



**P.M. Laranjal Paulista**  
**Processo Seletivo Simplificado 01/2012**

INSTITUIÇÃO  
**SOLER**  
DE ENSINO

**CARGO:**  
**PROFESSOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA BIOLOGIA**

**INSCRIÇÃO Nº:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO CANDIDATO:**

\_\_\_\_\_



**Língua Portuguesa**

Leia o texto e responda o que se pede.

“Revendedores de carros usados anunciaram ontem em São Paulo uma queda de 20% nas vendas desde que começou a discussão sobre um possível racionamento de gasolina. Eles acreditam que com o aumento dos carros novos, previsto para este mês, apesar de a decisão ter sido adiada *sine die*, a situação poderá agravar-se.

(Jornal do Brasil, Cad. 1. P. 1. 16/1/1977)

01. O significado do latinismo “*sine die*” é:

- a) Para o dia seguinte.
- b) Para a próxima semana.
- c) Para o próximo mês.
- d) Sem data fixa.

02. Quem prevê o aumento dos carros novos é/são:

- a) O Estado de São Paulo.
- b) O Jornal do Brasil.
- c) Os postos de gasolina.
- d) Os revendedores de carros usados.

03. De acordo com a notícia, o aumento dos carros novos poderá ocasionar.

- a) Um aumento nos preços dos carros usados.
- b) Uma diminuição nas vendas de carros usados.
- c) Um aumento de 20% nas vendas de carros novos.
- d) Uma queda de 20% nos preços dos carros usados.

04. Em “Os homens afirmam que a vida é uma constante luta entre o bem e o mal, o certo e o errado.”, temos a ocorrência de.

- a) Discurso direto.
- b) Discurso indireto.
- c) Discurso indireto livre.
- d) Não existe, na afirmação, nada referente a discursos.

05. Ao transformarmos o discurso direto para o indireto, na frase abaixo, obteremos apenas uma opção correta. Assinale-a:

“- Virão buscar o corpo ainda pela manhã? - perguntou a viúva, aflita.”

- a) A viúva aflita perguntou se o corpo será buscado pela manhã.
- b) A viúva, aflita, perguntou-nos se viríamos buscar o corpo pela manhã.
- c) Eles perguntaram à viúva se poderiam buscar o corpo pela manhã.
- d) Pela manhã buscarão o corpo?- perguntou a aflita viúva.

06. Ao transformarmos a frase abaixo utilizando o coletivo correspondente, obteremos:

“Os religiosos, invariavelmente, reuniam-se às quintas-feiras.”

- a) O conclave, invariavelmente, reunia-se às quintas-feiras.
- b) O congresso, invariavelmente, reunia-se às quintas-feiras.
- c) A congregação, invariavelmente, reunia-se às quintas-feiras.
- d) A chusma, invariavelmente, reunia-se às quintas-feiras.

07. Quanto à acentuação, a única alternativa que admite acento em todas as palavras é:

- a) Epitáfio, despota, solicito (adj.), aquífero.
- b) Futrica, parametro, vadio, xerox.
- c) Volátil, sensacional, rubrica, presidencia.
- d) Escritório, champanha, biceps, angular.

08. O plural da frase abaixo encontra-se corretamente grafado em:

“Era um belo cavalo alazão.”

- a) Eram dois belos cavalos alazões.
- b) Eram belos cavalos alazãos.
- c) Eram uns belos cavalos alazãos.
- d) Eram belos cavalos alazões.

09. A palavra ‘discussão’ apresenta a seguinte transcrição fonética:

- a) /d/ /i/ /s/ /k/ /u/ /S/ /ã/ /o/
- b) /d/ /i/ /s/ /c/ /u/ /S/ /ã/ /o/
- c) /d/ /i/ /s/ /k/ /u/ /ç/ /ã/ /o/
- d) /d/ /i/ /s/ /c/ /u/ /s/ /ã/ /o/

10. A palavra “transposição” apresenta o seguinte sentido:

- a) Movimento para além de.
- b) Movimento mais para trás.
- c) Substituição, em lugar de.
- d) Posição em frente de.

**Conhecimentos Específicos**

11. “É a temperatura em que uma substância sólida passa para o estado líquido”. Esta propriedade específica da matéria é conhecida por:

- a) Ponto de Ebulição.
- b) Ponto de Condensação.
- c) Ponto de Fusão.
- d) Densidade.

12. Os isótopos, isóbaros e isótonos são átomos de elementos que possuem, respectivamente, a mesma quantidade de prótons, de número de massa e de nêutrons. Assim, pode-se afirmar que os átomos isóbaros possuem:

- a) Átomos de iguais elementos químicos e, portanto, de diferente número atômico e que apresentam o mesmo número de massa.
- b) Átomos de diferentes elementos químicos e, portanto, de diferente número atômico e que apresentam o mesmo número de massa.
- c) Átomos de diferentes elementos químicos e, portanto, de igual número atômico e que apresentam o mesmo número de massa.
- d) Átomos de diferentes elementos químicos e, portanto, de diferente número atômico e que apresentam número de massa diferente.

13. Os feromônios são substâncias químicas que servem para a comunicação entre os indivíduos. Com base nesta informação, podemos concluir que os feromônios são:

- a) Indispensáveis para a sobrevivência de cada espécie.
- b) Usados na demarcação de territórios, atração sexual e organização social.
- c) Organismos da mesma espécie que se mantêm unidos entre si.
- d) Associação de organismos que não estão unidos e formam uma organização social.

14. As pirâmides ecológicas são as representações gráficas das cadeias alimentares que são classificadas de três tipos. Dessa forma, a pirâmide da biomassa pode ser entendida:

- a) Pelo comprimento proporcional ao número de indivíduos existentes em cada nível trófico.
- b) Por massa orgânica do ecossistema.
- c) Pela quantidade de energia acumulada por unidade de tempo.
- d) Pela não quantidade de energia acumulada.

15. As fibras embora não sejam digeridas pelo nosso organismo são fundamentais em nossa alimentação. O principal componente das fibras vegetais é:

- a) sacarose.
- b) maltose.
- c) celulose.
- d) frutose.

16. As enzimas ou endonucleases de restrição são produzidas pelas bactérias e servem para destruir um DNA estranho que penetra na célula. Analisando o trecho citado, é fato perceber que as enzimas de restrição são fundamentais à Engenharia Genética porque permitem:

- a) A passagem de DNA através de uma membrana celular.
- b) A inibição da síntese de RNA a partir do DNA.

- c) O corte do DNA, onde ocorre sequência específica de bases.
- d) A modificação da sequência de bases do DNA.

17. Analise as seguintes afirmações.

- I. Comer verduras mal lavadas/ andar descalço.
- II. Nadar em reservatório de água doce desconhecido/ comer carne bovina malcozida.
- III. Andar descalço/ nadar em reservatório de água doce desconhecido.

Como medidas preventivas contra infecção pelos parasitas *Schistosoma mansoni* e *Taenia saginata*, respectivamente está(ão) correta(s) somente:

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

18. A maré vermelha é um fenômeno relacionado com a intensa multiplicação das algas vermelhas, as quais liberam muitas toxinas, causando mortalidade dos organismos marinhos. Estas algas são representantes do grupo:

- a) *Cyanophyta*.
- b) *Euglenophyta*.
- c) *Chlorophyta*.
- d) *Pyrrophyta*.

19. Os piolhos atacam crianças, geralmente, além do desconforto devido ao intenso prurido, podem transmitir uma doença, que é o(a):

- a) Peste bubônica.
- b) Peste pneumônica.
- c) Cisticercose.
- d) Febre amarela.

20. Não podemos temperar uma salada de alface bem antes de servi-la, pois através da osmose ela murchará significativamente. Neste caso a célula vegetal ficará:

- a) Deplasmolisada.
- b) Plasmolisada.
- c) Hipertônica.
- d) Isotônica.