



UNIVERSIDADE FEDERAL DE
CAMPINA GRANDE



GABARITO - PROVA 2º DIA

VESTIBULAR 2008

PORTUGUÊS	MATEMÁTICA	FÍSICA	INGLÊS	ESPAÑHOL
1. A	11. B	21. B	31. A	31. A
2. A	12. A	22. A	32. C	32. D
3. B	13. C	23. B	33. A	33. C
4. E	14. B	24. C	34. B	34. C
5. C	15. D	25. C	35. D	35. E
6. D	16. A	26. C	36. B	36. D
7. B	17. E	27. A	37. E	37. E
8. A	18. E	28. B	38. D	38. B
9. C	19. C	29. C	39. C	39. A
10. B	20. D	30. A	40. E	40. C



QUESTÕES DISCURSIVAS DE PORTUGUÊS

DISCURSIVA I

Ao se deparar com a sua imagem refletida no espelho, Biela estranha a aparência, construída para agradar aos familiares e à sociedade de um modo geral. Este episódio marca a percepção dramática da personagem de sua inadaptação à civilização (representada na imagem do vestido de tafetá). A retirada do vestido do corpo simboliza a negação da personagem aos ditames sociais. A partir de agora, o comportamento da protagonista voltar-se-á para a simplicidade a que estava acostumada na roça. A preferência por estar com os empregados; a realização dos afazeres domésticos; a dedicação aos pobres e doentes, etc.

DISCURSIVA II

Espera-se que o candidato vincule o conhecimento prévio de mundo com o conhecimento lingüístico para explicitar o efeito de humor da charge. Com isso, o candidato deve relacionar a charge ao momento político-social da produção: fatos envolvendo o presidente do Senado Renan Calheiros, acusado de receber dinheiro, a fim de facilitar a aprovação de licitação de empreiteiras. Na ocasião, uma das alternativas apresentadas pelo acusado fôra o da venda de gado de suas fazendas. Este fato explica o efeito de humor provocado pela ambigüidade lexical provocada pelo jogo entre os termos “decoro” parlamentar (correção moral) com “de couro” de vaca.

QUESTÕES DISCURSIVAS DE FÍSICA

DISCURSIVA I

Situação (1): pedra no barco

Pelo Princípio de Arquimedes (ou aplicando as Leis de Newton):

$$(M_B + m_0)g = M_a g \Rightarrow (M_B + \rho_0 V_0)g = \rho V_i g \Rightarrow M_B + \rho_0 V_0 = \rho V_i \text{ (I)}$$

(* M_B (massa do barco); m_0 (massa da pedra); M_a (massa da água deslocada))

Situação (2): apenas o barco

$$M_B g = \rho V_f g$$

De (I): $M_B = \rho V_i - \rho_0 V_0$, tem-se: $(\rho V_i - \rho_0 V_0)g = \rho V_f g$

$$\rho(V_i - V_f) = \rho_0 V_0 \Rightarrow V_i - V_f = (\rho_0/\rho)V_0$$

DISCURSIVA II

O calor específico da água: $c = 1,0 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$.

A energia transferida por calor:

$$\Delta Q = mc\Delta t \Rightarrow (500\text{g} \cdot 9 \times 10^3) = M (1,0 \text{ cal/g}^\circ\text{C}) \cdot (37^\circ\text{C})$$

$$M = (4,5 \times 10^6 \text{ cal}) / (37 \text{ cal/g}) = 1,2 \times 10^5 \text{ g}$$

$$M = 1,2 \times 10^2 \text{ kg}$$