
船体轮机电气专业基础知识考试复习题库（含答案）

一、单选题

1. 将电气设备的金属外壳、配电装置的金属构架等外露可接近导体与接地装置相连称为_____。

- A、保护接地
- B、工作接地
- C、防雷接地
- D、直接接地

答案：A

2. 配电板上设置的对地绝缘电阻指示灯，按规定其功率一般应不大于（）W。

- A、60
- B、25
- C、15
- D、30

答案：C

3. 船舶在航行时，会发生兴波现象，所兴起的波可分为首尾两大波系，由（）组成。

- A、横波与散波
- B、纵波与斜波
- C、规则波与不规则波
- D、潜水波与表面波

答案：A

4. 柴油机排烟为蓝色的原因可能是（）。

- A、燃油含水
- B、燃油雾化不良
- C、刮油环出现故障
- D、滑油管堵塞

答案：C

5. 活塞式空压机排气温度过高不可能是因为（）。

- A、气阀泄漏
- B、冷却不良
- C、排气压力过高
- D、吸气温度过低

答案：D

6. 人体对直流电流的最小感知电流约为_____。

- A、0.5mA
- B、2mA
- C、5mA
- D、10mA

答案：B

7. 警报和指示器的视觉信号颜色为黄色，表示（）。

- A、危险或报警
- B、正常运行

C、注意

D、停止

答案：C

8. 验船师在确认带有离合器的渔船主机曲轴臂距差是否合格时，应在（）合格，才可确认合格。

A、离合器脱开状态

B、离合器结合状态

C、离合器结合和脱开的状态下都

D、任何状态都

答案：C

9. 熔断器在电机控制电路中主要起（）保护作用。

A、短路

B、过载

C、欠压

D、过压

答案：A

10. 液压泵的作用是在于将原动机输入的（）转换为（）。

A、电能；机械能

B、机械能；动能

C、机械能；压力能

D、压力能；机械能

答案：C

11. 采用三相三线制交流电的船舶中，电气设备外壳应（）。

- A、保护接零
- B、保护接地
- C、绝缘保护
- D、不需考虑

答案：B

12. 船用热继电器在电机控制电路中主要起（）保护作用。

- A、短路
- B、过载
- C、欠压
- D、过压

答案：B

13. 电缆的绝缘材料的最高工作温度，至少应比电缆安装场所可能存在的最高环境温度高（）℃。

- A、10
- B、12
- C、15
- D、20

答案：A

14. 在柴油机中，把用增加进气压力来提高功率的方法称为柴油机的增压。增压柴油机和非增柴油机的主要区别在于（）。

- A、排气压力不同

B、燃烧温度不同

C、点火方式不同

D、进气方式不同

答案：D

15. 倾斜试验应在（）状态下进行。

A、试航

B、满载

C、空船

D、半载

答案：C

16. 渔船上铸造的螺旋桨不应存在有损强度的裂纹、气孔、疏松、（）等浇铸不足的缺陷。

A、卷边

B、漏焊

C、夹渣

D、断裂

答案：C

17. 三相异步电动机的旋转速度跟_____无关。

A、电源电压

B、电源频率

C、旋转磁场的磁极数

D、旋转磁场的转速

答案：A

18. 船舶正浮于水面，是指在一定装载情况下水线（）。

- A、平行于龙骨线
- B、平行于设计水线
- C、平行于船中部甲板线
- D、与设计水线有个角度

答案：B

19. 电液舵机不能转舵，以下最不可能的原因是（）。

- A、电力操纵系统断路
- B、主油路被锁闭或被旁通
- C、液压油氧化
- D、主泵损坏

答案：C

20. 泵铭牌上所标注的流量是指（）。

- A、最大容积流量
- B、额定容积流量
- C、最大质量流量
- D、额定质量流量

答案：B

21. 冰鲜船舶的鱼舱，如不装纵向隔板，则鱼货会随船摇摆而产生左右摇动，像

（）一样，对____不利。

- A、重物；稳性

-
- B、自由液面；稳性
 - C、自由液面；操纵性
 - D、自由液面；快速性

答案：B

22. 绝缘材料是依据____分级的。

- A、耐热性能
- B、耐弧性能
- C、阻燃性能
- D、绝缘电阻

答案：A

23. 形状稳性力臂曲线就是不同排水量情况下，把同一倾角的（）连成的一组曲线。

- A、形状稳性力臂
- B、重量稳性力臂
- C、最小倾复力臂
- D、风压倾侧力臂

答案：A

24. 电缆及其绝缘导体应能耐受最大（）所产生的机械应力和热效应。

- A、短路电流
- B、过载电流
- C、逆电流
- D、额定电流

答案：A

25. 船舶在回转时，回转圆直径与船长之比小，说明回转性（）。

- A、好
- B、差
- C、一般
- D、两者无关联

答案：A

26. 定的舵机，其转舵速度主要取决于（）。

- A、工作油压
- B、主液压泵流量
- C、舵的负荷
- D、舵机功率

答案：B

27. 船舶阻力曲线的“峰”与“谷”是由于艏艉波系的（）干扰所造成的。

- A、散波
- B、横波
- C、合成波
- D、正弦波

答案：B

28. 关于齿轮泵的特点的描述，以下选项错误的（）。

- A、具有自吸能力
- B、初次起动前需要灌入液体

C、流量大小与液体压力有关

D、结构简单

答案：C

29. 渔船主柴油机应具有（）额定功率和对应转速下超负荷运转 1h 的能力。

A、105%

B、110%

C、115%

D、120%

答案：B

30. 小型渔船的直流发电机的工作电压一般为（）。

A、6V

B、12V

C、220V

D、24V

答案：D

31. 参考点也叫零电位点，它是由____的。

A、人为规定

B、参考方向决定的

C、电位的实际方向决定的

D、大地性质决定的

答案：A

32. 每厘米纵倾力矩是个变量，它是（）的函数。

-
- A、干舷
 - B、吃水
 - C、受风面积
 - D、横摇周期

答案：B

33. 下述情况会使船用泵的吸入压力增大的是（）。

- A、吸入滤网堵塞
- B、吸入阀关小
- C、吸高增大
- D、流注高度增大

答案：D

34. 一般情况下，船舶从海水进入淡水，会产生（）。

- A、尾倾
- B、横倾
- C、首倾
- D、纵、横倾

答案：C

35. 燃油系统是柴油机重要的动力系统之一，其作用是把符合使用要求的燃油畅通无阻地输送到喷油泵入口端。该系统通常由 5 个基本环节组成：加装和测量、贮存、驳运、净化处理和（）。

- A、燃烧
- B、供给

C、冷却

D、沉淀

答案：B

36. 三相电动势相序为 U-V-W 称为_____。

A、负序

B、正序

C、零序

D、反序

答案：B

37. 电缆和电线截面积的选择，在正常情况下，是根据线路最大工作电流不超过电缆或电线所允许的（）为原则。

A、载流量

B、最大载流量

C、最小载流量

D、电压

答案：B

38. 静稳性曲线在 origin 处的斜率等于（）。

A、初稳性高（初稳性高）

B、航速

C、复原力矩

D、复原力臂

答案：A

39. 等螺距螺旋桨在各个半径处，螺距是相同的，螺距角由于各个半径处（）不同而不相同。

- A、周长
- B、叶剖面长度
- C、叶剖面厚度
- D、导边与随边

答案：A

40. 串联电路中，电压的分配与电阻成_____。

- A、正比
- B、反比
- C、1:1
- D、2:1

答案：A

41. 二冲程柴油机完成一个工作循环，其喷油凸轮轴旋转（）。

- A、 360°
- B、 180°
- C、 720°
- D、 90°

答案：A

42. 燃油箱柜安装前应进行液压试验，试验压力应不小于（）MPa。

- A、0.02

B、0.2

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/908107012057007004>