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． 当立井井筒较深时，施工中常用的通风方式是（ ）。

A． 压入式通风

B． 抽出式为主，辅以压入式通风

C． 抽出式通风

D． 压人式为主，辅以抽出式通风

答案:B

2．磁感应强度 B 与磁场强度 H 的关系为（ ）。

A． H=μB

B． B=μH

C． H=μ0B

D． B=μ0B

答案:B

3．变压器电流速断保护利用（ ）保证保护的选择性。

A． 动作时间

B． 动作电流

C． 功率方向

D． 动作电压

答案:B

4．生产环境的整洁卫生是（ ）的重要方面。

A． 降低效率

B． 文明生产

C． 提高效率

D． 增加产量

答案:B

5．（ ）的主要作用是用于隔离电源。

A． 断路器

B． 隔离开关

C． 熔断器

答案:B

6．全波整流使用（ ）个二极管。

A． 1

B． 2

C． 3

D． 4

答案:D

7．（ ）是真空灭弧室中最易损坏的部件，其金属的疲劳寿命，决定了真空灭弧室的机械寿命。

A． 屏蔽罩

B． 动触头

C． 波纹管

D． 灭弧室
答案:C
8．Ⅲ类工具的电压是(　)
A． 42V
B． 20V
C． 380V
答案:A
9．逆变器的任务是把(　)。
A． 交流电变成直流电
B． 直流电变成交流电
C． 交流电变成交流电
D． 直流电变成直流电
答案:B
10．普通阀型避雷器由于阀片热容量有限，所以只允许在(　)下动作。
A． 大气过电压;
B． 操作过电压;
C． 谐振过电压.
答案:A
11．数控系统对机床的控制包含于(　)两个方面。
A． 模拟控制和数字控制
B． 模拟控制和顺序控制
C． 步进控制和数字控制
D． 顺序控制和数字控制
答案:D
12．若需变更或增设(　),应填用新的工作票,并重新履行签发.许可手续。
A． 安全条件
B． 施工范围
C． 工作任务
D． 安全措施
答案:D
13．当电路发生(　)和严重过载时，熔断器中的熔体将自动熔断。
A． 短路
B． 过载
C． 过流
D． 过负荷
答案:A
14．凡有较大危险的环境里的局部照明灯应采用(　)v 或 24V 特地电压供电
A． 36
B． 24
C． 12
D． 6
答案:A
15．双稳态电路实现翻转的条件是(　)。
A． 外部电路参数变化

B． 适当信号的触发
C． 温度的变化
D． 外电路的干扰
答案:B
16．操作票操作完毕后，（ ）应向发令人报告操作任务的执行时间和执行情况。
A． 值班人员
B． 值长
C． 监护人
D． 操作人员
答案:C
17．电力系统中的输电.变电（ ）三个部分称为电力网
A． 发电
B． 配电
C． 用电
答案:B
18．正弦交流电的电压有效值为 220V，则电压最大值为（ ）。
A． 220V
B． 380V
C． 311V
D． 110V
答案:C
19．接触器触点重新更换后应调整（ ）。
A． 压力.开距.超程
B． 压力
C． 开距
D． 压力.开距
答案:A
20．电压互感器二次回路允许有（ ）接地点。
A． 一个
B． 两个
C． 三个
D． 多个
答案:A
21．扶绝缘柄的人应（ ）,并采取防灼伤措施。
A． 戴绝缘手套
B． 站在绝缘垫上
C． 穿绝缘靴
D． 戴绝缘手套并站在绝缘垫上
答案:D
22．当通过线圈的电流增大时，自感电势的（ ）。
A． 方向与流过线圈的电流方向相同，增加电流增大
B． 方向与流过线圈的电流方向相反，增加电流增大
C． 方向与流过线圈的电流方向相同，阻碍电流增大
D． 方向与流过线圈的电流方向相反，阻碍电流增大

答案:D
23．低压断路器也称为(　)。
A．闸刀
B．总开关
C．自动空气开关
答案:C
24．用光学经纬仪通过扫描法建立测量基准平面来检验大型工件的平面度误差时，是依据(　)来确定。
A．最小条件
B．两点定一线
C．三点定一面
D．任意方法
答案:C
25．人体直接接触带电设备或线路中的一相时.电流通过人体流入大地.这种触电现象称为(　)触电。
A．单相
B．两相
C．三相
答案:A
26．在三相绕线转子异步电动机的各个起动过程中,频敏变阻器的等效阻抗变化趋势是(　)。
A．由小变大
B．由大变小
C．恒定不变
答案:B
27．三相异步电动机在一定轻负载下运行，若电源电压有所降低，则转子转速将会(　)。
A．变大
B．不变
C．变小
答案:C
28．(　)是指当主保护拒动时，由本电力设备或线路的另一套保护来实现。
A．主保护
B．远后备保护
C．辅助保护
D．近后备保护
答案:D
29．施工现场临时用电系统的重复接地电阻不应大于(　)。
A．4Ω
B．10Ω
C．20Ω
D．30Ω
答案:B
30．行灯电压不大于(　)V。
A．36

B．24
C．12
答案:A
31．基尔霍夫电流定律也称为基尔霍夫( )定律。
A．第一
B．第二
C．第三
D．第四
答案:A
32．产生串联谐振的条件是( )。
A．XL<Xc
B．XL>Xc
C．XL=Xc
答案:C
33．电流强度为1安培的电流在1小时内通过某导体横截面的电量是( )。
A．1库仑
B．60库仑
C．3600库仑
D．1200库仑
答案:C
34．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
35．在检修变压器,要装设接地线时,应( )。
A．先装中相
B．先装接地端,再装导线端
C．先装导线端,再装接地端
答案:B
36．延长环属于( )。
A．线夹金具
B．联接金具
C．接续金具
D．防护金具
答案:B
37．在生产过程中,静电对人体,对设备,对产品都是有害的,要消除或减弱静电,可使用喷雾增湿剂,这样做的目的是( )。
A．使静电荷通过空气泄漏
B．使静电荷向四周散发泄漏
C．使静电沿绝缘体表面泄露
答案:C
38．拆除杆上导线前,应检查( ),做好防止倒杆措施,在挖坑前应先绑好拉绳。

A．卡盘
B．拉线
C．埋深
D．杆根
答案:D
39．安装单相三孔插座，零线孔在（ ）方。
A．上
B．下
C．左
D．右
答案:C
40．在两个及以上的电阻相连接的电路中,电路的总电阻称为（ ）。
A．电阻
B．电路电阻
C．等效电阻
答案:C
41．若电路中某元件两端电压 u=100sin(100nt+50°)V,电流 1=10sin(100nt+140°)A,则该元件是（ ）.
A．电阻
B．电感
C．电容
D．阻容
答案:C
42．电气图中，电流互感器的符号为（ ）。
A．YH
B．TA
C．L
D．DL
答案:B
43．在容器内工作时的安全电压为（ ）V。
A．12
B．6
C．24
D．36
答案:A
44．有台 380V 开关,开关两侧均安装隔离开关,如果停电检修,你的操作顺序是（ ）。
A．停 380V 开关.拉开电源侧隔离开关.拉开负载侧隔离开关
B．停 380V 开关.拉开负载侧隔离开关.拉开电源侧隔离开关
C．拉开电源侧隔离开关.拉开负载侧隔离开关.停 380V 开关
答案:B
45．两个轴的中心距离较大时，一般选用（ ）传动方式。
A．齿轮
B．皮带
C．定传动比

D． 蜗轮蜗杆
答案:B
46．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
D． 灵敏性
答案:B
47．高压设备发生接地时，为防止跨步电压触电，室外不得接近故障点( )m 以内。
A． 3
B． 4
C． 6
D． 8
答案:D
48．电流从左手到双脚引起心室颤动效应，一般认为通电时间与电流的乘积大于( )mAS 时就有生命危险。
A． 30
B． 16
C． 50
答案:C
49．下列灯具中功率因数最高的是( )
A． 白炽灯
B． 节能灯
C． 日光灯
答案:A
50．为了安排用电量，往往用( )。
A． 日平均负荷
B． 月平均负荷
答案:B
51．三相异步电动机定子铁芯是电动机磁路的一部分，由( )厚的硅钢片叠成，片间有绝缘，以减少涡流损耗。
A． 0.70mm；
B． 0.60mm；
C． 0.50mm；
D． 0.35~0.50mm；
答案:D
52．下列说法中，( )是对功率放大电路的要求。
A． 输出电阻小
B． 通频带要宽
C． 输入电阻大
D． 效率要高
答案:D
53．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
54.设备的防触电保护不仅靠基本绝缘，还具有像双重绝缘或者加强绝缘这样的附加安全措施。这样的设备属于（ ）设备。
A． Ⅰ类
B． Ⅱ类
C． Ⅲ类
答案:B
55．在室外构架上工作，应在工作地点邻近带电部分的横梁上悬挂:（ ）。
A． 禁止合闸，线路有人工作
B． 在此工作
C． 止步，高压危险
答案:C
56．使用碘钨灯管时，灯管应处于（ ）状态。
A． 水平
B． 垂直
C． 与地面呈 45 角
D． 与地面呈 60 角
答案:A
57．人体同时接触带电设备或线路中的两相导体时,电流从一相通过人体流入另一相,这种触电现象称为（ ）触电。
A． 单相
B． 两相
C． 感应电
答案:B
58．在三相系统中，电器和母线的电动稳定性采用（ ）来校验。
A． 三相短路稳态电流
B． 三相短路平均电流
C． 三相短路冲击电流
D． 三相短路瞬时电流
答案:C
59．电压的基本单位是（ ）。
A． V
B． A
C． W
D． E
答案:A
60．计算机对 PLC 进行程序下载时，需要使用配套的（ ）。
A． 网络线
B． 接地线
C． 电源线

D． 通信电缆
答案:D
61．热继电器的整定电流为电动机额定电流的(　)%。
A． 120
B． 100
C． 130
答案:B
62．SF6 断路器是用(　)作为绝缘介质和灭弧介质。
A． 液态 SF6
B． SF6 气体
C． SF6 分解的低氟化硫
答案:B
63．在通常采用的 380/220V 三相(　)线制电压中性点()接地系统中采用保护接零技术。
A． 3，直接
B． 3，不直接
C． 4，直接
D． 4 不直接
答案:A
64．工作人员邻近 35KV 带电设备的安全距离是(　)。
A． 0.7m
B． 1m
C． 1.2m
D． 1.5m
答案:A
65．检查 10kv 电力电缆的耐压强度，应进行(　)试验。
A． 工频耐压
B． 绝缘电阻
C． 直流耐压
D． 泄露电流
答案:C
66．生产过程中所产生静电的静电电位可高达(　)以上。
A． 上万伏
B． 数于伏
C． 数百伏
D． 数十伏
答案:A
67．在 6~10kV 中性点不接地系统中，发生单相接地时，非故障相的相电压将(　)．
A． 升高一倍;
B． 升高不明显;
C． 升高 1.73 倍;
D． 升高两倍．
答案:C
68．在配电线路中，熔断器作过载保护时，熔体的额定电流为不大于导线允许载流量(　)倍。

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/118011010142006053