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． 电力线路过电流保护动作时间的整定采取阶梯原则,时限阶段差 Δt 一般设置为（ ）。

A． 0.3s

B． 0.5s

C． 0.8s

答案:B

2．电流的符号为（ ）。

A． r

B． i

C． u

D． p

答案:B

3．接闪网和接闪带可等用圆钢制作,圆钢的直径不得小于（ ）mm。

A． 8

B． 6

C． 10

答案:A

4．绝缘材料可分为（ ）绝缘.气体绝缘.固体绝缘三大类。

A． 半液体；

B． 液体；

C． 橡胶；

D． 塑料；

答案:B

5．长期停运的断路器在重新投入运行前应通过远方控制方式进行（ ）操作，操作无异常后方能投入运行。

A． 1～2 次

B． 2～3 次

C． 3～5 次

答案:B

6．电容器在直流稳态电路中相当于（ ）。

A． 短路

B． 开路

C． 高通滤波器

D． 低通滤波器

答案:B

7．在半导体电路中,主要选用快速熔断器做（ ）保护。

A． 短路

B． 过压

C． 过热

答案:A

8．生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的由（ ）处15日以下拘留。
A． 检察机关
B． 公安机关
C． 安全生产监督管理部门
答案:B
9．为了降低交流电弧恢复电压的上升速度和防止出现振荡过电压，可在断路器触头间加装（ ）。
A． 均压电容
B． 并联电阻
C． 均压环
答案:B
10．运用电气设备时，因为维护不及时，当（ ）进入时，可导致短路事端。
A． 导电粉尘或纤维
B． 强光辐射
C． 热气
答案:A
11．载流导体在磁场中将会受到（ ）的作用。
A． 磁通
B． 电磁力
C． 电动势
答案:B
12．与真空断路器衔接的引线导线弛度应该（ ）。
A． 尽量拉紧
B． 松懈
C． 适中
答案:C
13．低压电器可归为低压配电电器和（ ）电器。
A． 电压控制
B． 低压控制
C． 低压电动
答案:B
14．我国规定的电力系统中性点运行方式有（ ）种。
A． 五
B． 四
C． 三
D． 二
答案:C
15．实际电压源与实际电流源的等效互换，对内电路而言是（ ）。
A． 可以等效
B． 不等效
C． 当电路为线性时等效
D． 当电路为非线性时等效
答案:B

16．直流串励电动机的机械特性曲线是（ ）。
A． 一条直线
B． 双曲线
C． 抛物线
D． 圆弧线
答案:B
17．一般电力变压器的电压高，其容量一定（ ）。
A． 小
B． 大
C． 不确定
答案:B
18．剩余电流保护器的动作电流值达到或超过给定电流值时，将自动（ ）。
A． 重合闸
B． 切断电源
C． 合上电源
D． 给出报警信号
答案:B
19．电烙铁用于（ ）线接头等。
A． 锡焊
B． 洞焊
C． 铁焊
答案:A
20．对于三相变压器，额定容量是三相容量之（ ）。
A． 和
B． 差
C． 积
D． 商正确答案是A。对于三相变压器，额定容量是三相容量之和。
答案:A
21．配电线路系指（ ）及以下配电网中的架空线路.电缆线路及其附属设备等。
A． 6kV
B． 10kV
C． 20k
D． 35kV
答案:C
22．利用交流接触器作欠压保护的原理是当电压不足时，线圈产生的（ ）不足，触头分断。
A． 磁力
B． 涡流
C． 热量
答案:A
23．并联电阻电路中的总电流等于个支路（ ）
A． 电流的和
B． 电流的积
C． 电流的倒数和
答案:A

24．安全生产法规定，任何单位或者（ ）对事故隐患或者安全生产违法行为，均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报
A． 职工
B． 个人
C． 管理人员
D． 公司
答案:B
25．将 10 个阻值为 20Ω 的电阻并联后，其总电阻为（ ）。
A． 1Ω；
B． 2Ω；
C． 20Ω；
D． 40Ω；
答案:B
26．在低压供电线路保护接地和建筑物防雷接地网，需要共用时，其接地网电阻要求（ ）Ω。
A． ≦2.5
B． ≦1
C． ≦10
答案:B
27．并联运行的变压器容量之比不宜大于（ ），短路电压 Uk 要尽量接近相差不大于 10%。
A． 1:5
B． 3:1
C． 1:3
D． 5:1
答案:B
28．使用摇表测量绝缘前后，必须将被试设备（ ）。
A． 清理干净
B． 摆放整齐
C． 对地放电
D． 都不必考虑
答案:C
29．用于电压互感器高压侧的高压熔断器其额定熔断电流一般为（ ）A。
A． 0.5
B． 5
C． 大于线路额定电流
答案:A
30．在 10kV 及以下带电杆塔上进行工作，工作人缘距最下层带电导线垂直距离不得小于（ ）。
A． 0.35m
B． 0.5m
C． 0.7m
D． 1.0m
答案:C
31．PN 结两端加正向电压时，其正向电阻（ ）。

A．小
B．大
C．不变
答案:A
32．电能的法定单位是( )。
A．J 和 kW·h
B．kW·h 和度
C．W·h 和度
D．kVA
答案:A
33．已知放大电路中三个管脚对地的电位是(1)0V；(2)0.7V；(3)6V，则该三极管是( )型。
A．NPN
B．PNP
C．硅管
D．锗管
答案:A
34．配电变压器低压侧中性点的接地线，变压器容量为 100kVA 以上时应采用截面积不小于( )的裸铜导线。
A．10mm2；
B．16mm2；
C．25mm2；
D．35mm2；
答案:D
35．三相交流异步电动机直接启动又称( )，是将电动机的定子绕组直接接到额定电压的电源上启动。
A．全压启动；
B．减压启动；
C．降压启动；
D．增压启动；
答案:A
36．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．导体
B．绝缘体
C．半导体
答案:A
37．( )是铁素体和渗碳体的机械混合物。
A．马氏体
B．奥氏体
C．莱氏体
D．珠光体
答案:D
38．已知:电流 I=6+j8,电源频率为 50Hz,其瞬时值表达式为 I=( )。
A．10sin(314t+53.1°)

B. 10sin(314t+36.9°)
C. 10sin(314t+53.1°)
D. 10sin(314t+36.9°)
答案:A
39. 一只220V60W的灯泡，把它改接在110V的电源上，它消耗的功率为( )W
A. 5
B. 15
C. 30
答案:B
40. 在易燃易爆场所使用的照明灯具应采用( )灯具。
A. 防潮型
B. 防爆型
C. 普通型
答案:B
41. 下列对运行发电机的检查内容，其中最容易出故障，需要仔细检查的是( )。
A. 发电机各部温度及振动情况
B. 激磁系统的滑环.整流子及电刷运行状况
C. 定子绕组端部的振动磨损及发热变色
D. 冷却器有无漏水及结露现象
答案:B
42. 串联正弦交流电路的视在功率表征了该电路的( )。
A. 电路中总电压有效值与电流有效值的乘积
B. 平均功率
C. 瞬时功率最大值
D. 无功功率
答案:A
43. 小母线编号中,I段直流操控母线正极用( )标明。
A. +KM2
B. -KM2
C. +KM1
答案:C
44. 建筑施工安全“三宝”是指安全帽.安全带和( )。
A. 安全网
B. 安全靴
C. 安全绳
答案:A
45. 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
46. 新装和大修后的低压线路和设备，要求绝缘电阻不低于( )兆欧。
A. 1
B. 0.5

C． 0.22
D． 2
答案:B
47．绝缘材料的绝缘强度是绝缘的(　)性能。
A． 机械
B． 耐热
C． 耐压
D． 防潮
答案:C
48．运行中的并联电容器的外壳温度，如无厂家提供的数据，一般不应超过(　)℃。
A． 40
B． 50
C． 60
D． 70
答案:C
49．更换和检修用电设备时.最好的安全措施是(　)
A． 站在凳子上操作
B． 切断电源
C． 戴橡皮手套操作
答案:B
50．环网柜内与压气式负荷开关串联安装着(　)。
A． 高压断路器
B． 高压熔断器
C． 高压接触器
D． 高压隔离开关
答案:B
51．(　)所发信号不应随电气量的消失而消失，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
D． 电压继电器
答案:C
52．高压电气设备的运行温度应该在(　)
A． 0℃~50℃
B． -10℃~40℃
C． -20℃~30℃
D． -30℃~20℃
答案:A
53．异步电动机的定子铁芯由厚(　)mm 表面有绝缘层的硅铁片叠压而成。
A． 0.35～0.5
B． 0.5～1
C． 1～1.5
D． 1.5～2
答案:A

54．三段式电流保护中（　）。
A．Ⅲ段灵敏性最好
B．Ⅱ段灵敏性最好
C．Ⅰ段灵敏性最好
D．Ⅱ段速动性最好
答案:A
55．高压断路器具有开断正常负荷和（　）的能力。
A．过载
B．过载.短路故障
C．短路故障
答案:B
56．当外电线路达到10kV时，在建工程（ ）的周边与外电线路边线的安全操作距离为()。
A．4m
B．6m
C．7m
D．9m
答案:B
57．对电机轴承润滑的检查，（ ）电动机转轴，看是否转动灵活，听有无异声。
A．通电转动
B．用手转动
C．用其他设备带动
答案:B
58．沟通高压真空触摸器广泛应用于（　）等领域电气设备的操控。
A．海运
B．配网的配电线路
C．防雷设备
答案:A
59．数字电路中用（　）电平代表电路两种工作状态。
A．1和A
B．A和0
C．1和0
D．3.5和0.3
答案:C
60.在杆上进行不停电工作时，工作人员活动范围与带电导线距离，对于10KV以下的线路不应小于（ ）米
A．0.7
B．1
C．1.5
D．3
答案:A
61．命令标示含义是必须（　），它的几何图形是圆形，蓝色背景，白色图形符号。
A．认可；
B．遵守；
C．确定；

D． 肯定；
答案:B
62．电缆从地下引至电杆.设备.墙外表面或屋外行人易接近处，距地面高度（ ）以下的一段需穿保护管或加装保护罩。
A． 1m
B． 1.5m
C． 2m
D． 2.5m
答案:C
63．为了保障车辆及行人安全，在凿开或修路等路段处应设置障碍照明，其障碍灯为（ ）。
A． 白色
B． 红色
C． 绿色
D． 白炽灯
答案:B
64．电气火灾后，剪断架空线的电线时，剪断位置应选择在（ ）。
A． 靠近支持物电源侧
B． 靠近支持物中间侧
C． 靠近支持物负载侧
D． 任何位置都可以
答案:C
65．更换和检修用电设备时，最好的安全措施是（ ）。
A． 切断电源
B． 站在凳子上操作
C． 戴橡皮手套操作
答案:A
66．我国交流电的额定频率为（ ）Hz。
A． 40
B． 50
C． 80
答案:B
67．交流电路的功率因数是指（ ）。
A． 无功功率与有功功率之比
B． 有功功率与视在功率之比
C． 无功功率与视在功率之比
答案:B
68．变频器的输出不允许接（ ）。
A． 纯电阻
B． 电感
C． 电容器
D． 电动机
答案:C
69．摇表的两个主要组成部分是手摇（ ）和磁电式流比计。

A. 电流互感器

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/778135116141006053

B.