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．电气设备发生火灾时应首先迅速拉断（ ）开关。

A．操作开关

B．漏电开关

C．闸刀开关

D．空气开关

答案:A

2.在电动汽车充电过程中,如果客户想提前停止充电,可在充电监控界面中点击( ),则跳入充电结束选择界面。

A．停止

B．启动

C．离开

D．结束

答案:A

3．正确选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和（ ）原则。

A．经济

B．性能

C．功能

答案:A

4．施工现场临时用电系统重复接地装Z设Z一般不应少于（ ）处。

A．2处；

B．3处；

C．4处；

D．5处

答案:B

5．频率偏差对发电厂本身（ ）。

A．没有影响

B．有严重影响

C．影响一般

答案:B

6．漏电保护器的动作时间不超过（ ）秒称为快速性。

A．0.1

B．0.2

C．2

答案:A

7．与直流弧焊发电机相比，整流式直流电焊机具有（ ）的特点。

A．制造工艺简单，使用控制方便

B．制造工艺复杂，使用控制不便

C．使用直流电源，操作较安全

D．使用调速性能优良的直流电动机拖动，使得焊接电流易于调整

答案:A

8．锡焊体管等弱电元件应用（ ）W 的电烙铁为宜。
A． 25
B． 50
C． 75
答案:A
9．由一组逻辑电路判断控制整流器触发脉冲通道的开放和封锁，这就构成了（ ）可逆调速系统。
A． 逻辑环流
B． 逻辑无环流
C． 可控环流
D． 可控无环流
答案:B
10．电容器的电流 I=CAUC/At,当 UC 增大时，电容器为()。
A． 充电过程并吸取电能转换为电场能
B． 充电过程并吸取电场能转换为电能
C． 放电过程并由电场能释放为电能
D． 放电过程并由电能释放为电场能
答案:A
11．焊锡配比为 50%的锡.32%的铅.18%的镉的熔点温度为（ ）度。
A． 145
B． 180
C． 200
D． 260
答案:A
12．电流的基本国际单位是（ ）。
A． 焦耳
B． 瓦特
C． 安培
D． 伏特
答案:C
13．10kV 及以下线路与 35kV 线路同杆架设时,导线间的垂直距离不就小于（ ）m。
A． 1
B． 2
C． 3
答案:B
14．我们平时称的瓷瓶,在电工专业中称为（ ）。
A． 隔离体
B． 绝缘瓶
C． 绝缘子
答案:C
15.在人体触电过程中,（ ）电流在较短时间内,能引起心室障碍而造成血液循环停止,这是电击致死的主要原因。
A． 感知
B． 摆脱

C． 室颤
答案:C
16.电线管与其它管道(不包括可燃气体.易燃液体管道)平行净距不应小于( )。第五章防止电气事故发生的具体措施
A． 0.1m；
B． 0.2m；
C． 0.3m；
D． 0.4m；
答案:A
17．用户经补偿后的功率因数保在( )之间。
A． 1.2~1.0
B． 1.0~095
C． 0.95~0.9
D． 0.9~0.8
答案:C
18．zn4-10/600型断路器可应用于额定电压为( )的电路中.
A． 6kv;
B． 10kv;.
C． 35kv
答案:B
19．电路一般是由电源.负载.中间环节( )基本部分组成的。
A． 二个
B． 三个
C． 四个
D． 五个
答案:C
20．一回线路检修{施工},若配合停电线路属于其他单位,应由( )单位事先书面申请,经配合停电线路的运维管理单位同意并实施停电.验电.接地。
A． 运维
B． 施工
C． 检修
D． 检修(施工)
答案:D
21．35kV架空电力线路水平排列时相序排列顺序为:面对负荷方向从左至右为( )。
A． A、B、C
B． C、B、A
C． B、C、A
D． C、A、B
答案:A
22．从PLC的机外电路来说，使用PC构成控制系统，和同等规模的继电接触器系统相比，电气接线及开关接点已减少到数百甚至数()，故障也就大大降低。
A． 百分之一
B． 千分之一
C． 万分之一

答案:B
23．一般线路中的熔断器有（ ）保护。
A． 短路
B． 过载
C． 过载和短路
答案:C
24．市场经济条件下，职业道德最终将对企业起到（ ）的作用。
A． 决策科学化
B． 提高竞争力
C． 决定经济效益
D． 决定前途与命运
答案:B
25．敷设电力电缆必须按照（ ），根据电缆在桥.支架上的排列顺序进行。
A． 工作电压
B． 电缆断面图
C． 相序
答案:B
26.异步电动机在启动瞬间,转子绕组中感应的电流很大,使定子流过的启动电流也很大,约为额定电流的（ ）倍。
A． 2
B． 4 至 7
C． 9 至 10
答案:B
27．把垂直穿过磁场中某一个截面的磁力线条数称为（ ）
A． 磁场或磁通量
B． 磁感应强度
C． 磁导率
D． 磁场强度
答案:A
28．额定电压为 1000V 及以上的设备,测量绝缘电阻时应选用（ ）V 的摇表。
A． 1000
B． 500
C． 2500
答案:C
29．正确选用电器应遵循的两个基本原则是安全原则和（ ）原则。
A． 性能
B． 经济
C． 功能
答案:B
30．电力网（ ）组成。
A． 送电.变电.配电
B． 发电.送电.变电
答案:A
31．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
32.在变电站外线路工作,一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂( )标示牌。
A. 禁止合闸.有人工作
B. 禁止合闸，线路有人工作
C. 在此工作
答案:B
33. 螺口灯座的螺口应与( )连接。
A. 工作零线
B. 中性线
C. 保护地线
D. 相线
答案:A
34. 在轿厢以( )额定速度下行时，人为使限速器动作来进行限速器安全钳联动作试验。
A. 115%
B. 100%
C. 125%
D. 150%
答案:B
35. 变压器油的作用是( )。
A. 导电和冷却
B. 绝缘和升温
C. 绝缘和冷却
答案:C
36. 导体的电阻越小,则其电导就( )。
A. 不变
B. 越小
C. 越大
答案:C
37. 工频交流电的变化规律是随时间按( )函数规律变化的。
A. 正弦
B. 抛物线
C. 正切
D. 余切
答案:A
38. 正弦交流电的有效值是最大值的( )。
A. 1/3
B. 1/2
C. 2
D. 0.7

答案:D
39．交流耐压试验的主要设备有试验变压器.调压设备.电压测量装置及(　)。
A．过流保护装置
B．限流电阻
C．信号装置
D．击穿指示器
答案:B
40．屋顶上单支避雷针的维护规模可按维护角(　)确定。
A．60
B．45
C．30
答案:A
41．带电体的工作电压越高，要求其间的空气距离(　)。
A．越大
B．一样
C．越小
答案:A
42．对于易燃易爆物品防火安全要求，下列做法不必要的是(　)．
A．照明电器设备必须使用防爆灯头
B．必须穿钉子鞋上场
C．严禁吸烟
D．严禁动用明火
答案:B
43．变压器调整电压的方法是从某一侧绕组上设置分接，以增加或切除一部分绕组的匝数，从而实现(　)的方法。
A．无级调整电压
B．有级调整电压
C．平滑调整电压
答案:B
44．准确采用"口对口(鼻)人工呼吸法"大口吹气，按吹二秒停三秒(吹二停三)的办法，每分钟做(　)，同时观察伤员胸部腹部起伏情况。
A．5～10 次；
B．12～15 次；
C．20～25 次；
D．50～65 次；
答案:B
45．型号 LFC～10/0.5～300 的电流互感器应配用准确度等级为(　)的有关仪表。
A．0.2
B．0.5
C．1.0
D．1.5
答案:C
46．一个实际电源的电压随着负载电流的减小将(　)。
A．降低

B．升高
C．不变
D．稍微降低
答案:B
47．电容器在用万用表检查时指针摆动后应该(　)。
A．保持不动
B．逐渐回摆
C．来回摆动
答案:B
48．施工现场自备电源通常是(　)。
A．南孚电池
B．发电机
C．铅蓄电池
D．直流不间断电源
答案:B
49．纯电感电路中，电感为200mH的线圈，在市电状态下，感抗为(　)。
A．100Ω
B．62.8Ω
C．31.4Ω
D．62800Ω
答案:B
50．交流接触器的电寿命约为机械寿命的(　)倍。
A．10
B．1
C．1/20
答案:C
51．下列电器中利用电流热效应工作的是(　)。
A．冰箱
B．电烙铁
C．日光灯
D．电视机
答案:B
52．架空绝缘导线不得视为(　)。
A．绝缘设备
B．导电设备
C．承力设备
D．载流设备
答案:A
53．导线的安全载流量和环境温度的关系是(　)。
A．环境温度越高，导线的安全载流量越大
B．环境温度越高，导线的安全载流量越小
C．环境温度越小，导线的安全载流量越大
D．二者没关系
答案:B

54．中性点不接地系统发生单相接地时应（ ）.
A． 立即跳闸
B． 带时限跳闸
C． 动作于发出信号
答案:C
55．直流双臂电桥主要用于精确测量（ ）。
A． 小电阻
B． 中电阻
C． 大电阻
D． 任意阻值电阻
答案:A
56．用摇表测量电阻的单位是（ ）。
A． 千欧
B． 欧姆
C． 兆欧
答案:C
57．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
58．电路处于断路状况时,电路中没有（ ）流过。
A． 电压
B． 电流
C． 电阻
答案:B
59．绝缘摇表的输出电压端子 L.E.G 的极性（ ）。
A． E 端为正极，L 和 G 端为负极
B． E 端为负极，L 和 G 端为正极
C． L 端为正极，E 和 G 端为负极
D． L 端为负极，E 和 G 端为正极
答案:A
60．值班员应对正常运行的变压器，（ ）进行巡视检查。
A． 过负荷时
B． 异常时
C． 定期
D． 随时
答案:C
61．移动式设备的专用控制箱内应装有（ ）。
A． 控制开关和熔断器
B． 控制开关和漏电保护器
C． 熔断器和漏电保护器
D． 控制开关.熔断器和漏电保护器

答案:D
62．手车式开关柜断路器手车在试验位置时摇不进的原因之一是(　)。
A．断路器在合闸位置
B．断路器在分闸位置
C．接地开关在分闸位置
答案:A
63．安装式直流电压表通常采用(　)测量机构。
A．磁电系
B．电磁系
C．静电系
D．电动系
答案:A
64.储存气瓶仓库周围()m 距离以内，不准堆置可燃物品，不准进行锻造.焊接等明火工作，也不准吸烟。
A．5
B．8
C．10
D．125
答案:C
65．特别潮湿.导电良好的地面.锅炉或金属容器等触电高度危险场所，照明电源电压不得大于(　)。
A．12V
B．24V
C．36V
D．安全电压都允许
答案:A
66．一只额定电压 220V，电流 0.45A 的灯泡消耗的电功率是(　)。
A．220W
B．0.45W
C．489W
D．99W
答案:D
67．电工常用的电烙铁由(　)组成。
A．手柄和外管
B．电热元件和铜头
C．手柄和铜头
D．含 AB 两种说法
答案:D
68．(　)手持电动工具修理后不得降低原设计的安全技术指标。
A．K 类
B．K 和 K 类
C．K 类
D．Ⅲ类

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/525021301343011133