



COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS



PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 002/2021

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

CARGO:

Técnico em Laboratório (Fitopatologia - CAMPUS II)

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 FITOPATOL



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 *ranking* 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 *De Olho nos Ruralistas*).

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 A DIZER (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. 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):

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

A ocorrência de doenças pode causar desde a diminuição da produção até a morte das plantas. Assinale a alternativa CORRETA sobre Doenças de Plantas:

- a) Doenças bióticas são causadas por organismos transmissíveis de uma planta para outra, como fungos, bactérias, lagartas e falta de nutrientes no solo.
- b) Doenças causadas por agentes abióticos resultam de uma interação entre ambiente e hospedeiro, onde o ambiente favorece a infecção do agente abiótico e desfavorece a resistência da planta.
- c) Doenças de plantas são caracterizadas por injúrias, como as provocadas por geadas.
- d) Doenças de plantas não estão associadas à alimentação de insetos e ácaros toxicogênicos.
- e) Doença é resultante do mau funcionamento de tecidos do hospedeiro, pela irritação contínua por um agente patogênico ou fator ambiental que ocasiona o desenvolvimento de sintomas nas plantas.

17ª QUESTÃO

Fungos são importantes agentes causais de doenças de plantas. Analise as afirmações abaixo sobre fungos:

- I- Hifas são tipos de esporos utilizados para absorver água e nutrientes.
- II- O crescimento das hifas acontece comumente pelas extremidades.
- III- Hifas de fungos são compostas por β -glucanas e celulose.
- IV- Fungos produzem hifas septadas e não septadas.

Das afirmativas apresentadas, está(ão) CORRETA(s) apenas:

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

18ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA sobre Fungos:

- a) Esporos não são estruturas utilizadas para a sobrevivência dos fungos.
- b) Esporos são formados por uma única célula.
- c) Esporos são as principais estruturas utilizadas para a reprodução dos fungos.
- d) Esporos originados por reprodução sexuada possuem menor variabilidade genética do que esporos produzidos de forma assexuada.
- e) O tamanho, a forma, a coloração e a septação dos esporos não são características utilizadas para a taxonomia dos fungos.

19ª QUESTÃO

Straminipilas podem causar doenças em diferentes órgãos de plantas, como nas raízes e nas folhas. Examine as alternativas abaixo sobre Straminipilas:

- I- O talo micelial dos Straminipilas é formado por hifas septadas.
- II- O talo micelial dos Straminipilas é formado por hifas asseptadas.
- III- Oósporos são esporos de reprodução assexuada de Straminipilas.
- IV- Zoósporos biflagelados são formados por reprodução assexuada.
- V- *Pythium* e *Phytophthora* são exemplos de gêneros de patógenos pertencentes ao Reino Straminipila.

Assinale a alternativa com apenas as afirmações CORRETAS:

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

**20ª QUESTÃO**

Assinale a alternativa CORRETA sobre Filos de Fungos Fitopatogênicos:

- a) Fungos do Filo Ascomycota formam esporos por reprodução assexuada, denominados ascósporos, dentro de um asco.
- b) Exemplo de gênero de fungo do Filo Chytridiomycota é *Rhizopus*.
- c) Fungos do Filo Zygomycota produzem esporos imóveis (aplanósporos) formados em esporângios, e o seu talo é micelial e asseptado.
- d) O talo micelial de fungos do Filo Basidiomycota é composto por hifas asseptadas.
- e) Fungos causadores de ferrugens estão compreendidos no Filo Ascomycota.

21ª QUESTÃO

A reprodução sexual em fungos mitospóricos é ausente ou ocorre raramente. Assinale a alternativa CORRETA sobre os fungos mitospóricos:

- a) Acérvulos são conidiomas formados sob a cutícula ou epiderme das plantas, sendo produzidos por fungos do gênero *Colletotrichum*.
- b) Picnídios são estruturas contendo uma abertura denominada ostíolo, sendo produzidos por fungos do gênero *Colletotrichum*.
- c) Picnídios são conidiomas produzidos por fungos do gênero *Fusarium*.
- d) Os fungos do gênero *Penicillium* produzem esporos com duas a três células em conidiomas denominados sinema.
- e) Os fungos do gênero *Alternaria* produzem esporos em conidióforos agrupados denominados acérvulos.

22ª QUESTÃO

Bactérias são organismos procaríotas, aclorofilados, unicelulares e que normalmente se reproduzem por fissão binária. Assinale a alternativa CORRETA sobre as bactérias fitopatogênicas:

- a) O gênero *Pectobacterium* compreende bactérias não pectolíticas que provocam sintomas de podridão mole nas plantas.
- b) A espécie *Agrobacterium tumefaciens* compreende bactérias Gram-negativas que provocam sintomas de galhas nas raízes e na região do colo das plantas.
- c) A espécie *Ralstonia solanacearum* compreende bactérias Gram-positivas que causam sintomas de murcha nas plantas, colonizando somente os vasos do floema, interrompendo o fluxo de seiva.
- d) O gênero *Streptomyces* é formado por bactérias móveis, anaeróbias e não formadoras de esporos que causam sintomas de mancha foliar nas plantas.
- e) O gênero *Xanthomonas* é formado por bactérias Gram-positivas, formadoras de esporos e que causam sintomas de manchas foliares e murcha nas plantas.

23ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA sobre vírus e viroides fitopatogênicos:

- a) Vírus causadores de doenças de plantas são nucleoproteínas que podem se multiplicar em insetos.
- b) Viroides são nucleoproteínas que infectam plantas.
- c) Vírus são pequenos fragmentos de DNA ou RNA que infectam plantas causando sintomas de podridão mole.
- d) Vírus são agentes infecciosos que podem se multiplicar em células mortas das plantas, sobrevivendo como habitante natural no solo.
- e) Viroides são cultivados em meio de cultura Batata-Dextrose-Ágar.

24ª QUESTÃO

Sobre Fitonematoides, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A doença “anel vermelho” em coqueiro é causada por *Radopholus similis*.
- b) Fitonematoides são parasitas necrotróficos.
- c) Nematoides endoparasitas introduzem somente o estilete nos tecidos das plantas, ficando com o corpo para o lado de fora da planta.
- d) O gênero *Meloidogyne* compreende nematoides formadoras de galhas nas raízes das plantas, sendo ectoparasitas migradores.
- e) Fitonematoides possuem estilete e se alimentam de células vivas.

**25ª QUESTÃO**

Assinale a alternativa CORRETA sobre sintomas de doenças de plantas:

- a) Gomose é um tipo de sintoma que causa o esmaecimento do verde em órgãos clorofilados.
- b) Sintomas de mosaico são causados somente por fitonematoides e bactérias.
- c) Pústulas são sintomas de doenças denominadas “ferrugens”, causadas em folhas e frutos por bactérias.
- d) Fungos e bactérias podem causar a murcha do tomateiro.
- e) Galhas são sintomas de tecidos necrosados em fase de desintegração.

26ª QUESTÃO

Analise as afirmações abaixo sobre os métodos de isolamento, multiplicação e inoculação de fitopatógenos:

- I- O fitopatógeno *Rhizoctonia solani* pode ser isolado de tubérculos de batata doentes por meio da técnica de isolamento direto e indireto.
- II- Patógenos pertencentes ao gênero *Oidium* são multiplicados em meio de cultura sólido (ágar-água), para a posterior inoculação nas plantas.
- III- Para o isolamento de patógenos foliares são utilizados pequenos fragmentos dos tecidos limítrofes entre a área sadia e a área doente.
- IV- A desinfestação do tecido doente é realizada para eliminar/diminuir os micro-organismos saprófitas presentes.

Assinale a alternativa com as afirmações CORRETAS sobre a questão:

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

27ª QUESTÃO

A preservação das culturas de fitopatógenos é realizada para garantir a sobrevivência, estabilidade e pureza por períodos de tempo prolongados. Assinale a alternativa CORRETA sobre os métodos de preservação de micro-organismos:

- a) O método de Criopreservação consiste em manter os micro-organismos em baixas temperaturas (0 até 4°C) em nitrogênio líquido.
- b) O método de preservação em óleo mineral é utilizado para fungos, nematoides e vírus.
- c) O método de Castellani é utilizado para a preservação de fungos e nematoides por longos períodos de tempo, sendo baixo o risco de contaminação por bactérias.
- d) A técnica de Liofilização não é indicada/utilizada para a preservação de fungos.
- e) O método de repicagem periódica pode causar a perda da virulência e viabilidade de fitopatógenos; além de aumentar os riscos de contaminação com outros micro-organismos.

28ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA a respeito de conhecimentos básicos sobre equipamentos e vidrarias de uso rotineiro em laboratório de Fitopatologia:

- a) A alça de Drigalsky é um equipamento utilizado para espalhar suspensões de micro-organismos em meio de cultura líquido.
- b) As placas de Petri são recipientes redondos, de vidro ou plástico, utilizadas para o cultivo de micro-organismos, onde são depositados os meios de cultura sólidos.
- c) O Hematocítômetro de Newbauer é uma vidraria composta por um tubo de vidro utilizado para a contagem de suspensões bacterianas.
- d) A estufa de esterilização é um equipamento com aquecimento controlado, utilizada para o cultivo de micro-organismos termotolerantes.
- e) O cabo de Kolle é um fio de platina ou outra liga metálica, medindo aproximadamente cinco centímetros, recurvado em uma de suas extremidades, utilizado para a coleta de nematoides.



29ª QUESTÃO

Analise as assertivas abaixo, sobre as técnicas de esterilização.

- I-** Na esterilização utilizando autoclave há uma ação combinada de temperatura, pressão e umidade, sendo importante a disposição dos materiais a serem esterilizados dentro da autoclave.
- II-** A esterilização pode ser realizada por meio de agentes físicos e químicos.
- III-** Estufas utilizam o calor seco para esterilizar materiais, sendo comumente empregada na esterilização de vidrarias e instrumentos metálicos.
- IV-** A susceptibilidade a esterilização pelo calor é dependente de fatores como a resistência e a capacidade de formação de esporos dos micro-organismos.

Assinale a alternativa que corresponde às afirmações CORRETAS.

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

30ª QUESTÃO

Sobre Biossegurança e boas práticas de laboratório, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Aventais de tecido não necessitam ter manga longa para a utilização em práticas laboratoriais.
- b) A utilização de luvas substitui a necessidade de lavagem das mãos.
- c) Manter a porta do laboratório fechada, usar luvas para manusear material biológico, usar roupas protetoras, retirar o jaleco ou avental antes de sair do laboratório são listadas como boas práticas de laboratório.
- d) Equipamentos de proteção coletiva são: cabine de segurança biológica, capela química e óculos de proteção.
- e) Comer ou beber são práticas permitidas dentro de laboratórios.

