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．xrnt1-12是保护（ ）的限流式高压熔断器。

A．电压互感器

B．电容器

C．高压电动机

D．变压器

答案:D

2．当R´＝Ri时，电路阻抗匹配，振荡器的工作状态叫做（ ）。

A．过零状态

B．欠压状态

C．过压状态

D．临界状态

答案:D

3．部分电路欧姆定律的数学表达方式是（ ）。

A．I=UR

B．I=R/U

C．I=U/R

答案:C

4．三相异步电动机虽然种类繁多，但基本结构均由（ ）和转子两大部分组成。

A．外壳

B．定子

C．罩壳及机座

答案:B

5．爆炸危险性工业厂房车间照明应选用（ ）灯具。

A．开启式

B．防水型

C．防爆型

D．防护式

答案:C

6．安全帽的部件包括帽壳.帽衬.插口.（ ）.缓冲垫等。

A．拴绳

B．绑绳

C．勒绳

D．系绳

答案:A

7．在（ ）中，电动势，电压，电流的大小和方向都按正炫规律变化。

A．直流电路

B．正炫交流电路

C．脉冲电路

答案:B

8．两地控制线路的启动控制，通常是将（ ）触头并联起来。

A． 一地按钮的常开与另一地按钮的常开
B． 一地按钮的常闭与另一地按钮的常闭
C． 同一地按钮的常开
D． 一地按钮的常闭与另一地按钮的常开
答案:A
9．变压器匝数多的一侧电流小，电压（ ）。
A． 高
B． 低
C． 不确定
答案:A
10．磁力启动器的额定电压是指（ ）的额定电压。
A． 辅助触头
B． 热继电器
C． 吸合线圈
D． 主触头
答案:C
11．（ ）反映导体对电流起阻碍作用的大小。
A． 电动势
B． 功率
C． 电阻率
D． 电阻
答案:D
12.对电机各绕组的绝缘检查，如测出绝缘电阻为零，在发现无明显烧毁的现象时，则可进行烘干处理，这时（ ）通电运行。
A． 允许
B． 不允许
C． 烘干好后就可
答案:B
13．当变压器容量由冷却方式而变更时,则额定容量是指（ ）。
A． 最大的容量
B． 最小的容量
C． 中间的容量
答案:A
14．电缆型号 ZQ22-3 错 70-10-300 中的 10 表示该电缆的（ ）
A． 载流量
B． 工作电压
C． 工作电流
答案:B
15．备用电源只能投入（ ）次。
A． 二
B． 三
C． 一
答案:C
16．电气设备的巡视一般均由（ ）进行。

A．1 人
B．2 人
C．3 人
D．4 人
答案:B
17．运行中电压互感器二次侧不允许短路，电流互感器二次侧不允许（ ）
A．短路
B．开路
C．短接
D．串联
答案:B
18.转差率是分析三相交流异步电动机运行特性的一个重要数据，电动机在额定条件下运行时其转差率为（ ）。
A．1%～4%；
B．2%～5%；
C．2%～6%；
D．3%～8%；
答案:C
19．确定正弦量的三要素为（ ）。
A．相位.初相位.相位差
B．最大值.角频率.初相角
C．周期.频率.角频率
D．以上均不对
答案:B
20．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．通电转动
B．用手转动
C．用其他设备带动
答案:B
21.使用绝缘电阻表测量绝缘电阻时,应断开被测设备所有可能来电的电源,验明无电压,确认设备无人工作后,方可进行。测量中禁止他人（ ）。测量绝缘电阻前后,应将被测设备对地放电。
A．接近被测设备
B．接触被测设备
C．接触测试设备
D．接近测试设备
答案:A
22．关于母线涂漆错误的说法是（ ）。
A．便于导线散热
B．便于区分相别
C．防止母线腐蚀
D．便于清扫污物
答案:D
23．在电力电缆型号中，yjv22 表示（ ）。

A． 聚乙烯绝缘直埋电缆
B． 橡皮绝缘直埋电缆
C． 交联聚乙烯绝缘直埋电缆
D． 聚氯乙烯绝缘直埋电缆
答案:C
24．小电流真空灭弧室一般采用（ ）触头。
A． 园盘形
B． 横向磁场
C． 纵向磁场
D． 梅花状触头
答案:A
25．如果直流电源为 220V，而中间继电器的额定电压为 110V，回路的连接可以采用中间继电器串联电阻的方式，串联电阻的一端应接于（ ）。
A． 正电源
B． 负电源
C． 继电器线圈的正极
答案:B
26.导线穿墙时，也应加装保护管{瓷管.塑料管或钢管}，保护管伸出墙面的长度不应小于（ ）。
A． 4mm；
B． 6mm；
C． 8mm；
D． 10mm；
答案:D
27．导线接头连接不紧密,会造成接头（ ）。
A． 发热
B． 绝缘不够
C． 不导电
答案:A
28．额定电流在 3000A 及以上的重型户内隔离开关，一般采用（ ）操作机构。
A． 电动
B． 气动
C． 手动蜗轮式
D． 手动杠杆式
答案:C
29．电流的方向规定为导体中（ ）运动的方向。
A． 负电荷
B． 正电荷
C． 电子
答案:B
30.异步电动机在启动瞬间,转子绕组中感应的电流很大,使定子流过的启动电流也很大,约为额定电流的（ ）倍。
A． 2
B． 4 至 7

C． 9至10
答案:B
31．供电电压允许偏差通常是以电压实际值和电压额定值之差与电压( )之比的百分数来表示。
A． 额定值
B． 实际值
C． 瞬时值
答案:A
32． PN结两端加正向电压时,其正向电阻( )。
A． 小
B． 大
C． 不变
答案:A
33．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( )m
A． 2.5
B． 3
C． 4
答案:B
34．脚扣的试验静拉力为( )。
A． 1176N
B． 1470N
C． 1765N
D． 2205N
答案:A
35.单相变压器多为( )，通常为少维护的的密封式，与同容量三相变压器相比，空载损耗和负载损耗都小，特别适用于小负荷分布分散且无三相负荷区域。
A． 地下式
B． 地面式
C． 柱上式
答案:C
36．在居民区及交通道路附近开挖的基坑,应设坑盖或可靠遮栏,加挂警告标示牌,夜间挂( )。
A． 黄灯
B． 绿灯
C． 红灯
D． 红外灯
答案:C
37．关于建筑施工特种作业人员延期复核，以下表述不正确的是( )。
A． 建筑施工特种作业人员，应当于期满前3个月内办理延期复核手续。
B． 建筑施工特种作业人员超过相关工种规定年龄要求，延期复核结果不合格。
C． 建筑施工特种作业人员，年度者继续教育时间不得少于20小时。
D． 建筑施工特种作业人员2年内有2次违章操作记录，延期复核合格。
答案:C

38．单台电容器选择熔丝，按电容器额定电流（ ）倍选用。
A． 1～2；
B． 1.5～2.5；
C． 1.5～3.0；
D． 1.5～3.5；
答案:B
39．在电路中,开关应操控（ ）。
A． 零线
B． 相线
C． 地线
答案:B
40．手车式开关柜,小车已推入,开关断开,称之为（ ）。
A． 运行状态
B． 备用状态
C． 检修状态
答案:B
41．电灯，电动机等用电设备都是（ ）连接在电源上。
A． 串联
B． 并联
C． 混联
答案:B
42．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
43．用直流法检查电压互感器的极性时，直流电流表应接在电压互感器的（ ）。
A． 高压侧；
B． 低压侧；
C． 高.低压侧均可；
D． 接地侧。
答案:A
44．运转中的发电机功率因数不能超越（ ）。
A． 0.8
B． 0.85
C． 0.9
D． 0.95
答案:D
45．电气设备由事故转为检修时,应（ ）。
A． 填写工作票
B． 直接检修
C． 汇报领导后进行检修
答案:A

46．保护电容器的熔断器其熔体的额定电流一般不应超过电容器额定电流的（ ）
A． 250%
B． 100%
C． 130%
D． 150%
答案:C
47．ONAN 代表变压器的冷却方式是（ ）。
A． 干式自冷
B． 干式风冷
C． 油侵自冷
答案:C
48．连接于线路终端的变压器称为降压变压器其一次侧额定电压与输变电线路的电压等级（ ）。
A． 相差 10%
B． 相差 20%
C． 相差 30%
D． 相同
答案:D
49．电动系功率表的电流线圈应串联接入电路中，有“*”的“发电机端”应接到电路中的 B 端，另一电流端接至 A。电压线圈是并联接入电路，标有“*”的“发电机端”接至（ ）。
A． 负载侧
B． 电源侧
C． 任一侧
D． 电流端钮的任一端
E． 负载的任一端
答案:D
50．磁电系仪表（ ）。
A． 只能测交流
B． 只能测直流
C． 交直流两用
D． 只能测脉冲
答案:B
51．微动式行程开关的优点是有（ ）动作机构。
A． 控制
B． 转轴
C． 储能
答案:C
52．带电.停电配合作业的项目,当带电.停电作业工序转换时,双方工作负责人应进行（）,确认无误后,方可开始工作。
A． 口头交代
B． 安全技术交接
C． 任务交接
D． 签字确认
答案:B

53．现在运用的某些 SF6 断路器的检修年限可达（ ）以上。
A． 5 年
B． 10 年
C． 20 年
答案:C
54．中断供电会在政治上，经济上造成较大损失的负荷属于（ ）类负荷。
A． 一
B． 二
C． 三
D． 四
答案:B
55．中性点接地，设备外壳接中性线的运行方式叫（ ）。
A． 保护接地
B． 保护接零
C． 接地或接零
D． 接地保护
答案:B
56．在正弦交流电路计算中，正确的是（ ）。
A． w=T/2p
B． f=1/T=2p/w
C． I 最大=I 有效/*2
D． E 平均=2/pE 最大
答案:D
57．交流 10kV 母线电压是指交流三相三线制的（ ）.
A． 线电压;
B． 相电压;
C． 线路电压;
D． 设备电压.
答案:A
58．在一般场所,为保证使用安全,应选用（ ）电动工具。
A． Ⅰ类
B． Ⅱ类
C． Ⅲ类
答案:B
59．《供电营业规则》规定，用户连续（）不用电，也不办理暂停用电手续者，供电局即予以消户，再用电时按新装办理。
A． 3 个月
B． 6 个月
C． 9 个月
D． 12 个月
答案:B
60．对电机内部的脏物及灰尘清理,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
61．电流表.电压表测量的交流电数值为(　)。
A． 最大值
B． 有效值
C． 瞬时值
D． 初相位
答案:B
62．值班人员巡视时，发现高压带电设备接地，在室内人员不得接近故障点(　)
A． 1m
B． 2m
C． 4m
答案:C
63．根据国家标准，无芯电缆必须包含淡蓝.绿/黄两种颜色绝缘芯线，淡蓝色芯线必须用做(　)。
A． N线
B． PE线
C． 火线
D． 相线
答案:A
64．变压器的相数一般分为(　)两种。
A． 单相和两相
B． 单相和三相
C． 两相和三相
答案:B
65．纵弯试样是焊缝轴线与试样纵轴(　)的弯曲试样。
A． 交叉
B． 垂直
C． 无关系
D． 平行
答案:D
66．补偿电容器组断电后仍有残余电压,若需再次合闸,应在其断电(　)min后进行。
A． 1
B． 3
C． 30
答案:B
67.生产经营单位的从业人员有权了解其作业场所和工作岗位存在的危险因素.防范措施及事故应急措施，有权对本单位的安全生产提出(　)。
A． 建议
B． 批评
C． 检举
D． 反映
答案:A

68．三相半波可控整流电路的最大移相范围是（　）。

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/936243012241010111