

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM / ES

PROVA DISCURSIVA

CARGO: S08 - BIÓLOGO

A Prova Discursiva possui caráter eliminatório e classificatório e valerá 20 (vinte) pontos.

Para efeito de avaliação da Prova Discursiva, serão considerados os aspectos formal, textual e técnico e os itens de avaliação discriminados a seguir.

ASPECTOS	ELEMENTOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA	PONTOS
1) Formal	Domínio da norma culta da língua, no seu registro formal; pontuação, ortografia, concordância, regência, uso adequado de pronomes, emprego de tempos e modos verbais.	2
2) Textual	Respeito à estrutura da tipologia textual solicitada, paragrafação; uso adequado de conectivos e elementos anafóricos, observância da estrutura sintático-semântica dos períodos.	2
3) Técnico	Compreensão da proposta, seleção e organização de argumentos, progressão temática coerente, propriedade vocabular, demonstração de conhecimento relativo ao assunto específico tratado na questão, concisão, clareza, apropriação produtiva e autoral do recorte temático.	16
TOTAL		20

PADRÃO DE RESPOSTA

Os candidatos deverão abordar os seguintes elementos:

- Em relação ao sistema ABO, um indivíduo pode ser classificado com os fenótipos A, B, AB ou O. Tal característica é determinada por três alelos de um único gene (alelos múltiplos): I^A , I^B e i . Pessoas do grupo A possuem genótipo do tipo $I^A I^A$ ou $I^A i$; pessoas do tipo B possuem genótipos do tipo $I^B I^B$ ou $I^B i$; pessoas AB possuem apenas o genótipo $I^A I^B$ e pessoas O, o genótipo ii .
Pontuação: 4 pontos.
- Para evitar reações nocivas nas transfusões sanguíneas, deve-se considerar a presença ou ausência dos aglutinogênios A e B, e de aglutininas anti-A e anti-B. Uma pessoa do grupo A, por exemplo, apresenta aglutinogênio A em suas hemácias e aglutinina anti-B em seu plasma. Essa pessoa A, então, só poderá receber sangue do tipo A ou O, que não possuem aglutinogênio B; se ela receber sangue tipo B ou AB, suas aglutininas anti-B reagirão com as hemácias, causando sua aglutinação. Pessoas do grupo B possuem aglutininas anti-A, portanto só podem receber hemácias sem aglutinogênio A, como são os indivíduos B e O. Pessoas do grupo AB não possuem aglutininas anti-A nem anti-B e podem receber todos os tipos sanguíneos. Indivíduos do tipo O apresentam ambas as aglutininas em seu plasma (anti-A e anti-B), podendo receber sangue apenas do tipo O. **Pontuação: 6 pontos.**
- A DHRN ocorre quando o feto é Rh+ e a mãe, Rh-, se torna sensível a esse antígeno durante o parto, quando a placenta se rompe e as hemácias do feto entram na circulação materna, induzindo-a a produzir anticorpos anti-Rh. Numa gravidez posterior, caso o feto seja Rh+, os

anticorpos anti-Rh maternos atravessarão a placenta, destruindo as hemácias fetais e provocando icterícia e anemia profunda. No caso apresentado, a mãe deve ter sido sensibilizada antes desta gravidez, possivelmente através de uma transfusão com sangue Rh+. **Pontuação: 6 pontos.**