



轨道交通装备制造业职业技能鉴定指导丛书

铸 造 工

中国北车股份有限公司 编写



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

轨道交通装备制造业职业技能鉴定指导丛书

铸 造 工

中国北车股份有限公司 编写

中国铁道出版社

2015年·北京

定价：45.00元
书号：ISBN 978-7-113-19577-9
本开：787 mm×1 092 mm
版次：2015年2月第1版
印次：2015年2月第1版
地址：北京市西城区车公庄大街甲4号
网址：<http://www.tdpublish.com>
出版发行：中国铁道出版社
封面设计：陈香枝
责任编辑：姜长江
责任印制：郭向非

编辑电话：010-21834303

图书在版编目(CIP)数据

铸造工/中国北车股份有限公司编写. —北京:
中国铁道出版社, 2015. 2

(轨道交通装备制造业职业技能鉴定指导丛书)

ISBN 978-7-113-19577-9

I. ①铸… II. ①中… III. ①铸造—职业技能—鉴定—
教材 IV. ①TG2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 273204 号

书 名: 轨道交通装备制造业职业技能鉴定指导丛书

铸 造 工

作 者: 中国北车股份有限公司

策 划: 江新锡 钱士明 徐 艳

责任编辑: 陈小刚

编辑部电话: 010-51873193

封面设计: 郑春鹏

责任校对: 龚长江

责任印制: 郭向伟

出版发行: 中国铁道出版社(100054, 北京市西城区右安门西街8号)

网 址: <http://www.tdpress.com>

印 刷: 三河市宏盛印务有限公司

版 次: 2015年2月第1版 2015年2月第1次印刷

开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16 印张: 14 字数: 340 千

书 号: ISBN 978-7-113-19577-9

定 价: 43.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书, 如有印制质量问题, 请与本社读者服务部联系调换。电话: (010)51873174(发行部)

打击盗版举报电话: 市电(010)51873659, 路电(021)73659, 传真(010)63549480

中国北车职业技能鉴定教材修订、开发编审委员会

主 任：赵光兴

副主任：郭法娥

委 员：(按姓氏笔画为序)

于帮会	王 华	尹成文	孔 军	史治国
朱智勇	刘继斌	闫建华	安忠义	孙 勇
沈立德	张晓海	张海涛	姜 冬	姜海洋
耿 刚	韩志坚	詹余斌		

本《丛书》总 编：赵光兴

副总编：郭法娥 刘继斌

本《丛书》总 审：刘继斌

副总审：杨永刚 娄树国

编审委员会办公室：

主 任：刘继斌

成 员：杨永刚 娄树国 尹志强 胡大伟

序

在党中央、国务院的正确决策和大力支持下,中国高铁事业迅猛发展。中国已成为全球高铁技术最全、集成能力最强、运营里程最长、运行速度最高的国家。高铁已成为中国外交的新名片,成为中国高端装备“走出国门”的排头兵。

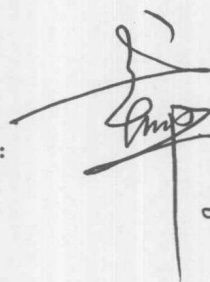
中国北车作为高铁事业的积极参与者和主要推动者,在大力推动产品、技术创新的同时,始终站在人才队伍建设的重要战略高度,把高技能人才作为创新资源的重要组成部分,不断加大培养力度。广大技术工人立足本职岗位,用自己的聪明才智,为中国高铁事业的创新、发展做出了重要贡献,被李克强同志亲切地赞誉为“中国第一代高铁工人”。如今在这支近5万人的队伍中,持证率已超过96%,高技能人才占比已超过60%,3人荣获“中华技能大奖”,24人荣获国务院“政府特殊津贴”,44人荣获“全国技术能手”称号。

高技能人才队伍的发展,得益于国家的政策环境,得益于企业的发展,也得益于扎实的基础工作。自2002年起,中国北车作为国家首批职业技能鉴定试点企业,积极开展工作,编制鉴定教材,在构建企业技能人才评价体系、推动企业高技能人才队伍建设方面取得明显成效。为适应国家职业技能鉴定工作的不断深入,以及中国高端装备制造技术的快速发展,我们又组织修订、开发了覆盖所有职业(工种)的新教材。

在这次教材修订、开发中,编者基于对多年鉴定工作规律的认识,提出了“核心技能要素”等概念,创造性地开发了《职业技能鉴定技能操作考核框架》。该《框架》作为技能人才评价的新标尺,填补了以往鉴定实操考试中缺乏命题水平评估标准的空白,很好地统一了不同鉴定机构的鉴定标准,大大提高了职业技能鉴定的公信力,具有广泛的适用性。

相信《轨道交通装备制造业职业技能鉴定指导丛书》的出版发行,对于促进我国职业技能鉴定工作的发展,对于推动高技能人才队伍的建设,对于振兴中国高端装备制造业,必将发挥积极的作用。

中国北车股份有限公司总裁:



2015.2.7

前 言

鉴定教材是职业技能鉴定工作的重要基础。2002年,经原劳动保障部批准,中国北车成为国家职业技能鉴定首批试点中央企业,开始全面开展职业技能鉴定工作。2003年,根据《国家职业标准》要求,并结合自身实际,组织开发了《职业技能鉴定指导丛书》,共涉及车工等52个职业(工种)的初、中、高3个等级。多年来,这些教材为不断提升技能人才素质、适应企业转型升级、实施“三步走”发展战略的需要发挥了重要作用。

随着企业的快速发展和国家职业技能鉴定工作的不断深入,特别是以高速动车组为代表的世界一流产品制造技术的快步发展,现有的职业技能鉴定教材在内容、标准等诸多方面,已明显不适应企业构建新型技能人才评价体系的要求。为此,公司决定修订、开发《轨道交通装备制造业职业技能鉴定指导丛书》(以下简称《丛书》)。

本《丛书》的修订、开发,始终围绕促进实现中国北车“三步走”发展战略、打造世界一流企业的目标,努力遵循“执行国家标准与体现企业实际需要相结合、继承和发展相结合、坚持质量第一、坚持岗位个性服从于职业共性”四项工作原则,以提高中国北车技术工人队伍整体素质为目的,以主要和关键技术职业为重点,依据《国家职业标准》对知识、技能的各项要求,力求通过自主开发、借鉴吸收、创新发展,进一步推动企业职业技能鉴定教材建设,确保职业技能鉴定工作更好地满足企业发展对高技能人才队伍建设工作的迫切需要。

本《丛书》修订、开发中,认真总结和梳理了过去12年企业鉴定工作的经验以及对鉴定工作规律的认识,本着“紧密结合企业工作实际,完整贯彻落实《国家职业标准》,切实提高职业技能鉴定工作质量”的基本理念,在技能操作考核方面提出了“核心技能要素”和“完整落实《国家职业标准》”两个概念,并探索、开发出了中国北车《职业技能鉴定技能操作考核框架》;对于暂无《国家职业标准》、又无相关行业职业标准的40个职业,按照国家有关《技术规程》开发了《中国北车职业标准》。经2014年技师、高级技师技能鉴定实作考试中27个职业的试用表明:该《框架》既完整反映了《国家职业标准》对理论和技能两方面的要求,又适应了企业生产和技术工人队伍建设的需要,突破了以往技能鉴定实作考核中试卷的难度与完整性评估的“瓶颈”,统一了不同产品、不同技术含量企业的鉴定标准,提高了鉴定考核的技术含量,保证了职业技能鉴定的公平性,提高了职业技能鉴定工作质量和管理水平,将成为职业技能鉴定工作、进而成为生产操作者技能素质评价的新标尺。

本《丛书》共涉及 98 个职业(工种),覆盖了中国北车开展职业技能鉴定的所有职业(工种)。《丛书》中每一职业(工种)又分为初、中、高 3 个技能等级,并按职业技能鉴定理论、技能考试的内容和形式编写。其中:理论知识部分包括知识要求练习题与答案;技能操作部分包括《技能考核框架》和《样题与分析》。本《丛书》按职业(工种)分册,并计划第一批出版 74 个职业(工种)。

本《丛书》在修订、开发中,仍侧重于相关理论知识和技能要求的应知应会,若要更全面、系统地掌握《国家职业标准》规定的理论与技能要求,还可参考其他相关教材。

本《丛书》在修订、开发中得到了所属企业各级领导、技术专家、技能专家和培训、鉴定工作人员的大力支持;人力资源和社会保障部职业能力建设和职业技能鉴定中心、中国铁道出版社等有关部门也给予了热情关怀和帮助,我们在此一并表示衷心感谢。

本《丛书》之《铸造工》由齐齐哈尔轨道交通装备有限责任公司《铸造工》项目组编写。主编凌云飞,副主编林栋;主审刘国侠,副主审张忠;参编人员尹志强、侯进强。

由于时间及水平所限,本《丛书》难免有错、漏之处,敬请读者批评指正。

中国北车职业技能鉴定教材修订、开发编审委员会

二〇一四年十二月二十二日

目 录

铸造工(职业道德)习题.....	1
铸造工(职业道德)答案.....	8
铸造工(初级工)习题.....	9
铸造工(初级工)答案	48
铸造工(中级工)习题	61
铸造工(中级工)答案.....	107
铸造工(高级工)习题.....	122
铸造工(高级工)答案.....	169
铸造工(初级工)技能操作考核框架.....	184
铸造工(初级工)技能操作考核样题与分析.....	187
铸造工(中级工)技能操作考核框架.....	193
铸造工(中级工)技能操作考核样题与分析.....	197
铸造工(高级工)技能操作考核框架.....	203
铸造工(高级工)技能操作考核样题与分析.....	207

铸造工(职业道德)习题

一、填空题

1. 职业道德是从事一定职业的人们在职业活动中应该遵循的()的总和。
2. 职业化也称“专业化”,是一种()的工作态度。
3. 职业技能是指从业人员从事职业劳动和完成岗位工作应具有的()。
4. 社会主义职业道德的基本原则是()。
5. 社会主义职业道德的核心是()。
6. 加强职业道德修养要端正()。
7. 强化职业道德情感有赖于从业人员对道德行为的()。
8. 敬业是一切职业道德基本规范的()。
9. 敬业要求强化()、坚守工作岗位和提高职业技能。
10. 诚信是企业形成持久竞争力的()。
11. 公道是员工和谐相处,实现()的保证。
12. 遵守职业纪律是企业员工的()。
13. 节约是从业人员立足企业的()。
14. 合作是企业生产经营顺利实施的()。
15. 奉献是从业人员实现()的途径。
16. 奉献是一种()的职业道德。
17. 社会主义道德建设以社会公德、()、家庭美德为着力点。
18. 合作是从业人员汲取()的重要手段。
19. 利用工作之便盗窃公司财产的,将依据国家法律追究()。
20. 认真负责的工作态度能促进()的实现。
21. 到本机关、单位自办的定点复制单位复制国家秘密载体,其准印手续,由()确定。
22. 我国劳动法律规定,女职工的产假为()天。
23. 合同是一个允诺或一系列允诺,违反该允诺将由法律给予救济;履行该允诺是法律所确认的()。
24. 当事人就技术开发、转让、咨询或者服务订立的确立相互之间权利和义务的合同是()。
25. 劳动争议调解应当遵循自愿、()、公正、及时原则。
26. 工伤保险费应当由()缴纳。
27. 《产品质量法》所称产品是指经过加工、制作,用于()的产品。
28. 生产者、销售者应当建立健全内部()制度,严格实施岗位质量规范、质量责任以及相应的考核办法。

29. 产品质量应当检验合格,不得以()产品冒充合格产品。
30. 国家对产品质量实行以()为主要方式的监督检查制度。
31. 为从业人员配备的,使其在劳动过程中免遭或者减轻事故伤害及职业危害的个人防护装备叫作()。
32. 劳动防护用品具有一定的(),需定期检查或维护,经常清洁保养不得任意损坏、破坏劳防用品,使之失去原有功效。
33. 进行腐蚀品的装卸作业应该戴()手套。

二、单项选择题

1. 社会主义职业道德以()为基本行为准则。
- (A)爱岗敬业 (B)诚实守信
- (C)人人为我,我为人人 (D)社会主义荣辱观
2. 《公民道德建设实施纲要》中,党中央提出了所有从业人员都应该遵循的职业道德“五个要求”是:爱岗敬业、()、公事公办、服务群众、奉献社会。
- (A)爱国为民 (B)自强不息 (C)修身为本 (D)诚实守信
3. 职业化管理在文化上的体现是重视标准化和()。
- (A)程序化 (B)规范化 (C)专业化 (D)现代化
4. 职业技能包括职业知识、职业技术和()。
- (A)职业语言 (B)职业动作 (C)职业能力 (D)职业思想
5. 职业道德对职业技能的提高具有()作用。
- (A)促进 (B)统领 (C)支撑 (D)保障
6. 市场经济环境下的职业道德应该讲法律、讲诚信、()、讲公平。
- (A)讲良心 (B)讲效率 (C)讲人情 (D)讲专业
7. 敬业精神是个体以明确的目标选择、忘我投入的志趣、认真负责的态度,从事职业活动时表现出的()。
- (A)精神状态 (B)人格魅力 (C)个人品质 (D)崇高品质
8. 下列关于爱岗敬业的说法中,你认为正确的是()。
- (A)市场经济鼓励人才流动,再提倡爱岗敬业已不合时宜
- (B)即便在市场经济时代,也要提倡“干一行,爱一行,专一行”
- (C)要做到爱岗敬业就应一辈子在岗位上无私奉献
- (D)在现实中,我们不得不承认,“爱岗敬业”的观念阻碍了人们的择业自由
9. 以下不利于同事信赖关系建立的是()。
- (A)同事间分派系 (B)不说同事的坏话
- (C)开诚布公相处 (D)彼此看重对方
10. 公道的特征不包括()。
- (A)公道标准的时代性 (B)公道思想的普遍性
- (C)公道观念的多元性 (D)公道意识的社会性
11. 从领域上看,职业纪律包括劳动纪律、财经纪律和()。
- (A)行为规范 (B)工作纪律 (C)公共纪律 (D)保密纪律

12. 从层面上看,纪律的内涵在宏观上包括()。
- (A)行业规定、规范 (B)企业制度、要求
(C)企业守则、规程 (D)国家法律、法规
13. 以下不属于节约行为的是()。
- (A)爱护公物 (B)节约资源 (C)公私分明 (D)艰苦奋斗
14. 下列选项不属于合作的特征的是()。
- (A)社会性 (B)排他性 (C)互利性 (D)平等性
15. 奉献精神要求做到尽职尽责和()。
- (A)爱护公物 (B)节约资源 (C)艰苦奋斗 (D)尊重集体
16. 机关、()是对公民进行道德教育的重要场所。
- (A)家庭 (B)企事业单位 (C)学校 (D)社会
17. 职业道德涵盖了从业人员与服务对象、职业与职工、()之间的关系。
- (A)人与人 (B)人与社会 (C)职业与职业 (D)人与自然
18. 中国北车团队建设目标是()。
- (A)实力 活力 凝聚力 (B)更高 更快 更强
(C)诚信 创新 进取 (D)品牌 市场 竞争力
19. 以下体现互助协作精神的思想是()。
- (A)助人为乐 (B)团结合作 (C)争先创优 (D)和谐相处
20. 对待工作岗位,正确的观点是()。
- (A)虽然自己并不喜爱目前的岗位,但不能不专心努力
(B)敬业就是不能得陇望蜀,不能选择其他岗位
(C)树挪死,人挪活,要通过岗位变化把本职工作做好
(D)企业遇到困难或降低薪水时,没有必要再讲爱岗敬业
21. 以下体现了严于律己的思想是()。
- (A)以责人之心责己 (B)以恕己之心恕人
(C)以诚相见 (D)以礼相待
22. 以下法律中,规定了职业培训的相关要求()。
- (A)专利法 (B)环境保护法 (C)合同法 (D)劳动法
23. 能够认定劳动合同无效的机构是()。
- (A)各级人民政府 (B)工商行政管理部门
(C)各级劳动行政部门 (D)劳动争议仲裁委员会
24. 我国劳动法律规定的最低就业年龄是()。
- (A)18 周岁 (B)17 周岁 (C)16 周岁 (D)15 周岁
25. 我国劳动法律规定,集体协商职工一方代表在劳动合同期内,自担任代表之日起()年以内,除个人严重过失外,用人单位不得与其解除劳动合同。
- (A)5 (B)4 (C)3 (D)2
26. 坚持(),创造一个清洁、文明、适宜的工作环境,塑造良好的企业形象。
- (A)文明生产 (B)清洁生产 (C)生产效率 (D)生产质量
27. 在易燃易爆场所穿()最危险。

- (A)布鞋 (B)胶鞋 (C)带钉鞋 (D)棉鞋

三、多项选择题

1. 职业道德的价值在于()。

(A)有利于企业提高产品和服务的质量
(B)可以降低成本、提高劳动生产率和经济效益
(C)有利于协调职工之间及职工与领导之间的关系
(D)有利于企业树立良好形象,创造著名品牌
2. 对从业人员来说,下列要素中,属于最基本的职业道德要素的是()。

(A)职业理想 (B)职业良心 (C)职业作风 (D)职业守则
3. 职业道德的具体功能包括:()。

(A)导向功能 (B)规范功能 (C)整合功能 (D)激励功能
4. 职业道德的基本原则是()。

(A)体现社会主义核心价值观
(B)坚持社会主义集体主义原则
(C)体现中国特色社会主义共同理想
(D)坚持忠诚、审慎、勤勉的职业活动内在道德准则
5. 以下几个选项中,既是职业道德的要求,又是社会公德的要求的是()。

(A)文明礼貌 (B)勤俭节约 (C)爱国为民 (D)崇尚科学
6. 下列行为中,违背职业道德的是()。

(A)在单位的电脑上读小说
(B)拷贝和使用免费软件
(C)用单位的电话聊天
(D)私下打开同事的电子信箱
7. 职业化行为规范要求遵守行业或组织的行为规范包括()。

(A)职业思想 (B)职业文化 (C)职业语言 (D)职业动作
8. 职业技能的特点包括()。

(A)时代性 (B)专业性 (C)层次性 (D)综合性
9. 加强职业道德修养有利于()。

(A)职业情感的强化 (B)职业生涯的拓展
(C)职业境界的提高 (D)个人成才成长
10. 职业道德主要通过()的关系,增强企业的凝聚力。

(A)协调企业职工间 (B)调节领导与职工
(C)协调职工与企业 (D)调节企业与市场
11. 爱岗敬业的具体要求是()。

(A)树立职业理想 (B)强化职业责任
(C)提高职业技能 (D)抓住择业机遇
12. 敬业的特征包括()。

(A)主动 (B)务实 (C)持久 (D)乐观
13. 诚信的本质内涵是()。

(A)智慧 (B)真实 (C)守诺 (D)信任

14. 诚信要求()。
- (A)尊重事实 (B)真诚不欺 (C)讲求信用 (D)信誉至上
15. 公道的要求是()。
- (A)平等待人 (B)公私分明 (C)坚持原则 (D)追求真理
16. 坚持办事公道,必须做到()。
- (A)坚持真理 (B)自我牺牲 (C)舍己为人 (D)光明磊落
17. 平等待人应树立的观念是()。
- (A)市场面前顾客平等的观念 (B)按贡献取酬的平等观念
- (C)按资排辈的固有观念 (D)按德才谋取职业的平等观念
18. 职业纪律的特征包括()。
- (A)社会性 (B)强制性 (C)普遍适用性 (D)变动性
19. 节约的特征包括()。
- (A)个体差异性 (B)时代代表性 (C)社会规定性 (D)价值差异性
20. 一个优秀的团队应该具备的合作品质包括()。
- (A)成员对团队强烈的归属感 (B)合作使成员相互信任,实现互利共赢
- (C)团队具有强大的凝聚力 (D)合作有助于个人职业理想的实现
21. 求同存异要求做到()。
- (A)换位思考,理解他人 (B)胸怀宽广,学会宽容
- (C)端正态度,纠正思想 (D)和谐相处,密切配合
22. 奉献的基本特征包括()。
- (A)非功利性 (B)功利性 (C)普遍性 (D)可为性
23. 中国北车的核心价值观是()。
- (A)诚信为本 (B)创新为魂 (C)崇尚行动 (D)勇于进取
24. 中国北车企业文化核心理念包括()。
- (A)中国北车使命 (B)中国北车愿景
- (C)中国北车核心价值观 (D)中国北车团队建设目标
25. 企业文化的功能有()。
- (A)激励功能 (B)自律功能 (C)导向功能 (D)整合功能
26. 坚守工作岗位要做到()。
- (A)遵守规定 (B)坐视不理 (C)履行职责 (D)临危不退
27. 下列不可取的思想或态度是()。
- (A)工作后不用再刻苦学习 (B)业务上难题不急于处理
- (C)要不断提高思想素质 (D)要不断提高科学文化素质
28. 下列属于劳动者权利的是()。
- (1)平等就业的权利 (B)选择职业的权利
- (C)取得劳动报酬的权利 (D)休息休假的权利
29. 下列属于劳动者义务的是()。
- (A)劳动者应当履行完成劳动任务义务
- (B)劳动者具有提高自身职业技能的义务

- (C)执行劳动安全卫生规程
- (D)遵守职业道德
30. 调解劳动争议适用的依据()。
- (A)法律、法规、规章和相关政策 (B)依法订立的集体合同
- (C)依法订立劳动合同 (D)职工(代表)大会依法制定的规章制度
31. 调解劳动争议的范围()。
- (A)因用人单位开除、除名、辞退职工和职工辞职、自动离职等发生的争议
- (B)因执行国家有关工资、社会保险、福利、培训、劳动保护的规定发生的争议
- (C)因履行劳动合同发生的争议
- (D)法律、法规规定应当调解的其他劳动争议
32. 以下属于劳动关系,适用《劳动法》的规定的是()。
- (A)乡镇企业与其职工之间的关系
- (B)某家庭与其聘用的保姆之间的关系
- (C)个体老板与其雇工之间的关系
- (D)国家机关与实行劳动合同制的工勤人员之间的关系
33. 根据《劳动法》规定,用人单位应当支付劳动者经济补偿金的情况有()。
- (A)劳动合同因合同当事人双方协商一致而由用人单位解除
- (B)劳动合同因合同当事人双方约定的终止条件出现而终止
- (C)劳动者在试用期间被证明不符合录用条件的
- (D)劳动者不能胜任工作,经过培训或者调整工作岗位仍不能胜任工作,由用人单位解除劳动合同的
34. 承担产品质量责任的主体包括()。
- (A)生产者 (B)销售者 (C)运输者 (D)生产原料提供者
35. 在产品质量国家监督抽查中,你认为下列做法正确的是()。
- (A)抽查的样品在市场上随机抽取
- (B)抽查的样品由产品质量监督部门与生产者共同确定
- (C)抽查的样品由产品质量监督部门与销售者共同确定
- (D)抽查的样品在企业的成品仓库内的待销产品中随机抽取
36. 文明生产的具体要求包括()。
- (A)语言文雅、行为端正、精神振奋、技术熟练
- (B)相互学习、取长补短、互相支持、共同提高
- (C)岗位明确、纪律严明、操作严格、现场安全
- (D)优质、低耗、高效

四、判断题

1. 职业道德是企业文化的重要组成部分。()
2. 职业活动内在的职业准则是忠诚、审慎、勤勉。()
3. 职业化的核心层是职业化行为规范。()
4. 职业化是新型劳动观的核心内容。()

5. 职业技能是企业开展生产经营活动的前提和保证。()
6. 文明礼让是做人的起码要求,也是个人道德修养境界和社会道德风貌的表现。()
7. 敬业会失去工作和生活的乐趣。()
8. 讲求信用包括择业信用和岗位责任信用,不包括离职信用。()
9. 公道是确认员工薪酬的一项指标。()
10. 职业纪律与员工个人事业成功没有必然联系。()
11. 节约是从业人员事业成功的法宝。()
12. 艰苦奋斗是节约的一项要求。()
13. 合作是打造优秀团队的有效途径。()
14. 奉献可以是本职工作之内的,也可以是职责以外的。()
15. 社会主义道德建设以为人民服务为核心。()
16. 集体主义是社会主义道德建设的原则。()
17. 中国北车的愿景是成为轨道交通装备行业世界级企业。()
18. 发生泄密事件的机关、单位,应当迅速查明被泄露的国家秘密的内容和密级、造成或者可能造成危害的范围和严重程度、事件的主要情节和有关责任者,及时采取补救措施,并报告有关保密工作部门和上级机关。()
19. 数字移动电话传输的是数字信号,因此是保密的。()
20. 国家秘密文件在公共场所丢失后,凡能够找回的,就不应视为泄密。()
21. 企业的技术成果被确定为国家秘密技术后,企业不得擅自解密,对外提供。()
22. 上级下发的绝密级国家秘密文件,确因工作需要,经本机关、单位领导批准,可以复印。()
23. 合同是两个或两个以上的当事人之间为实现一定的目的,明确彼此权利和义务的协议。()
24. 合同是一种民事法律行为。()
25. 任何单位和个人有权对违反《产品质量法》规定的行为,向产品质量监督部门或者其他有关部门检举。()
26. 适当的赌博会使员工的业余生活丰富多彩。()
27. 忠于职守就是忠诚地对待自己的职业岗位。()
28. 爱岗敬业是奉献精神的一种体现。()
29. 严于律己宽以待人,是中华民族的传统美德。()
30. 工作应认真钻研业务知识,解决遇到的难题。()
31. 工作中应谦虚谨慎,戒骄戒躁。()
32. 安全第一,确保质量,兼顾效率。()
33. 不懂“安全操作规程”和未受过安全教育的职工,不许参加施工工作。()
34. 安全生产是企业完成任务的必然要求。()
35. 工作服主要起到隔热、反射和吸收等屏蔽作用。()
36. 每个职工都有保守企业秘密的义务和责任。()
37. “诚信为本、创新为魂、崇尚行动、勇于进取”是中国北车的核心价值观。()

铸造工(初级工)习题

一、填空题

1. 对于()生产及简单的铸件不需要绘制铸件装备图。
2. 工艺补正量是防止铸件()超差而报废的一种措施。
3. 铸造工艺图是在()上绘制的,直接用于指导生产。
4. 指导铸造过程最基本的工艺文件是()。
5. 铸造工艺图中的分型线的甲类形式用()表示。
6. 分型面一般选取在铸件的()上。
7. 一般铸钢件的加工余量比铸铁件要()些。
8. 由于高锰钢的加工十分困难,所以对于不加工的孔和槽应()。
9. 铸造收缩率主要和()的种类及成分有关。
10. 拔模困难的模样,允许采用()的拔模斜度。
11. 如果上下两半模样是对称的,为了保持模样的对称性,则将分型负数在上下两半模样上()。
12. 为了解决铸件的挠曲变形问题,在制造模样时,按铸件可能产生变形的()作出反变形量。
13. 铸造用硅砂粒径小于()的称为泥分。
14. 模数为 2.0 的水玻璃标记为()。
15. 紧实砂样的孔隙度称为型砂的()。
16. 配制黏土型砂的主要原材料为()、黏土及其辅助材料。
17. 涂料有普通用的()、醇基涂料和特殊用的膏状涂料。
18. 采用砂型硬度计测量砂型硬度,一般手工紧实后的砂型表面硬度为()单位。
19. 砂型能抵抗高温金属液的热作用而不熔化、软化和烧结的能力叫型砂的()。
20. 型砂中加入锯木屑是为了改善其()和退让性。
21. 黏土加入量多,型砂()下降。
22. 水玻璃一般用参数()表示。
23. 涂料主要由防粘砂的()、稀释剂、黏结剂等配制而成。
24. 在型砂中加入锯木屑改善型砂退让性的原因是()。
25. 铸造用砂中,二氧化硅含量大于 92% 的石英砂常用于()的生产。
26. 铸铁件用的砂型涂料,其中常用石墨粉作()。
27. 型砂透气性差,易使铸件产生()。
28. 铸件热量集中部位称为()。
29. 铸铁件用的石英砂中,二氧化硅的含量大于()。