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． 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

2．保护零线用（ ）表示。

A． N

B． PE

C． PEN

答案:C

3．检修高压电动机时。下列哪种行为错误?（ ）

A． 先实施停电安全措施，再在高压电动机及其附属装置的回路上进行检修工作。

B． 检修工作终结，需通电实验高压电动机及其启动装置时，先让全部工作人员撤离现场，再送电试运转。

C． 在运行的高压电动机的接地线上进行检修工作。

答案:C

4．互感电动势的方向不仅取决于磁通的（ ），还与线圈的绕向有关。

A． 方向

B． 大小

C． 强度

D． 零增减

答案:D

5． TT系统是指（ ）的三相四线制低压配电系统。

A． 电源中性点接地,电气设备的金属外壳也接地

B． 电源中性点接地,电气设备的金属外壳不接地

C． 电源中性点不接地,电气设备的金属外壳直接接地

D． 电源中性点不接地,电气设备的金属外壳也不接地

答案:A

6．信号继电器线圈的工作电流在线圈上的电压降不应超过电源额定电压的（ ）%。

A． 10

B． 15

C． 25

答案:A

7．电磁调速异步电动机又称为（ ）。

A． 交流异步电动机

B． 测速电动机

C． 步进电动机

D． 滑差电动机

答案:D

8．用直流双臂电桥测量小电阻时，其被测电阻值与（ ）有关。

A． 标准电压
B． 桥臂电阻
C． 接线电阻
D． 接触电阻
答案:B
9．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． 用手转动
B． 通电转动
C． 用其他设备带动
答案:A
10．要使白炽灯正常工作，灯泡的额定电压应（ ）供电电压。
A． 大于
B． 小于
C． 等于
D． 略小于
答案:C
11．虽然变压器种类繁多，用途各异，但变压器的基本结构（ ）。
A． 大致相同；
B． 大致不同；
C． 有差异；
D． 完全不同；
答案:A
12．低压脱扣器的瞬动脱扣器在线路上是作为（ ）保护使用。
A． 过载
B． 短路
C． 失压
D． 欠压
答案:B
13．断路器的选用，应先确定断路器的（ ），然后才进行具体参数的确定。
A． 类型
B． 额定电流
C． 额定电压
答案:A
14．爆炸性气体.蒸汽.薄雾的组别是按（ ）划分的。
A． 爆炸极限
B． 闪点
C． 燃点
D． 引燃温度
答案:D
15.在变电站外线路工作,一经合闸即可送电到施工线路的线路开关和刀闸操作手柄上应悬挂（ ）标示牌。
A． 禁止合闸.有人工作
B． 禁止合闸,线路有人工作
C． 在此工作

答案:B
16．在单管共射极放大电路中，如果静态工作点设置合适，而输入信号过大，则（ ）失真。
A． 容易输出饱和
B． 容易出现静止
C． 容易出现双向
D． 不会
答案:C
17．当电源电压降低时，三相异步电动机的起动转矩将（ ）
A． 提高
B． 不变
C． 降低
答案:C
18．在对 380v 电机各绕组的绝缘检查中，发现绝缘电阻（ ），则可初步判定为电动机受潮所致，应对电机进行烘干处理。
A． 小于 10M2
B． 大于 0.5M9
C． 小于 0.5M2
答案:C
19．在 10KV 系统中,氧化锌避雷器较多并联在真空开关上,以便限制（ ）。
A． 反向击穿电压
B． 内部过电压
C． 截流过电压
答案:C
20．用于防止漏电火灾的漏电报警装置的动作电流约为（ ）mA。
A． 6~10
B． 15~30
C． 30~50
D． 100~200
答案:D
21．建筑工程安全生产管理必须坚持安全第一.预防为主的方针，建立健全安全生产的责任制度和（ ）制度。
A． 封闭管理
B． 群防群治
C． 安全生产教育培训
D． 意外伤害保险
答案:B
22．暗装的开关及播座应有（ ）
A． 明显标志
B． 盖板
C． 警示标志
答案:B
23．双速电动机Δ/YY 变极调速，近似属于（ ）调速方式。
A． 恒转速
B． 恒电流

C． 恒转矩
D． 恒功率
答案:D
24．电动机在额定工作状态下运行时定子电路所加的( )叫额定电压。
A． 线电压
B． 相电压
C． 额定电压
答案:A
25．登高板和绳应能承受( )N 的拉力试验。
A． 1000
B． 1500
C． 2206
答案:C
26．交流接触器的机械寿命是指在不带负载的操作次数，一般达( )。
A． 10 万次以下
B． 600-1000 万次
C． 10000 万次以上
答案:B
27．为了防止触电不得用( )灭火器灭火。
A． 干粉
B． 二氧化碳
C． 泡沫
答案:C
28．一般额定电压在 500V 以下的设备，选用( )伏兆欧表。
A． 2500
B． 2000
C． 500
答案:C
29．关于相电流概念的叙述，正确的是( )的电流。
A． 每相头尾之间
B． 相与相之间
C． 流过各相端线
D． 流过每相_电源或负载
答案:D
30．关于单向晶闸管的构成下述说法正确的是( )。
A． 可以等效地看成是由三个三极管构成
B． 可以等效地看成是由一个 NPN.一个 PNP 三极管构成
C． 可以等效地看成是由二个 NPN 三极管构成
D． 可以等效地看成是由二个 PNP 三极管构成
答案:B
31．运行中的电能表，在中间相{即电压线圈公共端，一般为 B 相}电压线抽出后，电能表转速变为原转速的一半，是说明此时接线正确的( )。
A． 必要条件；
B． 充分条件；

C． 充分必要条件；
D． 充分非必要条件。
答案:A
32．基本的微机控制系统应该是下述（ ）。
A． 微机.传感元件.执行元件
B． 微机.转换接口.执行元件
C． 微机.传感元件.指示仪表
D． 微机.信号接口.指示仪表
答案:A
33．下列哪种电容器不属于有机介质电容器（ ）
A． 涤纶介质电容器
B． 聚苯乙烯介质电容器
C． 漆膜介质电容器
D． 独石电容器
答案:D
34．工作任务单一式两份,由工作票签发人或工作负责人签发,一份由（ ）留存,一份交小组负责人。
A． 工作许可人
B． 工作负责人
C． 工作票签发人
D． 专责监护人
答案:B
35．电力变压器的油起（ ）作用。
A． 绝缘和灭弧
B． 绝缘和防锈
C． 绝缘和散热
答案:A
36．电场对于该电场中的电荷产生作用力,称为（ ）。
A． 电场力
B． 电磁力
C． 电动力
D． 静电力
答案:A
37．“禁止合闸,有人工作”的标志牌应制作为（ ）。
A． 红底白字
B． 白底红字
C． 白底绿字
答案:B
38．在高压倒闸操作中，发现意外带负荷拉开隔离开关时，应当（ ）。
A． 刚一看到火花立即重新合上
B． 刚一看到火花立即迅速拉开
C． 看到火花后慢慢拉开
D． 看到火花后慢慢合上
答案:A

39.保护接零的作用是，当单相短路时，使电路中的保护装置(如熔断器.漏电保护器等)迅速动作，将(　)切断，确保人身安全。
A．电源；
B．零线；
C．地线；
D．保护线；
答案:A
40．接地保护的原理是(　)漏电设备的对地电压。
A．提高
B．增加
C．消除
D．限制
答案:D
41．异步电动机空载时的效率是(　)。
A．0
B．25～30%
C．铭牌效率的50%
D．空载电流与额定电源之比
答案:A
42．直流电动机温升试验时,测量温度的方法有(　)种。
A．2
B．3
C．4
D．5
答案:B
43．硅稳压二极管与一般二极管不同的是稳压管工作在(　)。
A．击穿区
B．反向击穿区
C．导通区
D．反向导通区
答案:B
44．直流接触器一般采用(　)灭弧装置。
A．封闭式自然灭弧.铁磁片灭弧.铁磁栅片灭弧等三种
B．磁吹式
C．双断口结构的电动力
D．半封闭式绝缘栅片陶土灭弧罩或半封闭式金属栅片陶土灭弧罩
答案:B
45．施工现场严禁(　)。
A．进入
B．乱窜
C．休息
D．大小便
答案:B
46．下面的叙述正确的是(　)。

A． 电压源和电流源不能等效变换
B． 电压源和电流源变换前后内部不等效
C． 电压源和电流源变换前后对外不等效
D． 以上三种说法都不正确
答案:B
47．射极输出器的输出阻抗(　)，故常用在输出极。
A． 较高
B． 低
C． 不高不低
D． 很高
答案:B
48．单相桥式整流电路由(　)组成。
A． 一台变压器.四个三级管和负载
B． 一台变压器.两个三级管.一个二级管和负载
C． 一台变压器.四个二级管和负载
D． 一台变压器.三个二级管.一个三极管和负载
答案:C
49.铁壳开关在作控制电机启动和停止时,要求额定电流要大于或等于(　)倍电动机额定电流。
A． 一
B． 两
C． 三
答案:B
50．兆欧表是一种专门用来测量(　)的仪表。
A． 电压
B． 电流
C． 电容器
D． 绝缘电阻
答案:D
51．兆欧表测量的指示值是(　)电阻值。
A． 交流
B． 直流
C． 冲击
D． 高频
答案:B
52．车间照明在正常环境中一般采用(　)灯具。
A． 开启式
B． 封闭式
C． 防水型
D． 防爆型
答案:A
53．建筑施工工地的用电机械设备(　)安装漏电保护装置
A． 不应
B． 应

C． 没规定
答案:B
54．铁壳开关在作控制电机启动和停止时，要求额定电流要大于或等于( )倍电动机额定电流。
A． 一
B． 两
C． 三
答案:B
55．轻瓦斯动作后,( )。
A． 跳开变压器高压侧断路器
B． 跳开变压器低压侧断路器
C． 只发信号,不跳开关
答案:C
56．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． 使静电荷向四周散发泄漏
B． 使静电荷通过空气泄漏
C． 使静电沿绝缘体表面泄露
答案:C
57．患有( )的人不能从事登高作业。
A． 癫痫病
B． 脚气病
C． 糖尿病
答案:A
58．变压器油的作用是( )。
A． 导电和冷却
B． 绝缘和升温
C． 导电和升温
D． 绝缘和冷却
答案:D
59．雷电流幅值指主放电时冲击电流的最大值。雷电流幅值可达( ).
A． 数十至数百千安
B． 数至数十千安
C． 数至数千安
D． 数十至数百安
答案:A
60．( )的特点是能够使读图者对整个二次回路的构成以及动作过程，都有一个明确的整体概念。
A． 安装接线图
B． 屏面布置图
C． 归总式原理图
答案:C
61．热继电器是一种( )保护电气元件。
A． 过载

B. 短路
C. 触电
D. 欠压
答案:A
62. 定时限过电流保护是 10kv 配电变压器的( )。
A. 后备保护
B. 主保护
C. 辅助保护
D. 基本保护
答案:A
63. 已知 e=311sin(314t+5°V,其相量 E=( )°
A. 311/5°
B. 220/5°
C. 220/+185°
D. 220/+175°
答案:D
64. 热继电器的保护特性与电动机过载特性贴近,是为了充分发挥电机的( )能力。
A. 过载
B. 控制
C. 节流
答案:A
65. 高压进户线的进户管口对地距离应不小于( )。
A. 3m
B. 3.5m
C. 4.5m
D. 5m
答案:C
66. 常用的电压互感器接线方式有星形接线.( ).开口三角形接线等。
A. 三相电流完全星形接线
B. 两相电流不完全星形接线
C. V-V 接线
答案:C
67. 单股粗铜线连接时, 可以采用( )的方法。
A. 互钩
B. 打结
C. 绑扎
D. 熔化
答案:C
68. 特种作业电工的培训, 考试.发证由( )负责。
A. 当地人力资源和劳动保障部门
B. 当地工会
C. 当地供电部门
D. 当地安全生产监督管理部门

答案:D

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/778142047141006053