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．冷缩电缆终端头的外绝缘材料为（ ）。

A．聚氯乙烯

B．硅橡胶

C．环氧树脂

D．聚乙烯

答案:B

2．对于异步电动机，熔断器熔体的额定电流应取为电动机额定电流的（ ）倍。

A．1—1.5

B．1.5—2.5

C．3～4

D．5～7

答案:B

3．线绕式电动机的定子作耐压试验时，转子绕组应（ ）。

A．开路

B．短路

C．接地

D．严禁接地

答案:C

4．串联电路中各电阻两端电压的关系是（ ）。

A．各电阻两端电压相等

B．阻值越小两端电压越高

C．阻值越大两端电压越高

答案:C

5．在市场经济条件下，（ ）是职业道德社会功能的重要表现。

A．克服利益导向

B．遏制牟利最大化

C．增强决策科学化

D．促进员工行为的规范化

答案:D

6．kyn28 中置式开关柜的隔离车在运行中，可以（ ）。

A．带负荷拉出

B．短时通过短路电流

C．带负荷推入

答案:B

7．万用表实质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

8．变压器的器身主要由铁心和（ ）两部分所组成。

A．绕组
B．转子
C．定子
D．磁通
答案:A
9．在电力控制系统中，使用最广泛的是（ ）式交流接触器。
A．气动
B．电磁
C．液动
答案:B
10．单相半波可控整流电路，有（ ）组触发电压。
A．1
B．2
C．3
D．4
答案:A
11.电场力做功与所经过的路径无关,参考点确定后,电场中各点的电位之值便惟一确定,这就是电位（ ）原理。
A．稳定
B．不变
C．惟一性
D．稳压
答案:C
12．提高电网功率因数是为了（ ）。
A．增大有功功率
B．减少有功功率
C．增大无功电能消耗
D．减少无功电能消耗
答案:D
13．属于单相异步电动机启动方法的是（ ）。
A．电容起动
B．异步起动
C．Y～Δ降压起动
D．自耦变压器降压起动
答案:A
14．工作许可制度规定,在变配电室内，（ ）是工作许可人。
A．电气主管
B．工作负责人
C．工作票签发人
D．值班员
答案:D
15．基尔霍夫第一定律指出，电路中任何一个节点的电流的（ ）。
A．矢量和恒等于零
B．代数和恒等于零

C． 矢量和恒大于零
D． 代数和恒大于零
答案:B
16．二次回路交流耐压试验电压为 1000V。当回路绝缘电阻值在 10MΩ 以上时,可采用( )V 摇表代替，试验持续时间为 1min。
A． 1000
B． 2500
C． 5000
答案:B
17．电流 I=10 对 2Sin(314t-30°)A 的相量为( )
A． I=10ej30°A
B． T=10e-j30°
C． T=14.1e-j30°A
D． I=10e-j30°A
答案:D
18．每次排除常用电气设备的电气故障后,应及时总结经验,并( )
A． 作好维修记录
B． 清理现场
C． 通电试验
D． 移交操作者使用
答案:A
19．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
20．漏电保护器的主要性能指标为( )。
A． 额定电压和额定电流
B． 额定频率
C． 动作电流和额定电压
D． 动作电流和动作时间
答案:D
21．电火花和电弧是引起电气火灾的重要原因，因为电火花的温度较高，可达( )，易燃物容易被点燃。
A． 1000℃-2000℃
B． 3000℃-6000℃
C． 500℃-800℃
答案:B
22．从限制 RN2 型熔断器通过短路电流考虑，要求熔丝具有一定的( )
A． 长度
B． 电阻
C． 机械强度
答案:B

23．施行口对口（ ）人工呼吸时，大约每分钟进行()。
A． 1～2 次
B． 3～5 次
C． 10 多次
D． 60～80 次
答案:C
24．电力系统中的各级电压线路及其联系的各级（ ）,这一部分叫做电力网,或称电网。
A． 变.配电所
B． 断路器
C． 隔离开关
答案:A
25．三相异步电动机额定电流，是指电动机在额定运行时定子绕组的（ ）值。
A． 线电压；
B． 线电流；
C． 相电压；
D． 相电流；
答案:B
26．当 ωt=360°时， i 1．i 2．i 3 分别为（ ）。
A． 负值.正值.0
B． 0.正值.负值
C． 负值.0.正值
D． 0.负值.正值
答案:D
27．胸外按压要以均匀速度进行，每分钟（ ）次左右
A． 50 次
B． 60 次
C． 70 次
D． 80 次
答案:D
28．导体的电阻越小,则其电导就（ ）。
A． 不变
B． 越小
C． 越大
答案:C
29．晶闸管的控制角越大，则输出电压（ ）。
A． 越高
B． 移相位
C． 越低
D． 越大
答案:C
30．由于步进电机的运行拍数不同，所以一台步进电机可以有（ ）个步距角
A． 1
B． 2
C． 3

D． 4
答案:B
31．如果触电者伤势严重，呼吸停止或心脏停止跳动，应竭力施行（ ）和胸外心脏挤压。
A． 按摩
B． 点穴
C． 人工呼吸
答案:C
32．携带式电气设备的绝缘电阻不低于（ ）。
A． 0.5MΩ
B． 1MΩ
C． 2MΩ
答案:C
33．10kV 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
34．二极管或门逻辑关系中，下列正确的表达式是（ ）。
A． A=0,B=0,Z=1
B． A=0,B=1,Z=0
C． A=1,B=0,Z=0
D． A=0,B=0,Z=0
答案:D
35．M7130 型平面磨床的主电路中有（ ）接触器。
A． 三个
B． 两个
C． 一个
D． 四个
答案:B
36．当带电体有接地故障时，离故障点越近，跨步电压触电的危险性越（ ）。
A． 大
B． 小
C． 相等
D． 不确定
答案:A
37．10KV 架空线路与弱电线路交叉时的最小垂直距离为（ ）m。
A． 2.5
B． 2
C． 1.5
D． 1
答案:D
38．直流电机的换向极绕组必须与电枢绕组（ ）的。
A． 串联

B． 并联
C． 垂直
D． 磁通方向相反
答案:A
39．检查高压断路器的分合位置，可以从（ ）.操作机构位置指示器显示等方面确认。
A． 带电显示器显示
B． 机构动作声音
C． 经验判断
答案:A
40.通过电磁感应现象可以知道，当导体的切割速度和磁场的磁感应强度一定时，导线的切割长度越短，则导体中的感应电动势（ ）。
A． 越小
B． 不变
C． 越大
答案:A
41．将绝缘导线穿在管内敷设的布线方式叫（ ）。
A． 线管布线
B． 塑料管布线
C． 瓷瓶配线
D． 上述说法都不对
答案:A
42．万用表实质是一个带有整流器的（ ）仪表。
A． 电磁式
B． 磁电式
C． 电动式
答案:B
43．对于照明负荷，刀开关的额定电流大于负荷电流的（ ）倍
A． 1.5
B． 3
C． 6
答案:B
44．已知.I=-14.1sin100πtA，其电流相量 I=（ ）A。
A． 14.1∠0°
B． 14.1∠180°
C． 10∠0°
D． 10∠-180°
答案:D
45．对电机内部的赃物及灰尘清理，应用（ ）
A． 湿布抹擦
B． 布上沾汽油.煤油等抹擦
C． 用压缩空气吹或用干布抹擦
答案:C
46．车间内的明.暗插座距地面的高度一般不低于（ ）多少米?
A． 0.3 米

B． 0.2 米
C． 0.1 米
答案:A
47．第二种工作票的有效期最长为( )。
A． 2 天
B． 1 天
C． 3 天
答案:B
48．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
49．在 TN-C 系统中，用电设备的金属外壳应当接在( )干线上。
A． PEN
B． N
C． PE
D． 接地
答案:A
50．在检修电视机或电子仪器设备等故障时，常用( )，来缩小故障范围。
A． 替代法进行元件或集成块的替换
B． 替代法进行集成块的替换
C． 替代法进行某块电路板单元的替换
D． 替代法进行元件或集成块或某块电路板单元的替换
答案:D
51．触头间介质击穿电压是指使触头间( )
A． 电源电压
B． 电气试验时加在触头间的电压
C． 产生电弧的最小电压
答案:C
52．安培定则也叫( )。
A． 左手定则
B． 右手定则
C． 右手螺旋法则
答案:C
53.反电枢可逆电路由于电枢回路( ),适用于要求频繁启动而过渡过程时间短的生产机械,如可逆轧钢机.龙门刨等。
A． 电容小
B． 电容大
C． 电感小
D． 电感大
答案:C
54．防雷装置的引下线一般采用圆钢或扁钢,如用钢绞线,其截面积不应小于( )mm2。
A． 35

B. 25
C. 50
答案:B
55. 变压器绕组若采用交叠式放置，为了绝缘方便，一般在靠近上下磁轭的位置安放( )。
A. 低压绕组
B. 高压绕组
C. 中压绕组
答案:A
56. 示波器中的示波管采用的屏蔽罩一般用( )制成。
A. 铜
B. 铁
C. 塑料
D. 坡莫合金
答案:D
57. 已知:电流 1=6+j8,电源频率为 50Hz,其瞬时值表达式为 I=( )。
A. 10sin(314t+53.1°)
B. 10sin(314t+36.9°)
C. 10sin(314t+53.1°)
D. 10sin(314t+36.9°)
答案:A
58. 保护接地电阻的允许值应小于( )欧姆。
A. 4
B. 10
C. 30
答案:A
59. ( )保护是变压器的主要保护。
A. 气体；
B. 液体；
C. 固体；
D. 半导体；
答案:A
60. 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
61. 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

62．在变配电站停电检修或安装时，（ ）负责完成安全技术措施与安全组织措施。
A． 监护人
B． 值班员
C． 检修人员
答案:B
63．安全标志要求标准统一或（ ），以便于管理。
A． 符合习惯
B． 符合标准
C． 符合行规
答案:A
64．表示中性导体和保护导体结构上是合一的，也就是工作零线{N}和保护零线{PE}完全合一{PEN}的系统是（ ）它是三相四线制系统。
A． TT 系统；
B． TN-C 系统；
C． TN-S 系统；
D． TN-C-S 系统；
答案:B
65．电能表属于（ ）仪表。
A． 电磁式
B． 电动式
C． 感应式
答案:C
66．三相异步电动机按其（ ）的不同可分为开启式.防护式.封闭式三大类。
A． 供电电源的方式
B． 外壳防护方式
C． 结构型式
答案:B
67．“（ ）”是把互联网的创新成果与经济社会各领域深度融合，推动技术进步.效率提升和组织变革，提升实体经济创新力和生产力，形成更广泛的以互联网为基础设施和创新要素的经济社会发展新形态。
A． 互联网+
B． 大数据
C． 一带一路
D． 大采集
答案:A
68．低压三相总容量为 100KvA.r 以上的电容器组，应选用（ ）操控。
A． 低压断路器
B． 沟通接触器
C． 闸刀开关
D． 油开关
答案:A
69．《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》指出，国家对建筑施工企业实行（ ）制度。
A． 安全生产许可

B. 封闭管理

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/937136145113006056

C.