温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1． 金属导体的电阻值随着温度的升高而（ ）。

A． 增大

B． 减少

C． 恒定

D． 变弱

答案:A

2．把设备编号和接线端子编号加在一起，每一个接线端子就有了唯一的（ ）。

A． 设备文字符号

B． 回路编号

C． 相对编号

D． 安装单位号

答案:C

3．DZL18-20 漏电保护器仅适用于 220V，额定电流为（ ）及以下的单相电路中。

A． 10A

B． 18A

C． 20A

D． 40A

答案:C

4．遮栏应选用（ ）制成。

A． 绝缘材料

B． 铜材

C． 铝材

答案:A

5．重复接地的作用是降低漏电设备外壳的对地电压，减轻（ ）断线时的危险。

A． 地线

B． 相线

C． 零线

D． 设备

答案:C

6．交流高压真空接触器采用机械自保持方式时，自保持过程中（ ）实现自保持。

A． 需要控制电源

B． 不需要控制电源

C． 需要永磁体的磁力

答案:B

7．属于配电电器的有（ ）。

A． 接触器

B． 熔断器

C． 电阻器

答案:B

8．把交流电和直流电分别通入阻值相等两个电阻，如果在相似时间内电阻产生热量相等，咱们把直流电大小定义为交流电()。
A． 瞬时值
B． 最大值
C． 有效值
D． 峰值
答案:C
9．倒闸操作票填写完，应该由( )审票。
A． 监护人
B． 操作人
C． 操作人和监护人
答案:C
10．电动机.变压器外壳的接地属于( )。
A． 接零
B． 工作接地
C． 保护接地
D． 重复接地
答案:C
11．电容器上标注的符号 224 表示其容量为 22×104( )。
A． F
B． μF
C． mF
D． pF
答案:D
12．设有过负荷保护的配电线路上,其熔体额定电流应不大于该导线长期容许负荷电流的( )倍。
A． 0.4
B． 0.8
C． 1.25
D． 2..5
答案:B
13．电器设备未经验电,一律视为( )
A． 有电,不准用手触及
B． 无电,可以用手触及
C． 无危险电压
D． 有电,可以用手触及
答案:A
14．导线的允许载流量应( )导线的最大工作电流。
A． 大于
B． 小于
C． 等于
D． 视情况而定
答案:A
15．导线接头电阻要足够小，与同长度同截面导线的电阻比不大于( )。

A．1.5
B．1
C．2
答案:B
16．下列用具中，（）在高压电工操作中起基本绝缘作用。
A．绝缘手套
B．绝缘夹钳
C．绝缘靴
D．绝缘垫
答案:B
17．热继电器具有一定的（）自动调节补偿功能
A．频率
B．时间
C．温度
答案:C
18．常用的立杆方法有（）种。
A．1
B．2
C．3
D．4
答案:D
19．我国电动汽车市场发展迅猛,为满足电动汽车充电需求,国家高度重视充电（）建设,出台了一系列支持政策措施。
A．基础设备
B．基础设施
C．基础技术
D．基础应用
答案:B
20．变配电控制二次线在混凝土或砖结构上敷设时，导线与混凝土表面间距离一般为（）。
A．10mm
B．20mm
C．50mm
D．100mm
答案:A
21．齐纳二极管的齐纳电压与二极管的击穿电压相比，齐纳电压（）。
A．高
B．低
C．相同
D．不确定
答案:C
22．晶体管无触点位置开关与普通位置开关相比在工作可靠性,寿命长短,适应工作环境三方面性能（）
A．优
B．差

C． 相同
D． 不规律
答案:A
23．输入阻抗高.输出阻抗低的放大器有(　)。
A． 共射极放大器
B． 射极跟随器
C． 共基极放大器
答案:B
24．变压器的连接组是指三相变压器一.二次绕组之间连接关系的一种代号，它表示变压器一.二次绕组对应(　)之间的相位关系。
A． 电压
B． 电流
C． 有功
D． 无功
答案:A
25．1 千伏以上的电容器组采用(　)接成三角形作为放电装置。
A． 电炽灯
B． 电流互感器
C． 电压互感器
答案:C
26．表达式 B=F/qv 是表明(　)物理量。
A． 磁场强度
B． 磁感应强度
C． 电场强度
D． 磁化强度
答案:B
27．笼形异步电动机常用的降压启动有(　)启动.自耦变压器降压启动.星-三角降压启动。
A． 串电阻降压
B． 转子串电阻
C． 转子串频敏
答案:A
28．SF6 气体具有(　)的优点。
A． 有腐蚀
B． 不可燃
C． 有毒有味
答案:B
29．日光灯属于(　)光源。
A． 气体放电
B． 热辐射
C． 生物放电
答案:A
30．按励磁方式分类.直流电机可分为(　)种.
A． 2
B． 3

C． 4
D． 5
答案:C
31．当 LC 并联电路的固有频率等于电源频率时，并联电路发生并联谐振，此时并联电路具有(　)。
A． 阻抗适中
B． 阻抗为零
C． 最小阻抗
D． 最大阻抗
答案:D
32．胶壳刀开关在接线时，电源线接在(　)。
A． 上端(静触点)
B． 下端(动触点)
C． 两端都可
答案:A
33．调整时，工作台上应装有(　)以上的额定负载进行工作台自动交换运行。
A． 50%
B． 40%
C． 20%
D． 10%
答案:A
34．验电时应在检修设备(　)各相分别验电。
A． 进出线两侧
B． 进线侧
C． 出线侧
D． 停电
答案:A
35．移动电气设备电源应采用高强度铜芯橡皮护套软绝缘(　)
A． 导线
B． 电缆
C． 绞线
答案:B
36．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． 400
B． 380
C． 250
答案:C
37．两台及两台以上链条葫芦起吊同一重物时,重物的重量应小于(　)。
A． 所有链条葫芦的允许起重量相加
B． 各链条葫芦的平均允许起重量
C． 每台链条葫芦的允许起重量
D． 对角线上的链条葫芦的平均起重量
答案:C

38.箱式变电站运行中的高压开关设备，经 20 次带负荷或（ ）次无负荷分合闸操作后，应检查触头情况和灭弧装置的损耗程度，发现异常应及时检修或更换。
A． 1500
B． 2000
C． 2500
D． 5000
答案:B
39．当电压为 5V 时导体的电阻值为 5 欧，那么当电阻两端电压为 2V,导体的电阻值为（ ）欧。
A． 10
B． 5
C． 2
答案:B
40．在一电压恒定的直流电路中，电阻值增大时，电流（ ）.
A． 不变
B． 增大
C． 减小
D． 变化不定.
答案:C
41．电气火灾的引发是由于危险温度的存在,危险温度的引发主要是由于（ ）。
A． 设备负载轻
B． 电压波动
C． 电流过大
答案:C
42．当电气设备采用（ ）V 以上安全电压时，必须采取直接接触电击的防护措施。
A． 220
B． 36
C． 24
D． 12
答案:C
43．摇测 10kv 电缆绝缘电阻，应使用（ ）兆欧表。
A． 1000v
B． 500v
C． 2500v
D． 250v
答案:C
44．同材料同长度的电阻与截面积的关系是（ ）。
A． 无关
B． 截面积越大.电阻越大
C． 截面积越大.电阻越小
D． 电阻与截面积成正比
答案:C
45．在一个闭合回路中.电流强度与电源电动势成正比,与电路中内电阻和外电阻之和成反比,这一定律称（ ）

A． 全电路欧姆定律
B． 全电路电流定律
C． 部分电路欧姆定律
答案:A
46．阀形避雷器主要由火花间隙和(　)串联组成。
A． 瓷体
B． 电极
C． 绝缘云母
D． 阀形电阻
答案:D
47．电缆中间头的制作，叙述正确的是(　)。．
A． 电缆芯线必须采取焊接或压接
B． 电缆接头用的绝缘材料与绝缘强度无关
C． 电缆中间头的密封性对电缆的运行影响不大
D． 电缆中间头对机械强度没有要求
答案:A
48．通过(　)，能使学员的动手能力不断增强和提高，从而熟练掌握操作技能。
A． 示范操作
B． 安全教育
C． 现场技术指导
D． 指导操作
答案:D
49．半导体二极管的正向交流电阻与正向直流电阻两者大小关系为(　)。
A． 一样大
B． 一样小
C． 前者比后者小
D． 前者比后者大
答案:C
50．下面不是国家规定的电压等级是(　)。
A． 10kV
B． 22kV
C． 220kV
D． 500kV
答案:B
51．低压架空线路用 8 米水泥杆一般选用梢径为(　)mm 的拔梢杆。
A． 130
B． 150
C． 190
D． 230
答案:B
52．变压器的电源电压一般不得超过额定电压的(　)。
A． ±3%
B． ±5%
C． ±15%

答案:B
53．环网柜高压母线的截面要根据（ ）选择。
A． 本配电所负荷电流
B． 环网穿越电流
C． 本配电所负荷电流与环网穿越电流之和
答案:C
54．钳形电流表测量电流时,可以在（ ）电路的情况下进行。
A． 断开
B． 短接
C． 不断开
答案:C
55．如果在过程中，有异常情况要处理，仍由（ ）负责处理，必要时可请接班人员协助工作。
A． 交班人员
B． 接班人员
C． 调度员
D． 变电所领导
答案:A
56．更换或修理各种继电器时,其型号,规格,容量,线圈电压及技术指标,应与原图纸要求（ ）
A． 稍有不同
B． 相同
C． 可以不同
D． 随意确定
答案:B
57.从业人员有权拒绝违章指挥和强令冒险作业，生产经营单位（）因从业人员拒绝违章指挥.强令冒险作业而降低其工资.福利等待遇或者解除与其订立的劳动合同。
A． 可以
B． 不得
C． 开除
D． 辞退
答案:B
58．符合有“1”得“0”，全“0”得“1”的逻辑关系的逻辑门是（ ）.
A． 或门
B． 与门
C． 非门
D． 或非门
答案:D
59．倒闸操作是为了改变电气设备的（ ）。
A． 运行状态
B． 备用状态
C． 使用状态
D． 检修状态
答案:C

60．戴绝缘手套进行操作时，应将外衣袖口（　）。
A． 装入绝缘手套中
B． 卷上去
C． 套在手套外面
答案:A
61．下列变量相乘的逻辑代数式正确的是（　）。
A． AA=0
B． AA=1
C． AA=A
D． AA=A2
答案:A
62．电气设备的保护措施有哪些？（ ）
A． 绝缘保护.接地保护.过电压保护。
B． 绝缘保护.接地保护.过电流保护。
C． 绝缘保护.过电压保护.过电流保护。
D． 接地保护.过电压保护.过电流保护。
答案:C
63．相同线电压下，负载作三角形连接时的有功功率是星形连接时有功功率的（ ）倍。
A． √3
B． 1／√3
C． 3
D． 1
答案:C
64．Ⅱ类手持电动工具是带有（ ）绝缘的设备。
A． 防护
B． 基本
C． 双重
D． 多重
答案:C
65．在三相交流异步电动机定子上布置结构完全相同，在空间位置上互差120°电角度的三相绕组，分别通入()，则在定子与转子的空气隙间将会产
生旋转磁场。
A． 直流电
B． 交流电
C． 脉动直流电
D． 三相对称交流电
答案:D
66．在容易产生粉尘的化工车间内，增加空气湿度是消除（ ）的有效措施。
A． 高温
B． 火灾
C． 静电
D． 爆炸
答案:C

67．纯电容电路的容抗 XC 等于(　)。

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/425123134231011130