

初级电工理论模拟试题及答案解析（5）

(1/50)选择题

第 1 题

选择 100kV·A 以上电力变压器一、二次侧的熔断器熔体额定电流时，按_____式来选用。
Ie 是额定电流。

A.(1.1~1.5)Ie

B.(1.5~2)Ie

C.3Ie

下一题

(2/50)选择题

第 2 题

对定子绕组为_____结法的交流异步电动机，应采用断相保护的热继电器，来作为断相故障保护。

A.星形联结

B.三角形联结

上一题 下一题

(3/50)选择题

第 3 题

变压器一次侧所加电压一般规定不应超过额定值的_____。

A.105%

B.108%

C.110%

上一题 下一题

(4/50)选择题

第 4 题

电力变压器的基本结构由_____构成。

A.铁心和绕组

B.铁心和油箱

C.绕组和油箱

上一题 下一题

(5/50)选择题

第 5 题

在易燃易爆的场所，照明灯具应选用_____或_____灯具。在多尘、潮湿和有腐蚀性气体的场所应选用_____灯具。

A.开启型

B.保护型

C.密闭型

D.防水型

E.防爆型

上一题 下一题

(6/50)选择题

第 6 题

照明灯具安装在户内时，高度不得低于_____，当低于此高度时应加防护措施。

A.3m

B.2. 5m

C.2m

[上一题](#) [下一题](#)

(7/50)选择题

第 7 题

单相二孔电源插座，面对插座的右极应接_____。

A.零线

B.相(火)线

[上一题](#) [下一题](#)

(8/50)选择题

第 8 题

控制照明灯的扳把开关安装高度，一般距地面_____。

A.1m

B.1.2~1.4m

C.1.8m

[上一题](#) [下一题](#)

(9/50)选择题

第 9 题

螺旋式熔断器的电源端应接在_____。

A.底座中心

B.螺纹端

[上一题](#) [下一题](#)

(10/50)选择题

第 10 题

在电动机作短路保护的低压熔断器的选择中，对于经常起动或起动时间较长(如起重机电动机)的，比不经常起动或起动时间较短(如一般金属切削机床电动机)的，所选熔体的额定电流_____。

A.较小

B.相同

C.较大

[上一题](#) [下一题](#)

(11/50)选择题

第 11 题

为保证同线路上熔断器上、下级的选择性要求，一般应保证在同一故障电流下，从熔断器的安秒特性曲线上查得的上一级熔体熔断时间比下一级熔体熔断时间大_____倍。

A.1

B.2

C.3

[上一题](#) [下一题](#)

(12/50)选择题

第 12 题

CJ20 接触器主触点采用多元银合金触点材料，具有较高分断能力(可达 10 倍额定电流)，其电寿命不小于_____次。

A.1 万次

- B.12 万次
- C.120 万次

[上一题](#) [下一题](#)

(13/50)选择题

第 13 题

ZK1 类轻负荷用的直流接触器当用于重负荷和控制直流串励电动机及高电感直流电磁铁时，应降低容量使用。但降低后的额定工作电流，不应低于产品在 ZK1类时额定电流的 20%，这是因为_____。

- A.磁吹灭弧结构有断开临界电流的限制
- B.电流太小接触器不易吸合

[上一题](#) [下一题](#)

(14/50)选择题

第 14 题

热继电器可作为电动机的_____。

- A.短路保护
- B.过载保护
- C.失压保护

[上一题](#) [下一题](#)

(15/50)选择题

第 15 题

交流电动机在额定工作状态下的额定功率是_____，单位是 W 或 kW。

- A.电源输入的功率
- B.电动机轴上输出的机械功率

[上一题](#) [下一题](#)

(16/50)选择题

第 16 题

B 级绝缘的电动机，其绝缘材料允许的最高温度是

- A.90℃
- B.105℃
- C.120℃
- D.130℃

[上一题](#) [下一题](#)

(17/50)选择题

第 17 题

三相异步电动机采用星三角减压启动时，其启动电压是全压启动电压的_____，启动转矩减小到△联结全压启动时的

- A.1/2
- B.1/3
- C.1/√3

[上一题](#) [下一题](#)

(18/50)选择题

第 18 题

绕线转子异步电动机在轻载下启动，宜选用_____启动。

- A.频敏变阻器

B.电阻器

[上一题](#) [下一题](#)

(19/50)选择题

第 19 题

当异步电动机的定子电源电压突然降低为原来电压的 80% 瞬间，其转差率维持不变，其电磁转矩会_____。

A.减小到额定电压下的电磁转矩 80%

B.减小到原来电磁转矩的 64%

C.不变

[上一题](#) [下一题](#)

(20/50)选择题

第 20 题

电动机绕组的允许温升，依测量方法不同而不同。一般说来，用电阻法较用温度计法测量所得绕组温升限度_____。

A.低 10℃

B.相等

C.高出 5~10℃

[上一题](#) [下一题](#)

(21/50)选择题

第 21 题

用电阻法测得的绕组温度是绕组的平均温度。绕组最热点的温度比平均温度高出_____。用温度计法测量时，绕组最热点温度高出_____。

A.5~10℃

B.15℃

C.20℃

[上一题](#) [下一题](#)

(22/50)选择题

第 22 题

延边三角形起动方法，适用于定子绕组有_____的笼型异步电动机。

A.3 个出线端子

B.6 个出线端子

C.9 个出线端子

[上一题](#) [下一题](#)

(23/50)选择题

第 23 题

利用延边三角形减压起动的异步电动机，起动结束后，定子绕组联结成_____

A.延边三角形

B.星形

C.三角形

[上一题](#) [下一题](#)

(24/50)选择题

第 24 题

交流异步电动机，在运行中电源电压与额定电压的偏差不应超过_____，电源频率与额定值的偏差不应超过_____。

A.±1%

B.±2%

C.±5%

[上一题](#) [下一题](#)

(25/50)选择题

第 25 题

用电流平衡法检查笼型异步电动机定子绕组星形联结的匝间短路时,如果三相电流表读数相差 5% 以上,则_____的相可能有匝间短路。

A.电流小

B.电流大

[上一题](#) [下一题](#)

(26/50)选择题

第 26 题

当电源电压降低时,三相异步电动机的起动转矩将_____。

A.提高

B.不变

C.降低

[上一题](#) [下一题](#)

(27/50)选择题

第 27 题

某 10kW 三相笼型异步电动机的起动电流是额定电流的 7 倍,由一台 10/0.4kV、180kV·A 的变压器直接供电,该电动机可采用_____起动。

A.全压

B.减压

[上一题](#) [下一题](#)

(28/50)选择题

第 28 题

用电阻法测到的电动机绕组的温度是_____。

A.绕组的平均温度

B.绕组的最高温度

C.绕组的最低温度

[上一题](#) [下一题](#)

(29/50)选择题

第 29 题

“暂载率”表示的是电动机在_____状态下的特征参数,一般分为 15%、25%、40%、60% 四种类型。

A.长期运行

B.短期运行

C.断续运行

[上一题](#) [下一题](#)

(30/50)选择题

第 30 题

自耦变压器减压起动方式适宜于_____。

A.低压电动机

- B.高压电动机
- C.高压、低压电动机

[上一题](#) [下一题](#)

(31/50)选择题

第 31 题

三相异步电动机各种减压起动方式中，最经济且适用于经常起动，但结构较复杂的起动方法是_____。

- A.电阻减压起动
- B.自耦变压器减压起动
- C.Y Δ 减压起动
- D.延边三角形减压起动

[上一题](#) [下一题](#)

(32/50)选择题

第 32 题

对要求起动次数频繁、起动时间很短、起动转矩较大的生产机械，常选择_____。

- A.笼型转子异步电动机
- B.直流电动机
- C.绕线转子异步电动机

[上一题](#) [下一题](#)

(33/50)选择题

第 33 题

电动机铭牌上所标额定电压是指电动机绕组的_____。

- A.相电压
- B.线电压

[上一题](#) [下一题](#)

(34/50)选择题

第 34 题

低压电动机绕组相间及对地的绝缘电阻，用 500V 绝缘电阻表摇测，应不低于_____。

- A.0.38M Ω
- B.0.5M Ω
- C.1M Ω

[上一题](#) [下一题](#)

(35/50)选择题

第 35 题

变配电所的高压绝缘监视电压表一相指示降为零，其它两相电压升高的原因是_____。

- A.电压互感器熔断器有一相熔断
- B.电压表损坏
- C.系统单相接地

[上一题](#) [下一题](#)

(36/50)选择题

第 36 题

触电急救用口对口(鼻)人工呼吸，正常的吹气频率是每分钟_____。

- A.12 次
- B.16 次

C.20 次

[上一题](#) [下一题](#)

(37/50)选择题

第 37 题

胸外按压法进行触电急救时，按压速度为_____。

A.50 次/min

B.80 次/min

C.90 次/min

[上一题](#) [下一题](#)

(38/50)选择题

第 38 题

高压设备发生接地时，室内接地故障点周围_____内不得接近，室外_____以内不得接近，进入上述范围的人员必须穿绝缘靴，接触设备外壳和架构时，应戴绝缘手套。

A.2m

B.4m

C.6m

D.8m

[上一题](#) [下一题](#)

(39/50)选择题

第 39 题

变配电所倒闸操作票是由主管部门负责人或值班调度员发布命令或通知，由正值班员(监护人)接受命令并作好记录，经复述并与副值班员(操作人)仔细核对图样(或模拟盘)和现场实际设备后，由_____填写操作票，由_____负责严格审查后确定的。

A.正值班员(监护人)

B.副值班员(操作人)

C.主管部门负责人或调度员

[上一题](#) [下一题](#)

(40/50)选择题

第 40 题

倒闸操作票在执行中，每一步操作完毕后，由_____在操作票上打一个“√”符号，操作人和监护人到现场检查操作的正确性，然后再执行下一步操作任务。

A.操作人

B.监护人

[上一题](#) [下一题](#)

(41/50)选择题

第 41 题

电力变压器运行中温度计失灵，应_____。

A.立即停电检修

B.照常继续运行

C.立即贴装水银温度计监视器身温度

[上一题](#) [下一题](#)

(42/50)选择题

第 42 题

用万用表 $R \times 1k\Omega$ 档测量二极管电阻时，测量电阻为几百欧~几千欧，此时黑表笔接的是二

极管的_____。

A.负极

B.正极

[上一题](#) [下一题](#)

(43/50)选择题

第 43 题

用万用表 $R \times 1k\Omega$ 档测量三极管电阻时，若黑表笔接一个极，用红表笔分别搭接另两个极，当两次测量阻值都很大时，黑表笔所接的是_____，且可判断此管为_____三极管。

A.集电极

B.基极

C.发射极

D.PNP型

E.NPN型

[上一题](#) [下一题](#)

(44/50)选择题

第 44 题

硅三极管的基极与发射极之间的正向压降约为_____，锗管的正向压降约为_____。

A.0.2~0.3V

B.0.5~0.8V

[上一题](#) [下一题](#)

(45/50)选择题

第 45 题

小功率金属封装的三极管，管脚多为品字形排列(底视)，顶点是_____极，左边为_____，右边为_____极。

A.集电极

B.基极

C.发射极

[上一题](#) [下一题](#)

(46/50)选择题

第 46 题

相同材料但焊法位置不同时，选用焊接电流也不同，下列焊法中选用电流最小的是_____。

A.平焊

B.横焊

C.立焊

D.仰焊

[上一题](#) [下一题](#)

(47/50)选择题

第 47 题

当焊接工件工作温度超过 600°C 时，宜选用，钎料。

A.铜基钎料

B.银基钎料

C.锰基钎料

[上一题](#) [下一题](#)

(48/50)选择题

第 48 题

电工用纯铁只适用于_____场合。

- A.直流
- B.交流
- C.高频

[上一题](#) [下一题](#)

(49/50)选择题

第 49 题

_____电刷具有良好的导电性，且载流量大。

- A.石墨
- B.电化石墨
- C.金属石墨

[上一题](#) [下一题](#)

(50/50)选择题

第 50 题

要测量 380V 交流电动机的绝缘电阻，应选用额定电压为_____的绝缘电阻表。

- A.250V
- B.500V
- C.1000V

[上一题](#) [交卷](#)

[交卷](#)

[答题卡](#)

[答案及解析](#)

(1/50)选择题

第 1 题

选择 100kV·A 以上电力变压器一、二次侧的熔断器熔体额定电流时，按_____式来选用。

Ie 是额定电流。

- A.(1.1~1.5)Ie
- B.(1.5~2)Ie
- C.3Ie

参考答案： B 您的答案： 未作答

答案解析：

[下一题](#)

(2/50)选择题

第 2 题

对定子绕组为_____结法的交流异步电动机，应采用断相保护的热继电器，来作为断相故障保护。

- A.星形联结
- B.三角形联结

参考答案： B 您的答案： 未作答

答案解析：

[上一题](#) [下一题](#)

(3/50)选择题

第 3 题

- A.105%
- B.108%
- C.110%

参考答案： A 您的答案： 未作答

答案解析：

[上一题](#) [下一题](#)

(4/50)选择题

第 4 题

电力变压器的基本结构由_____构成。

- A.铁心和绕组
- B.铁心和油箱
- C.绕组和油箱

参考答案： A 您的答案： 未作答

答案解析：

[上一题](#) [下一题](#)

(5/50)选择题

第 5 题

在易燃易爆的场所，照明灯具应选用_____或_____灯具。在多尘、潮湿和有腐蚀性气体的场所应选用_____灯具。

- A.开启型
- B.保护型
- C.密闭型
- D.防水型
- E.防爆型

参考答案： C D E 您的答案： 未作答

答案解析：

[上一题](#) [下一题](#)

(6/50)选择题

第 6 题

照明灯具安装在户内时，高度不得低于_____，当低于此高度时应加防护措施。

- A.3m
- B.2. 5m
- C.2m

参考答案： B 您的答案： 未作答

答案解析：

[上一题](#) [下一题](#)

(7/50)选择题

第 7 题

单相二孔电源插座，面对插座的右极应接_____。

- A.零线
- B.相(火)线

参考答案： B 您的答案： 未作答

答案解析：

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/297123020015006151>