



**P.M Taiapu**  
**Processo Seletivo Simplificado 01/2013**

INSTITUIÇÃO  
**SOLER**  
DE ENSINO

**CARGO:**  
**PROFESSOR PEB II – CIÊNCIAS**

**INSCRIÇÃO Nº:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_



**Língua Portuguesa**

Texto para as questões 01, 02 e 03

**O olhar de Deus e a torneira que pinga.**

No Egito faraônico dos tempos de Akhenaton, segundo uma religião monoteísta agora extinta que adorava o Sol, a luz era considerada o olhar de Deus. Naqueles tempos remotos, imaginava-se que a visão fosse uma espécie de emanção que partia do olho. A visão parecia com um radar. Prolongava-se para fora do olho e tocava no objeto que estava sendo visto. O Sol — sem o qual pouco mais do que as estrelas é visível — acariciava, iluminava e aquecia o vale do Nilo. Dada a física da época, e uma geração que cultuava o Sol, fazia sentido descrever a luz como o olhar de Deus. Três mil e duzentos anos mais tarde, uma metáfora mais profunda, embora muito mais prosaica, nos propicia um melhor entendimento da luz.

Você está sentado na banheira, e a torneira está pingando. A cada segundo, vamos supor, um pingo cai na banheira. Gera uma pequena onda que se espalha ao redor, formando um belo círculo perfeito. Quando atinge os lados da banheira, é refletida de volta. A onda refletida é mais fraca, e, depois de uma ou mais reflexões, você não a consegue perceber mais.

Novas ondas chegam à sua extremidade da banheira, cada uma gerada por outro pingo de água. O seu patinho de borracha balança para cima e para baixo sempre que nova frente de ondas passa por ele. [...]

*SAGAN, Carl. Bilhões e bilhões: reflexões sobre vida e morte na virada do milênio. Tradução de RosauraEichemberg. São Paulo: Companhia das Letras, 1998. p.41-42. (Fragmento).*

01. “Três mil e duzentos anos mais tarde, uma metáfora mais profunda, embora muito mais prosaica, nos propicia um melhor entendimento da luz.”

A palavra destacada no trecho acima significa:

- a) Evidente.
- b) Proposital.
- c) Engraçada.
- d) Corriqueira.

02. Assinale a alternativa correta.

I – Para introduzir a questão central do texto: a definição científica da luz, o autor começa falando sobre o modo como os egípcios definiam a luz 3200 anos atrás.

II – O autor faz uma analogia ao utilizar a imagem das ondas criadas na superfície da água pelos pingos que caem da torneira na banheira com a definição de luz como espécie de onda.

III – Como é característico dos textos de divulgação científica, Sagan procurou, neste trecho, metáforas capazes de facilitar a compreensão de leitores leigos ao assunto tratado.

É correto o que se diz em:

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

03. O sufixo da palavra monoteísta é um:

- a) Sufixo nominal.
- b) Sufixo verbal.
- c) Sufixo adverbial.
- d) Sufixo nominal e verbal.

04. Assinale a alternativa que apresenta uma oração subordinada adjetiva restritiva reduzida de gerúndio.

- a) Nevou, porque as ruas estão brancas.
- b) É fácil encontrar fruto apodrecendo pelos caminhos.
- c) Por estar muito doente, dispensaram-no.
- d) Não me agrada, contar esta história.

05. Assinale a opção em que a letra X representa o mesmo fonema em todas as palavras.

- a) Exato – enxame – sexagenário.
- b) Máximo – sexto – axila.
- c) Exílio – fixo – complexo.
- d) Profilaxia – circunflexo – sexo.

06. As palavras perda, biólogo e prefácio foram formadas, respectivamente, por:

- a) Derivação sufixal, derivação parassintética, composição por justaposição.
- b) Composição por aglutinação, derivação regressiva, derivação parassintética.
- c) Derivação regressiva, composição por justaposição, derivação prefixal.
- d) Composição por aglutinação, derivação sufixal, derivação regressiva.

07. Em qual das frases o termo em destaque não está corretamente empregado?

- a) Colocava asteriscos em todas as palavras que não entendia.
- b) Estático é sinônimo de pasmado.
- c) Gestos majestáticos eram uma das expressões de sua extroversão.
- d) Aférese é a queda de fonema no início da palavra.

08. Em qual frase há um erro de concordância nominal?

- a) Muitos filhos consideram ultrapassado a maneira de agir do pai.
- b) São caras, realmente, aquelas peças com defeito.
- c) A fim de recomeçar a estudar, a menina retornou à sua antiga escola.
- d) Havia naqueles olhos um e outro traço enigmáticos.

09. Assinale a frase em que o adjetivo não está sendo empregado como modificador do substantivo:

- a) Beber água é saudável.
- b) Ele parece uma pessoa competente.
- c) Li um livro interessante.
- d) Gente fina é outra coisa.

10. Em qual das frases o sinal indicativo da crase foi usado corretamente?

- a) Daqui à pouco a festa vai começar.
- b) Eis a pessoa à quem fiz referência ontem.
- c) Você dá valor à pessoas que não merecem.
- d) Feche a porta à chave, por favor.

**Conhecimentos Específicos**

11. A dissolução fracionada é:

- a) Mistura com um líquido que dissolva apenas um dos componentes a um dado solvente.
- b) Mistura com um líquido de densidade intermediária em relação as do componente.
- c) Mistura em repouso até que o componente sólido tenha-se depositado completamente.
- d) Mistura com um sólido que dissolva dois componentes.

12. Os gases nobres foram descobertos por:

- a) Ernest Rutherford.
- b) Niels Bohr.
- c) John Dalton.
- d) Willian Ramsay.

13. A movimentação dos continentes ocorre por um movimento denominado:

- a) Condução.
- b) Radiação.
- c) Convecção.
- d) Estufa.

14. O estudo científico das rochas é chamado de:

- a) Geologia.
- b) Petrologia.

- c) Paleontologia.
- d) Ecologia.

15. Assinale a alternativa em que contenha somente rochas ígneas ou magmáticas:

- a) Basalto, pedra-pomes e granito.
- b) Basalto, arenito e estalagmites.
- c) Basalto, ardósia e mármore.
- d) Basalto, pedra-pomes e ardósia.

16. Com relação aos seres vivos, nas categorias taxionômicas, o maior grupo e a unidade de classificação, respectivamente são:

- a) Reino – filo.
- b) Filo – reino.
- c) Reino – espécie.
- d) Espécie – reino.

17. As algas são consideradas do Reino:

- a) Plantae.
- b) Protista.
- c) Monera.
- d) Fungi.

18. Analise o trecho abaixo grifado, sobre o solo, e em seguida assinale a alternativa correta.

“...são muito profundos, bem desenvolvidos, localizados em terrenos planos ou pouco ondulados, tem textura granular e coloração amarela a vermelha escura...”

- a) Argiloso.
- b) Lixiviado.
- c) Silioso.
- d) Latossolo.

19. Doença infecciosa ou doença transmissível é qualquer doença causada por um agente biológico (por ex.: vírus, bactérias ou parasitas). Assim, assinale a alternativa que contenha doenças causadas por **vírus**:

- a) Malária e poliomielite.
- b) Dengue e poliomielite.
- c) AIDS e malária.
- d) Poliomielite e tuberculose.

20. O que permite saber a distância e a posição da fonte sonora é chamado de audição:

- a) Estereofônica.
- b) Estereofoto.
- c) Estereótipo.
- d) Estereoscopia.