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． 在检查插座时,电笔在插座的两个孔均不亮,首先判断是( )。

A． 短路

B． 相线断线

C． 零线断线

答案:B

2．定轴轮系首.末两轮转速之比，等于组成该轮系的( )之比。

A． 所有主动轮齿数连乘积与所有从动齿轮齿数连乘积

B． 所有被动轮齿数连乘积与所有主动齿轮齿数连乘积

C． 任意两个主动轮和从动轮

D． 中间惰轮齿数

答案:B

3．保护接零属于( )系统。

A． TT

B． IT

C． TN

答案:C

4．A 级绝缘材料的最高工作温度为( )

A． 90℃

B． 105℃

C． 120℃

D． 130℃

答案:B

5．两票三制是从长期的生产运行中总结出来的安全工作制度，是防止电气事故的有效( )。

A． 组织措施

B． 安全措施

C． 技术措施

D． 绝缘措施

答案:A

6．选用功率表时应使电流量程不小于负载电流，电压量程( )负载电压。

A． 等于

B． 不大于

C． 不低于

D． 不等于

答案:C

7．民用照明电路电压是以下哪种?( )

A． 直流电压 220 伏

B． 交流电压 280 伏

C． 交流电压 220 伏

答案:C

8．对气体放电灯供电的三相四线制照明体系，其零线截面应为相线的（ ）
A． 50%
B． 100%
C． 150%
D． 200%
答案:B
9.FN4-10 型真空负荷开关是三相户内高.压电器设备，在出厂作交流耐压试验时，应选用交流耐压试验标准电压（ ）kV。
A． 42
B． 20
C． 15
D． 10
答案:A
10．扑救电气设备火灾时,不能用什么灭火器?（ ）。
A． 四氯化碳灭火器
B． 二氧化碳灭火器
C． 泡沫灭火器
答案:C
11．开关三极管正常的工作状态是（ ）。
A． 截止
B． 放大
C． 饱和
D． 截止或饱和
答案:D
12．扩大电流表的量程，通常采用（ ）。
A． 分流器
B． 分压器
C． 电压互感器
D． 串接电阻器
答案:A
13．可编程序控制器系统由（ ）.扩展单元.编程器.用户程序.程序存入器等组成。
A． 基本单元
B． 键盘
C． 鼠标
D． 外围设备
答案:A
14．17 化成二进制数为（ ）。
A． 10001
B． 10101
C． 10111
D． 10010
答案:A
15．在实验室中，作为标准表使用的频率表大都采用（ ）测量机构。
A． 电磁系

B． 电动系
C． 感应系
D． 静电系
答案:B
16．（ ）的作用是支持导线或避雷线，使导线和避雷线固定在绝缘子或杆塔上。
A． 支持金具
B． 连接金具
C． 接续金具
D． 保护金具
答案:A
17．安装前在测量汽轮发电机定子绕组时，应使用（ ）伏的兆欧表。
A． 2500
B． 1000
C． 500
D． 250
答案:A
18．在交流电压下，绝缘层电压分配与温度（ ）。
A． 成正比
B． 成反比
C． 无关
答案:C
19．运行中的 kyn28 中置式开关柜，其电缆室门（ ）。
A． 可以打开
B． 禁止打开
C． 解锁打开
答案:B
20．绝缘棒一般每（ ）进行一次绝缘试验。
A． 1 个月
B． 6 个月
C． 12 个月
答案:C
21．钢带铠装电缆适合采用（ ）敷设方式。
A． 排管
B． 高落差竖井
C． 直埋地下
答案:C
22．车间内装设的容量在（ ）及以上的油浸式变压器应装设气体保护。
A． 6300kV.A
B． 1000kV.A
C． 8000kV.A
D． 400kV.A
答案:D
23．一回线路检修{施工},若配合停电线路属于其他单位,应由（）单位事先书面申请,经配合停电线路的运维管理单位同意并实施停电.验电.接地。

A．运维
B．施工
C．检修
D．检修(施工)
答案:D
24．互感器的作用是什么(　)。
A．变大电流为小电流，变高电压为低电压
B．便于集中管理，实现远方控制
C．二次接线不受一次限制
D．互感器的二次侧均接地，保证人身安全
答案:A
25．属于控制电器的是(　)
A．熔断器
B．接触器
C．刀开关
答案:B
26．所谓三相对称负荷就是(　)。
A．三相的相电流有效值相等
B．三相的相电压相等且相位互差120°
C．三相的相电流有效值相等，三相的相电压相等且相位互差120°
D．三相的负荷阻抗相等，阻抗角相同
答案:D
27．操作票填写完后，在空余部分(　)栏第一格左侧盖"以下空白"章，以示终结。
A．指令项
B．顺序项
C．操作
D．操作项目
答案:D
28．三相四线制中性点不接地系统中，当一相接地时，中性线对地的电压等于(　)。
A．零
B．线电压
C．相电压
D．√3倍的相电压
答案:C
29．过渡时间T,从控制或扰动作用于系统开始，到被控制量n进入(　)稳定值区间为止的时间称做过渡时间。
A．2
B．5
C．10
D．15
答案:B
30．已知在四个电阻串联的电路中,经过其中一个电阻的电流为10A,则该电路中的电流为(　)A。
A．2.5

B． 10
C． 20
答案:B
31．理想电流互感器,励磁电流应等于(　)。
A． 零
B． 负荷电流
C． 短路电流
答案:A
32．各点磁感应强度相同的是(　)。
A． 地球同经度线各点
B． 地球同纬度线各点
C． U 型磁场四周
D． 条形磁场四周
答案:B
33．适用于地下水位以上,深度 5~15M 湿陷性黄土或人工填土的地基是(　).
A． 灰土桩
B． 水泥粉煤灰碎石桩
C． 深层搅拌法施工
D． 碎石桩
答案:A
34．10kV 变.配电所应在(　)上装设阀型避雷器。
A． 单组母线和每回路架空线路
B． 每组母线和单回路架空线路
C． 每组母线和每回路架空线路上
D． 以上都不对
答案:C
35．电伤是由电流的(　)效应对人体所造成的伤害。
A． 热
B． 化学
C． 热.化学与机械
答案:C
36．高灵敏度电流型漏电保护装置是指额定漏电动作电流(　)mA 及以下的漏电保护装置。
A． 6
B． 10
C． 15
D． 30
答案:D
37．铁心线圈的匝数与其通过的电流乘积，通常称为(　)
A． 磁通；
B． 磁阻；
C． 磁压；
D． 磁通势。
答案:C
38．调节普通示波器"X 轴位移"旋钮可以改变光点在(　)。

A． 垂直方向的幅度
B． 水平方向的幅度
C． 垂直方向的位置
D． 水平方向的位置
答案:D
39．在日常接待工作中，对待不同服务对象，态度应真诚热情.（ ）。
A． 尊卑有别
B． 女士优先
C． 一视同仁
D． 外宾优先
答案:C
40．电压较高和换向不好的电机应选用接触电阻（ ）的电刷。
A． 小
B． 大
C． 大小均可
D． 特别小
答案:B
41．验电时应在检修设备（ ）各相分别验电。
A． 进出线两侧
B． 进线侧
C． 出线侧
答案:A
42．关于电气装置，下列（ ）项工作不属于电工作业。
A． 试验
B． 购买
C． 运行
D． 安装
答案:B
43．三相异步电动机的过载保护不能使用（ ）热元件的热继电器。
A． 1 个
B． 2 个
C． 3 个
答案:A
44.小电流接地系统发生单相接地时中性点对地电压上升为相电压.非接地两相对地电压为（ ）.
A． 相电压
B． 电压下降
C． 线电压
答案:C
45．万用表实质是是一个带有整流器的（ ）仪表。
A． 磁电式
B． 电磁式
C． 电动式
答案:A

46．一般设备铭牌上标的电压和电流值,或电气仪表所测出的数值都是(　)。
A．瞬时值
B．最大值
C．有效值
答案:C
47．检测电源正反相序应用(　)电工仪表。
A．频率表
B．相序表
C．功率因数表
D．相位表
答案:B
48．杆塔基础施工时，基础的埋深必须在冻土层深度以下，且不应小于(　)。
A．0.6m
B．1m
C．1.5m
D．2m
答案:A
49．并联电路中的总电流等于各电阻中的(　)
A．电流倒数之和
B．（相等）电流之和的倒数
C．电流之和
D．（分配的电流与各电阻值成正比）电流之差
答案:C
50．利用(　)来降低加在定子三相绕组上的电压的启动叫自耦降压启动。
A．自耦变压器
B．频敏荧压器
C．电阻器
答案:A
51．铣床高速切削后，停车很费时间，故采用(　)制动。
A．电容
B．再生
C．电磁抱闸
D．电磁离合器
答案:D
52．与断路器串联使用时，送电的操作顺序是(　)。
A．先合上隔离开关后合上断路器
B．先合上断路器后合上隔离开关
C．同时合上断路器和隔离开关
D．无先后顺序要求
答案:A
53．对交流电器而言,若操作频率过高会导致(　)
A．铁心过热
B．线圈过热
C．触头过热

D. 触头烧毛
答案:B
54. 应装设报警式漏电保护器而不自动切断电源的是( )
A. 招待所插座回路
B. 生产用电的电气设备
C. 消防用电梯
答案:C
55. 交流 10KV 母线电压是指交流三相三线制的( )。
A. 相电压
B. 线电压
C. 线路电压
答案:B
56. 避雷器的引下线应与( )可靠连接。
A. 设备金属体
B. 被保护设备金属外壳
C. 被保护设备金属构架
D. 接地网
答案:D
57. 在操作闸刀开关时，动作应当( )。
A. 迅速
B. 缓慢
C. 平稳
答案:A
58. 串联型稳压电路的调整管工作在( )状态。
A. 放大
B. 饱和
C. 截止
D. 导通
答案:A
59. 某一灯泡上写着额定电压 220V，这是指( )
A. 最大值
B. 瞬时值
C. 有效值
D. 平均值
答案:C
60. 巡视查看断路器时,应查看引线的衔接部位( )。
A. 结线正确
B. 触摸良好,无过热现象
C. 无过电压
答案:B
61. 下列( )标明电流继电器。A.KB.KSC.KT
答案:A
62. 制造指南针是利用下列哪一原理( )。
A. 磁场

B． 电磁感应
C． 机械原理
D． 电子原理
答案:A
63．全电路的欧姆定律的数学表达方式是( )。
A． I=U/R
B． I=E/R+r0
C． I=UR+r0
D． U=IR+r0
答案:B
64．电力变压器的油起( )作用.
A． 线圈润滑
B． 绝缘和防锈
C． 绝缘和散热
答案:C
65．( )的电机，在通电前，必须先做各绕组的绝缘电阻检查，合格后才可通电。
A． 一直在用,停止没超过一天
B． 不常用,但电机刚停止不超过一天
C． 新装或未用过的
答案:C
66．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
D． 有电,可以用手触及
答案:A
67．有时候用钳表测量电流前,要把钳口开合几次,目的是( )。
A． 消除剩余电流
B． 消除剩磁
C． 消除残余应力
答案:B
68．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；
D． 灭弧和散热。
答案:C
69．屋内照明线路的用电设备总容量，每分钟不超越( )。
A． 1000W
B． 2000W
C． 3000W
D． 5000W
答案:C

70．下列变量相乘的逻辑代数式正确的是（　）。

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/605010002003011133