本套试卷为电工精选题库，总共500道题！题目几乎覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套电工题库包含（选择题300道，多选题100道，判断题100道）

一、单选题(共计300题,每题1分)

1． 三相异步电动机的常见故障有:（ ）.电动机振动.电动机启动后转速低或转矩小。

A． 机械负载过大

B． 电动机过热

C． 电压严重不平衡

D． 铁心变形

答案:B

2.人体直接接触带电设备或线路中的一相时,电流通过人体流入大地,这种触电现象称为()触电。

A． 单相

B． 两相

C． 三相

答案:A

3．人体遭到电击后，（ ）以下的电流可以摆脱。

A． 30mA

B． 50mA

C． 60mA

D． 80mA

答案:A

4．链式配线适用于相距较近,且不太重要的小容量负荷场所,但链接独立负荷不宜超过（ ）个。

A． 2～3

B． 3～4

C． 4～5

D． 5～6

答案:B

5．电动机的额定功率是指（ ）。

A． 电机输入功率

B． 电机消耗功率

C． 电机输出功率

D． 电机轴上输出的机械功率

答案:D

6．无速度传感器调节系统的速度调节精度和范围，目前是（ ）有速度传感器的矢量控制系统。

A． 超过

B． 相当于

C． 低于

D． 远远低于

答案:C

7．交流电的功率因数在数值上应等于（ ）。

A． 有功功率/无功功率

B． 有功功率/视在功率
C． 无功功率/有功功率
D． 视在功率/有功功率。
答案:B
8．在 B=0.4Wb/m2 的匀强磁场中，放一根长 L=0.5m，I=5A 的载流直导体，导体与磁场方向垂直，导体受到的力是(　)。
A． 1N
B． 0N
C． 2N
D． 0.2N
答案:A
9．电流互感器二次绕组开路时，可能产生很高的(　)。
A． 浪涌电压
B． 尖峰电压
C． 工频电压
D． 谐波电压
答案:B
10．常见的半导体有硅和(　)。
A． 碳
B． 铜
C． 铅
D． 锗
答案:D
11．中性线的作用就在于使星形连接的不对称负载的(　)保持对称。
A． 线电压
B． 相电压
C． 相电流
D． 线电流
答案:B
12．国家对严重危及生产安全的工艺.设备实行(　)。
A． 改进制度
B． 淘汰制度
C． 翻新制度
D． 统一调换
答案:B
13．小电流真空灭弧室一般采用(　)触头。
A． 园盘形
B． 横向磁场
C． 纵向磁场
答案:A
14．直流电的频率是(　)。
A． 1Hz
B． 0Hz
C． 50Hz

D． 无穷大
答案:B
15．保护接地是指电网的中性点(　)。
A． 接地且设备外壳接地
B． 不接地，设备外壳接地
C． 接地，设备外壳接零
D． 不接地，设备外壳接零
答案:B
16．国家规定了(　)个作业类别为特种作业。
A． 20
B． 15
C． 11
答案:C
17．对于拆表的大工业电力用户，在计算基本电费时均(　)。
A． 不足 10 天不计;
B． 不足 15 天均按月计;
C． 按日计算;
D． 不需计算;
答案:C
18．使用携带型喷灯时，火焰与带电部分的距离为:10kV 及以下者，不得小于(　)m。
A． 0.6
B． 1.O
C． 1.5
D． 3
答案:C
19．电动机(　)作为电动机磁通的通路,要求材料有良好的导磁性能。
A． 机座
B． 端盖
C． 定子铁芯
答案:C
20．胶壳刀开关在接线时,电源线接在(　)。
A． 上端(静触点)
B． 下端(动触点)
C． 两端都可
答案:A
21．电能表的作用是用来测量(　)的仪表。
A． 负荷电流
B． 电源电压
C． 电能
D． 电功率
答案:C
22．照明灯具使用时要根据.安装方式.(　)和功率等参数合理选择型号。
A． 灯泡颜色
B． 灯泡电流

C． 灯泡形状
D． 灯泡电压
答案:C
23．架空电力线路在同一档距中,各相导线的弧垂应力求一致,允许误差不应大于( )m。
A． 0.05
B． 0.1
C． 0.2
答案:C
24．常用检查三相变压器的联接组别的试验方法中，下列错误的是( )。
A． 直流法
B． 双电压表法
C． 电桥法
D． 相位法
答案:C
25．阻容移相桥触发电路适用于( )的电路。
A． 大功率
B． 大功率和控制精度不高
C． 大功率和控制精度高
D． 小功率和控制精度不高
答案:D
26．两根平行导线通过同向电流时,导体之间相互( )。
A． 排斥
B． 产生磁场
C． 产生涡流
D． 吸引
答案:D
27．为了正确使用绝缘安全用具，绝缘安全用具本身必须具备合格的( )性能和机械强度。
A． 导电；
B． 绝缘；
C． 操作；
D． 移动；
答案:B
28．中小容量异步电动机的过载保护一般采用( )。
A． 熔断器
B． 磁力启动器
C． 热继电器
D． 电压继电器
答案:C
29．阻值为100Ω的电阻丝二等分析叠后，并联在220V电源上，此时流过的电流为( )。
A． 1.1
B． 4.4
C． 2.2
D． 8.8
答案:D

30．《电力设施保护条例实施细则》第十条规定:任何单位和个人不得在距电力设施周围( )米范围内进行爆破作业。
A． 50
B． 100
C． 300
D． 500
答案:D
31．电力网的电力线路按用途一般可分为( )。
A． 输电线路和配电线路
B． 输电线路和用电线路
C． 高压线路和配电线路
答案:A
32．在易燃.易爆危险场所,电气设备应安装( )的电气设备。
A． 安全电压
B． 密封性好
C． 防爆型
答案:C
33．u=Umsin(ωt+φ)是正弦交流电压瞬时值的表达式，其中 Um 表示( )。
A． 最大值
B． 有效值
C． 频率
D． 初相角
答案:A
34．( )仪表由固定的线圈,可转动的线圈及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:C
35．变配电室值班人员应遵守交接班制度，如接班人员因故未到，交班人员应( )。
A． 委托他人
B． 短信留言
C． 书面留言
D． 坚守岗位
答案:D
36．高频扩大器中晶体三极管若呈现毛病一般情况下丈量( )。
A． 集电极电流
B． 基极电流
C． 发射极电流
D． 根据具体情况而定
答案:A
37．电流互感器的一次绕组匝数很少,( )在线路里,其电流大小取决于线路的负载电流。
A． 串联
B． 并联
C． 混联

答案:A
38．低频信号发生器的低频振荡信号由(　)振荡器发生。
A． LC
B． 电感三点式
C． 电容三点式
D． RC
答案:D
39．测量高压线路绝缘应选用(　)V伏摇表。
A． 1000
B． 2500
C． 5000
答案:B
40．电气设备的接地是指(　)。
A． 将电器设备与大地相连
B． 将电器设备与电源相连
C． 将电器设备与电线相连
D． 将电器设备与电容器相连
答案:A
41．一般当电缆根数少且敷设距离较长时,宜采用(　)方式.
A． 直接埋设
B． 电缆隧道
C． 电缆排管
D． 电缆沟槽
答案:A
42．万用表实质是一个带有整流器的(　)仪表。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:A
43．(　)仪表属于直读式仪表。
A． 兆欧表
B． 电桥
C． 接地电阻测量仪
答案:A
44．拆除临时接地线的顺序是(　)
A． 先拆除接地端，后拆除设备导体部分
B． 先拆除设备导体部分，后拆除接地端
C． 同时拆除接地端和设备导体部分
D． 没有要求
答案:B
45．单结晶体管触发电路具有(　)的特点。
A． 脉冲宽度较宽，脉冲前沿极陡
B． 脉冲宽度较窄，脉冲前沿极陡
C． 脉冲宽度较窄，脉冲前沿平缓

D． 脉冲宽度较宽，脉冲前沿平缓
答案:B
46.为防止树木{树枝}倒落在线路上,应使用绝缘绳索将其拉向与线路()的方向,绳索应有足够的长度和强度,以免拉绳的人员被倒落的树木砸伤。
A． 相反
B． 60 度
C． 90 度
D． 相同
答案:A
47．对 3-10kV 线路，其导线与建筑物的垂直距离不应小于( )m。
A． 2.0
B． 3.O
C． 4.0
D． 5.0
答案:B
48．三相异步电动机采用 Y-Δ降压启动时，通过线路的启动电流是全压启动电流的( )倍。
A． 1/√3
B． 1/3
C． 3
D． 1/2
答案:B
49．( )仪表由固定的线圈,可转动的铁芯及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。
A． 电磁式
B． 磁电式
C． 感应式
答案:A
50．停电操作应在断路器断开后进行，其顺序为( )
A． 先拉线路侧刀闸，后拉母线侧刀闸
B． 先拉母线侧刀闸，后拉线路侧刀闸
C． 先拉哪一侧刀闸不要求
D． 视情况而定
答案:A
51．并联电容器所在环境日平均最高温度不应超过( )℃。
A． 35
B． 40
C． 45
D． 50
答案:B
52．SF6 负荷开关装设的( )可随时监测开关本体内充入的 SF6 气体压力。
A． 气体密度计
B． 温度计
C． 气体流量计
答案:A
53．三相电源中流过每一相线圈中的电流称( )

A. 线电流
B. 相电流
C. 线电压
答案:B
54. 在开关电器中,气体吹动电弧的方法为纵吹时,气体吹动方向与电弧轴线相( )。
A. 平行
B. 垂直
C. 倾斜 300 角度
答案:A
55. p 型半导体带有很多( )。
A. 带正电量的空穴
B. 带负电量的空穴
C. 带正电量的自由电子
D. 带负电量的自由电子
答案:A
56. 低压电器可归为低压配电电器和( )电器。
A. 电压控制
B. 低压控制
C. 低压电动
答案:B
57. 电路处于( )状态时,电路中的电流会因为过大而造成损坏电源.烧毁导线,甚至造成火灾等严重事故。
A. 通路
B. 断路
C. 短路
答案:C
58. 熔断器的( )特性为反时限特性,即通过熔体的电流值越大,熔断时间越短。
A. 安秒
B. 安分
C. 安时
D. 熔断
答案:A
59. 在电路中,既有电阻的并联,又有电阻的串联,这样的电路称为( )电路。
A. 串联
B. 并联
C. 混联
答案:C
60. 钳形电流表测量电流时, 可以在( )电路的情况下进行。
A. 断开
B. 短接
C. 不断开
答案:C
61. 在电路中任一闭合回路,其各段电压的代数和等于( )。
A. 各段电压相加

B． 零
C． 电源电压的和
答案:B
62．（)仪表可直接用于交.直流测量，且精确度高。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:C
63．按照高压电器在电力系统中的作用分类，避雷器属于( )电器。
A． 开关
B． 保护
C． 限流
D． 测量
答案:B
64．基本共射放大电路中，集电极电阻尺的作用是( )
A． 限制集电极电流的大小
B． 将输出电流的变化量转化为输出电压的变化量
C． 防止信号源被短路
D． 保护直流电压源 E
答案:B
65．绝缘安全用具试验后，用具上粘贴的试验标识应标明( )。
A． 试验合格
B． 绝缘电阻
C． 泄漏电流
D． 试验电压
答案:A
66.带电灭火时，如用二氧化碳灭火器的机体和喷嘴柜喷嘴距 10KV 以下高压带电体不得小于( )m
A． 0.4
B． 0.7
C． 1.0
答案:A
67．隔离开关可以拉.合电压 10kV 及以下，电流( )A 以下的环路均衡电流。
A． 7
B． 10
C． 70
D． 100
答案:C
68．电流互感器二次侧 K2 端的接地归于( )接地。
A． 作业
B． 维护
C． 重复
D． 防雷

答案:B

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/757162122166006061