

2011·新大纲版

〔 值班水手 / 机工适任培训教材 〕

值班机工适任考试习题集

◎ 主编 郭承义 张选军



武汉理工大学出版社
WUTP Wuhan University of Technology Press

内 容 提 要

本书是依据中华人民共和国海事局颁布的《中华人民共和国海船水手、机工适任培训、考试和发证管理办法》(海员[2002] 27号)的文件要求以及中华人民共和国海事局值班机工适任培训纲要的要求编写的系列教材之一,全书分职业道德与涉外知识、轮机工程基础、船用柴油机、船用辅机、轮机管理、机工英语六部分。

本书可作为机工适任考试练习教材,也可供技工学校轮机专业的学生和船上轮机部普通船员自学使用。

图书在版编目(CIP)数据

值班机工适任考试习题集/郭承义,张选军主编. —武汉:武汉理工大学出版社, 2011. 11

值班水手/机工适任培训教材

ISBN 978-7-5629-3605-3

I. ①值…

II. ①郭… ②张…

III. ①轮机-管理-资格考试-习题集

IV. ①U676.4-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第214191号

项目负责:曲生伟 黄 春

责任编辑:白立华 曲生伟

责任校对:郭 芳

装帧设计:帕博利时

出版发行:武汉理工大学出版社(武汉市洪山区珞狮路122号 邮政编码:430070)

<http://www.techbook.com.cn>

经 销 者:各地新华书店

印 刷 者:安陆市鼎鑫印务有限责任公司

开 本:787×1092 1/16

印 张:11

字 数:282千字

版 次:2011年11月第1版

印 次:2011年12月第1次印刷

印 数:1~3000册

定 价:20.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请向出版社发行部调换。

本社购书热线电话:(027)87397097 87394412

出版说明

《1978 年海员培训、发证和值班标准国际公约》马尼拉修正案(以下简称马尼拉修正案)将于 2012 年 1 月 1 日生效,为全面、有效地履行马尼拉修正案,完善我国海员培训、发证管理体系,做好履约的各项准备工作,交通运输部海事局组织人员对相关履约文件进行了修订,对海船值班水手/机工适任培训纲要进行了相应的修正。为应对这一变化,做好履约的各项工作,提高值班水手/机工的培训水平,在长江海事局的领导下,武汉理工大学出版社邀请了长江流域多所院校具有丰富教学经验和航海实践经验的教授、专家和船长、轮机长,与航运界众多专家一起,精心撰写、严格审读,编写了“值班水手/机工适任培训教材”。本套培训教材注意理论与实践相结合,体现了针对性、适用性和系统性的特点:

1. 与时俱进,紧扣履约规则

本套培训教材依据最新颁布的马尼拉修正案、国内法规、规范、指南、国家标准及《中华人民共和国海船值班水手/机工适任培训、考试和发证管理办法》,是一套知识内容最新、实操内容科学系统、紧跟国际航运事业发展的培训教材。

2. 定位准确,服务船员培训

本套培训教材编写的指导思想是:为培养具有一定的理论水平、有较强实际操作技能的复合型专业人才,改变过去重视知识的传授,强调学科体系的严密、完整的做法,精选船员能够实际应用的基础知识和基本技能,重在提高船员的实际操作能力和应对突发事件的能力,充分体现了行业需要、实际应用和船员身心发展三者有机的统一。

3. 服务教学,配备视频资源

本套培训教材针对水手业务和机工业务专门配备视频资源,以便船员能够更为直观地掌握相关技能,从而实现课堂教学与实训操作的同步,为提高船员培训质量奠定了良好的基础。

我们将依据学科发展观的现实要求,不断补充、完善;我们的编审者、出版者一定会高度重视,兢兢业业,按最高的质量标准满足广大读者的需求。

教材建设是我们共同的事业和追求,也是我们共同的责任和义务,我们诚恳地希望大家积极选用本套教材,并在使用过程中给我们多提意见和建议,以便我们不断修订、完善全套教材。

值班水手/机工适任培训教材

编审委员会

2011 年 10 月

船员培训教材

值班水手/机工适任培训教材

编审委员会名单

主任委员:严新平 张安富 邱健华

副主任委员(以姓氏笔画排列):

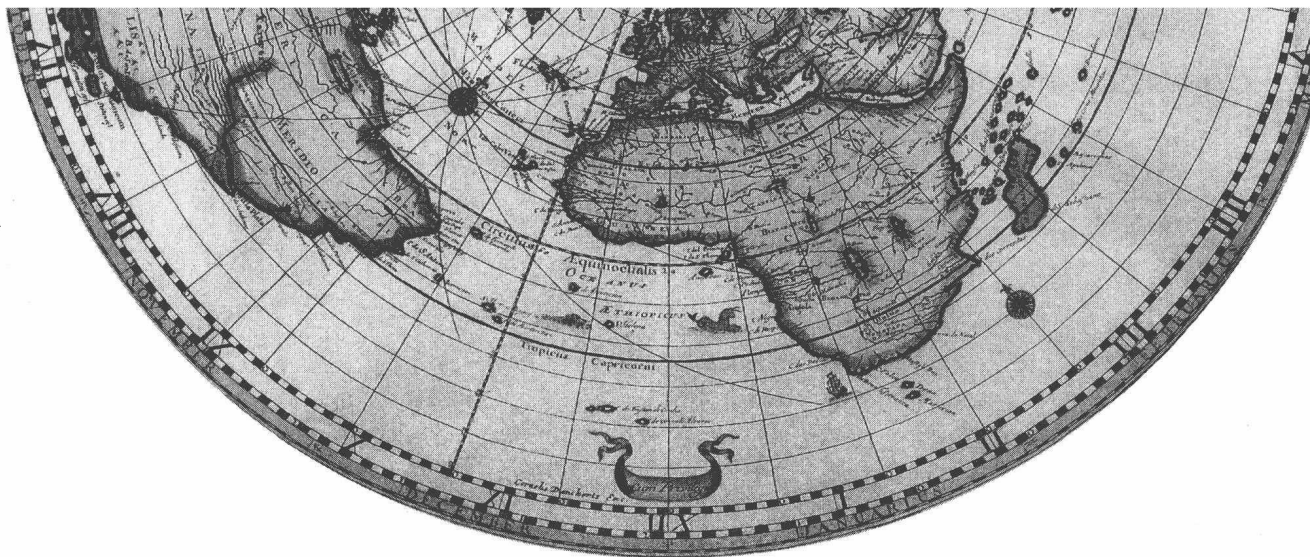
王克	王吉春	王同庆	王当利	王燕辰	邓跃进
田高	季永青	林承志	胡耀兵	梁世翔	黄伟
黄明	黄燕品	谢西洲	韩雪峰	熊仕涛	魏智勇

委员(以姓氏笔画排列):

方磊	方玉宝	方洪胜	王峰	占惠文	甘近国
白晶	刘金华	刘继华	孙猛	江振荣	何小丽
何德荣	别毕荣	张伟	张勇	张哲	张万磊
张华林	张学全	张选军	李兰	李军	李荣
李斌	李小丰	李小文	李立志	李衡夫	杨国林
汪涛	汪则勇	汪忠勇	陈为军	陈新梅	周游
周武红	明力	范贵生	郑作龙	贺美洋	徐周华
聂崇来	郭承义	梅新政	章福林	黄志英	彭义
彭勇	彭家祥	蒋振富	谢孝如	黎冬楼	

秘书长:杨学忠 杨帆

总责任编辑:曲生伟



前言

本书根据中华人民共和国海事局 2002 年 1 月 21 日颁布的《中华人民共和国海船水手、机工适任培训、考试和发证管理办法》中机工适任培训纲要的有关要求编写,全书分职业道德与涉外知识、轮机工程基础、船用柴油机、船用辅机、轮机管理、机工英语六部分。

本书内容广泛,实用性强,主要作为值班机工适任考试练习使用。

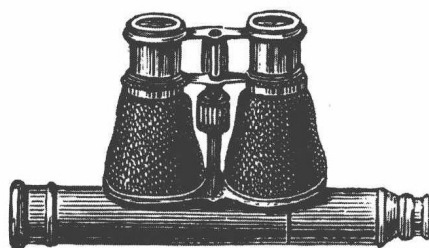
本书由武汉海事中等职业技术学校郭承义、武汉船舶职业技术学院张选军担任主编。

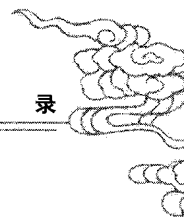
安徽交通职业技术学院何德荣、武汉航道学校张勇、杨国林参加了本书的编写工作。

本书在酝酿、组织和编写过程中得到了中华人民共和国长江海事局的指导和大力支持,在此表示衷心感谢。

由于编者水平有限,不足或错误之处,请予指正。

编者
2011 年 10 月





目 录

一、职业道德与涉外知识.....	1
答 案	5
二、轮机工程基础.....	6
答 案	18
三、船用柴油机	20
答 案	44
四、船用辅机	47
答 案	60
五、轮机管理	62
答 案	86
六、机工英语	89
答 案	158

一、职业道德与涉外知识

1. 船员享有下列哪些权利? ____。
Ⅰ. 享有平等就业和选择职业的权利; Ⅱ. 享有取得劳动报酬的权利;
Ⅲ. 享有休息、休假的权利; Ⅳ. 享有接受职业技能培训的权利。
A. Ⅱ~Ⅳ B. Ⅰ, Ⅱ C. Ⅰ, Ⅱ, Ⅳ D. Ⅰ~Ⅳ
2. 船员享有下列哪些权利? ____。
Ⅰ. 获得劳动安全和卫生保障的权利; Ⅱ. 享有取得劳动报酬的权利;
Ⅲ. 享有社会保险和福利的权利; Ⅳ. 享有提起劳动争议处理的权利。
A. Ⅱ~Ⅳ B. Ⅰ, Ⅱ C. Ⅰ, Ⅱ, Ⅳ D. Ⅰ~Ⅳ
3. 当船员与航运单位或所雇用的单位发生劳动争议时, 当事船员解决劳动争议的途径有 ____。
Ⅰ. 依法申请调解; Ⅱ. 依法申请仲裁; Ⅲ. 依法提起诉讼; Ⅳ. 协商解决。
A. Ⅰ, Ⅱ B. Ⅱ~Ⅳ C. Ⅰ~Ⅳ D. Ⅰ, Ⅱ, Ⅳ
4. 国际卫生条例规定, 鼠疫、霍乱、黄热病的潜伏期分别为 ____ 天。
A. 6, 5, 6 B. 5, 6, 4 C. 6, 6, 5 D. 5, 5, 6
5. 到达港口的船舶, 在有下列哪种情况时, 可认为有鼠疫? ____。
A. 船上有人接触过患鼠疫的病人, 而且未在离境前留验 6 天者
B. 船上啮齿动物有异常死亡的现象, 且死因不明
C. 有人在上船 6 天后患鼠疫
D. A+B+C
6. 根据 ILO No. 55《船东在海员患病、受伤或死亡时的责任公约》的规定, 船东支付医疗和保险费用的义务限制在从受伤或患病之日起不少于 ____ 周。
A. 7 B. 4 C. 16 D. 20
7. 根据 ILO No. 146《海员带薪年假公约》的规定, 船员在船工作 1 年其年假不应少于 ____ 天。
A. 60 B. 30 C. 20 D. 45
8. 根据 ILO No. 55《船东在海员患病、受伤或死亡时的责任公约》的规定, 伤病者可以被送到下列哪些港口? ____。
Ⅰ. 受雇地港; Ⅱ. 航次始离港; Ⅲ. 船旗国港; Ⅳ. 伤病者与船长或船东商定并经主管当局认可的另一港口。
A. Ⅱ~Ⅳ B. Ⅰ, Ⅱ C. Ⅰ, Ⅱ, Ⅳ D. Ⅰ~Ⅳ
9. 对来自疫区的船舶, 抵达港的港口当局可 ____。
Ⅰ. 拒绝其进港, 不发给进口检疫证; Ⅱ. 拒绝其申请电讯卫生检疫; Ⅲ. 如果没有染疫或染疫嫌疑, 应发给其进口检疫证书; Ⅳ. 有充分理由时, 对船舶实施除鼠、除虫和消毒处理。



- A. II ~ IV B. I, II C. I, II, IV D. I ~ IV
10. 按照规定船员预防接种证书的有效期为_____。
- A. 霍乱接种 1 年 B. 霍乱接种 6 个月
C. 黄热病接种 10 年 D. B+C
11. 无定期协议(合同)的双方均有权在任何一个停靠港解约,但必须满足解约所需的预告期。根据《海员协议条款公约》规定,预告期不得少于_____。
- A. 1 个月 B. 1 周 C. 3 天 D. 24 h
12. 根据国际有关规定,疫病是指下列哪几种? _____。
- I. 鼠疫; II. 登革热; III. 黄热病; IV. 天花。
- A. I, III B. II ~ IV C. I ~ IV D. I, II, IV
13. 根据我国有关规定,当船员实际在外天数为_____天时,准予免税验收“限量表”中规定的物品。
- A. 100 B. 120 C. 150 D. 180
14. 船员服务簿由海事局核发,船员应在_____个月的期限内到签发机关办理一次签证。
- A. 12~36 B. 18~24 C. 24~36 D. 36~48
15. 海员证的有效期最长为_____年,最短为_____月。
- A. 5/6 B. 5/3 C. 5/8 D. 5/不定
16. 船员人际交往的特点有哪些? _____。
- I. 相对封闭性; II. 相对开放性; III. 频繁流动性。
- A. I B. II C. III D. I + II + III
17. 下述中哪项不正确? _____。
- A. 船长在相应的职责范围内所发布的命令不容下级讨价还价,只能执行
B. 船长单靠绝对权威的工作可使下级工作人员全面而协调配合
C. 在船上,船员必须有绝对服从的心理准备
D. 在船上,每个船员的工作都有明确的分工
18. 船员的个人责任:_____。
- I. 忠于祖国,热爱人民,立场坚定,爱憎分明;
II. 热爱船舶和本职工作;
III. 刻苦钻研专业技术业务,提高专业技术业务水平。
- A. I B. II C. III D. I + II + III
19. 船员的个人责任:_____。
- I. 遵守国际公约、国内法规和船公司的各项规章制度;
II. 严守船舶所到国家和地区的有关法律法规;
III. 严守党和国家的秘密和所在企业的商业秘密。
- A. I B. II C. III D. I + II + III
20. 船员的个人责任:_____。
- I. 发扬艰苦朴素的优良传统,厉行节约,杜绝浪费,降低船舶营运成本,提高经济效益;



- II. 履行国际义务, 发扬人道主义精神;
III. 增强敬业精神, 树立正确的服从意识和良好的职业道德。
- A. I B. II C. III D. I + II + III
21. 在境外, 船员下地办事必须于_____前返船。
A. 17:00 B. 18:00 C. 19:00 D. 日落
22. 外派船员的特殊要求:_____。
I. 严守涉外纪律, 内外有别, 严守国家机密;
II. 自尊自律, 爱国敬业;
III. 严守劳务合同的规定, 增强服从意识;
IV. 尊重其他国船员的文化和生活习惯, 谦虚谨慎, 团结互助, 确保各项任务的完成。
A. I + II + III + IV B. I + II + III
C. II + III D. III + IV
23. 航行值班人员在当班前_____h 不准饮用含酒精的饮料。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
24. 船员必须遵守劳动纪律, 下述中哪项是不正确的? _____。
A. 严格遵守各项操作规程、安全注意事项、防火防爆守则和防污染规则, 不得违章作业
B. 认真履行职责, 服从工作分配, 保质保量地完成所承担的任务
C. 值班时应尽职尽责, 坚守岗位, 只要船员同意可以调换值班时间
D. 坚持 8 小时工作制, 做到不迟到, 不早退, 不旷工
25. 外派船员的职业特点是_____。
A. 劳资雇佣关系明确, 船员多受雇于雇主, 必须严格服从于雇主
B. 具有更高的语言交流能力要求
C. 船员文化背景多样化
D. A+B+C
26. 在确保船舶生产和安全的前提下安排船员分批下地活动, 要组织_____人以上同行。指定组长负责带队, 登岸后保持集体活动。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
27. 船员在港区内散步, 一般应_____人以上同行。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
28. 船员凡离船出港区应向本部门负责人或船舶领导人请假, 回船后及时销假, 船员最迟应在开航前_____h 返回船舶。
A. 0.5 B. 1 C. 1.5 D. 2
29. 船舶系浮筒和在码头停靠期间留船人数不得少于_____; 在封闭式锚地锚泊时留船人数不得少于_____; 在开敞式锚地锚泊时留船人数不得少于_____。
A. 1/3, 1/2, 2/3 B. 1/2, 1/3, 2/3 C. 2/3, 1/3, 1/2 D. 1/2, 2/3, 1/3
30. 根据我国《刑法》中对毒品的定义, 下列哪些属于毒品? _____。
A. 烈性白酒 B. 由工业酒精制成的假酒
C. 大麻 D. 氯化钾



31. 海员道德的首要原则:_____。
A. 爱国主义原则
B. 集体主义原则
C. 个人主义原则
D. 小团体主义原则
32. 当集体利益与个人利益发生矛盾的时候,_____。
A. 个人利益服从集体利益
B. 集体利益服从个人利益
C. 集体利益有条件地服从个人利益
D. 个人利益有条件地服从集体利益
33. 海员道德体系的基本原则:_____。
A. 小团体主义原则
B. 集体主义原则
C. 个人主义原则
D. 爱国主义原则
34. 海员最基本的道德素质是_____。
A. 热爱祖国、热爱中国共产党、热爱社会主义
B. 热爱祖国、热爱中国共产党、热爱航海
C. 热爱祖国、热爱航海、爱岗敬业
D. 热爱祖国、热爱社会主义、爱岗敬业
35. 热爱祖国与热爱航海的具体化是_____。
A. 爱岗敬业
B. 热爱航海
C. 爱集体
D. 爱共产党
36. 航运企业保持蓬勃的生命力与长盛不衰的竞争力的动力与源泉是_____。
A. 开拓创新,勇于进取
B. 开拓创新,优质服务
C. 开拓创新,勇于实践
D. 开拓创新,与时俱进
37. 真正做到爱船如家和精于管理,努力做到_____。
A. 弘扬以船为主的主人翁精神
B. 必须管理好船舶,保养好船舶
C. 勤俭节约和艰苦创业
D. A+B+C
38. 确保安全第一,必须做到_____。
A. 确立安全意识
B. 严格遵守职业纪律和各项规章制度,确保船舶安全航行
C. 严格遵守国际、国内与本职工作紧密相关的法律、法规、公约、条约及条例
D. A+B+C
39. 良好的人际关系有利于:_____。
A. 搞小团体主义
B. 损人利己
C. 船舶内部形成一个融洽、和睦、友好的工作气氛和环境
D. 别人多关照自己
40. 海员特殊性的职业特点:_____。
A. 服从性、流动性、单调性
B. 服从性、自由性、单调性
C. 封闭性、流动性、单调性
D. 流动性、单调性、创造性
41. 中国文化区别于西方文化的一个重要标志是_____。
A. 集体主义
B. 社会主义
C. 共产主义
D. 封建主义
42. 海员必备的基本道德品质有_____。



- A. 老实、勤奋、勇敢、节制、谨慎、自尊 B. 诚信、守法、勤奋、勇敢、谨慎、自尊
C. 诚信、勤奋、勇敢、节制、谨慎、自尊 D. 诚信、勤奋、勇敢、节制、开拓、自尊
43. 外派船员的职业特点中占首位的是_____。
A. 劳资雇佣关系明确 B. 具有更高的语言交流能力
C. 船员来自五湖四海 D. 船员文化背景的多样化
44. 对于每个船员来说有_____方面纪律要求。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
45. 值班时尽职尽责不做与值班无关的事是_____要求。
A. 组织纪律 B. 劳动纪律 C. 涉外纪律 D. 公司纪律
46. 船员如需在国外探亲访友,应经_____批准。
A. 外交部 B. 船长 C. 公司 D. 领事馆
47. 家属和亲友探望船员,一般应在_____住宿。
A. 岸上 B. 船上
48. 境外人员登轮参观访问,应由_____组织接待。
A. 船舶领导 B. 自己 C. 甲板部 D. 轮机部
49. 外派船员的特殊要求之一:_____。
A. 过硬的专业技能 B. 具备过硬的英语交流能力
C. 遵守劳动纪律 D. 诚实守信
50. 提高海员综合素质的前提是_____。
A. 过硬的专业技能 B. 过硬的英语交流能力
C. 刻苦学习 D. 更新观念

答 案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	D	A	C	C	B	D	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	B	C	B	C	B	D	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	C	C	D	B	A	D	A	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	D	C	A	B	D	D	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	C	A	B	B	C	A	A	B	D



二、轮机工程基础

- 国家标准规定,图线有_____。
A. 五种 B. 六种 C. 八种 D. 十种
- 国家标准规定,粗实线宽度为_____。
A. 0.3~0.5 mm B. 0.5~1 mm C. 1~2.5 mm D. 0.5~2 mm
- 粗实线的宽度 B 选定后,细实线宽度应为_____。
A. 约 $B/3$ B. 约 $B/2$ C. 约 $B/4$ D. 约 $B/9$
- 在视图上,可见轮廓线用_____表示,其线宽约_____。
A. 细实线/0.5 mm B. 粗实线/1 mm
C. 粗点画线/1 mm D. 粗实线/0.5~2 mm
- 下列图线中,_____用虚线表示。
A. 可见过渡线 B. 不可见轮廓线 C. 剖面线 D. 螺纹牙底线
- 在机械制图中,轴线应用_____表示。
A. 虚线 B. 点画线 C. 细实线 D. 双点画线
- 下列图线中,_____用波浪表示。
A. 可见过渡线 B. 弯折线
C. 视图与剖视的分界线 D. 轮廓线
- 下列图线中,_____用双折线表示。
A. 断裂处的边界线 B. 辅助线
C. 重合剖面轮廓线 D. 弯折线
- 虚线、点画线与任何图线相交时,应在_____处相交,而不应在_____处相交。
A. 线段/线段 B. 线段/空隙 C. 空隙/空隙 D. 空隙/线段
- 图样上所注的尺寸数值:_____。
A. 表示图形的大小 B. 与绘图的比例有关
C. 表示机件的真实大小 D. 与绘图的精确度有关
- 线性尺寸数字一般应标注在:_____。
A. 尺寸线中部上方 B. 尺寸线中部下方
C. 尺寸线的延长线上方 D. 尺寸界线右方
- 机件的真实大小以图样的_____为依据,且与图样的大小及绘图的准确度_____。
A. 尺寸数值/有关 B. 尺寸数值/无关
C. 准确度/有关 D. 比例/无关
- 在视图中标注圆或大于半圆的圆弧尺寸,应在尺寸数字前加注符号_____。
A. SR B. S C. R D. φ
- 在机械制图中,若投影线与投影面_____,则称为_____投影法。
A. 平行/斜 B. 平行/平行 C. 垂直/正 D. 平行/正



15. 在正投影法中,当空间的直线平行于投影面时,则其在投影面上的投影将_____。
A. 积聚成一点 B. 反映实长 C. 为伸长的直线 D. 为缩短的直线
16. 在正投影法中,当空间的直线倾斜于投影面时,则其在投影面上的投影将_____。
A. 反映实长 B. 为伸长的直线
C. 为缩短的直线 D. 积聚成一个点
17. 在三投影面体系中,其投影面的平行面是_____一个投影面,且_____另两个投影面。
A. 垂直/平行 B. 平行/垂直 C. 垂直/倾斜 D. 平行/倾斜
18. 在三投影面体系中,如某投影面与一个投影面_____,则与另两个投影面_____。
A. 垂直/平行 B. 倾斜/垂直 C. 垂直/倾斜 D. 平行/倾斜
19. 在三投影面体系中,一般位置平面是_____一个投影面,且_____另两个投影面。
A. 垂直/平行 B. 倾斜/垂直 C. 倾斜/倾斜 D. 垂直/倾斜
20. 当空间的直线平行于投影面时,则投影面上的投影_____。
A. 积聚成一个点 B. 反映实长 C. 为伸长的直线 D. 为缩短的直线
21. 当空间的平面垂直于投影面时,则投影面上的投影_____。
A. 为缩小的类似形 B. 积聚成一条直线
C. 为放大的类似形 D. 反映实形
22. 当空间的直线垂直于投影面时,则投影面上的投影_____。
A. 积聚成一个点 B. 反映实长 C. 为伸长的直线 D. 为缩短的直线
23. 当空间的平面倾斜于投影面时,则投影面上的投影_____。
A. 为缩小的类似形 B. 积聚成一条直线
C. 为放大的类似形 D. 反映实形
24. 某平面有两个投影为类似形,则该平面可能是_____。
A. 平行面 B. 垂直面 C. 一般位置平面 D. B+C
25. 所谓的“三视图”,通常是指_____视图、_____视图和_____视图。
A. 仰/左/右 B. 后/主/俯 C. 主/俯/左 D. 主/俯/右
26. 主视图不能反映物体的_____尺寸。
A. 长度 B. 宽度 C. 高度 D. B+C
27. 左视图不能反映物体的_____尺寸。
A. 长度 B. 宽度 C. 高度 D. A+B
28. 俯视图不能反映物体的_____尺寸。
A. 长度 B. 宽度 C. 高度 D. A+C
29. 左视图可以反映物件的_____尺寸。
A. 长度、宽度 B. 长度、高度 C. 宽度、高度 D. 长度、宽度、高度
30. 俯视图可以反映物体的_____尺寸。
A. 长度、宽度 B. 长度、高度 C. 宽度、高度 D. 长度、宽度、高度
31. 三视图的相互位置应保持主、俯视图_____。



- A. 高平齐 B. 相垂直 C. 宽相等 D. 长对正
32. 在机械制图中, 机件上的可见轮廓线用_____表示。
A. 粗实线 B. 细实线 C. 虚线 D. 波浪线
33. 三视图的投影规律为_____。
A. 长对正、高平齐、宽相等 B. 长对齐、高平正、宽相等
C. 长相等、高平齐、宽对正 D. 长对正、高相等、宽平齐
34. 在同一图纸上, 视图按规定位置配置时各视图名称_____。
A. 一律标注 B. 一律不标注
C. 除后视图外一律不标注 D. 可标注, 也可省略不标
35. V 面投影实形, H 面投影积聚成横线, W 面投影积聚成竖线的平面为:_____。
A. 铅垂面 B. 侧垂面 C. 正平面 D. 侧平面
36. 在机械图样(包括技术要求和其他说明)中, 不需标注计量单位的代号或名称的尺寸, 单位规定为_____。
A. 微米 B. 毫米 C. 厘米 D. 分米
37. 图样中, 尺寸数字不可标注在_____。
A. 水平尺寸线的上方 B. 尺寸线的中断处
C. 垂直尺寸线的左右 D. 剖视图的剖面线上
38. 球的直径为 50 mm, 其尺寸标注应为_____。
A. SR25 mm B. Se50 mm C. S Φ 50 D. SR25
39. 局部剖视图与视图之间是用_____作为分界线。
A. 虚线 B. 细实线 C. 点画线 D. 波浪线
40. 绘制半剖视图时, 剖开的一半与不剖的另一半常以_____作为分界线。
A. 细点画线 B. 波浪线 C. 细实线 D. 粗实线
41. 用_____的剖切平面剖开机件的方法称为阶梯剖。
A. 单一 B. 两相交的 C. 组合 D. 几个平行
42. 用两相交的剖切平面(其交线垂直于某一基本投影面)剖开机件的方法称为_____。
A. 全剖视图 B. 半剖视图 C. 旋转剖视图 D. 复合剖视图
43. 尺寸线表示_____。
A. 尺寸的起止 B. 尺寸的界限 C. 尺寸的大小 D. 尺寸的长短
44. 为清楚地表达机件内部某一部位的详细结构可采用_____。
A. 全剖 B. 半剖 C. 局部剖 D. 阶梯剖
45. 在制图中, 为避免视图上出现较多的虚线, 应采用_____。
A. 标准视图 B. 局部视图 C. 剖面视图 D. 斜视图
46. 旋转视图一般按_____配置, 因而_____标注。
A. 倾斜方向/必须加以 B. 基本视图位置/不必
C. 基本视图位置/必须加以 D. 倾斜方向/不必

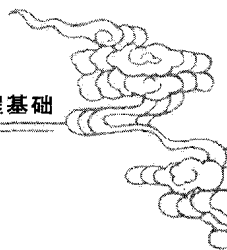


47. 采用旋转剖绘制视图时,箭头指示_____。
- A. 图形配置方向 B. 旋转方向
C. 投影方向 D. 剖切部位
48. 若某一物体的俯视图为两个同心圆,则该物体的可能形状为_____。
- A. 唯一一种 B. 两种 C. 三种 D. 许多种
49. 一般采用的图样比例_____,通常尽量采用_____的比例。
- A. 可自行决定/1:1 B. 由国家标准规定/1:2
C. 由国家标准规定/1:1 D. 可根据图样复杂程度自行决定/1:2
50. 截平面与立体表面的交线,称为_____。
- A. 相贯线 B. 截交线 C. 截断面 D. 平面截线
51. 曲面基本体的截交线,一般是_____。
- A. 空间曲线 B. 直线形 C. 封闭的平面曲线 D. 三角形
52. 圆柱的截交线可以是_____。
- A. 圆 B. 椭圆 C. 矩形 D. A+B+C
53. 用正平面截切轴线为铅垂线的圆柱体,所得截交线在主视图上为_____。
- A. 直线 B. 圆 C. 矩形 D. 椭圆
54. 圆球被截平面截切所得截交线在三视图上不可能为_____。
- A. 圆 B. 椭圆 C. 直线 D. 抛物线
55. 截平面过圆锥体锥顶的截交线为_____。
- A. 圆 B. 椭圆 C. 抛物线 D. 三角形
56. 若圆柱体的轴线为侧垂线,则该圆柱体的左视图为_____,主视图为_____。
- A. 矩形/矩形 B. 圆/矩形 C. 矩形/圆 D. 圆/圆
57. 重合剖视图用_____绘制。
- A. 粗实线 B. 细实线 C. 虚线 D. 波浪线
58. 零件的真实大小与图样_____有关。
- A. 图形的大小 B. 绘图的准确程度
C. 尺寸数值的大小 D. 比例的大小
59. 既是指导零件的生产,又是检验零件的依据的图纸是_____。
- A. 标准图 B. 三视图 C. 零件图 D. 剖视图
60. 局部视图是_____。
- A. 物体向不平行于任何基本投影面的平面投影所得的视图
B. 将物体的某一部分向基本投影面投影所得的视图
C. 物体向基本投影面投影所得的视图
D. 假想将物体的倾斜部分绕其自身的回转轴线旋转到与某一选定的基本投影面平行后再向一投影面投影所得的视图
61. 表达一部机器(或部件)的图样,称为_____,它应能表达清楚各组成部分的_____。



- A. 三视图/技术要求
B. 机器图/结构形式
C. 装配图/连接方式、相互位置、装配关系
D. 三视图/结构形式
62. 一张完整的装配图应包括_____。
- A. 必要的视图, 装配尺寸, 配合代号, 明细表, 标题栏
B. 若干个视图, 足够的尺寸, 技术要求, 公差要求, 标题栏
C. 一组视图, 必要的尺寸, 技术要求, 零件序号及明细表, 标题栏
D. 一组视图, 定位尺寸, 装配调试要求, 明细表, 标题栏
63. 家用缝纫机的踏板机构是_____。
- A. 曲柄连杆机构 B. 曲柄摇杆机构 C. 双摇杆机构 D. 间隙运动机构
64. 柴油机的曲柄连杆机构属于_____。
- A. 曲柄摇杆机构 B. 曲柄滑块机构 C. 双曲柄机构 D. 双摇杆机构
65. 对心曲柄块机构曲柄长度 R 与滑块行程 H 的关系是_____。
- A. $H=R$ B. $H=2R$ C. $H=3R$ D. $H=4R$
66. 柴油机的曲柄连杆机构的活塞最大位移由_____决定。
- A. 曲柄半径 B. 连杆长度 C. 曲柄转角 D. 机架长度
67. 在柴油机曲柄连杆机构中, 当曲柄等角速度放置时, 活塞做_____运动。
- A. 匀速直线 B. 匀加速直线 C. 变速直线 D. 匀减速直线
68. 柴油机曲柄连杆机构中, 活塞在_____时, 速度最大, 同时加速度为零。
- A. 上止点 B. 下止点
C. 活塞下行曲柄接近 45° D. 活塞下行曲柄接近 90°
69. 为了使柴油机曲柄连杆机构能够正常工作, 曲柄长度应_____连杆长度。
- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. B 或 C
70. 在曲柄滑块机构中, 当_____为主动件时, 会发生死点位置。
- A. 连杆 B. 摇杆 C. 滑块 D. 曲柄
71. 柴油机连杆螺栓长期使用后, 出现_____时应立即更换。
- A. 长度增加, 局部直径减小 B. 长度不变, 直径减小
C. 长度增加, 直径不变 D. 长度不变, 直径不变
72. _____是能够完成复杂动作, 实现从动件按预定规律运动的传动装置。
- A. 曲柄连杆机构 B. 凸轮机构 C. 摩擦轮机构 D. 链轮机构
73. _____多用于传递动力不大的控制或调节机构的一种传动装置。
- A. 曲柄连杆机构 B. 凸轮机构 C. 摩擦机构 D. 链轮机构
74. 具有过载卸荷能力的传动形式是_____。
- A. 链传动 B. 带传动 C. 齿轮传动 D. 蜗杆传动
75. 在滑块行程较小的传动中, 宜采用_____机构。
- A. 盘状凸轮 B. 偏心轮 C. 圆柱形凸轮 D. 移动凸轮





76. _____是利用两轮相互压紧产生的摩擦力来实现的传动。
A. 齿轮传动 B. 摩擦轮传动 C. 蜗杆传动 D. 链轮传动
77. 带传动的弹性滑动发生在从动轮上时会使_____。
A. 带速大于轮速 B. 带速小于轮速 C. 带速等于轮速 D. 带速不是轮速
78. 带传动的弹性滑动发生在主动轮上时会使_____。
A. 带速大于轮速 B. 带速小于轮速 C. 带速等于轮速 D. 带速不是轮速
79. 两轴间传动距离很大时,宜采用_____。
A. 带传动 B. 齿轮传动 C. 摩擦传动 D. 摩擦轮传动
80. 能实现无级调速的传动是_____。
A. 链传动 B. 蜗杆传动 C. 摩擦轮传动 D. 齿轮传动
81. 传递运动和动力时,轴上受力较大的传动是_____。
A. 齿轮传动 B. 带传动 C. 链传动 D. 蜗杆传动
82. 在轮机中应用广泛,且效率较高的传动是_____。
A. 蜗杆传动 B. 带传动 C. 齿轮传动 D. 链传动
83. 因齿面点蚀而失效的多见于_____齿轮转动中。
A. 开式硬齿面 B. 开式软齿面 C. 闭式硬齿面 D. 闭式软齿面
84. 下列传动方式中,振动和噪声最大的是_____。
A. 带传动 B. 齿轮传动 C. 蜗杆传动 D. 摩擦轮传动
85. 下列齿轮传动的优点中,不正确的是_____。
A. 传动比恒定 B. 传动功率的范围广
C. 传动效率高 D. 工作寿命较短
86. 开式齿轮传动的主要失效形式是齿面_____。
A. 塑性变形 B. 胶合 C. 点蚀 D. 磨损
87. 能在空间交错成 90° 的两轴间进行传动的是_____。
A. 三角皮带传动 B. 摇杆机构传动 C. 圆柱齿轮传动 D. 蜗杆传动
88. 可实现自锁的传动是_____。
A. 带传动 B. 蜗杆传动 C. 摩擦轮传动 D. 齿轮传动
89. 由于蜗杆齿面间的滑动速度很大,故而发生的失效形式为_____。
A. 齿面胶合 B. 点蚀 C. 断点 D. 塑性变形
90. 要求平均传动比准确,两轴间距离较大,能在恶劣工作环境下工作的传动机构是_____。
A. 齿轮传动 B. 带传动 C. 链传动 D. 蜗杆传动
91. 链传动中,链轮的损坏主要是由于_____。
A. 链轮破坏 B. 断齿 C. 齿的磨损 D. 链轮变形
92. 下列机构中具有急回特性的是_____。
A. 曲柄摇杆机构 B. 双心曲柄滑块机构
C. 双摇杆机构 D. 双曲柄机构