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． X6132 型万能铣床主轴停车时没有制动，若主轴电磁离合器 YC1 两端无直流电压，则检查接触器(　)的常闭触头是否接触良好。

A． KM1

B． KM2

C． KM3

D． KM4

答案:A

2．下列现象中，可判定是接触不良的是(　)。

A． 日光灯启动困难

B． 灯泡忽明忽暗

C． 灯泡不亮

答案:B

3．按照能量守恒定律,变压器绕组电压高的一侧电流(　)。

A． 小

B． 大

C． 和绕组电压低的一侧一样

答案:A

4．中小容量的高压电容器组如配置(　)，动作电流可取电容器组额定电流的倍。

A． 过电流保护

B． 电流速断保护

C． 差动保护

D． 过负荷保护

答案:B

5．常用检查三相变压器的联接组别的试验方法中，下列错误的是(　)。

A． 直流法

B． 双电压表法

C． 电桥法

D． 相位法

答案:C

6．架空线路与火灾危险场所接近时，其距离不应小于电杆(塔)高度的(　)。

A． 2 倍

B． 1.5 倍

C． 1.2 倍

D． 1 倍

答案:B

7．电阻并联电路各电阻两端电压(　).

A． 相等

B． 之和

C． 之差

D． 成正比

答案:A
8．移动式电气设备的电源线应采用（ ）类型软电缆。
A． 带有屏蔽层
B． 塑胶绝缘
C． 橡皮绝缘
答案:C
9．纯电感电路中，电压和电流同频率时，电流相位比电压相位（ ）。
A． 超前 90°
B． 滞后 90°
C． 超前 45°
D． 滞后 45°
答案:B
10．在 RC 正弦波振荡器中，一般要加入负反馈支路，其目的是（ ）。
A． 改善零点漂移所产生的影响
B． 保证相位平衡条件得到满足
C． 提高稳定性，改善输出波形
D． 稳定静态工作点
答案:C
11．（ ）仪表由固定的线圈,可转动的线圈及转轴.游丝.指针.机械调零机构等组成。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:C
12．操控电缆的编号中,打头字母表征电缆的归属,如"Y'就标明该电缆归归于（ ）。
A． 110kV 线路间隔单元
B． 220kV 线路间隔单元
C． 330kV 线路间隔单元
答案:A
13．关于电压互感器的安装，下列（ ）叙述是不正确的。
A． 35KV 及以下电压互感器的高压侧和低压侧，应装设熔断器
B． 110KV 电压互感器一次侧不装熔断器
C． 变压器的副边线圈应短路
D． 变压器的铁芯和副线圈应可靠接地
答案:B
14．不允许自起动的电动机，还应装有如下保护（ ）。
A． 反时限保护
B． 联锁保护
C． 失压脱扣保护
答案:C
15．就设备本体而言，I 类设备是带有'（ ）绝缘的设备。
A． 双重
B． 加强
C． 基本
D． 附加

答案:C
16．电流对人体的伤害可以分为(　)两种类型。
A．电伤.电击
B．触电.电击
C．电伤.电烙印
D．触电.电烙印
答案:A
17．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
18.高压电气设备停电检修时,防止检修人员走错位,误入带电间隔及过分接近带电部分,一般采用(　)进行防护。
A．绝缘台
B．标示牌
C．遮拦防护
答案:C
19．感应电流产生的条件是(　)。
A．无切割磁感线的运动
B．电路时打开的
C．穿过闭合电路的磁通量发生变化
D．磁通量不变化
答案:C
20．低压带电作业除应配备绝缘鞋等安全用具和防护用具外，还应携带(　)。
A．低压试电笔
B．兆欧表
C．电流表
D．单臂电桥
答案:A
21．接地装置的下引线应选择(　)。
A．扁钢
B．铝排
C．铜排
D．加强型钢芯铝绞线
答案:A
22．断路器故障分闸时发生拒动，造成越级跳闸，值班员首先应将拒动的断路器(　)。
A．进行检修
B．脱离系统
C．恢复运行
D．分析原因
答案:B
23．在电源内部,电动势的方向(　)。
A．从正极指向负极
B．从首端指向尾端
C．从负极指向正极

答案:C
24．按照《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46—2005 的规定，施工现场临时用电设备在( )台及以上，或设备容量在 50KW 及以上者，应编制组织设计。临时用电组织设计变更时，必须履行"编制.审核.批准"程序，由电气工程技术人员组织编制，经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。
A． 1
B． 2
C． 3
D． 5
答案:D
25．KYN28—10 系列高压开关柜中小车与接地开关防误操作的联锁装置包括( )。
A． 接地开关摇把还没有取下时，小车可以由试验位置的定位状态转变为移动状态
B． 接地开关处于分闸位置，小车不能由定位状态转变为移动状态
C． 接地开关处于合闸位置，小车不能由定位状态转变为移动状态
答案:C
26．有人触电应立即( )。
A． 切断电源
B． 紧急抢救
C． 拉开触电人
D． 报告上级
答案:A
27．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
28．安全标志要求标准统一或( ),以便于管理。
A． 符合标准
B． 符合习惯
C． 符合行规
答案:B
29．在金属容器内，水井内.特别潮湿的地沟内等特别危险的环境使用的手持照明灯，应采用( )V 的安全电压。
A． 12
B． 24
C． 36
D． 220
答案:A
30．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
答案:A
31．下列( )是保证电气作业安全的组织措施。

A． 停电
B． 工作许可制度
C． 悬挂接地线
答案:B
32．未经供电部门同意，用电单位在自己所不能控制的电气设备或线路上进行检修工作，（ ）。
A． 必须挂地线后
B． 严格禁止
C． 必须验电后
D． 必须停电后
答案:B
33．用直流法检查电压互感器的极性时，直流电流表应接在电压互感器的（ ）。
A． 高压侧；
B． 低压侧；
C． 高.低压侧均可；
D． 接地侧。
答案:A
34．跌落保险器在有风时拉闸，为防止串弧应（ ）。
A． 先拉开中相，后拉边上两相
B． 先拉边上两相，后拉中相
C． 从下风位置开始逐个依次拉开
D． 不分先后
答案:C
35．磁路是（ ）所经过的路径。
A． 磁通
B． 磁场
C． 磁力线
D． 电场力
答案:A
36．《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，重大事故由（ ）电力监管机构组织事故调查组进行调查。
A． 安监总局
B． 国务院
C． 电监会
答案:B
37．某四极电动机的转速为 1440r/min,则这台电动机的转差率为（ ）%。
A． 2
B． 4
C． 6
答案:B
38．花很少钱吃鱼翅席是不可能的，因为它不符合（ ）原则。
A． 等价交换
B． 利益交换
C． 公平合理

D． 市场规律
答案:A
39．架空导线在电杆上的排列，一般有水平.垂直.三角形方式，低压 380/220V 三相四线制的导线采用( )排列。
A． 水平
B． 垂直
C． 三角形
D． 星行
答案:A
40．在电力控制系统中,使用最广泛的是( )式交流接触器。
A． 气动
B． 电磁
C． 液动
答案:B
41．变压器保护中,属于后备保护的是( )保护。
A． 电压
B． 过电流
C． 阀型避雷器
答案:B
42．感知电流是在一定概率下，通过人体引起人有任何感觉的( )电流。
A． 最大
B． 最小
C． 正常
答案:B
43．三相对称正弦交流电路中，当 ωt＝0°时，iA.iB.iC(i1.i2.i3)分别为( )
A． 0.负值.正值
B． 0.正值.负值
C． 负值.0.正值
D． 负值.正值.0
答案:A
44．将标有"220V，40W'和"220V，60W'的灯各一盏，串联后接到电压为 220V 的电源上，则( )
A． 40W 的灯比 60W 的亮
B． 60W 的灯比 40W 的亮
C． 两只灯一样亮
D． 无法确定
答案:A
45．接闪线属于避雷装置中的一种，它主要用来保护( )
A． 变配电设备
B． 房屋较大面积的建筑物
C． 高压输电线路
答案:C
46．三相异步电动机虽然种类繁多.但基本结构均由( )和转子两大部分组成。
A． 定子

B．外壳
C．罩亮及机座
答案:A
47．导线的连接应该选用(　)。
A．耐张线夹
B．U形挂环
C．并沟线夹
D．UT型线夹
答案:C
48．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
49．交流接触器的电寿命是约为机械寿命的(　)倍。
A．1
B．10
C．1/20
答案:C
50．将一均匀长直导体对折使用,其阻值为原来的(　)。
A．1/2
B．1/4
C．1/8
D．1/16
答案:B
51．U=311sin(314t-15°)伏，则U=(　)伏。
A．220∠-195°
B．220∠1950°
C．311∠-15°
D．220∠-15°
答案:D
52．标准互感器使用时的二次实际负荷与其证书上所标负荷之差，不应超过(　)。
A．±3%；
B．±5%；
C．±10%；
D．±4%。
答案:C
53．液压传动的调压回路中起主要调压作用的液压元件是(　)。
A．液压泵
B．换向阀
C．溢流泵
D．节流阀

答案:C
54．电压继电器的线圈(　)。
A． 匝数多而导线粗
B． 匝数多而导线细
C． 匝数少而导线粗
D． 匝数少而导线细
答案:B
55．继电保护的()是指电力系统发生故障时，保护装置仅将故障元件切除，而使非故障元件仍能正常运行，以尽量缩小停电范围的一种性能。
A． 可靠性
B． 选择性
C． 速动性
答案:B
56． 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
答案:C
57．电动机的转动部分称为转子。转子主要由转子铁芯.转子绕组和转轴等部件组成。转子铁心也是电机磁路的一部分。转子铁心用厚()的硅钢片叠压而成。
A． 0.5mm
B． 0.6mm
C． 1.5mm
D． 2.5mm
答案:A
58．作为电气工作者,员工必须熟知本工种的(　)和施工现场的安全生产制度,不违章作业。
A． 生产安排
B． 安全操作规程
C． 工作时间
答案:B
59．电动工具的使用场所，环境多变而复杂，在使用手持移动式Ⅰ类电动工具时，应根据工作场所危险性的大小安装(　)的快速型RCD。
A． 6~15mA
B． 10~30mA
C． 10~15mA
答案:B
60．三相异步电动机的各种电气制动方法中，能量损耗最多的是(　)。
A． 反接制动
B． 能耗制动
C． 回馈制动
D． 再生制动
答案:A
61．电流的单位是什么？（）

A．欧姆
B．安培
C．瓦特
D．法拉
答案:B
62．正常情况直线杆塔一般不承受( )。
A．导线顺线路方向的张力
B．导线.绝缘子的重量
C．导线覆冰的重量
答案:A
63．低压线路中的零线采用的颜色是( )。
A．深蓝色
B．淡蓝色
C．黄绿双色
D．黄色
答案:B
64．在具有电容元件的电路中,不能通过的是( )。
A．直流电流；
B．工频电流；
C．高频电流
答案:A
65．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
66．当电气火灾发生时,应首先切断电源再灭火.但当电源无法切断时，只能带电灭火,500V低压配电柜灭火可选用的灭火器是( )
A．二氧化碳灭火器
B．泡沫灭火器
C．水基式灭火器
答案:A
67．选择电压表时,其内阻( )被测负载的电阻为好。
A．远小于
B．远大于
C．等于
答案:B
68．铁磁物质的相对磁导率μr( )。
A．＞1
B．＜1
C．>>1
D．<<1
答案:D

69．电动机.电加热器及电动执行机构绝缘电阻值应大于（　）MΩ。

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/497166046166006061