresas em relação à instalação, operação e manutenção de máquinas e equipamentos, visando à prevenção de acidentes do trabalho.
- b) **Edificações:** Dispõe sobre os requisitos técnicos mínimos que devem ser observados nas edificações para garantir segurança e conforto aos que nelas trabalham.
- c) **Ergonomia:** Visa estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às condições psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.
- d) **Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO:** Estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implantação por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, com o objetivo de promoção e preservação da saúde do conjunto dos seus trabalhadores.
- e) **Equipamentos de Proteção Individual – EPI:** Estabelece e define os tipos de EPI a que as empresas estão obrigadas a fornecer aos seus empregados, sempre que as condições de trabalho exigirem, a fim de resguardar a saúde e a integridade física dos trabalhadores.

## 18ª QUESTÃO

Em relação aos riscos no ambiente de trabalho, marque a alternativa CORRETA.

- a) Os agentes ergonômicos e os agentes mecânicos, apesar de serem contemplados na norma regulatória (NR-9) como riscos ambientais, não devem ser avaliados em um ambiente de trabalho por não causarem danos à saúde do trabalhador.
- b) Segundo a Norma Regulatória (NR-9), os riscos ambientais são classificados em agentes físicos e biológicos que, independentemente de sua natureza, concentração e tempo de exposição, são capazes de causar algum dano à saúde do trabalhador.
- c) Os agentes físicos são caracterizados pelas condições físicas no ambiente de trabalho que podem causar transtornos à saúde do trabalhador, como por exemplo, o ruído, calor e vibrações excessivas, bem como radiações ionizantes, gases tóxicos e asfixiantes e poeiras de minerais.
- d) São fatores geradores de acidentes no ambiente de trabalho máquinas mal posicionadas, máquinas e equipamentos sem proteção, limpeza inadequada, iluminação precária, armazenamento inadequado de materiais e instalações elétricas precárias.
- e) Os agentes químicos podem penetrar no organismo por via respiratória e por ingestão acidental, através do contato dos micro-organismos presentes no ambiente de trabalho.

## 19ª QUESTÃO

São componentes de uma cadeira odontológica:

- a) Encosto de cabeça, seringa tríplice, anodo e assento.
- b) Encosto de cabeça, pedal acionador, base e encosto de tórax.
- c) Ampola, posicionador, cátodo e negatoscópio.
- d) Compressor, encosto de tórax, fotopolimerizador e assento.
- e) Encosto de cabeça, compressor, caneta de alta rotação e seringa tríplice.

**20ª QUESTÃO**

Em relação à função dos dispositivos de segurança presentes nos equipamentos de autoclave, marque a alternativa CORRETA.

- a) SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS DE TEMPERATURA X PRESSÃO - Dispositivo interno que impede a abertura do fecho se houver pressão no interior da câmara (vaso de pressão).
- b) FUSÍVEL - Dispositivo localizado na placa eletrônica que tem por finalidade proteger as instalações elétricas e o equipamento contra excessos de corrente.
- c) TERMOSTATO - Sistema interno que monitora as oscilações da rede elétrica, mantendo a potência da autoclave constante.
- d) VÁLVULA DE SEGURANÇA/ANTIVÁCUO - Dispositivo interno que tem como função limitar o aquecimento excessivo da câmara (vaso de pressão) ou caso ocorra um problema de funcionamento do circuito eletrônico.
- e) SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA - Dispositivo responsável por aliviar o vácuo da câmara (vaso de pressão), quando houver, amenizando também a pressão da câmara (vaso de pressão), caso ultrapasse os valores-limite estabelecidos.

**21ª QUESTÃO**

A análise de circuitos elétricos é baseada em uma série de teoremas e fundamentos específicos. Marque a alternativa CORRETA em relação ao **TEOREMA DE THÉVENIN**.

- a) É aplicado em casos em que se objetiva substituir um circuito complexo por um circuito mais simples e equivalente, formado por um gerador de tensão.
- b) É aplicado em casos em que se objetiva analisar o comportamento elétrico (tensão e corrente) em um único dispositivo de um circuito, sem precisar determinar as tensões e correntes nos demais dispositivos.
- c) É aplicado em casos em que se objetiva substituir um circuito complexo por um circuito mais simples e equivalente, formado por um gerador de corrente.
- d) É aplicado em casos em que se objetiva analisar o comportamento elétrico (tensão e corrente) em vários dispositivos de um circuito, determinando as tensões e correntes desses dispositivos.
- e) É uma forma de expressar o Princípio de Conservação de Energia.

**22ª QUESTÃO**

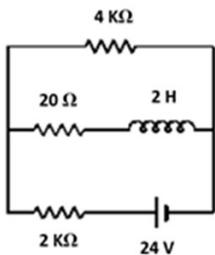
Em relação às leis de Kirchhoff usadas na análise de circuitos, marque a alternativa CORRETA.

- a) A lei dos nós (ou lei das correntes) determina que a soma das diferenças de potencial em qualquer percurso fechado em um circuito é sempre nula.
- b) A lei das malhas determina que o fluxo elétrico produzido por várias cargas pontuais, através de uma superfície fechada, é igual à soma dos fluxos produzidos por cada uma das cargas no interior da superfície.
- c) A lei dos nós (ou lei das correntes) determina que, em qualquer ponto de um circuito onde há separação da corrente, a soma das correntes que entram no ponto é igual à soma das correntes que saem desse ponto.
- d) A lei das malhas é válida sempre que as correntes são estacionárias.
- e) A conservação de energia e quantificação da carga é um dos princípios físicos relacionados à lei dos nós, ou lei das correntes.

**23ª QUESTÃO**

No que se refere aos circuitos de corrente contínua com indutores, marque a alternativa VERDADEIRA, com base no exemplo abaixo descrito.

Exemplo: Uma bobina com resistência de  $20\ \Omega$  e indutância de  $2\ \text{H}$  é ligada a duas resistências e a uma fonte de  $24\ \text{V}$ , como indica o diagrama.



- a) No momento em que a fonte de tensão é ligada ( $t=0$ ), a corrente inicial nos indutores é considerada nula, podendo assim ser substituída por interruptores abertos.
- b) No momento em que a fonte de tensão é ligada ( $t=0$ ) ocorre a circulação de corrente de forma progressiva e indefinida, podendo assim ser substituída por interruptores fechados e fios com resistência nula.
- c) No estado final do circuito, todos os indutores apresentam uma diferença de potencial nula, podendo ser substituídos por interruptores abertos.
- d) No momento em que a fonte de tensão é ligada ( $t=0$ ) ocorre um aumento de corrente de forma gradual e transitória, porém atingindo valores finais constantes.
- e) No estado final do circuito, todos os indutores apresentam correntes e diferença de potencial variável.

**24ª QUESTÃO**

Dentre os motores de corrente contínua (CC), marque aquele cujo circuito de campo é alimentado a partir de uma fonte isolada de tensão constante.

- a) Motor CC de ímã permanente.
- b) Motor CC série.
- c) Motor CC em derivação.
- d) Motor CC de excitação independente.
- e) Motor CC composto.

**25ª QUESTÃO**

Os circuitos de proteção em um motor de corrente contínua asseguram um funcionamento sem danos, garantindo um adequado uso da máquina. Marque a alternativa em que a função do dispositivo é de desligar o motor da linha de potência de forma rápida e segura quando ocorre um curto-circuito no interior do motor.

- a) Fusíveis limitadores de corrente.
- b) Circuito de proteção de sobrecarga de tempo inverso.
- c) Circuito de proteção de subtensão.
- d) Circuito de proteção de perda de campo.
- e) Circuito de proteção de sobretemperatura.

**26ª QUESTÃO**

Em referência ao modo de produção de fluxo de campo dos geradores de corrente contínua (CC), quando o fluxo de campo é obtido pela ligação do circuito de campo diretamente aos terminais do gerador, classificamos o gerador como:

- a) Gerador de excitação independente.
- b) Gerador composto cumulativo.
- c) Gerador em derivação.
- d) Gerador série.
- e) Gerador composto diferencial.

**27ª QUESTÃO**

A instalação dos equipamentos odontológicos em uma clínica deve ser realizada de maneira ergonômica, de modo que o profissional tenha condições plenas de trabalho em relação à ambientação e integração. Marque a alternativa correta em relação às normas de posicionamento e dimensionamento na instalação de um consultório odontológico.

- a) A zona ou área total do consultório corresponde à área circular de 1,5m de raio a partir da boca do paciente, e esta deve conter todos os equipamentos e utensílios que possam ser alcançados com o movimento do braço esticado, como mesas auxiliares e corpo do equipo.
- b) A posição de 3 horas sempre é indicada pela cabeça do paciente, e o eixo 3-9 horas estabelece eixo central da cadeira odontológica, determinando apenas a área de trabalho do cirurgião dentista.
- c) A área destinada à instalação da cadeira deve ser demarcada por três círculos concêntricos com centro correspondente à cabeça do paciente quando sentado na cadeira odontológica posicionado na vertical, de raios medindo respectivamente 1,0m, 1,5m e 2,0m.
- d) A zona ou área útil de trabalho corresponde à área circular com 2,0m de raio a partir da boca do paciente, e esta deve conter os armários fixos e pias, porém as gavetas, quando abertas, devem estar dispostas na área total de trabalho.
- e) A área ou zona de transferência, corresponde à área circular de 0,5m de raio a partir da boca do paciente, e esta deve conter todos os instrumentais e equipamentos de uso direto na boca do paciente, como peças de mão do equipo e instrumentais, além dos mochos para acomodação dos profissionais.

**28ª QUESTÃO**

O fornecimento dos equipamentos de proteção individual (EPI) é de total obrigação da empresa empregadora, devendo ser entregue em perfeito estado de conservação e funcionamento. Marque a alternativa que corresponde a responsabilidades do empregado em relação ao uso de EPI.

- a) Comunicar qualquer irregularidade ao Ministério do Trabalho e Emprego.
- b) Ser cadastrado junto ao órgão nacional competente em segurança e saúde do trabalho.
- c) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade; exigir seu uso.
- d) Usar apenas para a finalidade destinada; ser responsável pelo armazenamento e conservação.
- e) Cumprir as instruções do uso; garantir substituição imediata em caso de dano ou extravio.



**29ª QUESTÃO**

A esterilização é o processo que visa à eliminação de micro-organismos por meio de processos físicos ou químicos. Em relação ao processamento de artigos em ambiente odontológicos, marque a alternativa CORRETA.

- a) O material devidamente embalado deve ser colocado na câmara da autoclave já ligada e em sua capacidade total para que todos os pacotes entrem em contato direto com o calor.
- b) A esterilização química deve ser realizada em artigos termorresistentes, utilizando-se ácido peracético a 5% e álcool 70%.
- c) O processo de esterilização com o uso de autoclaves é realizado pela ação combinada de temperatura, pressão e umidade, com padrões variáveis de tempo, temperatura e pressão para esterilização de acordo com o aparelho.
- d) O armazenamento dos artigos esterilizados deve ser realizado em local aberto para ventilação, os quais devem ser retirados periodicamente para evitar a ação da umidade e acúmulo de poeira nas embalagens.
- e) O processo de esterilização é validado apenas por meio de monitoramento biológico, que é realizado por meio do teste de Bowie e Dick.

**30ª QUESTÃO**

Em relação aos equipamentos radiográficos de uso odontológico, marque a alternativa CORRETA.

- a) Os sistemas de colimação devem estar presentes em todos os equipamentos radiográficos extraorais, porém, nos equipamentos intraorais, seu uso é dispensável devido à baixa quantidade de radiação liberada.
- b) A emissão de raios X, enquanto durar a exposição radiográfica, deve ser indicada por um sinal sonoro e luminoso localizado no painel de controle do aparelho.
- c) Os equipamentos radiográficos intraorais e extraorais não devem possuir tensão inferior a 30 kVp.
- d) A instalação dos equipamentos radiográficos intraorais deve ser realizada em ambientes que permitam uma distância mínima de 2m entre o cabeçote e o paciente.
- e) Os equipamentos devem possuir um botão disparador de modo que permita múltiplos disparos durante uma única emissão de raios X.

