

## **PADRÃO DE RESPOSTA – PROVA DISCURSIVA (REDAÇÃO)**

### **2º PROCESSO SELETIVO 2019 PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS NO CURSO DE MEDICINA DA FACULDADE DINÂMICA – FADIP**

#### **CURSO: MEDICINA (BACHARELADO)**

Faremos a seguir algumas considerações a respeito da proposta de redação:

1. Considerando os textos disponibilizados como motivadores, o candidato deve ter o entendimento de que os textos apresentados como motivadores são subsídios para que, a partir dos mesmos, ele possa elaborar e sustentar suas ideias.
2. A tipologia textual foi definida (texto dissertativo-argumentativo); portanto, o não atendimento a este requisito compromete a proposta de redação.
3. O tema: **“A importância da educação alimentar na formação de hábitos saudáveis a partir da infância”**.

A exposição e a defesa das ideias do autor do texto deverão ser construídas tendo como centro da discussão o tema apresentado nesta proposta. “A argumentação baseia-se em dois elementos principais: a consistência do raciocínio e a evidência das provas. Na proposição, deverá ocorrer a declaração da tese ou ponto de vista a ser defendido pelo autor” (Othon M. Garcia – Comunicação em prosa moderna); a partir de tal consideração e tendo em vista o tema proposto, eis alguns aspectos que poderão ser abordados:

- hábitos alimentares;
- influência dos hábitos alimentares;
- influência por meio da mídia dos hábitos alimentares; e,
- consequência de hábitos alimentares prejudiciais à saúde.

#### **Fontes:**

- PLATÃO & FIORIN, **Para entender o texto**. Leitura e redação. 3ª Ed. São Paulo: Ática, 1992.
- Othon M. Garcia – Comunicação em Prosa Moderna.

## **PADRÃO DE RESPOSTA – PROVA DISCURSIVA – BIOLOGIA**

### **2º PROCESSO SELETIVO 2019 PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS NO CURSO DE MEDICINA DA FACULDADE DINÂMICA – FADIP**

#### **CURSO: MEDICINA (BACHARELADO)**

##### **QUESTÃO 01**

O bebê poderá ter o fenótipo do grupo B ou do grupo O e seu genótipo poderá ser  $I^Bi$  ou  $ii$ . Isso se deve, pois, a mãe de Marta é homozigótica do grupo sanguíneo B; portanto, o seu genótipo só poderá ser  $I^BI^B$  (dominante). O seu pai, por ser tipo O, só poderia ter o genótipo recessivo  $ii$ . Considerando que a mãe de Marta é  $I^BI^B$  e seu pai  $ii$ , Marta terá o tipo sanguíneo B, apresentando um genótipo heterozigótico  $I^Bi$ . Seu marido, João, não apresenta aglutinogênio nas hemácias; dessa forma, seu sangue é do tipo O, com o genótipo recessivo  $ii$ . A partir desses dados sabe-se que: Marta  $I^Bi \times João ii = I^Bi ; I^Bi ; ii ; ii$ . O bebê poderá ser heterozigótico com o genótipo  $I^Bi$ , grupo sanguíneo B ou homozigótico recessivo  $ii$ , grupo sanguíneo O.

**Fontes:** Amabis J. M. e Martho, G. R. **Biologia das populações**. Volume 3. Editora Moderna, 3<sup>a</sup> edição. São Paulo, 2010. Páginas: 55. / V. Mendonça e J. Laurence. Biologia Volume 3. Ensino médio. **O Ser Humano, Genética e Evolução**. Editora Nova geração. São Paulo, 2010. Página: 144 e 145.

##### **TÁBUA DE CORREÇÃO – BIOLOGIA – 5,00 pontos**

- Qual fenótipo e genótipo do bebê. – **Valor: 2,50 pontos**
- Explicação sobre o fenótipo e o genótipo do bebê. – **Valor: 2,50 pontos**

##### **QUESTÃO 02**

A) O sangue rico em oxigênio sai do ventrículo esquerdo pela aorta que se ramifica pelo corpo. Essas ramificações tornam-se cada vez menores e mais finas, formando arteríolas e capilares sanguíneos. Nos capilares sanguíneos ocorrem as trocas entre o sangue e as células: o oxigênio e os nutrientes atravessam os capilares e se dirigem para as células; o gás carbônico e as excretas saem das células e entram no sangue. O sangue rico em gás carbônico sai das ramificações dos capilares, que formam vasos cada vez maiores, até formarem vênulas e veias, que recolhem o sangue e o lançam no átrio direito.

B) Veia cava superior e veia cava inferior.

**Fontes:** Sergio Linhares e Fernando Gewandsznajder, **Biologia Hoje**. Volume 2. Editora Ática, 1<sup>a</sup> edição. São Paulo, 2012. Página: 396. / Amabis J. M. e Martho, G. R. **Biologia dos Organismos**. Volume 2. Editora Moderna, São Paulo, 2010. Página: 377.

##### **TÁBUA DE CORREÇÃO – BIOLOGIA – 5,00 pontos**

- Explicação sobre a circulação sistêmica no organismo humano. – **Valor: 2,50 pontos**
- Identificação das veias. – **Valor: 2,50 pontos**

## **PADRÃO DE RESPOSTA – PROVA DISCURSIVA – QUÍMICA**

### **2º PROCESSO SELETIVO 2019 PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS NO CURSO DE MEDICINA DA FACULDADE DINÂMICA – FADIP**

#### **CURSO: MEDICINA (BACHARELADO)**

##### **QUESTÃO 03**

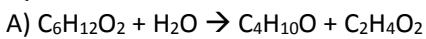
- A)  $\text{C}_2\text{H}_6\text{O} + \text{O}_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2 + \text{H}_2\text{O}$   
B) Agente redutor: etanol  
Agente oxidante: gás oxigênio  
C) Todos os átomos estão ligados por ligação covalente, ou seja, não há formação de íons e, portanto, os números de oxidação não correspondem aos números de carga.

**Fontes:** QUÍMICA. Ser Protagonista – Ensino Médio. Edições SM. 2014. / CISCATO & PEREIRA. Planeta Química. Ed. Ática. 2008

##### **TÁBUA DE CORREÇÃO – QUÍMICA – 5,00 pontos**

- Reação balanceada. – **Valor: 2,00 pontos**
- Agente oxidante / Agente Redutor. – **Valor: 1,00 ponto**
- Explicação sobre a não formação de íons na reação. – **Valor: 2,00 pontos**

##### **QUESTÃO 04**



B) Éster = 116 g/mol

Álcool = 74 g/mol

116 g – 74 g

406 g – x g

x = 259 g de álcool.

C) Ácido = 60 g/mol

Oxigênio no ácido = 32 g

60 g – 100%

32 g – x

x = 53,33%

**Fontes:** QUÍMICA. Ser Protagonista – Ensino Médio. Edições SM. 2014. / CISCATO & PEREIRA. Planeta Química. Ed. Ática. 2008

##### **TÁBUA DE CORREÇÃO – QUÍMICA – 5,00 pontos**

- Reação Balanceada. – **Valor: 1,50 ponto**
- Quantidade de álcool formada em 406 g éster. – **Valor: 1,50 ponto**
- Fração de calcogênio no ácido. – **Valor: 2,00 pontos**