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．避雷针通常采用（ ）制成。

A．铝制材料

B．镀锌角钢

C．镀锌圆钢

答案:C

2．电压负反馈自动调速，一般静差率S为（ ）

A．S<15%

B．10%

C．S>15%

D．S<10%

答案:C

3．把电气设备正常情况下不带电的金属部分与电网的保护零线进行连接,称作（ ）。

A．工作接地

B．保护接零

C．工作接零

答案:B

4．投运第二年的高速公路充电站点至少应（ ）巡视一次。

A．每天

B．每周

C．每两周

D．每月

答案:B

5．金属导体的电阻与导体（ ）有关。

A．长度；

B．截面积；

C．电阻率；

D．材料。

答案:C

6．重复接地的接地电阻要求阻值小于（ ）Ω.

A．0.5;

B．4

C．10

D．55

答案:C

7．对于双重绝缘的电气设备，可触及导体与不可触及的导体间的绝缘电阻不应低于（ ）MΩ。

A．1

B．2

C．5

D．7

答案:C
8．电力电缆不得过负荷运行，在事故情况下，10k对以下电缆只允许连续(　)运行。
A．1h过负荷35%
B．1.5h过负荷20%
C．2h过负荷15%
答案:C
9．断路器的分励脱扣器及失压脱扣器，当电压低于额定值的%(　)时，失压脱扣器应能可靠释放。
A．50
B．35
C．30
D．40
答案:B
10．熔体的熔断时间与(　)。
A．电流成正比
B．电流的平方成正比
C．电流的平方成反比
D．电压成正比
答案:C
11．对于(　)可不装漏电保护器。
A．Ⅰ.Ⅱ类手持电动工具
B．建筑工地使用的打桩机
C．建筑工地使用的搅拌机
D．.Ⅲ类移动式日用电器
答案:D
12．不重要的二类负荷最低应采用(　)方式供电。
A．两个电源
B．双回线路
C．一回专业线路
D．一回T接线路
答案:C
13．在人口密集地区，低压架空线路导线离地面的最小高度为(　)m。
A．6
B．5.5
C．5
D．4.5
答案:A
14．雷电按危害方式分为直击雷.感应雷和(　)。
A．电磁感应
B．静电感应
C．雷电侵入波
答案:C
15．生产过程中所产生静电的静电电位可高达(　)以上。
A．上万伏

B． 数于伏
C． 数百伏
D． 数十伏
答案:A
16．绝缘油介质损失角正切值的测试是使用()配以专用电极，在工频电压下进行的。
A． 直流单臂电桥
B． 直流双臂电桥
C． 高压交流电桥
D． 兆欧表
答案:C
17．每个驱动器配备一套判频电路，它的作用是当步进电动机运行频率高于 740 步/s 时，将自动把电动机绕组上的电压由()换成+120V，使步进电动机在高频运行时具有较强的驱动力矩。
A． +12V
B． +24V
C． +36V
D． +40V
答案:D
18．封闭式的干式变压器,最适合用于( )。
A． 配电所
B． 变电所
C． 恶劣环境
答案:C
19．RGCM 的型号含意代表是( )单元。
A． 电缆开关
B． 断路器母联
C． 空气绝缘测量
D． 负荷开关-熔断器
答案:C
20．交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数,一般达( )。
A． 10 万次以下
B． 600 至 1000 万次
C． 10000 万次以上
答案:B
21．在条件相同的情况下，其磁阻最大的材料是( )。
A． 铁
B． 镍
C． 钴
D． 黄铜
答案:D
22．( )是气体绝缘材料。
A． 六氟化硫
B． 十二烷基苯

C． 玻璃漆布
D． 云母
答案:A
23．下列不属于漏电保护器的故障判别方法的是( )。
A． 利用漏电保护器的试验按钮进行检查
B． 外接接地电阻模拟漏电
C． 用绝缘电阻表检查绝缘电阻
D． 使用漏电保护器动作参数测试仪
答案:C
24．在检修电视机或电子仪器设备等故障时，常用( )，来缩小故障范围。
A． 替代法进行元件或集成块的替换
B． 替代法进行集成块的替换
C． 替代法进行某块电路板单元的替换
D． 替代法进行元件或集成块或某块电路板单元的替换
答案:D
25.感应移相器是在旋转变压器的基础上演变而来的，其主要特点是输出电压的相位与转子转角呈( )关系。
A． 线性
B． 非线性
C． 正弦
D． 余弦
答案:A
26．12m电杆埋设深度宜( )。A.1.5mB.1.7mC.1.9m
答案:C
27．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
28．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
29．当低压电气火灾发生时，首先应做的是( )
A． 迅速离开现场去报告领导
B． 迅速设法切断电源
C． 迅速用干粉或者二氧化碳灭火器灭火
答案:B
30．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
31．直流电动机机械制动就是给一个人为的( )阻力。
A． 电磁
B． 机械
C． 能耗
D． 制动
答案:B
32．对于 10KV 的变电所,要求电压互感器组采用( )接线。
A． Y,Δ
B． Y,yn0
C． V,V
答案:C
33．线路验电应逐相进行。同杆架设的多层电力线路验电时，先( )，先验下层后验上层。
A． 验低压
B． 验高压或低压
C． 验低压后高压
答案:C
34．电器设备或线路拆除后，可能来电的线头，必须及时( )
A． 用绝缘胶布包扎好
B． 用钳子剪断
C． 通知值班监督
D． 通知安全监督
答案:A
35．2000kW 及以上大容量的高压电机,遍及选用( )替代电流速断维护。
A． 过负荷维护
B． 低电压维护
C． 纵差动维护
答案:C
36．电工常用的电气图有( )。
A． 系统图
B． 电路图
C． 接线图
D． 上述三种说法都对
答案:D
37.避雷针是常用的避雷装置，安装时，避雷针宜设独立的接地装置，如果在非高电阻率地区，其接地电阻不宜超过( )Ω
A． 2
B． 4
C． 10
答案:C
38．电缆中间接头的接地线，应使用截面积不小于( )的裸铜软线。
A． 10mm2
B． 10-16mm2
C． 25mm2

D. 16-15mm2
答案:C
39. 三相电源作三角形连接时线电流是相电流的( )。
A. 1 倍
B. 3 倍
C. √3 倍
D. √2 倍
答案:C
40. 锡焊晶体管等弱电元件应用( )W的电烙铁为宜。
A. 25
B. 75
C. 100
答案:A
41. ( )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. 一直在用,停止没超过一天
B. 不常用,但电机刚停止不超过一天
C. 新装或未用过的
答案:C
42. 在高杆塔添加绝缘子串长度,线路跳闸率( )。
A. 下降
B. 增大
C. 不改动
答案:A
43. 不符合事故处理原则的是( )。
A. 抓紧时间填写工作票
B. 执行操作监护
C. 隔离故障设备
D. 判断事故的性质和范围
答案:A
44. 当电压上升时, 白炽灯的( )将下降。
A. 发光效率
B. 光通量
C. 寿命
答案:C
45. 测量直流电能的直流电度表, 通常采用( )测量机构。
A. 感应系
B. 电动系
C. 电磁系
D. 静电系
答案:B
46. 产生直流高压的半波整流电路中,高压整流硅堆的额定参数主要有额定反峰电压和( )。
A. 额定开断电流
B. 额定负荷电流

C． 额定整流电流
答案:C
47．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
48．日光灯属于( )光源。
A． 热辐射
B． 气体放电
C． 生物放电
答案:B
49．仪器仪表的维护存放，不应采取( )措施。
A． 轻拿轻放
B． 棉线擦拭
C． 放在强磁场周围
D． 保持干燥
答案:C
50．直埋电力电缆线路定期检查内容包括( )等方面。
A． 电缆截面
B． 出厂日期
C． 线路标桩完整
答案:C
51．KYN 错错 800-10 型高压开关柜额定电压是( )。
A． 800V
B． 10KV
C． 800KV
答案:B
52．低压配电装置背面通道宽度一般不应小于( )m。
A． 0.5
B． 0.6
C． 0.7
D． 1
答案:D
53．电气设备冷备用状态指设备的( ),要合上刀闸和开关后才能投入运行。
A． 开关在打开位置
B． 开关和刀闸均在打开位置
C． 刀闸在打开位置
答案:B
54．变压器的额定电流等于绕组的额定容量除以该绕组的额定电压及相应的相系数。
A． 三相为 1，单相为√3
B． 单相和三相均为 1
C． 单相和三相均为√3
答案:C

55.开关箱内的漏电保护器其额定漏电动作电流应不大于()mA，额定漏电动作时间应小于0.1S。
A．10
B．20
C．30
D．40
答案:C
56．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．止步，高压危险
B．禁止合闸，有人工作
C．在此工作
答案:A
57．异步电动机空载时的效率为( )。
A．零
B．25～30%
C．铭牌效率的30%
D．空载电流与额定电流之比
答案:A
58．接地线应用多股软裸铜线，其截面积不得小于( )mm²。
A．10
B．6
C．25
答案:C
59．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
60．更换运行中的电压互感器高压熔丝时，至少应( )进行。
A．四人
B．两人
C．三人
答案:B
61．变压器吊装所用绳索的安全系数应大于( )。
A．2
B．3
C．5～6
D．7～8
答案:C
62．( )所发信号不应随电量的消失而消失，要有机械或电气自保持。
A．时间继电器
B．中间继电器

C． 信号继电器
答案:C
63．电力变压器的油起（ ）作用。
A． 绝缘和灭弧
B． 绝缘和防锈
C． 绝缘和散热
答案:A
64．关于万用表的采用方法，以下观点错误的就是（ ）。
A． 在测量过程中，应根据测量量的大小拨动转换开关，为了便于观察，不应分断电源
B． 测量完结后，转换开关应拨至交流最小电压压或空挡
C． 测量电阻时，每再加一次量程都应调一次零
答案:A
65．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
66．交流接触器的接通能力,是指开关闭合接通电流时不会造成（ ）的能力。
A． 触点熔焊
B． 电弧出现
C． 电压下降
答案:A
67．能够测量电功率的仪表是（ ）。
A． 万用表
B． 电度表
C． 功率因数表
D． 功率表
答案:D
68．电容器组脱离电源后，应立即经放电装置放电，再次合闸运行，必须在电容器组断电（ ）后进行。
A． 1min；
B． 2min；
C． 3min；
D． 4min；
答案:C
69．已知变压器额定容量为 S，额定功率因数为 0.8，则其额定有功功率为（ ）。
A． 1S
B． 1.25S
C． 0.64S
D． 0.8S
答案:D
70．检修工作需要挂接地线，可采用临时接地棒接地，接地棒在地面下的深度不得小于（ ）。

A. 0.5m；

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/726233120241010111

B.