



UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
CAMPINA GRANDE



## 1ª ETAPA

### GABARITO PROVISÓRIO

### PROVA DO 1º DIA

BIOLOGIA	QUÍMICA	GEOGRAFIA GERAL E DO BRASIL	HISTÓRIA GERAL E DO BRASIL
1. A	11. B	21. E	31. A
2. E	12. A	22. A	32. C
3. B	13. A	23. E	33. B
4. D	14. C	24. B	34. C
5. C	15. A	25. C	35. E
6. NULA	16. E	26. D	36. B
7. D	17. A	27. A	37. D
8. C	18. C	28. C	38. E
9. D	19. A	29. A	39. C
10. E	20. C	30. C	40. E



## RESPOSTAS DAS QUESTÕES DISCURSIVAS DA PROVA DE QUÍMICA

### QUESTÃO I

- 1) As duas esferas são de material diferente como o mostra a figura 1 onde pode se ver que a densidade da esfera A é superior à densidade da esfera B.
- 2) A Figura 2 mostra o caso onde o álcool hidratado contém mais álcool, o que torna a mistura menos densa, portanto, a densidade do líquido é inferior à densidade das duas esferas, A e B. Consequentemente, as duas esferas ficam no fundo do recipiente.
- 3) A Figura 3 mostra o caso onde o álcool hidratado contém mais água, o que torna a mistura mais densa, portanto, a densidade do líquido é inferior à densidade das duas esferas, A e B. Consequentemente, as duas esferas ficam na superfície do líquido.

### QUESTÃO II

As três funções orgânicas que se encontram na estrutura são:

- A função éter, caracterizada por  $\text{CH}_3\text{--O--Ar}$ .
- A função cetona, caracterizada pelo grupo carbonila ligado a dois carbonos.
- A função nitrila, caracterizada pela tripla ligação entre o carbono e o nitrogênio ( $\text{C}\equiv\text{N}$ ).



## RESPOSTAS DAS QUESTÕES DISCURSIVAS DA PROVA DE GEOGRAFIA

### QUESTÃO I

Há duas visões: (I) **reformista** e a (II) **conservadora**

As afirmativas denotam posições ideológicas antagônicas. A primeira aponta a pobreza como causa do elevado crescimento vegetativo, fato defendido pelos REFORMISTAS que apregoavam uma reforma na economia como fator de diminuição das taxas de natalidade e mortalidade. A visão marxista colocava no capitalismo a necessidade de um acelerado crescimento demográfico para alimentar o exercito industrial de reserva.

A segunda (II) coloca como causa da pobreza o acelerado crescimento demográfico, apontando para o controle da natalidade como forma de combater a pobreza, tese essa defendida pelos neomalthusianos.

### QUESTÃO II

Os principais impactos ambientais provocados pelo uso indiscriminado dos recursos naturais nas atividades de mineração e agropecuária, podem ser:

**O desmatamento** que afetará o ciclo hidrológico, as recargas dos aquíferos e aos ecossistemas. No tocante ao ciclo hidrológico, o desmatamento facilitará o escoamento superficial que aumentará o poder erosivo e ainda diminuirá a infiltração e a percolação, impossibilitando a recarga dos aquíferos.

**A redução ou rebatimento do lençol freático** pela retirada de quantidades maiores do que a recarga dos aquíferos, a contaminação por metais pesados e substâncias tóxicas, tais como dioxina e DDT, na agricultura ( irrigação) e mineração do ouro, além da destruição da paisagem e compactação do solo pela mineração e mecanização da agricultura.

**A redução ou desaparecimento de áreas de manguezais** nas cidades litorâneas, a impermeabilização dos solos, a construção de grandes reservatórios nas proximidades das cidades com vistas ao abastecimento são alguns dos impactos ambientais que têm como causa a urbanização. Muitos outros impactos podem ser decorrentes das atividades aqui relacionadas, entretanto são efeitos decorrentes de causas primeiras, oriundas das atividades supracitadas, por exemplo, a emissão do CO<sub>2</sub> na combustão do petróleo provocando a chuva ácida, a contaminação dos solos por resíduos derivados da produção de álcool; as ilhas de calor nos centros urbanos, que embora sendo impactos sobre o ambiente não podem ser consideradas como principais.