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．（ ）的方向规定由该点指向参考点。

A．电压

B．电位

C．能量

D．电能

答案:B

2．潮湿场所采用密封型并带保护地线触头的保护型插座，安装高度不低于（ ）米。

A．1

B．1.5

C．2

答案:B

3．安全电压必须由（ ）降压获得。

A．双绕组变压器

B．自耦变压器

C．电阻串联

D．电阻并联

答案:A

4．软启动器的主要构成是功率单元和控制单元，功率单元是由（ ）组成的三相调压主电路：控制单元主要由微处理器.保护电路.参数设定开关等构成。

A．二极管

B．三极管

C．自藕变压器

D．晶闸管

答案:D

5．SN2 型断路器在切断大电流时主要靠（ ）作用。

A．纵吹

B．横吹

C．狭缝

D．拉弧

答案:B

6．主网是电力系统的最高级电网，电压在（ ）KV 以上。

A．10

B．35

C．110

答案:B

7．疏散照明系统电线采用额定电压不低于（ ）V 的铜芯绝缘线。

A．220

B．380

C．750

答案:C

8．非自动切换电器是依靠（ ）直接操作来进行工作的。
A． 外力(如手控)
B． 电动
C． 感应
答案:A
9．为了提高供电可靠性，经济性，合理利用动力资源，充分发挥水力发电厂作用，以及减少总装机容量和备用容量，现在都是将各种类型的发电厂.变电所通过（ ）连接成一个系统。
A． 用电线路
B． 输配电线路
C． 发电线路
答案:B
10．锡焊晶体管等弱电元件应用（ ）W 的电烙铁为宜。
A． 75
B． 25
C． 100
D． 50
答案:B
11．三相四线照明的有功电能计量应采用（ ）元件的三相电能表。(直接接入式)
A． 1
B． 2
C． 3
D． 4
答案:C
12．（ ）仪表可直接用于交.直流测量,且精确度高。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:C
13．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
14．电流互感器一次绕组匝数（ ）二次绕组的匝数。
A． 小于
B． 大于
C． 等于
答案:A
15．某变电站电压互感器的开口三角形侧 B 相接反，则正常运行时，如一次侧运行电压为 110kV，开口三角形的输出为（ ）。
A． OV
B． 10OV
C． 200V
D． 220V

答案:C
16．在选择漏电保护装置的灵敏度时，要避免由于正常（ ）引起的不必要的动作而影响正常供电。
A． 泄漏电压
B． 泄漏电流
C． 泄漏功率
答案:B
17．提高供电线路的功率因数，下列说法正确的是（ ）
A． 减少了用电设备中无用的无功功率；
B． 可以节省电能；
C． 减少了用电设备的有功功率，提高了电源设备的容量；
D． 可提高电源设备的利用率并减小输电线路中的功率损耗。
答案:D
18．用数字万用表的直流电压档测量直流电压时，极性接反，则（ ）
A． 有可能损坏万用表
B． 可以直接测量出电压值
C． 测出的电压值需取反才是真正电压值
答案:C
19．整流式直流电焊机焊接电流调节失灵，其故障原因可能是（ ）。
A． 饱和电抗器控制绕组极性接反
B． 变压器初级线圈匝间短路
C． 稳压器谐振线圈短路
D． 稳压器补偿线圈匝数不恰当
答案:C
20．三极管有（ ）个 PN 结。
A． 1
B． 2
C． 3
D． 4
答案:B
21．铝芯聚氟乙烯护套线是（ ）型导线。
A． VV
B． RVS
C． BV
D． BLVV
答案:D
22．断路器的额定电流是指在规定环境温度下,断路器长期允许通过的（ ）。
A． 最小工作电流
B． 短路电流
C． 最大工作电流
答案:C
23．雷电过电压又称为（ ）过电压。
A． 外部
B． 内部

C． 磁电
答案:A
24．检查高压断路器的分合位置，可以从（ ）.操作机构位置指示器显示等方面确认。
A． 带电显示器显示
B． 机构动作声音
C． 经验判断
答案:A
25．接地线应用多股软裸铜线，其截面积不得小于（ ）㎜²。
A． 10
B． 6
C． 25
答案:C
26．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
27.一般居民住宅办公场所，若以防止触电为主要目的，应选用动作电流为()mA 动作时间为 0.1S 的漏电保护器。
A． 9
B． 15
C． 30
D． 60
答案:C
28．直流接触器型号 CZ—40C／20 表示常开触头数量为（ ）。
A． 4
B． 2
C． 8
D． 6
答案:B
29.试验装置的金属外壳应可靠接地;高压引线应尽量缩短,并采用（ ）高压试验线,必要时用绝缘物支持牢固。
A． 常见的
B． 普通的
C． 便携式
D． 专用的
答案:D
30．刀开关必须（ ）安装，合闸时手柄朝上。
A． 水平
B． 垂直
C． 悬挂
D． 弹性
答案:B
31．几种线路同杆架设时,必须保证高压线路在低压线路（ ）。

A．左方
B．右方
C．上方
答案:C
32．线电流是(　)的电流。
A．流过每相电源
B．流过每相负载
C．流过各相线
D．流过中性线
答案:C
33．一个磁电系直流表，表头满标度100A，标明需配100A.75mV的外附分流器，今配用一个300A.75mV的分流器，电流表指示50A，实际线路中电流为(　)。
A．50A
B．100A
C．150A
答案:C
34．电感式日光灯镇流器的内部是(　)。
A．电子电路
B．线圈
C．振荡电路
答案:B
35．重大隐患要依法制定专门的治理方案。包括:().采取的方法和措施.经费和物资保障.().时限和要求.()等。(　)
A．治理的责任落实.负责的机构和人员.安全措施和应急预案
B．治理的目标和任务.负责的机构和人员.安全措施和应急预案
C．治理的目标和任务.负责的机构和人员.工程技术措施
答案:B
36．对有人值班的变(配)点所，电力电缆线路每(　)应进行一次巡视。
A．班;
B．周;
C．月;
D．年.
答案:A
37．铁磁性物质的相对导磁率(　)。
A．远大于1
B．略大于1
C．等于1
答案:A
38．电力线路作业人员因故间断电气作业接连(　)个月以上者，应重新学习《电业安全作业规程》，并经考试合格后，方能恢复作业。
A．3
B．6
C．12
答案:A

39．当验明设备确已无电压后，应立即将检修设备三相短路并（ ）。
A． 放电
B． 测量接地电阻
C． 接地
答案:C
40．非编码键盘是通过（ ）来实现键盘的识别.消抖.重键处理等功能，需占用 MPU 时间，适用于键数较少的场合。
A． 硬件
B． 软件
C． 算术运算
D． PID
答案:B
41．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
42．三相笼形异步电动机的启动方式有两类,既在额定电压下的直接启动和（ ）启动。
A． 转子串频敏
B． 转子串电阻
C． 降低启动电压
答案:C
43．运行过程中易发生过负荷和需要防止起动或自起动时间过长的电动机应装设（ ）。
A． 低电压保护
B． 失步保护
C． 过负荷保护
答案:C
44．油断路器的油位在环境温度变化时，油位会小幅上下波动，油位应在（ ）。
A． 油位表上标线以上
B． 油位表下标线以下
C． 油位表上.下标线间的适当的范围内
D． 任意位置
答案:C
45．变压器差动保护器从原理上能够保证选择性,实现内部故障时（ ）。
A． 动作
B． 不动作
C． 延时动作
答案:A
46．据一些资料表明,心跳呼吸停止,在（ ）min 内进行抢救,约 80%可以救活。
A． 1
B． 2
C． 3
答案:A

47．在 110KV 及以上的电力系统，一般采用中性点直接接地的运行方式，以（ ）。
A． 降低设备的绝缘水平
B． 保障人身安全
C． 保障人身设备安全
答案:A
48．一个电阻接在内阻为 0.1Ω.电动势为 1.5V 的电源上时，流过电阻的电流为 1A，则该电阻上的电压等于（ ）V。
A． 1
B． 1.4
C． 1.5
D． 0.1
答案:B
49．钳形电流表在测量时，将导线在铁心上加绕一圈，其读数（ ）。
A． 不变
B． 变大
C． 变小
D． 为零
答案:B
50．能够使老水垢疏松脱落，并能吸收水中溶解氧的药剂是（ ）
A． 碳酸钠
B． 氢氧化钠
C． 磷酸三钠
D． 栲胶
答案:D
51．（ ）是电力系统中的主要网络,简称主网。
A． 变电网
B． 配电网
C． 输电网
答案:C
52．交流测速发电机定子铁芯上安放着空间上互成（ ）电角度的两相绕组，分别为励磁绕组和输出绕组。
A． 0
B． 90
C． 120
D． 180
答案:B
53．我们使用的照明电压为 220V，这个值是交流电的（ ）。
A． 有效值
B． 最大值
C． 恒定值
答案:A
54．感性负载并联电容器可以（ ）。
A． 提高负载的功率因数
B． 延长负载的使用寿命

C． 提高电路的功率因数
D． 提高设备利用率
答案:C
55．下列( )归于电气设备不正常运转状况。
A． 单相短路
B． 单相断线
C． 体系振动
答案:C
56．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
57．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
58．接户线的相线和中性线或保护线应从同一基电杆引下，其档距不应大于( )。
A． 15m；
B． 20m；
C． 25m；
D． 30m；
答案:C
59．变压器的额定容量是指变压器在铭牌规定的( )下，变压器二次侧的输出能力。
A． 空载状态
B． 短路状态
C． 额定状态
答案:C
60．接地体和接地线之间的连接必须采用焊接,扁钢与钢管(或角钢)焊接时,搭接长度为扁钢宽度的 2 倍,且至少( )焊接。
A． 1 面
B． 2 面
C． 3 面
D． 4 面
答案:C
61．三相异步电动机主回路装置的熔断丝所起的首要作用是( )。
A． 过载维护
B． 短路维护
C． 过载和短路维护
D． 失压维护

答案:B
62．10kV及以下线路与35kV线路同杆架设时，导线间垂直距离不应小于（ ）m。
A．1.O
B．1.5
C．2.0
D．2.5
答案:C
63．一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
64.继电保护装置按被保护的对象分类，有电力线路保护.发电机保护.变压器保护.电动机保护.（ ）等。
A．差动保护
B．母线保护
C．后备保护
D．主保护
答案:B
65．短接故障线路.设备前,应确认故障已（ ）。
A．消除
B．隔离
C．处理
D．屏蔽
答案:B
66.在选择漏电保护装置的灵敏度时,要避免由于正常（ ）引起的不必要的动作而影响正常供电。
A．泄漏电压
B．泄漏电流
C．泄漏功率
答案:B
67．在纯电感电路中,没有能量消耗,只有能量（ ）。
A．变化
B．增强
C．交换
D．补充
答案:C
68．变压器匝数多的一侧电流小，电压（ ）。
A．高
B．低
C．不确定

答案:A

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/037011113200006061