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． 在保护接零的电路中，不应在（ ）上装设熔断器或其它自动脱扣保护元件。

A． 相线

B． 火线

C． 零线

D． 中性线

答案:C

2．低压电源进户处应将工作零线和保护零线（ ）。

A． 分开接地

B． 单独接地

C． 重复接地

答案:C

3．干粉灭火器火器可适用于（ ）kV以下线路带电灭火。

A． 10

B． 35

C． 50

答案:C

4．一个功率为100W的灯泡接在220V电源上，其电流是（ ）

A． 1.1A

B． 2.2A

C． 0.45A

答案:C

5．与环境污染相近的概念是（ ）。

A． 生态破坏

B． 电磁辐射污染

C． 电磁噪音污染

D． 公害

答案:A

6． LC.选频振荡电路，当电路频率高于谐振频率时，电路性质为。

A． 电阻性

B． 感性

C． 容性

D． 纯电容性

答案:C

7．隔离开关的重要作用包括（ ）.隔离电源.拉合无电流或小电流电路。

A． 拉合空载线路;

B． 倒闸操作;

C． 通断负荷电流.

答案:B

8．变压器理想并列运行的条件之一是（ ）。

A． 变压器的阻抗电压相等

B． 变压器的阻抗电压误差±20%
C． 变压器的阻抗电压误差±30%
D． 变压器的阻抗电压误差±40%
答案:A
9．磁铝母线的型号为( )。
A． TMY
B． LMY
C． TMR
D． LMR
答案:B
10．串联电路的总电阻与各分电阻的关系是( )。
A． 总电阻大于分电阻
B． 总电阻等于分电阻
C． 总电阻小于分电阻
D． 无关
答案:A
11． PLC 交流集选电梯，当电梯(司机状态)3 层向上运行时，2 层有人按向上呼梯按钮，4 层有人按向下呼梯按钮，同时轿厢内司机接下 5 层指令按钮与直达按钮，则电梯应停于( )层。
A． 4
B． 2
C． 5
D． 1
答案:C
12．在自动控制系统中伺服电动机常作为( )使用。
A． 测速元件
B． 校正元件
C． 执行元件
D． 信号元件
答案:C
13．导线接头的机械强度不小于原导线机械强度的( )%。
A． 90
B． 80
C． 95
D． 100
答案:A
14．晶闸管两端并联压敏电阻的目的是实现( )。
A． 防止冲击电流
B． 防止冲击电压
C． 过流保护
D． 过压保护
答案:D
15．辅助保护是为补充主保护和后备保护的性能或当主保护和后备保护退出运行而增设的( )。

A． 电流保护
B． 电压保护
C． 简单保护
D． 断路器保护
答案:C
16．带有撞击器的 xrn 熔断器，常与环网柜和箱变中的( )配合使用。
A． 接地开关
B． 联锁机构
C． 高压负荷开关
答案:C
17．运行的电力变压器若发出高而沉重的“嗡嗡”声，应进行( )处理。
A． 退出运行
B． 检查油温
C． 减轻负荷
D． 检查瓦斯继电器
答案:C
18．TN 系统表示电源中性点( )。
A． 不接地
B． 经阻抗接地
C． 直接接地
答案:C
19．( )保护是变压器的主要保护。
A． 气体；
B． 液体；
C． 固体；
D． 半导体；
答案:A
20．各种变配电装置防止雷电侵入波的主要措施是( )。
A． 采用避雷针
B． 采用(阀型)避雷器
C． 采用避雷网
答案:B
21．在 PN 节之间加( ),多数载流子扩散被抑制,反向电流几乎为零,就形成了 PN 节截止。
A． 前向电压
B． 后向电压
C． 正向电压
D． 反向电压
答案:D
22．在半导体中掺入微量的有用杂质,制成掺杂半导体。掺杂半导体有( )。
A． W 型
B． N 型有 P 型
C． U 型
D． V 型
答案:B

23．在纯电感的交流电路中，电流的相位滞后电压相位（　）
A． 30°
B． 60°
C． 90°
答案:C
24．在工作电压的持续作用下，绝缘会产生（ ）过程，最终导致绝缘破坏。
A． 破坏
B． 老化
C． 上升
答案:B
25．变压器过电流保护是（　）保护。
A． 变压器匝间短路
B． 变压器一相接地
C． 变压器内部短路
D． 由于变压器外部短路引起的
答案:D
26．在雷云对地放电的过程中，主放电阶段（　）。
A． 放电电流最小，持续时间最短
B． 放电电流最大，持续时间最长
C． 放电电流最大，持续时间最短
答案:C
27．单相半桥逆变器(电压型)的输出电压为（　）
A． 正弦波
B． 矩形波
C． 锯齿波
D． 尖顶波
答案:B
28．对电力线路杆塔叙述正确的是（　）。
A． 耐张杆除承受导线等荷重外，还承受导线水平张力
B． 耐张杆用以承受导线等荷重
C． 耐张杆用以承受导线侧面风压
D． 耐张杆用以承受导线荷重及水平风外力
答案:A
29．某10KV断路器由于没有定期检修，其操动机构的操作功已不足够大，则可能造成（　）。
A． 断路器拒动
B． 断路器合闸速度不够
C． 断路器不能维持合闸状态
答案:B
30．电容器属于（ ）设备。
A． 危险
B． 运动
C． 静止
答案:C

31．判断感应电动势的大小要用（　）。
A． 法拉第定律
B． 楞次定律
C． 安培定则
D． 欧姆定律
答案:A
32．配电网按电压等级分，有高压配网.（ ）和低压配网。
A． 35kv 配网
B． 220／380v 配网
C． 中压配网
答案:C
33．测量电动机线圈对地的绝缘电阻时,摇表的“L”“E”.两个接线柱应（ ）。
A． “E”接在电动机出线的端子，“L”接电动机的外壳
B． “L”接在电动机出线的端子，“E”接电动机的外壳
C． 随便接，没有规定
答案:B
34． PE 线截面选择:当与相线材质相同时,应满足:相线截面＞35mm2 时,PE 线截面为（　）。
A． 16mm2；
B． 相线截面的一半；
C． 与相线相同；
D． 4mm2
答案:B
35．（　）的方向规定由高电位点指向低电位点。
A． 电压
B． 电流
C． 能量
D． 电能
答案:A
36．线损是指电能从发电厂到用户的输送过程中不可避免地发生的（　）损失。
A． 电压
B． 电流
C． 功率和能量
答案:C
37． lOkV 电缆终端头的带电部分离地面的距离不小于（　）m。
A． l
B． 2
C． 2.5
D． 1.5
答案:C
38．运行中的避雷器爆炸与（ ）无关。
A． 线路过负荷
B． 进水受潮
C． 过电压

D． 环境污染
答案:A
39．接地装置地下部分应采用搭焊焊接圆钢搭接长度不应小于其直径的( )倍。
A． 2
B． 3
C． 4
D． 6
答案:D
40．S 功能设定有两种输出方式供选择:分别是( )。
A． 编码方式和数字方式
B． 逻辑式和数字方式
C． 编码方式和逻辑式
D． 编制方式和数字方式
答案:A
41．不能作为相邻线路的后备保护的是( )。
A． 线路的过电流保护
B． 线路的零序过流保护
C． 线路的纵差动保护
D． 线路的距离保护
答案:C
42．电业安全工作规程上规定,对地电压为( )V 及以下的设备为低压设备。
A． 380
B． 400
C． 250
答案:C
43．三相异步电动机反接制动时，定子绕组中通入( )。
A． 脉冲直流电
B． 单相交流电
C． 恒定直流电
D． 相序相反的三相交流电
答案:D
44．在一恒压的电路中，电阻 R 增大，电流随之( ).
A． 减小;
B． 增大;
C． 不变;
D． 不一定.
答案:A
45．安培定则也叫( )。
A． 右手定则
B． 左手定则
C． 右手螺旋法则
答案:C
46．时间继电器的作用是( )。
A． 用来记时

B． 用来延时
C． 用来定时
D． 用来控制时间
答案:B
47．对于三相变压器，额定容量是三相容量之（ ）。
A． 和
B． 差
C． 积
D． 商正确答案是A。对于三相变压器，额定容量是三相容量之和。
答案:A
48．当两个同性带电物体互相靠近时，它们之间就会（ ）。
A． 互相吸引
B． 互相排斥
C． 无作用力
D． 不能确定
答案:B
49．容量在630kvA以下的变压器，在每次合闸前及拉闸后应检查（ ）.A.一次;B.两次;C.三次.
答案:A
50．直流发电机应用最广泛的是（ ）。
A． 差复励发电机
B． 他励发电机
C． 串励发电机
D． 积复励发电机
答案:D
51．用钳形电流表测量电流互感器V，v接线时，Ia和Ic电流值相近，而Ia和Ic两相电流合并后测试值为单独测试时电流的1.732倍，则说明（ ）。
A． 一相电流互感器的极性接反；
B． 有两相电流互感器的极性接反；
C． 有一相电流互感器断线；
D． 有两相电流互感器断线。
答案:A
52．断路器的额外开断电流标明晰断路器的（ ）。
A． 长时刻答应最大作业电流
B． 灭弧才干
C． 绝缘水平
答案:B
53．电感式日光灯镇流器的内部是（ ）。
A． 电子电路
B． 线圈
C． 振荡电路
答案:B
54．下列哪种不是三极管放大电路图解法的特点（ ）。
A． 适于输入特性

B． 适于输出特性
C． 适于分析输出幅度和失真
D． 适于分析较复杂的电路
答案:D
55．绝缘棒工作部分不宜过长，一般长度为（ ），以免操作时造成相间或接地短路。
A． 2～5cm
B． 5～8cm
C． 8～10cm
D． 10～15cm
答案:B
56．阀形避雷器中的阀形电阻具有通过的电流越大，电阻（ ）的动作特性。
A． 越大
B． 越小
C． 不确定
D． 固定值
答案:B
57．变压器重瓦斯保护动作的原因是（ ）。
A． 空气进入变压器
B． 变压器发生短路故障
C． 油面缓慢降落
D． 变压器内部故障产生大量气体
答案:D
58．kyn28 中置式开关柜，按基本结构分有（ ）等四个小室。
A． 操作室
B． 观察室
C． 继电仪表室
D． 高压室
答案:C
59．根据仪表测量对象的名称分为（ ）等。
A． 电压表.电流表.功率表.电度表
B． 电压表.欧姆表.示波器
C． 电流表.电压表.信号发生器
D． 功率表.电流表.示波器
答案:A
60．（ ）kV 及以下的电压互感器高压侧必须装设高压熔断器。
A． 35
B． 110
C． 220
答案:A
61．特种作业操作证全国通用每（ ）年复审一次。
A． 1
B． 2
C． 3
D． 4

答案:C
62．扑救电气设备火灾时，不能用什么灭火器?(　)
A．四氯化碳灭火器
B．二氧化碳灭火器
C．泡沫灭火器
答案:C
63.电气设备由一种作业状况转化到另一种作业状况,或改动电气一次体系运转办法所进行的操作称为(　)。
A．调度操作
B．转化操作
C．倒闸操作
答案:C
64．电动机的空载电流，一般为额度电流的(　)
A．10%
B．30%
C．50%D60%
答案:B
65．人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时,电流从一相通过人体流入另一相,这种触电现象称为(　)触电。
A．单相
B．两相
C．感应电
答案:B
66．0.2 级电压互感器在 20%额定电压下的比差和角差的误差限分别为(　)。
A．±0.4%.±15′;
B．±0.4%.±10′;
C．±0.2%.±0′;
D．±0.4%.±20′。
答案:D
67．三相笼形异步电动机的启动方式有两类,既在额定电压下的直接启动和(　)启动。
A．转子串频敏
B．转子串电阻
C．降低启动电压
答案:C
68．电动势的方向是(　)。
A．从正极指向负极
B．从负极指向正极
C．与电压方向相同
D．与电压方向相反
答案:B
69．自耦变压器二次有 2~3 组抽头,其电压可以分别为一次电压 U1 的 80%.40%.(　)%。
A．10
B．20

C. 60

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/227000105200006061

D.