

2001年浙江省录用国家公务员考试 - 应用电子专业试卷-公务员
考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/27/2021_2022_2001_E5_B9_B4_E6_B5_99_c26_27383.htm 一、单项选择题（以下各题的备选

答案中都只有一个是符合题意的,请将其选出,并在答题卡上将对应题号后的相应字母涂黑。每小题1.5分，共 90分） 1、

哪种材料磁滞回线形状较宽,适用于制作永久磁铁： A、软磁材料 B、硬磁材料 C、矩磁材料 D、硅钢片 2、电流互感器正确的使用方法是：

A、原边与待测电路串联,副边不允许开路 B、原边与待测电路串联,副边不允许短路 C、原边与待测电路

并联,副边不允许开路 D、原边与待测电路并联,副边不允许短路 3、鼠笼式异步电动机,当电源不变的情况下,转子电路的

功率因数与转差率的关系是： A、随转差率的增大而减小 B、随转差率的增大而增大 C、与转差率无关 D、额定转差率

时功率因数最高 4、Y280M-2异步电动机的技术数据为电压380V,电流167A,转速2970r/min,效率0.92,功率因数0.89,则该

机的额定功率为： A、 280kW B、 169kW C、 90kW D、 63.5kW 5、电源频率为50Hz,三相异步电动机的额定转速

为710r/min,则这台电动机的极对数为： A、 1 B、 2 C、 3 D、 4 6、直流并励电动机起动的方

法一般采用： A、降低电源电压 B、直接起动 C、励磁电路串电阻 D、电枢电路串电阻 7、常闭触头能延时断开的是：

A、断电延时继电器的触头 B、通电延时继电器的触头 C、热继电器的触头 D、速度继电器的触头 8、函数ABC

ABC的最简式为： A. AB B. AC C. C D. B 9、与TTL门电路相比,CMOS门电路： A.功耗较小 B.成品率低 C.制造工艺更复杂 D.不能使用高于5V的电源 10、图10所示电路

中，二极管正向压降为0.7V,电压 V_0 为： A. 0 B. 0.7V C. -5.7V D. -4.3V

11、在放大电路中,测得某三极管各电极电位如图11所示,则这只三极管是： A. 锗材料的NPN型 B. 锗材料的PNP型 C. 硅材料的NPN型 D. 硅材料的PNP型

12、如图12所示放大电路,电路参数合适,输出电压 U_0 的波形为： 13、图示电路中 V_1 、 V_2 为理想二极管,它们的工作状态应是[] A. V_1 、 V_2 均截止 B. V_1 、 V_2 均导通 C. V_1 截止、 V_2 导通 D. V_1 导通、 V_2 截止

14、差动放大电路的共模抑制比KCMRR数值越大,表明电路的： A. 共模信号放大倍数越稳定 B. 抑止零点漂移能力越强 C. 静态工作点越稳定 D. 差模信号放大倍数越稳定

15、图示理想运算放大器,当电阻 R_f 断路后,输出电压 u_0 为[]。 A. 0 B. C. U_{0m} D. $-U_{0m}$

16、图(a)所示为放大电路,图(b)为三极管的输出特性曲线及放大电路的负载线,欲将静态工作点 Q_1 移到 Q_2 位置时,应调节电阻： A. R_c 减少 B. R_c 增加 C. R_B 减少 D. R_B 增加

17、电路如图所示,逻辑函数 F 与逻辑变量 A 、 B 之间的关系为： A. “与”逻辑 B. “或”逻辑 C. “与非”逻辑 D. “或非”逻辑

18、设图(a)所示触发器的初始状态为0,已知时钟脉冲 CP 的波形与 D 端的波形如图(b)所示, Q 端波形为： A. B. C. D.

19、图示逻辑电路的输出 $F=0$,则输入 $ABCD$ 为： A. 1010 B. 1011 C. 0101 D. 0100

20、下列电路中能够实现起、停并自锁的控制电路是： 21、当温度升高时,PN结的反向饱和电流将： A. 减小 B. 增大 C. 不能确定其变化趋势 D. 保持不变

22、指示仪表的准确度是指仪表在正常条件下进行测量可能产生的最大绝对误差与仪表的_____之比值,通常用百分数表示。 A. 实际指示值 B. 最大相对误差 C. 最大量程 D. 最大内阻

23、根据叠加原理,两个点电荷对试验电荷的共同作用力,

可表示为两个力的： A.算术和 B.代数和 C.平方和 D.矢量和 24、式 $D = \epsilon_r \epsilon_0 E$ 中， ϵ_r 称为电介质的： A.介电常数 B.极化率 C.相对介电常数 D.极化百分率 25、磁通 的单位为： A.特斯拉 B.韦伯 C.库仑 D.安匝 26、真空中磁导率的数值为： A. $4 \times 10^{-5} \text{H/m}$ B. $4 \times 10^{-6} \text{H/m}$ C. $4 \times 10^{-7} \text{H/m}$ D. $4 \times 10^{-8} \text{H/m}$ 27、在理想介质中，波阻抗一定为： A.纯虚数 B.复数 C.零 D.实常数 28、在线性媒质中，静电场能量的数值： A.只与最后状态有关 B.只与电场的建立过程有关 C.与最后状态及建立过程均有关 D.与最后状态及建立过程均无关 29、交变电磁场中，回路感应电动势与回路材料电导率的关系为： A.电导率越大，感应电动势大 B.电导率越小，感应电动势大 C.电导率越大，感应电动势小 D.感应电动势大小与电导率无关 30、由电位计算电场强度的公式是： A. $E = -\nabla \phi$ B. $E = -\nabla \phi$ C. $E = -\nabla \phi$ D. $E = -\nabla \phi$ 31、导电媒质中存在恒定电场是指其中的： A.电流方向不变 B.电流密度不变 C.电流波形不变 D.导电媒质静止 32、相同尺寸和匝数的空心线圈的电感系数 铁心线圈的电感系数。 A.大于 B.等于 C.小于 D.不确定于 33、洛伦兹力 运动电荷速度的大小，运动电荷速度的方向。 A.既改变 / 也改变 B.改变 / 但不改变 C.不改变 / 也不改变 D.不改变 / 但改变 34、平板电容器的电容量与极板的面积成__，与极板间的距离成： A.正比 / 正比 B.正比 / 反比 C.反比 / 正比 D.反比 / 反比 35、两种不同媒质的分界面条件为 的法向分量连续, 的切向分量连续。 A.电场强度E/磁感应强度B B.磁感应强度B/电位移矢量D C.磁场强度H/电场强度E D.电位移矢量D/磁场强度H 36、磁感应强度B与磁场强度H的一般关系为： A. $B = \mu H$ B. $H = \mu B$ C. $H = \mu_r B$ D. $B = \mu_0 H$ 37、示波管采用“先偏转后加速”系统

是为了在不影响其它指标情况下，：
A.降低加速电压 B.提高示波管的偏转灵敏度 C.提高示波管的亮度 D.减少电子渡越时间

38、为观测10MHz方波信号的波形，应至少保留三次谐波才能基本不失真，为此应选用带宽为_____的示波器来观测。
A. 20MHz B. 30MHz C. 100MHz D. 15MHz

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com