

2023 年电工（高级）证模拟考试题库及答案

1、【单选题】35KV架空线路，通常采用混凝土杆架设，每个支持点上用（ ）个悬式瓷瓶串联来支持导线。（D）

A、9~11

B、6~8

C、5~6

D、2~4

2、【单选题】FN3-10型负荷开关的结构主要有哪些（ ）。（B）

A、有支柱绝缘子，金属框架，灭弧，操作机构

B、有动静触头，熔断器，操作机构，支柱绝缘子

C、有分闸弹簧，刀闸，支柱绝缘子，缓冲装置

D、有操作机构，金属框架，熔断器，缓冲装置

3、【单选题】一台同步发电机欲并网运行(电网频率为50赫兹)，在满足电压、相序、相位、波形条件的基础上，若该发电机的极对数为1时，那么该发电机的转速为（ ）即可。（A）

A、3000r/min

B、1500r/min

C、1000r/min

D、750r/min

4、【单选题】下列不属于电感反馈式振荡器优点的是（ ）。（D）

A、容易起振

- B、输出幅度较大
- C、调节频率方便，频率范围较宽
- D、输出波形较差

5、【单选题】下列关于 78 系列集成稳压块的说法正确的是()。

(C)

- A、输入、输出端可以互换使用
- B、三端可以任意调项使用
- C、三端不能任意调项使用
- D、输出电压与输入电压成正比

6、【单选题】为了保证电能表的准确度，其安装倾斜度的标准是()。(D)

- A、小于 5°
- B、小于 15°
- C、小于 30°
- D、严格垂直安装

7、【单选题】二次重合装置在第一次重合不成功时，要经过不小于()时间再进行第二次重合。(C)

- A、3~5S
- B、5~10S
- C、10~15S
- D、25~35S

8、【单选题】以 N、S 表示主磁极的极性，以 Nk、SK 表示换向

极的极性，在一台四极直流电动机中，顺电枢旋转方向，各磁极的排列顺序应为()。(B)

A、N→Sk→S→Nk→N→Sk→S→Nk

B、N→Nk→S→Sk→N→Nk→S→Sk

C、N→Sk→N→Sk→S→Nk→S→Nk

D、N→Nk→N→Nk→S→Sk→S→Sk

9、【单选题】关于隔离开关的作用下列哪个叙述是对的()。(C)

A、用于切断负荷电流

B、用于切断短路电流

C、切断小电流，隔离带电设备

D、仅起隔离作用，不能操作任何电流

10、【单选题】单相半波可控整流电路，在感性负载的情况下，若一个周期内流过晶闸管的平均电流等于流过续流二极管的电流时，晶闸管的导通角应为()。(A)

A、 180°

B、 120°

C、 90°

D、 60°

11、【单选题】单相桥式半控整流一般使用()只整流二极管。

(B)

A、1

B、2

C、 3

D、 4

12、【单选题】单稳态电路同双稳态电路的不同点是()。(B)

A、 一个稳定状态

B、 有一个状态为暂稳定

C、 电路是不对称的

D、 电路的外部参数不同

13、【单选题】发电机转子发生两点接地时，将出现下列一些异常现象，其中错误的是()。(D)

A、 功率因数升高，甚至进相

B、 定子电流增大，电压降低

C、 励磁电流突然增大，转子产生振动

D、 励磁电流突然下降至零

14、【单选题】变压器投入运行后，每隔()要小修一次。(A)

A、 1 年

B、 2 年

C、 3 年

D、 4 年

15、【单选题】变电所二次回路上执行第二种工作票至少应有()人进行。(B)

A、 1

B、 2

C、3

D、4

16、【单选题】变电所交流回路 B 相断线 10 分钟，这时电能表的转速下降为原来的多少()。(C)

A、1/4

B、1/3

C、1/2

D、2/3

17、【单选题】变电所直流小母线和控制盘的电压小母线，在断开所有连接支路时，其绝缘电阻不应小于多少()。(D)

A、1MΩ

B、4MΩ

C、8MΩ

D、10MΩ

18、【单选题】同步电动机安装前应作电气和机械方向的检查，下述有关电气方面的检查内容中除()不对外，其余都是正确的。(D)

A、了解铭牌

B、检查绕组接法，接线是否正确、紧固

C、电刷与滑环的接触是否良好，并测试绝缘电阻

D、作空载试验和负载试验

19、【单选题】在有信号输入时，差动放大电路的工作情形有()类型。(D)

- A、共模输入、差模输入
- B、差模输入
- C、差模输入、比较输入
- D、共模、差模、比较输入

20、【单选题】从法律关系主体应具备的能力来讲，限制行为能力，是指行为能力受限制的自然人只有不完全的行为能力的资格，即只有部分的行为能力。我国司法实践中通常以（）的人为限制行为能力的人。（B）

- A、未满 18 周岁
- B、满 8 周岁未满 18 周岁
- C、满 8 周岁未满 16 周岁
- D、未满 16 周岁

21、【单选题】在检修电子仪器设备电路或家电线路中，对于难用仪表测出的故障，常用（）。（A）

- A、逻辑判断法
- B、替代法
- C、波形测量法
- D、电压测量法

22、【单选题】在纯电感正弦交流电路中，下列各式正确的是（）。（C）

- A、 $I = u/xL$
- B、 $i = u/xL$

C、 $I=U/\omega L$

D、 $D=ILU$

23、【单选题】在逻辑运算中， $A \oplus 0 = ()$ 。(C)

A、A

B、1

C、0

D、-1

24、【单选题】均匀磁场中，通电直导体与磁力线成()角时导体受力最大。(C)

A、 0°

B、 180°

C、 90°

D、 45°

25、【单选题】增加自控系统调速范围最有效的方法是()。(C)

A、增加电机电枢电压

B、增大电动机转速降

C、减小电动机转速降

D、提高电枢电流

26、【单选题】好的绝缘油不应具有下列哪种性能()。(A)

A、粘度大

B、闪点高

C、击穿电压高

D、稳定性高

27、【单选题】安培定则判断()的定则。(C)

A、电流方向

B、磁场方向

C、电流产生的磁场方向

D、导体受力

28、【单选题】安装高压油断路器及操动机构时，其预埋螺栓中心线的误差不应大于()。(B)

A、1mm

B、2mm

C、2.5mm

D、3mm

29、【单选题】对有分支磁路任一闭合面上磁通是()。(C)

A、可中断的

B、有限的

C、连续的

D、都一样

30、【单选题】射极跟随器输出电压与输入电压的相位关系是()。

(A)

A、同相

B、反相

C、倒相

D、无关系

31、【单选题】少油开关弹簧缓冲器的行程一般规定在合闸位置时为多少()。安全生产模拟考试一点通。(C)

A、 $10 \pm 1\text{mm}$

B、 $12 \pm 1\text{mm}$

C、 $14 \pm 1\text{mm}$

D、 $15 \pm 1\text{mm}$

32、【单选题】已知某三极管的集电极电阻 $R_C=1\text{K}\Omega$ ，电源电压 $U_{GB}=6\text{V}$ ，三极管的发射极直接接地，则三极管截止时的集电极电流 I_C 为()。(B)

A、 6mA

B、0

C、 ∞

D、 5.3mA

33、【单选题】异或门电路是在()扩展的。(D)

A、与门电路的基础上

B、或门电路的基础上

C、或非门电路的基础上

D、与非门电路的基础上

34、【单选题】当电视机发生()故障时，用示波器逐级检查电路原理图中频通道所示波形，波形不正常部位，即为故障所在(色度)道。(A)

- 、有图象无彩色
- B、无图象无彩色
- C、无图象有彩色
- D、无图象无声音

35、【单选题】当直流电动机不能起动时，下列排除故障的措施中错误的是()。(D)

- A、使电源正常
- B、减少负载
- C、检查变阻器及励磁绕组是否正常，修理或更换绕组
- D、改变主磁极与换向极的顺序

36、【单选题】我国规定的受电端至用电设备的线损率，一次变压的用户应限制在()以下。(A)

- A、0.035
- B、0.045
- C、0.055
- D、0.065

37、【单选题】数字电路的特点是()。(B)

- A、输入输出信号都是连续的
- B、输入输出信号都是离散的
- C、输入连续，输出信号是离散的
- D、输入信号离散，输出是连续的

38、【单选题】晶体管触发电路具有()的特点。(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/418133016133007010>