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．为防止直接电击，可采用（ ）等安全措施

A．保护接地

B．绝缘.屏护

C．过载

D．保护接零

答案:B

2．下列电缆编号归于110KVII段电压互感器间隔的是（ ）。

A．2UYH

B．1UYH

C．2YYH

答案:C

3.在()中，各继电器的线圈和触点分开，分别画在它们各自所属的回路中，并且属于同一个继电器或元件的所有部件都注明同样的符号。

A．原理图

B．展开图

C．安装图

答案:B

4．《电力法》第三十二条规定,对危害供电.用电安全和扰乱供电.用电秩序的,（ ）有权制止。

A．政府机关

B．公安机关

C．供电企业

D．电力使用者

答案:C

5．铜质PEN线的截面积不得小于（ ）mm2。

A．2.5

B．4

C．6

D．10

答案:D

6．高压验电器的发光电压不应高于额定电压的（ ）%。

A．25

B．50

C．75

答案:A

7．电流继电器用法时其吸引线圈挺直或通过电流互感器（ ）在被控电路中。

A．并联

B．串联

C．串联或并联

答案:B

8．焊锡配比为 35%的锡.42%的铅.23%的铋的熔点温度为（ ）度。
A． 150
B． 200
C． 180
D． 240
答案:A
9．装.拆接地线必须由（ ）完成。
A． 一人
B． 两人
C． 三人
答案:B
10．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
11．应当按工作电流的（ ）倍左右选取电流表的量程。
A． 1
B． 1.5
C． 2
D． 2.5
答案:B
12．屏顶上小母线裸露载流部分与未绝缘的金属导体之间，爬电距离不得小于（ ）毫米。
A． 10
B． 15
C． 20
D． 25
答案:C
13．电阻的单位是（ ）。
A． 伏特
B． 瓦特
C． 安培
D． 欧姆
答案:D
14．电缆终端头巡视周期，根据现场运行情况每（ ）停电检查一次。
A． 1~2 年；
B． 1~3 年；
C． 1~4 年；
D． 1~5 年；
答案:B
15．作为一名工作认真负责的员工，应该是（ ）
A． 领导说什么就做什么
B． 领导亲自安排的工作认真做，其他工作可以马虎一点

C． 面上的工作要做仔细一些，看不到的工作可以快一些
D． 工作不分大小，都要认真去做
答案:D
16．相线应接在螺口灯头的(　)。
A． 螺纹端子
B． 中心端子
C． 外壳
答案:B
17．室外固定式灯具的安装高度应为(　)(电压为 220V)。
A． 2m
B． 2.5m
C． >2.5m
D． ≧3m
答案:D
18．接地线必须采用多股软裸铜线，单根截面不得小于(　)。
A． 2.5mm2
B． 4mm2
C． 6mm2
D． 10mm2
答案:D
19．自由脱扣装置使常用的防止断路器(　)的机械方法。
A． 误合闸
B． 误分闸
C． 跳跃
答案:C
20．欧姆定律的表达式为(　)。
A． I=U/R
B． U=I/R
C． I=R/U
D． R=I/U
答案:A
21．中性线的作用就在于使星形连接的不对称负载的(　)保持对称。
A． 线电压
B． 相电压
C． 相电流
D． 线电流
答案:B
22．一般当电缆根数少且敷设距离较长时，宜采用(　)方式。
A． 直接埋设
B． 电缆隧道
C． 电缆排管
D． 电缆沟槽
答案:A
23．由于(　)原因会造成变电所信号灯闪光。

A． 信号母线故障
B． 事故信号回路故障
C． 断路器拒合
D． 控制回路故障
答案:C
24．热继电器属于( )电器。
A． 主令
B． 开关
C． 保护
D． 控制
答案:C
25．MGB1420 万能磨床电流截止负反馈电路调整，工件电动机的功率为 0.55KW，额定电流为 3A，将截止电流调至 4.2A 左右。把电动机转速调到( )的范围内。
A． 20～30r/min
B． 100～200r/min
C． 200～300r/min
D． 700～800r/min
答案:D
26．当触电人脱离电源后，如深度昏迷.呼吸和心脏已经停止，首先应当做的事情是( )。
A． 找急救车，等候急救车的到来紧急送往医院
B． 就地进行对口(鼻)人工呼吸和胸外心脏挤压抢救
C． 让触电人静卧
答案:B
27.在设有过负荷保护的线路上，其导线长期容许负荷电流应不小于熔体额定电流的()倍。
A． 0.4
B． 0.8
C． 1.25
D． 2.5
答案:C
28.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
29．10/0.4kv 变压器，容量为 800kva，其二次额定电流约为( )。
A． 900a
B． 1100a
C． 500a
D． 700a
答案:B
30．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
31．在变配电站停电检修或安装时,( )负责完成安全技术措施与安全组织措施。
A． 监护人
B． 值班员
C． 检修人员
答案:B
32．1D5-cosφ 型功率因数表，标尺的右半部表示( )的功率因数。
A． 滞后感性
B． 超前感性
C． 超前容性
D． 滞后容性
答案:A
33．触摸屏通过( )方式与 PLC 交流信息。
A． 电气连接
B． 继电连接
C． I/O 信号控制
D． 通讯
答案:D
34．在 TT 系统中，电气装置的接地极与电源端接地应( )。
A． 连在一起（相关）
B． 不连在一起
答案:B
35．为避免高压变配电站遭受直击雷引发大面积停电事故，一般可用( )防雷。
A． 阀型避雷器
B． 接闪杆
C． 接闪网
答案:B
36．三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
37．在电阻串联的电路中,电路的总电阻等于( )。
A． 各串联电阻之和的倒数
B． 各串联电阻的平均值
C． 各串联电阻之和
答案:C
38．具有反时限安秒特性的元件就具备短路保护和( )保护能力。
A． 温度
B． 机械

C． 过载
答案:C
39．照明系统中的每一单相回路上，灯具与插座的数量不宜超过(　)个。
A． 20
B． 25
C． 30
答案:B
40.一电容接到 f=50Hz 的交流电路中,容抗 Xc=240Ω,若改接到 f=25Hz 的电源时，则容抗 Xc 为(　)Ω。
A． 80
B． 120
C． 160
D． 480
答案:D
41．当线圈中的电流(　)时，线圈两端产生自感电动势。
A． 变化时
B． 不变时
C． 很大时
D． 很小时
答案:A
42．并联电力电容器的作用是(　)。
A． 降低功率因数
B． 提高功率因数
C． 维持电流
答案:B
43．在所有电力法律法规中,具有最高法律效力的是(　)。
A． 供电营业规则
B． 电力法
C． 用电检查管理办法
D． 电力供应与使用条例
答案:B
44．工厂中进行电测量,应用最多的是(　)
A． 指示仪表
B． 比较仪器
C． 示波器
D． 电桥
答案:A
45．三相异步电动机的启停控制线路由电源开关.(　).交流接触器.热继电器.按钮组成。
A． 时间继电器
B． 速度继电器
C． 熔断器
D． 电磁阀
答案:C
46．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
47. ( )仪表由固定的线圈,可转动的铁芯及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。
A. 磁电式
B. 电磁式
C. 感应式
答案:B
48. 设备的隔离开关在合闸位置,只断开了断路器,说明设备处在( )状态。
A. 检修 B 运行 C 热备用
答案:C
49. RN1 系列熔断器是根据( )原理灭弧的。
A. 将长电弧分成多个短电弧
B. 窄缝灭弧
C. 利用电弧与固体介质接触加速灭弧
答案:C
50. 对运行中电压 35kV 及以上.容量 1000kVA 及以上的油浸变压器, 每( )至少进行一次溶解于绝缘油里的气体的气相色谱分析试验。
A. 1 年;
B. 2 年;
C. 3 年;
D. 4 年;
答案:A
51. 电桥使用完毕后, 要将检流计锁扣锁上以防( )。
A. 电桥出现误差
B. 破坏电桥平衡
C. 搬动时震坏检流计
D. 电桥的灵敏度降低
答案:C
52. 箱式变电站的强迫通风措施以变压器内上层油温不超过( )℃为动作整定值。
A. 100
B. 85
C. 65
答案:C
53. 一含源二端网络测得其短路电流是 4A, 若把它等效为一个电源, 电源的内阻为 2.5Ω, 电动势为( )。
A. 10V
B. 5V
C. 1V
D. 2V
答案:A
54. 在不接地系统中,如发生单相接地故障时,其它相线对地电压会( )。

A．升高
B．降低
C．不变
答案:A
55．一个4位的D/A转换器，设它的满刻度输出电压为10V，当输入数字量为1101时，输出电压为(　)。
A．8.125V
B．4V
C．6.25V
D．9.375V
答案:A
56．特种作业人员未按规定经专门的安全作业培训并取得相应资格,上岗作业的,责令生产经营单位(　)。
A．限期改正
B．罚款
C．停产停业整顿
答案:A
57．施工现场用电工程基本供配电系统应按(　)
A．一级
B．二级
C．三级
D．四级
答案:C
58．直流单臂电桥使用完毕后应将(　)锁住，以防止机械震动造成损坏。
A．比率臂
B．比较臂
C．指零仪
D．检流计
答案:D
59．为使混凝土不发生离析现象,当浇筑高度超过(　)时,应采用串筒.溜管或振动溜管使混凝土下落.
A．3m
B．4m
C．5m
D．6m
答案:A
60．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
61．熔断器的额定电压,是从(　)角度出发,规定的电路最高工作电压。
A．过载

B． 灭弧
C． 温度
答案:B
62．（ ）对电气设备和电力系统安全运行危害极大。
A． 额定线电压
B． 系统最高电压
C． 过电压
答案:C
63．巡视中发现油开关液面降低，这种情况应填入（ ）记录。
A． 值班记录
B． 设备缺陷记录
C． 开关故障跳闸记录
D． 设备检修记录
答案:B
64．电机.低压电器外壳防护等级的标志由字母“IP”及紧接两个数字组成,如封闭式的防护等级标志为（ ）
A． 1P23
B． IP44
C． IP43
答案:B
65．遮栏首要用来防护作业人员意外碰触或过火挨近带电部分而构成人身事端的一种（ ）。
A． 绝缘安全用具
B． 一般防护安全用具
C． 根本安全用具
答案:B
66．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
67．共发射极放大器，集电板电阻 RC 的作用是（ ）.
A． 实现电流放大
B． 晶体管电流放大转变速器成电压放大
C． 电流放大与电压放大
D． 稳定工作点
答案:A
68．单向半波可控整流电路，若变压器次级电压为 u2，则输出平均电压的最大值为（ ）。
A． u2
B． u2
C． u2
D． 0.45u2
答案:D

69．登高板和绳应能承受（ ）N 的拉力试验。

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/527004064003006061