**维修电工（初级）单选题（二十）**

402．放大电路的空载是指\_\_\_\_\_\_。

（A）RL＝0

（B）RC＝0

（C）RL＝∞

（D）RC＝∞

答案：C

难度：1

知识点：单管晶体管放大电路

403．在基本放大电路中，基极电阻的作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）放大电流

（B）调节偏置电流

（C）防止输入信号被短路

（D）把放大的电流转换成电压

答案：B

难度：1

知识点：单管晶体管放大电路

404．放大电路的频率特性是指它的\_\_\_\_\_\_。

（A）幅频特性

（B）相频特性

（C）两个都是

（D）两个都不是

答案：B

难度：2

知识点：单管晶体管放大电路

405．共发射极放大器的输出电压和输入电压在相位上的关系是\_\_\_\_\_\_。

（A）同相

（B）相位差90º

（C）反相

（D）相位差270º

答案：C

难度：2

知识点：单管晶体管放大电路

406．在一个NPN管组成的基本共发射放大电路中，当输入电压为1kHz，初相角为0°的5mV正弦波时，输出电压波形出现了底部削平失真。这种失真是\_\_\_\_\_\_。

（A）饱和失真

（B）截止失真

（C）交越失真

（D）频率失真

答案：A

难度：3

知识点：单管晶体管放大电路

407．画放大电路的直流通路时，电容应视为\_\_\_\_\_\_。

（A）短路

（B）开路

（C）通路

（D）不变

答案：B

难度：3

知识点：单管晶体管放大电路

408．为调整放大电路的静态工作点，使静态工作点上移，应该使RB电阻值\_\_\_\_\_\_。

（A）减小

（B）不变

（C）增大

（D）与静态工作点无关

答案：A

难度：4

知识点：单管晶体管放大电路

409．在三极管的三种接法中，没有电压放大作用但有电流放大作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）共基极接法

（B）共集电极接法

（C）共发射极接法

（D）以上都不是

答案：B

难度：4

知识点：单管晶体管放大电路

.

410．放大电路已设置了合理的静态工作点，如加入交流输入信号，Q点将\_\_\_\_\_\_。

（A）不会移动

（B）沿功耗线移动

（C）沿直流负载线移动

（D）沿交流负载线移动

答案：A

难度：5

知识点：单管晶体管放大电路

411．在晶体三极管放大电路中，出现截止失真的原因是静态工作点\_\_\_\_\_\_。

（A）在零点

（B）适当

（C）偏高

（D）偏低

答案：D

难度：5

知识点：单管晶体管放大电路

412．晶体三极管放大的实质是\_\_\_\_\_\_。

（A）将低电压放大成高电压

（B）将小电流放大成大电流

（C）将小能量放大成大能量

（D）用较小的电流变化去控制较大的电流变化

答案：D

难度：4

知识点：晶体管基本知识

413．单相桥式整流电路中，整流二极管的反向电压最大值出现在二极管\_\_\_\_\_\_时。

（A）导通

（B）截止

（C）由导通转为截止

（D）由截止转为导通

答案：B

难度：5

知识点：晶体管基本知识