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．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

2．电路中能提供电能的称为(　)。

A．耗能元件

B．储能元件

C．无源元件

D．电源元件

答案:D

3．在变电所三相母线应分别涂以(　)色,以示正相序

A．红.黄.绿。

B．黄.绿.红。

C．绿.黄.红。

答案:B

4．在忽略变压器内部损耗的情况下，变压器的一.二次电流之比与(　)之比互为倒数。

A．一.二次侧感应电势瞬时值

B．一.二次侧感应电势最大值

C．一.二次侧电压瞬时值

D．一.二次绕组匝数

答案:D

5．(　)，只有在发生短路事故时或者在负荷电流较大时，变流器中才会有足够的二次电流作为继电保护跳闸之用。

A．交流电压供给操作电源

B．变流器供给操作电源

C．直流操作电源

D．照明电源

答案:B

6．电动机定子三相绕组与交疏电源的连接叫接法，其中Y为(　)。

A．星形接法

B．三角形掊法

C．延边三角形接法

答案:A

7．周期用符号(　)表示。

A．T

B．f

C．ω

D．1/T

答案:B

8．安装碘钨灯时，其灯架离可燃物的净距离不得小于（ ）M．
A． 0.5
B． 1
C． 1.5
D． 2
答案:C
9．用户迁移后的新址不在原供电点供电的，新址用电按什么办理（ ）
A． 新装用电
B． 过户
C． 类别变更
答案:A
10．台式钻床简称台钻，是一种小型钻床，通常安装在工作台上，用来钻（ ）的孔。
A． 12mm 以上
B． 20mm 以下
C． 12mm 以下
D． 10mm 以下
答案:C
11．二极（ ）管的死区电压为()。
A． 0.1V
B． 0.5V
C． 1V
D． 1.2V
答案:B
12．低压架空线路的零线应采用（ ）。
A． 钢芯绞合线
B． 铝绞合线
C． 钢线
D． 铜线
答案:A
13．（ ）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． 不常用，但电机刚停止不超过一天
B． 一宣在用停止没超过一天
C． 新装或未用过的
答案:C
14．生产经营单位的主要负责人在本单位发生重大生产安全事故后逃匿的，由（ ）处 15 日以下拘留。
A． 公安机关
B． 检察机关
C． 安全生产监督管理部门
答案:A
15．JWK 型经济型数控机床接通电源时首先检查（ ）运行情况。
A． 各种功能
B． 程序
C． 轴流风机

D． 电机
答案:C
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．在金属容器内，使用行灯电压一般不应超过（ ）伏。
A． 6
B． 12
C． 24
D． 36
答案:B
18．电缆中间接头连接点的接触电阻应不大于同长度电缆电阻值的（ ）。
A． 0.5 倍
B． 1.2 倍
C． 2.0 倍
D． 2.4 倍
答案:B
19．暂时线路最长运用期限为（ ）。
A． 7 天
B． 15 天
C． 1 个月
D． 三个月
答案:A
20．为了防止跨步电压对人造成伤害,要求防雷接地装置距离建筑物出入口.人行道最小距离不应小于（ ）米。
A． 2.5
B． 3
C． 4
答案:B
21．定时限过流保护动作时限的级差一般为（ ）S。
A． 0.5
B． 0.7
C． 1.5
D． 3
答案:A
22．串联电阻可以起到（ ）作用。
A． 限流
B． 分压
C． 限流分压
答案:C
23．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
24. 电容的并联公式为( )。
A. C=C1+C2+C3
B. 1/C=1/C1+C2+C3
C. 1/C=1/C1+C2+C3
D. 1/C=1/C1C2C3
答案:A
25. 在直接编设备文字符号中,归于 12n 设备的端子排编为( )。
A. 12K
B. 12LP
C. 12
答案:C
26. 两个阻值分别为 2 欧和 4 欧的电阻并联使用，其并联后的阻值为( )
A. 2 欧
B. 6 欧
C. 4/3 欧
答案:C
27. 下列关于保护间隙特点描述正确的是( )。
A. 容易造成接地短路故障
B. 灭弧能力强
C. 保护性能好
答案:A
28. 标明磁场强弱和方向的物理量是( )。
A. 磁通
B. 磁力线
C. 磁感应强度
答案:C
29. 摇表测量绝缘电阻时,摇动手柄的转速应保持在( )r/min,直至表针稳定时读出数据。
A. 120
B. 100
C. 150
答案:A
30. 三相电源中相线与相线之间电压称为( )
A. 相电压
B. 线电压
C. 端电压
D. 是相电压也是线电压:
答案:B
31. 测量变压器绕组对地绝缘电阻值接近零值，说明该绕组( ).
A. 受潮;
B. 正常;

C． 绝缘击穿或接地短路．
答案:C
32．从事建筑施工特种作业的人员，应当具备的基本条件不包括（ ）。
A． 年满 18 周岁且符合相应特种作业规定的年龄要求
B． 近三个月内经二级乙等以上医院体检合格且无妨碍从事相应特种作业的疾病和生理缺陷
C． 初中及以上学历
D． 有相应普通工种操作经验
答案:D
33．触电者无心跳而需要进行胸外心脏挤压法抢救时，每分钟挤压次数应为（ ）
A． 20
B． 40
C． 60
D． 80
答案:D
34．金属梯子不适于以下什么作业场所?（ ）
A． 有触电机会的作业场所
B． 坑穴或密闭场所
C． 高空作业
答案:A
35．敷设电缆时，路径的选择原则是（ ）。
A． 造价经济
B． 方便施工
C． 安全运行
D． 前三种说法都对
答案:D
36．线路验电应逐相进行。同杆架设的多层电力线路验电时，先（ ），先验下层后验上层。
A． 验低压
B． 验高压或低压
C． 验低压后高压
答案:C
37．三相异步电动机一般可直接启动的功率为（ ）KW 以下。
A． 7
B． 10
C． 16
答案:A
38．直流耦合放大电路可放大（ ）。
A． 直流信号
B． 交流信号
C． 直流信号和缓慢变化的交流信号
D． 反馈信号
答案:B
39.PE 线截面选择:当与相线材质相同时，应满足:相线截面≤16mm2 时，PE 线截面为()。

A． 16mm2
B． 相线截面的一半
C． 与相线相同
D． 4mm2
答案:C
40．若变压器绕组匝间短路，将（ ）。
A． 产生静电
B． 改变变压器的电压比
C． 产生高热并可能导致变压器烧坏
D． 改变了变压器的极性
答案:B
41．装设临时接地线的顺序是（ ）。
A． 先接接地端，后接设备导体部分
B． 先接设备导体部分，后接接地端
C． 同时接接地端和设备导体部分
答案:A
42．国际规定，电压（ ）伏以下不必考虑防止电击的危险。
A． 36 伏
B． 65 伏
C． 25 伏
答案:C
43．低压电气设备保护接地的电阻不应大于（ ）欧。
A． 10
B． 0.5
C． 30
D． 4
答案:D
44．电缆中间接头连接点的接触电阻应不大于同长度申阻值的（ ）倍．
A． 0.5
B． 1.2
C． 2.O
D． 2.4
答案:B
45．电压互感器绕组结构特点是（ ）。
A． 一次绕组匝数多
B． 一次绕组匝数少
C． 二次绕组匝数多
答案:A
46．电杆卡盘的作用（ ）。
A． 承受电杆的下压力
B． 以防电杆上拔
C． 以防电杆倾斜
答案:C
47．电阻.电感.电容串联电路中,当电路中的总电流滞后于电路两端电压的时候（ ）。

A． X=XL-XC>0
B． X=XL-XC<0
C． X=XL-XC=0
D． X=XL=XC
答案:A
48．频敏变阻器其构造与三相电抗相拟，即由三个铁芯柱和（ ）绕组组成。
A． 一个
B． 二个
C． 三个
答案:C
49．当一个熔断器保护一只灯时，熔断器应串联在开关（ ）
A． 前
B． 后
C． 中
答案:B
50．当变压器绝缘材料的工作温度（ ）允许值时，其使用寿命将缩短。
A． 超过
B． 等于
C． 低于
答案:A
51.电缆在室内敷设时，应尽量明敷。电缆穿墙或穿楼板时应穿管，管内径不应小于电缆外径的（ ）。
A． 1 倍；
B． 1.5 倍；
C． 2 倍；
D． 2.5 倍；
答案:B
52．电机在运行时，要通过（ ）.看.闻等方法及时监视电动机。
A． 记录
B． 听
C． 吹风
答案:B
53．强油风冷式变压器最高顶层油温一般不超过（ ）℃。(为了减缓变压器油变质)
A． 70
B． 85
C． 95
D． 105
答案:B
54．建筑工程实际施工中因产品安全性能差，取消使用的低压电器是（ ）。
A． 断路器
B． 闸刀开关
C． 漏电保护器
D． 接触器
答案:B

55．AN 代表变压器的冷却方式是（ ）。
A． 干式自冷
B． 干式风冷
C． 油浸自冷
答案:A
56．中断供电将发生中毒.爆炸和火灾等情况的负荷，应视为特别重要的（ ）类负荷。
A． 一
B． 二
C． 三
D． 四
答案:A
57．将电气设备的金属外壳.配电装置的金属构架等外露可接近导体与接地装置相连称为（ ）。
A． 保护接地
B． 工作接地
C． 防雷接地
答案:A
58．继电保护回路编号用（ ）位及以下的数字的组成。
A． 2
B． 3
C． 4
答案:B
59．动力主电路由电源开关.熔断器.接触器主触头.（ ）.电动机等组成。
A． 按钮
B． 时间继电器
C． 速度继电器
D． 热继电器
答案:D
60．dx 系列电流型信号继电器是与其它元件（ ）在电路中工作。
A． 串联
B． 并联
C． 串联或并联
答案:A
61．当变压器内部发生故障产生气体，或油箱漏油面降低时，（ ）能接通信号回路或跳闸回路，以保护变压器
A． 气体继电器
B． 冷却装置
C． 吸湿器
答案:A
62．在室外高压设备上工作，应在工作地点四周用绳子做好围栏，在围栏上悬挂（ ）。
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

63.在电路中，电流之所以能流动，是由电源两端的电位差造成的，我们把这个电位差叫做（ ）

A． 电压；

B． 电源；

C． 电流；

D． 电容。

答案:A

64．低压架空线路接户线的对地距离不小于（ ）m。

A． 2

B． 2.5

C． 3

D． 5

答案:B

65.工厂车间的行车需要位置控制，行车两头的终点处各安装一个位置开关，这两个位置开关要分别（ ）在正转和反转控制线路中。

A． 串联

B． 并联

C． 混联

D． 短接

答案:A

66．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

67．（ ）仪表的灵敏度和精确度较高，多用来制作携带式电压表和电流表。

A． 磁电式

B． 电磁式

C． 电动式

答案:A

68．并列敷设电力电缆，其接头盒的位置应（ ）。

A． 平行并列

B． 上下并列

C． 相互重叠

D． 相互错开

答案:D

69．装有瓦斯继电器的变压器，安装时应使顶盖沿瓦斯继电器方向有（ ）升高坡度。

A． 0.5%～1%

B． 1%～1.5%

C． 1%～2%

D． 1.5%～2%

答案:B

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/376003124003010111