

PORTUGUÊS

01. Analise o texto e responda:

“Um dia eu estava observando as árvores e cheguei à conclusão que elas são mágicas. Elas são grandes e fortes, velhas e generosas e só desejam um pouquinho de luz, água, ar e terra. Doam tanto e pedem tão pouco! Quase toda a magia da árvore vem da raiz. Todas se unem. É como se estivessem de mãos dadas. Pedi uma vez para um velho pinheiro que explicasse por que as raízes nunca se enganam quando procuram água e ele disse que as outras árvores que já acharam água ajudam as que ainda estão procurando. As árvores se comunicam entre si, não importa a distância. Na verdade, nenhuma árvore está sozinha. Ninguém está sozinho. Jamais. Lembre-se disso”.

Nas frases “Ninguém está sozinho. Jamais. Lembre-se disso” aparecem frases curtas. O que elas produzem?

- a) Efeito de continuidade
- b) Efeito de hesitação
- c) Efeito de dúvida
- d) Efeito de ênfase
- e) Efeito de complementação

02. Assinale a alternativa em que o pronome átono está corretamente empregado:

- a) Explicaremos-lhe todos os detalhes da viagem.
- b) Não quer-te ofender.
- c) Dirigiu-se à sala de aula cuja porta estava entreaberta.
- d) Mais aprende-se vendo, do que ouvindo.
- e) Ninguém machucou-se gravemente no acidente automobilístico.

03. Analise o trecho: “[...] agora eu penso diferente. Anos atrás eu não era feliz, mas apenas ignorante.”

Escolha a alternativa correspondente à função da conjunção **mas** no trecho acima:

- a) Faz uma oposição entre o tempo presente e ao passado.
- b) Complementa a ideia de felicidade com a de ignorância.
- c) Faz uma oposição entre pensar diferente e ser diferente.
- d) Estabelece uma oposição entre felicidade e ignorância
- e) Complementa a ideia do que ele pensa hoje.

04. Assinale a frase que está corretamente pontuada:

- a) O prefeito, fará uma homenagem aos funcionários, a partir das oito horas.
- b) Esperamos, que as mulheres fiquem satisfeitas, com os presentes recebidos.
- c) O professor, esgotou todas as formas, para explicar o conteúdo aos alunos.
- d) Se tudo der certo voltarei, hoje mesmo.
- e) Satisfeitos, os políticos foram às ruas, para agradecer os votos recebidos.

05. O texto abaixo apresenta uma dica dada pelo Instituto Ethos:

“Ao fazer compras, leve sua própria sacola, de preferência as de pano resistente. Com esse gesto simples, você deixará de participar da farra das sacolinhas plásticas, que entopem cada vez mais os lixões das grandes cidades”.

A dica que foi dada pretende:

- a) Contribuir para a preservação do meio ambiente
- b) Vender mais sacolas de pano
- c) Evitar o desperdício das sacolas plásticas
- d) Evitar entupimento dos bueiros, principalmente quando chove
- e) Deixar um mundo melhor para as próximas gerações.

CONHECIMENTOS GERAIS

06. Assinale a alternativa que apresenta um município que não faz divisa com a cidade de Rio Negrinho.

- a) São Bento do Sul, Mafra, Corupá.
- b) Rio Negro, Itaiópolis, Rio dos Cedros.
- c) Mafra, Campo Alegre, São Bento do Sul.
- d) Doutor Pedrinho, Itaiópolis, Mafra.
- e) Corupá, São Bento do Sul, Rio Negro.

07. Qual foi primeiro país onde foi vacinada a primeira pessoa contra a Covid 19 em dezembro de 2020:

- a) China
- b) Japão
- c) Estados Unidos
- d) Índia
- e) Inglaterra

08. Assinale a alternativa que apresenta o conceito de PIX (Fonte: www.bcb.gov.br):

- a) São um conjunto de pagamentos para o banco.
- b) É uma forma de pagamento online.
- c) É um plano de investimentos do Banco do Brasil.
- d) É um meio de pagamento instantâneo criado pelo Banco Central.
- e) É uma forma de investimentos financeiros.

09. A instalação do Município de Rio Negrinho, ocorreu em 27 de fevereiro de 1954, tendo como prefeito nomeado (Fonte: <https://www.rionegrinho.sc.gov.br/historia>):

- a) Jorge Zipperer
- b) Henrique Liebl
- c) Luiz Scholz
- d) José Brey
- e) Frederico Lampe

10. Os municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal Quiriri são (Fonte: www.quiriri.com.br):

- a) Rio Negrinho, São Bento do Sul e Campo Alegre.
- b) Joinville, São Bento do Sul, Campo Alegre, Rio Negrinho.
- c) Rio Negrinho, São Bento do Sul, Campo Alegre e Corupá.
- d) Rio Negrinho, São Bento do Sul, Campo Alegre e Jaraguá do Sul.
- e) Joinville, Corupá e Campo Alegre.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Ao final do processo de tratamento do esgoto a água é devolvida para a natureza. Para que isso ocorra quais os níveis mínimos exigidos de pureza?

- a) 35% a 40%
- b) 15% a 20%
- c) 85% a 90%
- d) 05% a 10%
- e) 50% a 55%

12. Para executar o tratamento do esgoto, são utilizados diversos produtos químicos. Assinale qual dos produtos abaixo NÃO faz parte do tratamento.

- a) Cloreto Férrico
- b) Cal
- c) Sulfato de Alumínio
- d) Flúor
- e) Polímeros Orgânicos

13. Em algumas ligações de esgoto pode ocorrer algumas irregularidades, como por exemplo, ligação da calha (água da chuva) no esgoto. Para identificar essa irregularidade, pode ser escavada toda a ligação causando um grande estrago, ou pode ser feito um teste mais simples. Que teste é esse?

- a) Teste de Cloro
- b) Teste de Fumaça
- c) Teste de Ph
- d) Teste de Turbidez
- e) Jar Teste

14. Nas ligações de esgoto é instalado uma Válvula para evitar o retorno do mau cheiro e animais peçonhentos. De qual válvula estamos falando?

- a) Válvula ventosa
- b) Válvula Retenção
- c) Válvula de Pressão
- d) Válvula Termostática
- e) Válvula Pneumática

15. Assinale quais as principais etapas do Tratamento de Esgoto.

- a) Gradeamento, Caixa de areia, Reator Anaeróbio, Filtro Biológico, Decantação e Desinfecção
- b) Gradeamento, Flocculação, Decantação e Desinfecção
- c) Caixa de areia, Decantação, Desinfecção, Gradeamento e Filtro Biológico
- d) Gradeamento, Decantação, Desinfecção e Reator Anaeróbio
- e) Reator Anaeróbio, Gradeamento, Flocculação, Decantação e desinfecção

16. Qual o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento recomendado pelo Ministério da Saúde ?

- a) 9 mg/L
- b) 15 mg/L
- c) 2 mg/L
- d) 0 mg/L
- e) 7,5 mg/L

17. A captação de água em um aquífero confinado é feito por meio de:

- a) Drenos
- b) Galerias Filtrantes
- c) Fontes
- d) Adutoras
- e) Poços Artesianos.

18. Após substituir o cilindro de Cloro é realizado um teste, borrifando um produto o qual irá reagir com o Cloro e identificar um possível vazamento. De que produto estamos falando?

- a) Amônia
- b) H₂O
- c) Ácido Acético
- d) Cloreto de Potássio
- e) Cloreto de Magnésio

19. Em uma Estação de Tratamento de Água, o operador deve ficar atento a diversos fatores, como por exemplo: Ao se deparar com o extravasamento dos decantadores, podemos afirmar que:

- a) Os filtros estão saturados (sujos)
- b) A câmara de contato está vazia
- c) Água não está coagulando
- d) A Água está muito limpa.
- e) A Adutora está bloqueada (entupida)

20. Dentre os produtos utilizados em uma Estação de Tratamento de Água, utiliza-se o Cloro. Afinal, qual a sua finalidade?

- a) Coagulação
- b) Floculação
- c) Fluoretação
- d) Desinfecção
- e) Filtração