温馨提示：本套试卷为电工精选题库，总共 500 道题！题目覆盖电工常考的知识点。

题库说明：本套题库包含（选择题 300 道，多选题 50 道，判断题 150 道）

一、单选题(共计 300 题,每题 1 分)

1．防雷设施及接地装置是(　)。

A．将导线与杆塔绝缘

B．将导线与与大地连接

C．将电流引入大地

D．将雷电流引入大地

答案:D

2．JK 触发电路中，当 J=0.K=1.Qn=1 时，触发器的状态(　)。

A．不变

B．置 1

C．置 0

D．不定

答案:C

3．低压电杆断开导线时，应(　)。

A．先断开相线后断开零线

B．先断开零线后断开相线

C．可以同时断开

答案:A

4．当交流电源电压加到变压器的一次绕组后，在一次侧绕组中会有(　)电流流过。

A．直流

B．脉冲

C．交流

答案:C

5．电磁力的大小与导体的有效长度成(　)。

A．反比

B．正比

C．不变

答案:B

6．对于无接地引下线的'杆塔，可采用临时接地体。接地体在地面下深度不得小于(　)米。

A．1

B．0.8

C．0.6

答案:C

7．高大建筑机械设备上的接闪器长度应为(　)。

A．1-1.5m；

B．1-2m；

C．1.5-2m；

D．3m 以上

答案:B

8．我国国标对 35～110KV 系统规定的电压波动允许值是(　)。

A．1.6%

B． 2%
C． 2.5%
答案:B
9．电气工程的安全用具分为两大类:绝缘安全用具和( )安全用具。
A． 特殊
B． 一般防护
C． 非绝缘
答案:B
10．单结晶体管触发电路具有( )的特点。
A． 脉冲宽度较宽，脉冲前沿极陡
B． 脉冲宽度较窄，脉冲前沿极陡
C． 脉冲宽度较窄，脉冲前沿平缓
D． 脉冲宽度较宽，脉冲前沿平缓
答案:B
11．电业安全工作规程上规定,对地电压为( )V 及以下的设备为低压设备。
A． 400
B． 380
C． 250
答案:C
12．刀开关必须( )安装，合闸时手柄朝上。
A． 水平
B． 垂直
C． 悬挂
D． 弹性
答案:B
13．低压电气带电工作使用的工具应有( )。
A． 绝缘柄
B． 木柄
C． 塑料柄
D． 金属外壳
答案:A
14．停车时产生振荡的原因常常由于( )环节不起作用。
A． 电压负反馈
B． 电流负反馈
C． 电流截止负反馈
D． 桥型稳定
答案:D
15． y,yn0 接线的配电变压器，中性线电流允许值为额定电流的( )。
A． 40%
B． 20%
C． 25%
D． 15%
答案:C

16．临时线路应与正常的用电安全规范要求相一致，架空线路离地高度不小于（ ），所使用的设备应采取漏电保护措施。

A． 3m；

B． 4m；

C． 5m；

D． 6m；

答案:D

17．电力负荷是指（ ）。

A． 电力系统的用电量

B． 发电机的发电量

C． 系统某一时刻各类用电设备消耗电功率的总和

D． 所有电厂一天的发电量总和

答案:C

18．为满足供电的可靠性，要求电力系统至少具备的备用容量为（ ）。

A． 5%～10%

B． 10%～15%

C． 15%～20%

D． 20%～30%

答案:B

19．检修后的机床电器装置其操纵.复位机构必须（ ）。

A． 无卡阻现象

B． 灵活可靠

C． 接触良好

D． 外观整洁

答案:B

20．判断下列哪一项不属于工时定额的组成部分（ ）。

A． 作业时间

B． 布置工作地时间

C． 休息与自然需要时间

D． 工作中的待料时间

答案:D

21．四分裂导线子导线间的间距一般为（ ）。

A． 40～45；

B． 50；

C． 60；

D． 80。

答案:A

22．单极型半导体器件是（ ）

A． 双极性二极管

B． 二极管

C． 场效应管

答案:C

23．用"六角图"法判断计量装置接线的正确性，必需满足的条件是（ ）。

A． 三相电压.电流都对称，功率因数值范围大致确定；

B． 三相电压.电流对称和稳定，且功率因数在1.0～0.5(感)之间；
C． 三相电压基本对称，负载电流.电压.功率因数基本稳定；
D． 三相电压.电流基本对称，且功率因数值范围大致确定。
答案:C
24．跌开式熔断器和单极隔离开关合闸操作的顺序是(　)。
A． 上风侧相.下风侧相.中相
B． 下风侧相.上风侧相.中相
C． 中相.下风侧相.上风侧相
D． 中相.上风侧相.下风侧相
答案:A
25．承受倒闸操作指令时(　)
A． 要有监护人和操作人在场，由监护人承受
B． 只要监护人在场，操作人也能够承受
C． 可由变电站(所)长承受
答案:A
26．要测量非正弦交流电的平均值，应选用(　)仪表。
A． 整流系列化
B． 电磁系列化
C． 磁电系列化
D． 电动系列化
答案:A
27．已知一台变压器的一.二次侧绕组匝数分别为N1N2，铁芯中交变磁通的幅值为Φm，当频率为f的交流电源电压加到该变压器的一次绕组后，一次侧绕组中的感应电势为(　)。
A． E1=4.44fN1Φm
B． E1=4.44fN2Φm
C． E2=4.44fN1Φm
答案:A
28．绝缘棒使用完后,应(　)在专用的架上,以防绝缘棒弯曲。
A． 水平放置
B． 斜靠
C． 垂直悬挂
答案:C
29．一般房屋不论是正常照明还是局部照明，固定安装的灯具均采用对地电压不大于(　)的电压。
A． 500V；
B． 380V；
C． 250V；
D． 50V；
答案:C
30．当参考点改变时，电路中的电位差是(　)。
A． 变大的
B． 变小的
C． 不变化的
D． 无法确定的

答案:C
31．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
32．在确定断路器的额定电流时，规程规定的环境温度为（ ）。
A． 25℃
B． 40℃
C． 50℃
D． 60℃
答案:B
33．变压器初级和次级绕组采用不同的匝数比时，就可以达到升高或降低（ ）的目的。
A． 电压；
B． 电流；
C． 频率；
D． 电阻；
答案:A
34.在电气线路装置时,导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是（ ）。
A． 铜线与铝线绞接
B． 铝线与铝线绞接
C． 铜铝过渡接头压接
答案:A
35．螺口灯头的螺纹应与（ ）相接。
A． 相线
B． 零线
C． 地线
答案:B
36．当空气开关动作后,用手触摸其外壳，发现开关外壳较热，则动作的可能是（ ）
A． 短路
B． 过载
C． 欠压
答案:B
37．由于（ ），带电的云层在大地表面会感应出与云块异号的电荷。
A． 静电感应
B． 电磁感应
C． 空间效应
D． 以上都不对
答案:A
38．（ ）是登杆作业时必备的保护用具，无论用登高板或脚扣都要用其配合使用。
A． 安全带
B． 梯子

C． 手套
答案:A
39.三相电机的一相熔丝烧断或一相绕组断线，造成电机两相运行，此时电流等于额定电流的( )，能引起线圈和接头过热燃烧。
A． 0.5～1 倍
B． 1～1.5 倍
C． 1.5～2 倍
D． 2～2.5 倍
答案:C
40．在易燃.易爆危险场所,供电线路应采用( )方式供电。
A． 单相三线制,三相五线制
B． 单相三线制,三相四线制
C． 单相两线制,三相五线制
答案:A
41．碘钨灯属于( )光源。
A． 气体放电
B． 电弧
C． 热辐射
答案:C
42.检定 0.2 级的电流互感器时，在额定电流的 100%，误差测量装置的差流测量回路的二次负荷对误差的影响不大于( )。
A． ±0.01%.±0.5′;
B． ±0.02%.±1.0′;
C． ±0.03%.±1.5′;
D． ±0.04%.±2.0′。
答案:A
43．降压配电变压器的输出电压要高于用电设备的额定电压,目的是( )。
A． 减小导线截面
B． 补偿功率因数
C． 补偿线路电压损失
答案:C
44．( )是以屏面布置图为基础，以原理图为依据而绘制成的接线图，是一种指导屏柜上配线工作的图纸。
A． 安装接线图
B． 屏面布置图
C． 归总式原理图
答案:A
45．水泥电杆横向裂纹宽度不得超过( )mm。
A． 0.2
B． 0.4
C． 0.6
D． 0.8
答案:A
46．在不接地系统中,如发生单相接地故障时,其它相线对地电压会( )。

A．升高
B．降低
C．不变
答案:A
47．根据供电系统的供电情况及各类用户的不同用电规律，合理地.有计划地安排各类用户的用电时间，以充分发挥电.变电设备的潜力，提高供电能力和满足用户需要，称之为（ ）。
A．计划用电
B．节约用电
C．经济运行
D．负荷调整
答案:D
48．一个12V.6W的灯泡，接在6V的电路中，灯泡中的电流为（ ）
A．2A
B．1A
C．0.5A
D．0.25A
答案:D
49．熔断器内的熔体，在电路里所起的作用是（ ）.
A．过载保护
B．失压保护
C．短路保护
答案:C
50．对于由断路器和隔离开关组成的开关柜，其挂接地线的位置称呼以（ ）的位置为准。
A．线路
B．隔离开关
C．断路器
D．主母线
答案:B
51．带电作业和在带电设备外壳上工作，应（ ）。
A．漆包线
B．软铁丝
C．软裸铜线
D．屏蔽线
答案:B
52．架空电力线路的绝缘子定期清扫每（ ）进行一次。
A．半年
B．一年
C．二年
答案:B
53．交流高压真空接触器的灭弧元件为（ ）。
A．SF6灭弧室
B．真空开关管
C．压气式灭弧室

D． 产气式灭弧室
答案:B
54．爆炸压接时，爆炸点距绝缘子之间的距离应大于（ ）米。
A． 0.6
B． 0.8
C． 1.0
答案:A
55．社会主义职业道德的基本原则是（ ）。
A． 共产主义
B． 集团主义
C． 集体主义
D． 全心全意为人民服务
答案:C
56．测量高压线路绝缘应选用（ ）V 伏摇表。
A． 1000
B． 5000
C． 2500
答案:C
57．低压配电线路的导线宜采用（ ）。
A． 水平排列
B． 垂直排列
C． 三角.水平混合排列
答案:A
58．电工专用的安全牌通常称为（ ）。
A． 警告牌
B． 标示牌
C． 安全牌
答案:B
59.在电气线路安装时,导线与导线或导线与电气螺栓之间的连接最易引发火灾的连接工艺是（ ）。
A． 铜线与铝线绞接
B． 铝线与铝线绞接
C． 铜铝过渡接头压接
答案:A
60．使人体能够感觉到的最小电流称为（ ）。
A． 感知电流
B． 持续电流
C． 丧命电流
答案:A
61．安全办法的设置与设备的停送电操作应由（ ）人进行。
A． 1
B． 2
C． 3
答案:B

62．事故情况下，在全站无电后，应将（ ）支路断路器分闸断开。
A． 各出线
B． 电压互感器
C． 电容器
D． 避雷器
答案:C
63．在分布式电源并网点和公共连接点之间的作业,必要时应组织（ ）。
A． 会议讨论
B． 作业分析
C． 方案审核
D． 现场勘察
答案:D
64．电子设备的输入电路与输出电路尽量不要靠近，以免发生（ ）
A． 短路
B． 击穿
C． 自激振荡
D． 人身事故
答案:C
65．下列（ ）不属于电力系统中的事故。
A． 对用户少送电
B． 电能质量降低到不能允许的程度
C． 过负荷
答案:C
66．TN—C.—S 系统中的工作接零和保护接零是（ ）
A． 合用的
B． 部分分开部分合用
C． 分开的
D． 以上均不对
答案:B
67．对各种类型的绝缘导线，其容许工作温度为（ ）。
A． 40℃
B． 65℃
C． 70℃
D． 90℃
答案:B
68．旋转磁场每分钟的转速{同步转速}与定子绕组电流频率.及（ ）有关。
A． 电压高低；
B． 电流大小；
C． 磁极对数；
D． 电流相序；
答案:C
69．电流互感器的外皮最高允许温度为（ ）。
A． 60℃

B. 75℃

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/266210121135010105

C.