

## DESIGN - HABILITAÇÃO EM DESENHO INDUSTRIAL

### QUESTÕES DISCURSIVAS

#### INSTRUÇÕES GERAIS

- *Verificar se o Caderno de Prova e a Folha de Resposta contém o seu nome. Em caso de erro comunique-se com o fiscal.*
- *Ao entregar o material ao fiscal, destacar o campo "VIA CANDIDATO" da Folha de Resposta.*
- *Utilizar o Caderno de Prova para resolver as questões discursivas que deverão ter, no máximo, 15 (quinze) linhas.*
- *Revisar as respostas e transcrevê-las para a Folha de Respostas, observando o número da questão correspondente.*
- *Utilizar caneta de tinta azul ou preta.*
- *Escrever com letra legível.*

### BIOLOGIA

#### QUESTÃO 1

Na coordenação e regulação das funções animais estão envolvidos dois sistemas: o **sistema nervoso** e o **sistema endócrino**.

- a) *Qual o tecido embrionário responsável por originar o sistema nervoso e quais os sistemas que o constituem?*
- b) *Considerando as informações sobre o meio externo, como o sistema nervoso e o sistema endócrino interagem?*

#### QUESTÃO 2

No processo de divisão celular dos organismos eucariontes existem dois importantes momentos: a interfase e a mitose.

- a) *Quais são as fases (ou períodos) da interfase e o que caracteriza cada uma delas?*
- b) *Quais são as fases que caracterizam a mitose?*

#### QUESTÃO 3

O desenvolvimento embrionário dos animais tem início logo após o processo de fecundação. No entanto, os animais apresentam diferentes padrões reprodutivos, possuindo etapas de desenvolvimento comuns e diferenciadas.

- a) *Quais as etapas do desenvolvimento embrionário que são comuns a todos os padrões reprodutivos?*
- b) *Quais os tipos de ovos existentes no reino animal quanto a variação na quantidade do vitelo?*

## DESENHO DE REPRESENTAÇÃO

### QUESTÃO 4

“A modernidade não está no estilo, do qual é apenas um efeito, mas na observação do homem e de suas necessidades.”  
(Achille Castiglioni)

*A partir da citação acima, desenhe um objeto utilizando os três elementos abaixo apresentados, repetindo-os, se necessário.*

