

Questão 1

Segundo os economistas, o valor futuro em reais, V , de um investimento com depósitos diários de uma quantia de M reais por ano, durante T anos, a uma taxa de juros K , compostos continuamente, é calculado, aproximadamente, pela equação

$$V = \int_0^T Me^{K(T-x)} dx.$$

A partir dessas informações, faça, necessariamente, o que se pede nos itens de I a IV a seguir.

- I Considerando que a função $R(x) = \int Me^{K(T-x)} dx$, definida para $x \geq 0$, permita modelar esse investimento, determine a função que representa a taxa de variação de $R(x)$. **[valor: 0,30 ponto]**
- II Esboce o gráfico da função que define a taxa de variação de $R(x)$, para $x \geq 0$. **[valor: 0,40 ponto]**
- III Calcule o valor estimado, ao final do quinto ano, do investimento, supondo que a quantia investida anualmente, com depósitos diários, seja igual a R\$ 4.000,00 (quatro mil reais) e que a taxa de juros seja igual a 8%, compostos continuamente. **[valor: 0,40 ponto]**
- IV Com base nos dados do item anterior, explique por que, no plano cartesiano xOy , a área sob a curva $y = Me^{K(T-x)}$ e acima do eixo x com $0 \leq x \leq 5$ é igual a V . **[valor: 0,40 ponto]**

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

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

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

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA
 NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 1 – Item III – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

Resolução da Questão 1 – Item IV – (Texto Definitivo)

PARA USO EXCLUSIVO DO CHEFE DE SALA

NÃO HÁ TEXTO

1	
2	
3	
4	
5	

*Não utilize este espaço
em nenhuma hipótese!*

Discorra sobre monopólio e oligopólio, atendendo, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Defina e caracterize monopólio; [valor: 0,75 ponto]
- Defina e caracterize oligopólio. [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!

Questão 3

A sociedade feudal formou-se ao longo dos primeiros séculos do período medieval, a Alta Idade Média (séculos V a X). Entre os séculos X e XII, essa sociedade atingiu o apogeu, e o seu declínio iniciou-se no século XII, prolongando-se até o século XV, período denominado Baixa Idade Média. A partir dessas essas informações, discorra sobre o seguinte tema.

O SISTEMA FEUDAL: APOGEU E DECLÍNIO

Ao elaborar seu texto, atenda, necessariamente, ao que se pede a seguir.

- Defina feudalismo. [valor: 0,50 ponto]
- Apresente os fundamentos econômicos, políticos e sociais do sistema feudal. [valor: 0,50 ponto]
- Caracterize a Baixa Idade Média e a crise do sistema feudal. [valor: 0,50 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!

Questão 4

A obra de Maquiavel causou tanta polêmica, em primeiro lugar, por romper com a visão usual de atividade política. Na tradição cristã, que remonta pelo menos a Agostinho, a política era vista como uma forma de preparar a Cidade de Deus na terra. Na Antiguidade, era uma maneira de “promover o bem comum” — definição que continua presente no discurso político convencional. Há sempre a referência a um objetivo transcendente ou a um padrão implícito ou explícito de justiça. Para Maquiavel, nada disso tem relevância.

Luis Felipe Miguel. *O nascimento da política moderna: Maquiavel, utopia e reforma*. Brasília: Editora Universidade de Brasília/Finatec, 2007, p. 19 (com adaptações).

Considerando as ideias do texto acima e o tratamento diferenciado do Estado e da ação política, em relação a formas anteriores de tratar a política, presente nas obras de Nicolau Maquiavel, redija um texto dissertativo que responda à pergunta seguinte.

Em oposição às concepções antigas (em que o Estado é analisado como um “dever ser”, uma idealização, e a ação política é balizada exclusivamente por preceitos morais religiosos), como Maquiavel trata os conceitos de Estado [valor: 0,75 ponto] e de ação política? [valor: 0,75 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	
16	
17	
18	
19	
20	

A quem pertencem as riquezas ou os recursos adicionais gerados pelas empresas? Poderíamos definir *lucro* como o aumento do patrimônio líquido de uma empresa em decorrência de suas operações, durante certo período de tempo, isto é, um aumento do patrimônio da entidade que ocorre em função das próprias operações quando elas são desenvolvidas de forma satisfatória. Os acréscimos de recursos gerados vão beneficiar os acionistas da empresa, aumentando a parte do balanço patrimonial, no qual são demonstrados os recursos originados dos proprietários.

Aderbal Nicolas-Müller. *Contabilidade básica: Fundamentos essenciais*. São Paulo: Ed. Pearson Prentice Hall, 2007, p. 34-35 (com adaptações).

A partir da leitura do segmento de texto acima, discorra sobre o seguinte tema.

A APURAÇÃO DOS RESULTADOS NAS EMPRESAS

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

- definição de receitas e despesas, sob a ótica contábil; [valor: 0,50 ponto]
- explicação do processo de apuração do resultado; [valor: 0,50 ponto]
- descrição do modo como ocorre a distribuição do resultado. [valor: 0,50 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	
26	
27	
28	
29	
30	