

**PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL - PRODIN  
DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS – DRH**

**EDITAL – DRH N° 11/2017**

**PROCESSO SELETIVO EXTERNO PARA TÉCNICO I / TÉCNICO DE LABORATÓRIO I**

**AVALIAÇÃO ESPECÍFICA TEÓRICA**

**GABARITO OFICIAL RETIFICADO (Questões: 7; 8 e 10)**

1 - Alternativa D

2 - Alternativa A

3 - Alternativa C

4 - Alternativa B

5 - Alternativa C

6 - Alternativa C

**7 -  $R_{eq} \approx 111 \text{ k}\Omega$ ;  $V_1 \approx 2,36 \text{ mV}$ ;  $V_2 \approx 216 \text{ mV}$ ;  $V_3 \approx 23,8 \text{ V}$ ;  $V_L \approx 23,8 \text{ V}$ ;  $I_1 \approx 216 \text{ }\mu\text{A}$ ;  $I_2 \approx 216 \text{ }\mu\text{A}$ ;  $I_3 \approx 108 \text{ }\mu\text{A}$ ;  $I_L \approx 108 \text{ }\mu\text{A}$ ;  $P_L \approx 2,57 \text{ mW}$ .**

**8 -  $V_L \approx 23,99 \text{ V}$  com  $R_2$  em curto-circuito;  $I_L = I_T \approx 108 \text{ }\mu\text{A}$  com  $R_3$  aberto;**

9 - 1 mA

**10 -  $V_{CE} = 3,356 \text{ V}$**