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． 电力系统出现振荡属于(　)。

A． 故障状态

B． 正常运行状态

C． 不确定

D． 异常运行状态

答案:D

2．国家标准规定凡(　)kW以上的电动机均采用三角形接法。

A． 3

B． 4

C． 7.5

答案:B

3．对电机各绕组的绝缘检查，如测出绝缘电阻为零，在发现无明显烧毁的现象时，则可进行烘干处理，这时(　)通电运行。

A． 允许

B． 不允许

C． 烘干好后就可

D． 以上均不对

答案:B

4．一个功率为1KW的热水器，它在30分钟内耗电(　)度。

A． 3

B． 2

C． 1

D． 0.5

答案:D

5．常用的塑料外壳式空气开关可分为(　)三种。

A． 二极.三极.四极

B． 单极.二极.三极

C． 单极.三极.四极

D． 单极.二极.四极

答案:B

6．独立避雷针的接地电阻不应大于(　)欧姆。

A． 1

B． 4

C． 10

D． 20

答案:C

7．静电引起爆炸和火灾的条件之一是(　)。

A． 有爆炸性混合物存在

B． 静电能量要足够大

C． 有足够的温度

答案:A
8．运行值班员发现有威胁人身安全或设备安全运行时，应（ ）。
A． 先汇报
B． 做好记录
C． 先处理
D． 等待指令
答案:C
9．双臂直流电桥主要用来测量（ ）。
A． 大电阻
B． 中电阻
C． 小电阻
D． 小电流
答案:C
10．一般照明场所的线路允许电压损失为额定电压的（ ）。
A． ±5%
B． ±10%
C． ±15%
答案:A
11．电动机启动时电流较大的原因是（ ）。
A． 电动机的负载较大
B． 电动机的电源电压较低
C． 电动机的转子惯量较大
D． 电动机的电阻较小
答案:C
12．当高压电容器内部设有放电电阻时,电容器组仍应设（ ）。
A． 合格的放电装置
B． 残压监视装置
C． 电容器内部放电电阻测量装置
答案:A
13．笼形异步电动机降压启动能减少启动电流，但由于电机的转矩与电压的平方成（ ），因此降压启动时转矩减少较多。
A． 反比
B． 正比
C． 对应
答案:B
14．电流互感器是将（ ）。
A． 大电流变成电流
B． 高电压变成低电压
C． 小电流变成大电流
答案:A
15．电伤是由电流的（ ）效应对人体所造成的伤害。
A． 热
B． 化学
C． 热.化学与机械

答案:C
16．低压熔断器,广泛应用于低压供配电系统和控制系统中,主要用于( )保护,有时也可用于过载保护。
A． 短路
B． 速断
C． 过流
答案:A
17．( )属于热辐射电光源。
A． 金属卤化物灯
B． 碘钨灯
C． 高压水银灯
D． 日光
答案:B
18．电路就是( )通过的途径。
A． 电阻
B． 电流
C． 电压
D． 电能
答案:B
19．( ).送丝驱动系统.压紧机构等都是埋弧自动焊机送丝机构的组成部分。
A． 控制面板
B． 焊接小车
C． 焊丝盘
D． 矫直滚轮
答案:D
20．在所有电力法律法规中,具有最高法律效力的是( )。
A． 供电营业规则
B． 电力法
C． 用电检查管理办法
D． 电力供应与使用条例
答案:B
21．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%
答案:C
22．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
23．调节同步发电机的励磁机的励磁电流，则可以调节同步发电机的( )。
A． 端电压
B． 功率因数

C． 转速
D． 频率
答案:A
24．小容量配电所高压侧一般选用阻隔开关-熔断器或下跌式熔断器.（ ）等主接线形式。
A． 阻隔开关
B． 负荷开关-熔断器
C． 熔断器
答案:B
25．按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-的规定，施工现场临时用电设备在()台及以上，或设备容量在50KW及以上者，应编制组织设计。临时用电组织设计变更时，必须履行"编制.审核.批准"程序，由电气工程技术人员组织编制，经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。
A． 1；
B． 2；
C． 3；
D． 5
答案:D
26．已知msinwt第一次达到最大值的时刻是0.005s，则第二次达到最大值时刻在（ ）。
A． 0.01s
B． 0.025s
C． 0.05s
D． 0.075s
答案:B
27．对于夜间影响飞机或车辆通行的,在建机械设备上安装的红色信号灯,其电源设在总开关（ ）。
A． 前侧
B． 后侧
C． 左侧
答案:A
28．共发射极电路的接线方法，下列叙述正确的是（ ）。
A． 将发射极接地，基极与发射极为输入端，集电极与基极为输出端
B． 将发射极接地，基极与发射极为输入端，集电极与发射极为输出端
C． 将发射极接地，基极与集电极为输入端
D． 将发射极接地，基极与发射极为输出端
答案:B
29．使用电气设备时,由于维护不及时,当（ ）进入时,可导致短路事故。
A． 导电粉尘或纤维
B． 强光辐射
C． 热气
答案:A
30．对于建筑物的防雷击采用接闪带和（ ）来进行保护。
A． 接闪网
B． 氧化锌避雷器
C． 接闪线

答案:A
31.测量绝缘电阻前，检查兆欧表能否正常工作。将兆欧表水平放置，慢慢空摇兆欧表手柄，使 L 和 E 两接线柱瞬间短路轻摇，指针应迅速指向（ ）位。
A．“∞”；
B．“0”；
C． 中间位置；
D． 任何位置；
答案:B
32．通态平均电压值是衡量晶闸管质量好坏的指标之一，其值（ ）。
A． 越大越好
B． 越小越好
C． 适中为好
答案:A
33．电气设备保护接地电阻越大，发生故障时漏电设备外壳对地电压（ ）.
A． 越低;
B． 不变;
C． 越高.
答案:C
34．发生触电事故的危险电压一般是从（ ）伏开始。
A． 24
B． 26
C． 65
答案:C
35．纯电阻消耗的有功功率与（ ）成正比。
A． 两阻两端的电压
B． 通过电阻的电流
C． 电阻两端电压的平方
D． 通电时间
答案:C
36．直流耐压试验设备使用后高压端及电容等应进行（ ）。
A． 放电
B． 充分放电
C． 不用放电
D． 随意
答案:B
37．线路限时电流速断保护装置动作,可能是（ ）部分发生短路故障。
A． 始端
B． 全线
C． 末端
答案:A
38．校正电机齿轮传动机构时，应使齿轮接触部分不小于齿宽的（ ）。
A． 1／5
B． 1／3
C． 1／2

D． 2／3
答案:D
39．对电机内部的脏物及灰尘清理,应用( )。
A． 布上沾汽油.煤油等抹擦
B． 湿布抹擦
C． 用压缩空气吹或用干布抹擦
答案:C
40．触电伤害的程度与触电电流的路径有关，对人最危险的触电电流路径是( )。
A． 流过手指
B． 流过下肢
C． 流过心脏
答案:C
41．发现触电伤员呼吸，心跳停止时，应立即在现场用( )就地抢救，以支持呼吸和循环。
A． 紧急救护法
B． 人工呼吸法
C． 心肺复苏法
答案:C
42．变压器一.二次侧的漏电抗压降分别等于。( )
A． 一.二次侧的漏磁通
B． 一.二次侧的漏电感
C． 一.二次侧的漏磁电势
答案:C
43．架空线路为公网及专线时，夜间巡视周期为( )一次。
A． 每周
B． 每月
C． 每季
D． 每半年
答案:D
44.《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当立即报告( )。
A． 现场负责人
B． 本单位负责人
C． 安全技术人员
D． 安全主管
答案:B
45．对液压系统进行手控检查各个( )部件运动是否正常。
A． 电气
B． 液压驱动
C． 气动
D． 限位保护
答案:B
46．电力系统中以“kWh”作为( )的计量单位
A． 电压
B． 电能

C． 电功率
D． 电位
答案:B
47．电力电缆不得过负荷运转，在事故情况下，10kV 以下电缆只答应连续( )运转
A． 1h 过负荷 35%
B． 1.5h 过负荷 20%
C． 2h 过负荷 15%
答案:C
48．在三相四线配电网中，PEN 线表示( )。
A． 工作与保护共用的零线
B． 中性线
C． 保护零线
D． 保护地线
答案:A
49．单相交流电路的有功功率计算公式 P＝( )。
A． UICosφ
B． UIsinφ
C． UI
D． UI＋UiCosφ
答案:A
50．( )可以签发电气设备工作票。
A． 工作负责人
B． 工作许可人
C． 工作人员
D． 熟悉本工作规程的生产领导
答案:D
51．当电气设备发生接地故障.接地电流通过接地体向大地疏散,若人在接地短路点周围行走，其两脚间的电位差引起的触电叫( )触电。
A． 单相
B． 跨步电压
C． 感应电
答案:B
52．保护线{接地或接零线}的颜色按标准应采用( )
A． 蓝色
B． 红色
C． 黄色双色
答案:C
53．碳在自然界中有金刚石和石墨两种存在形式,其中石墨是()。
A． 绝缘体
B． 导体
C． 半导体
答案:B
54．用于无爆炸危险和安全条件较好的场所是( )系统，是三相四线制系统。
A． TT 系统；

B． TN-C 系统；
C． TN-S 系统；
D． TN-C-S 系统；
答案:B
55．在企业的活动中，（ ）不符合平等尊重的要求。
A． 根据员工技术专长进行分工
B． 对待不同服务对象采取一视同仁的服务态度
C． 师徒之间要平等和互相尊重
D． 取消员工之间的一切差别
答案:D
56．在易燃.易爆危险场所，供电线路应采用（ ）方式供电。
A． 单相三线制，三相五线制
B． 单相三线制，三相四线制
C． 单相两线制，三相五线制
答案:A
57．在实践应用中,常用（ ）定为设备的额外容量,并标在铭牌上。
A． 有功功率 P
B． 无功功率 Q
C． 视在功率 S
答案:C
58．星—三角降压启动，是启动时把定子三相绕组作（ ）联接。
A． 三角形
B． 星形
C． 延边三角形
答案:B
59．凡受电容量在 160KVA 以上的高压供电用户,月平均功率因数标准为（ ）。
A． 0.8
B． 0.85
C． 0.9
答案:C
60．在可控硅调速系统中，选择可控硅额定平均电流应以电动机的（ ）作为依据。
A． 额定电压
B． 最大过载电流
C． 额定电流
D． 起动电流
答案:D
61．《中华人民共和国安全生产法》规定，生产经营单位发生生产安全事故时，单位的（ ）应当立即组织抢救，并不得在事故调查处理期间擅离职守
A． 主要负责人
B． 安全管理人员
C． 现场负责人
D． 技术人员
答案:A
62．三相电路中，流过（ ）的电流叫相电流。

A． 每相负载
B． 相与相之间
C． 各相线
D． 电路
答案:A
63．当电压互感器二次负荷的导纳值减小时，其误差的变化是( )。
A． 比差往负，角差往正；
B． 比差往正，角差往负；
C． 比差往正，角差往正；
D． 比差往负，角差往负。
答案:B
64．在办理停电.送电手续时，严禁( )停电.送电。
A． 规定时间
B． 约定时间
C． 延长时间
答案:B
65．触电风险性与人体电阻值( )。
A． 成正比
B． 成反比
C． 无关
D． 以上都不对
答案:B
66．选择架空导线截面不必考虑( )因素。
A． 发热
B． 电压损失
C． 强度和保护
D． 绝缘
答案:D
67．竹(木)梯的试验荷重为( )。
A． 120N
B． 180N
C． 1000N
D． 1800N
答案:D
68．《中华人民共和国安全生产法》规定，危险物品的生产.经营.储存单位以及矿山.( ).城市轨道交通运营.建筑施工单位应当建立应急救援组织。
A． 高处施工
B． 金属加工
C． 制冷企业
D． 金属冶炼
答案:D
69．焊接面罩的作用是防御焊接产生的紫外线.红外线.强可见光.金属火花等对( )的伤害。

A. 头部

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/868006121003006053

B.