

Questão	1
---------	---

O complemento é um sistema de proteínas do plasma que é ativado pela presença do patógeno e atua na defesa do organismo contra infecções. Considerando que essa afirmativa tem caráter unicamente motivador, responda, necessariamente, as seguintes perguntas.

- I Quais são as três vias de ação do complemento? [valor: 0,50 ponto]
- II Quais são as funções da ativação do complemento? [valor: 1,00 ponto]

### Resolução da Questão 1 – Item I – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	

### Resolução da Questão 1 – Item II – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

Suponha que um grupo de cientistas criasse um clone (duplicação genética) seu. Considerando essa hipótese, redija um texto dissertativo respondendo se, em termos genéticos, o clone seria igual a você e, se, em termos de comportamento, o clone agiria como você. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- genotipia e fenotipia; [valor: 0,75 ponto]
- nativismo e empirismo. [valor: 0,75 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA  
 NÃO HÁ TEXTO

### Resolução da Questão 2 – (Texto Definitivo)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

*Não utilize este espaço em nenhuma hipótese!*

O sistema imunitário é constituído de células imunes e células acessórias que se organizam nos tecidos. O baço, importante órgão do tecido imunitário, apresenta parênquima que se divide em polpa branca e polpa vermelha. A partir dessas informações, redija um texto acerca do seguinte tema.

### TECIDO IMUNITÁRIO

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- composição do estroma do baço; [valor: 0,75 ponto]
- divisão do parênquima do baço e características morfológicas dessas porções. [valor: 0,75 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

### Resolução da Questão 3 – (Texto Definitivo)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

Discorra, sucintamente, sobre o conceito de educação como socialização, segundo Émile Durkheim, comentando quatro características fundamentais desse conceito. [valor: 1,50 ponto]

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

 NÃO HÁ TEXTO**Resolução da Questão 4 – (Texto Definitivo)**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

Pesquisadores das universidades Rutgers, nos Estados Unidos, e West of Scotland, no Reino Unido, mapearam pela primeira vez as regiões precisas do córtex sensorial cerebral que correspondem à vagina, colo do útero e mamilos. Os resultados mostram que os estímulos do clitóris e da vagina ativam áreas do cérebro diferentes.

O córtex sensorial é uma região do cérebro que fica aproximadamente no local em que o arco dos fones de ouvido é colocado, como uma tira que vai de um ouvido ao outro. Os pesquisadores pretendem agora mapear outras áreas do cérebro ativadas em resposta ao estímulo do órgão sexual feminino e eventualmente constatar a existência do “ponto G”, que ainda é objeto de discussão na comunidade científica. Além de servir de guia para homens e mulheres, os resultados dessa pesquisa poderão ajudar especialmente mulheres que sofreram lesões no sistema nervoso.

Internet: <www.veja.abril.com.br> (com adaptações).

Considerando que o trecho acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do assunto, atendendo, necessariamente, o que se pede a seguir.

- Descreva as estruturas que compõem a genitália externa feminina. [valor: 1,00 ponto]
- Apresente três funções biológicas da vagina. [valor: 0,25 ponto]
- Defina, com termos da área, a localização do córtex sensorial. [valor: 0,25 ponto]

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*

## Resolução da Questão 5 – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

*Não utilize este espaço  
em nenhuma hipótese!*