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． 先利用程序查找功能确定并读出要删除的某条指令，然后按下 DEL 键，随删除指令之后步序将自动加（ ）。

A． 1

B． 2

C． 5

D． 10

答案:A

2．三极管工作在截止区的条件为（ ）。

A． 发射极正偏，集电极反偏

B． 发射极反偏或零偏，集电极反偏

C． 发射极和集电极均正偏

D． 发射极和集电极均反偏

答案:D

3．在绝缘导线所有电源侧及适当位置{如支接点.耐张杆处等}.柱上变压器高压引线,应装设（ ）或其他验电.接地装置。

A． 验电环

B． 接地环

C． 带电显示器

D． 验电接地环

答案:D

4．在作业环境中见到以下标志，表明（ ）

A． 注意安全

B． 留神触电

C． 留神感染

答案:B

5．强供电回路的管线尽量避免与可编程序控制器输出.输入回路（ ），且线路不在同一根管路内。

A． 垂直

B． 交叉

C． 远离

D． 平行

答案:D

6．低压电器可归为低压配电电器和（ ）电器。

A． 低压控制

B． 电压控制

C． 低压电动

答案:A

7．由电力电缆的型号 YJLV2C-3X120-10-300 可以看出电缆单芯的截面积为（ ）。

A． 300mm2

B． 120mm2

C． 10mm2
D． 23mm2
答案:B
8．电力变压器的油起（ ）作用.
A． 线圈润滑
B． 绝缘和防锈
C． 绝缘和散热
答案:C
9．属于配电电器的有（ ）。
A． 接触器
B． 熔断器
C． 电阻器
答案:B
10．交流电循环变化一周所需时间称为周期，用符号（ ）表达。
A． R
B． C
C． T
D． L
答案:C
11．在操作闸刀开关时，动作应当（ ）。
A． 迅速
B． 缓慢
C． 平稳
答案:A
12．导线的中间接头采用铰接时,先在中间互绞（ ）圈。
A． 2
B． 1
C． 3
答案:C
13．一电感线圈接到 f=50Hz 的交流电路中，感抗 X1=50Ω，若改接到 f=10Hz 的电源时，则感抗 X1 为（ ）Ω
A． 150
B． 250
C． 10
D． 60
答案:C
14．不许用（ ）拉合负荷电流和接地故障电流.
A． 变压器;
B． 断路器;
C． 隔离开关;
D． 电抗器.
答案:C
15．铁壳开关属于（ ）。
A． 断路器

B． 接触器
C． 刀开关
D． 主令开关
答案:C
16．为了使异步电动机能采用 Y～Δ降压启动，电动机在正常运行时必须是（ ）。
A． Y 接法
B． Δ接法
C． Y 接或Δ接
D． 上述三种说法都不对
答案:B
17．下列数据中，属于用电特性指标的资料数据是（ ）。
A． 月平均负荷
B． 最大负荷利用小时数
C． 日负荷率
D． 负荷逐月变化曲线
答案:C
18．（ ）的电机,在通电前,必须先做各绕组的绝缘电阻检查,合格后才可通电。
A． 不常用,但电机刚停止不超过一天
B． 一直在用,停止没超过一天
C． 新装或未用过的
答案:C
19．下列材料中,导电性能最好的是（ ）。
A． 铝
B． 铜
C． 铁
答案:B
20．安全牌分为指令类安全牌.警告类安全牌.（ ）。
A． 禁止类安全牌
B． 预防类安全牌
C． 提醒类安全牌
D． 允许类安全牌
答案:A
21．FW5-10 负荷开关的含意是（ ）。
A． 额外电压 10kV 户外型负荷开关
B． 额外电压 5kV 户外型负荷开关
C． 额外电压 10kV 户内型负荷开关
答案:A
22．当发现电容器有损伤或缺陷时,应该（ ）。
A． 自行修理
B． 送回修理
C． 丢弃
答案:B
23．在采用多级熔断器保护中,后级的熔体额定电流比前级大,目的是防止熔断器越级熔断而（ ）。

A． 查障困难
B． 减小停电范围
C． 扩大停电范围
答案:C
24．下列仪表属于比较式仪表的是( )。
A． 万用表
B． 接地电阻测量仪
C． 兆欧表
答案:B
25．施工现场应注意防雷，预防人体遭受雷击方法，下列说法哪一种不正确？( )
A． 雷雨时远离易受雷击的高大物体，并快速进入室内躲避
B． 雷雨时赶快用手机通知家人关好门窗
C． 雷雨天不要扛着钢管.钢筋在空旷的地方行走或逗留
D． 雷雨天不宜在铁栅栏.金属晒衣绳.架空金属体以及铁路轨道附近停留
答案:B
26．隔离开关是指()接通和断开负载电流任务，将电路与电源隔离，以保证检修人员检修的安全开关
A． 承担
B． 直接
C． 间接
D． 不承担
答案:B
27．对于中.小容量变压器可装设电流速断保护与( )配合构成主保护。
A． 瓦斯保护
B． 断路器
C． 时间继电器
答案:A
28．属于配电电器的有( )
A． 熔断器
B． 接触器
C． 电阻器
答案:A
29．中性点直接接地低压线路，重复接地一般至少应有( )。
A． 一处；
B． 二处；
C． 三处；
D． 四处；
答案:C
30．用万用表测试好的单向晶闸管时，A－G 极间正反向电阻应该( )。
A． 都不大
B． 都很大
C． 都很小
D． 一小一大
答案:B

31．在（ ）中,电动势.电压.电流的巨细和方向都不随时刻的改动而改动。
A． 直流电路
B． 脉动直流电路
C． 脉冲电路
答案:A
32．载流导体在磁场中将会受到（ ）的作用。
A． 电磁力
B． 磁通
C． 电动势
答案:A
33．操作票填写中，合上或拉开的隔离开关，刀开关统称为（ ）。
A． 开关
B． 负荷开关
C． 刀闸
答案:C
34．并联电路中的总电流等于各电阻中的（ ）
A． 电流倒数之和
B． （相等）电流之和的倒数
C． 电流之和
D． （分配的电流与各电阻值成正比）电流之差
答案:C
35．电容三点式正弦波振荡器属于（ ）振荡电路。
A． RC
B． LC
C． RL
D． 石英晶体
答案:B
36．测量二极管时，如果测得正反向电阻均很小甚至为零，说明二极管（ ）。
A． 性能很好
B． 性能一般
C． 断路损坏
D． 短路损坏
答案:D
37．当气温突然变化时，应重点检查变电站（ ）项目。
A． 注油设备油位
B． 瓷瓶有无放电闪络
C． 设备接头有无蒸气
D． 设备基础有无下沉
答案:B
38.以 SB-10 型示波器为例，在观察 Y 轴输入电压波形时，波形的周期数是（ ）的整数倍数。
A． Y 轴输入电压频率对扫描频率
B． 扫描频率对 Y 轴输入电压频率
C． X 轴输入电压频率对扫描频率

D． 扫描频率对 X 轴输入电压频率
答案:A
39．钢管布线适于（ ）。
A． 家庭
B． 教室
C． 用电量较大线路较长场所
D． 易发生火灾和由爆炸危险场所
答案:D
40．（ ）仪表由固定的永久磁铁,可转动的线圈及转轴.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:B
41．供电系统中三相电压对称度一般不应超过额定电压的（ ）%。
A． 3
B． 4
C． 5
答案:C
42．对于干电池来说，其内阻往往是随着放电时间的增加而（ ）。
A． 降低；
B． 减小；
C． 增大；
D． 没有变化；
答案:C
43．电流互感器的二次侧不许（ ）。
A． 开路
B． 短路
C． 接地
D． 接零
答案:A
44．xgn15-12 环网柜是以（ ）作为主开关。
A． 六氟化硫开关
B． 少油开关
C． 隔离开关
D． 磁吹开关
答案:A
45.工厂车间的行车需要位置控制，行车两头的终点处各安装一个位置开关，这两个位置开关要分别（ ）在正转和反转控制线路中。
A． 串联
B． 并联
C． 混联
D． 短接
答案:A
46．使用摇表测试前,被测物必须切断电源和负载,并进行（ ）。

A．放电
B．短路
C．接地
D．充电
答案:A
47．高压断路器的弹簧储能操作机构可采用（ ）操作电源。
A．交流
B．交流或直流
C．直流
答案:B
48．更换熔体时,原则上新熔体与旧熔体的规格要（ ）。
A．不同
B．相同
C．更新
答案:B
49．为了供给稳定的电压，控制电力潮流或调节负载电流，均需对变压器进行（ ）调整。
A．电压
B．电流
C．有功
答案:A
50．在室外构架上工作,应在工作地点邻近带电部分的横梁上,以及与之邻近的可能误登的架构上悬挂（ ）。
A．在此工作
B．禁止合闸,有人工作
C．止步,高压危险
答案:C
51．对于接地电阻测量仪探针位置说法正确的是（ ）。
A．将电位探针插在离接地体 20m 的地下，电流探针插在离接地体 40m 的地下
B．将电流探针插在离接地体 20m 的地下，电位探针插在离接地体 40m 的地下
C．将电位探针插在离接地体 20m 的地下，电流探针插在离电位探针 40m 的地下
答案:A
52．MPU 与外设之间进行数据传输有（ ）方式。
A．程序控制
B．控制中断控制
C．选择直接存储器存取（DMA）
D．以上都是
答案:D
53．基尔霍夫电压定律的数学表达式是（ ）。
A．∑I 入=∑I 出
B．∑E=∑IR
C．U=IR
D．E=I(R+r)
答案:B
54．为保证电气设备能可靠地运行，将电力系统中的变压器低压侧中性点接地，称为（ ）。

A．保护接地；
B．重复接地；
C．工作接地；
D．防雷接地；
答案:C
55．绝缘材料的耐热等级为 E 级时,其极限工作温度为（ ）℃。
A．105
B．90
C．120
答案:C
56．X62W 电气线路中采用了完备的电气联锁措施，主轴与工作台工作的先后顺序是:（ ）
A．工作台启动，主轴才能启动
B．主轴启动，工作台才启动
C．工作台与主轴同时启动
D．工作台快速移动后，主轴启动
答案:B
57．单相插座的接线，应该是（ ）
A．面对插座右相左零
B．面对插座右零左相
C．背对插座右相左零
答案:A
58．变压器一.二次侧电压有效值之比可以近似地认为等于（ ）之比。
A．一.二次侧感应电势瞬时值
B．一.二次侧绕组匝数
C．一.二次侧感应电势最大值
答案:B
59．有一只内阻为 200Ω，量程为 1mA 的毫安表，打算把它改制成量限为 5A 的电流表，应该并联（ ）的分流电阻。
A．0.25Ω；
B．0.08Ω；
C．0.04Ω；
D．0.4Ω。
答案:C
60．伺服电动机将输入的电压信号变换成（ ），以驱动控制对象。
A．动力
B．位移
C．电流
D．转矩和速度
答案:D
61．电流互感器的回路编号，一般以十位数字为一组，（ ）的回路标号可以用 411-419。
A．1TA
B．4TA
C．11TA
答案:A

62．电源相序的排列方法中，（ ）是正相序。
A． A.
B． CB.A.
C． BC.B.A.C
D． C.B.A
答案:A
63．（ ）纠正常情况下没有断开的备用电源或备用设备,而是作业在分段母线状况,靠分段断路器获得彼此备用。
A． 明备用
B． 冷备用
C． 暗备用
答案:C
64．在有分布式电源接入的低压配电网上工作,宜（ ）。
A． 采取停电工作方式
B． 采取带电工作方式
C． 使用低压工作票
D． 使用第二种工作票
答案:B
65．在进行电子底板贴焊.剪脚等工序时应（ ）。
A． 戴上防护眼镜
B． 戴上护耳器
C． 戴上安全帽
答案:A
66．三相异步电动机在一定轻负载下运行，若电源电压有所降低，则转子转速将会（ ）。
A． 变大
B． 不变
C． 变小
答案:C
67．变压器调整电压的分接引线一般从（ ）引出。
A． 一次测绕组;
B． 低压绕组;
C． 高压绕组.
答案:C
68．对电力变压器的停电操作要领是（ ）。
A． 先停电源侧开关
B． 先停负荷侧开关
C． 先停高压侧开关
D． 先停低压侧开关
答案:D
69．二年内违章操作记录达（ ）以上的特种作业操作资格证不能延期复核。
A． 2 次(含 2 次)
B． 3 次(含 3 次)
C． 4 次(含 4 次)

D． 5 次(含 5 次)

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/477014061200006061

E.