

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

EAE 308 – Macroeconomia II
2o. Semestre de 2017
Professor Fernando Rugitsky

PROVA FINAL – *Gabarito Sintético*

[1]

[a] $k^* = \left(\frac{sA}{\delta+n}\right)^3$

$y^* = A^3 \left(\frac{s}{\delta+n}\right)^2$

[b] $\frac{\partial k^*}{\partial s} = 3s^2 \left(\frac{A}{\delta+n}\right)^3 > 0$

[c] Discursiva.

[d] $g_Y = \frac{2}{3}g_K + \frac{1}{3}g_L$

$g_Y^* = n$

[e] $s_G = \frac{2}{3}$

[2]

[a] $g_Y = s\beta^{1-\alpha} - \delta$

$g_Y > 0$ se e somente se $s\beta^{1-\alpha} > \delta$

[b] $\frac{\partial g_Y}{\partial s} = \beta^{1-\alpha} > 0$

[c] Discursiva.

[d] Discursiva.

[3]

[a] Discursiva.

[b] Discursiva.