

第一章

1. 对“什么是好的、正当的行为方式？”这一问题的思考和争议由来已久，从而形成了不同的伦理学思想和伦理立场。大体上，可以把这些伦理立场概括为（多选题）

A.功利论

B.契约论

C.义务论

D.德性论

2. 工程活动集成了多种要素，包括技术要素、经济要素、社会要素、自然要素和伦理要素等。将伦理维度运用到其他要素，就形成了工程伦理关注的四个方面的问题，即（多选题）

A.工程伦理的责任伦理问题，

B.工程伦理的环境伦理问题，

C.工程伦理的技术伦理问题，

D.工程伦理的利益伦理问题

3. 根据伦理规范得到社会认可和被制度化的程度，可以将伦理规范分为（ ）两种情况。（多选题）

A.制度性的伦理规范

B.强制性的伦理规范

C.描述性的伦理规范

D.普遍性的伦理规范

4. 下列哪一项不是工程与技术的区别

A.内容和性质

B.目的

C.活动主体

D.任务、对象和思维方式

【解析】工程与技术的区别有内容和性质不同、“成果”的性质和类型不同、活动主体不同、任务对象和思维方式不同。

5. 下列哪一项不是工程活动的特征

A.自主性

B.创造性

C.社会性

D.确定性

6. 下列哪项是工程的完整生命周期中的环节

A.计划

B.设计

C.评估

D.完成

【解析】工程的完整生命周期包括计划、设计、建造、使用和结束。

7. 工程作为一种由具有有限理性的人所主导的社会实践，既具有社会性，又具有探索性。（正确）

8. 工程包括哲学、技术、经济、管理、社会、生态、伦理这 7 个维度。

（正确）

9. 以下哪项不是规范伦理学的立场

A.功利论

B.义务论

C.契约论

D.存在论

【解析】伦理学立场有功利论、义务论、契约论、德性论

10. 下列哪项不是罗斯为直觉主义义务论提出的道德原则

A.忠诚

B.公平

C.感恩

D.不行恶

【解析】罗斯提出的道德原则有遵守诺言、忠诚、感恩、仁慈、正义、自我改进、不行恶。

11. 下列职业社团名称缩写错误的是

A.美国土木工程师协会（ASCE）

B.电子和电子工程师协会（IEEE）

C.美国机械工程师学会（ABET）

D.美国化学工程师学会（AIChE）

12.根据伦理规范得到社会认可和被制度化的程度，我们可以把伦理规范分为制度性的伦理规范和描述性的伦理规范两种情况。（正确）

13.伦理是个体性、主观性的，侧重个体的意识、行为与准则、法则的关系；道德则是社会性和客观性的，侧重社会“共同体”。（错误）

14. 当工程实践出现“超越于道德的”的情形时，我们可以通过道德慎思为自己的伦理行为划分优先顺序，审慎地思考和处理存在的几对重要的伦理关系。这几对重要的伦理关系指的是

- A.自主与责任
- B.效率与公正
- C.个人与集体
- D.环境与社会

15. 下列哪项不是工程伦理问题的特点

- A.历史性
- B.社会性
- C.复杂性
- D.简明性

16. 下列哪项不是处理工程伦理问题的基本原则

- A.人道主义
- B.功利主义
- C.社会公正
- D.人与自然和谐发展

17. 工程活动是一种集成多种自然与社会资源，协调多种利益诉求和冲突的社会活动，是一种极其复杂的社会实践，需要众多的行动者参与。

（正确）

18. 工程活动由多个维度组成，当将伦理运用到经济、技术、管理等维度时，工程伦理就需要关注（工程的技术伦理问题、工程的利益伦理

问题、工程的责任伦理问题和工程的环境伦理问题）这几个方面的问题

19. 下列哪项不是依据工程伦理问题的对象来划分伦理问题的？

- A. 因伦理意识缺失或者对行为后果估计不足导致的问题
- B. 因工程相关的各方利益冲突所造成的伦理困境
- C. 工程共同体内部意见不合，或者工程共同体的伦理准则与规范等与其他伦理原则之间不一致导致的问题
- D. 因工程伦理章程缺乏或者不足而导致的问题

20. “博帕尔 MIC 毒气泄漏事件”主要涉及哪几方面的问题（多选题）

- A. 企业和政府在维护公共安全和环境安全方面所肩负的责任和各自扮演的角色问题
- B. 跨国工程活动中发达国家向发展中国家的环境成本转移问题
- C. 跨国公司的双重技术标准问题
- D. 如何通过相关法规和制度来保障工程活动中的弱势群体权益的问题

21. 从处理工程与人、社会 and 自然的关系的三个层面看，处理工程中伦理问题要坚持以下三个基本原则：人道主义——处理工程与人关系的基本原则；社会公正——处理工程与社会关系的基本原则；人与自然和谐发展——处理工程与自然关系的基本原则。（正确）

第二章

1. 当工程风险产生的不利后果比较严重，又无其他策略可用时，通过变更工程项目计划，从而消除风险本身或消除风险产生的条件，达到规避风险的目的。这种做法属于意外风险应对的哪种措施？

A. 风险转移

B. 风险遏制

C. 风险回避

D. 风险回避

2. 工程风险的伦理评估原则不包括

A. 以人为本原则

B. 预防为主原则

C. 制度约束原则

D. 经济至上原则

3. 当工程师发现所在的企业或公司进行的工程活动会对环境、社会和公众的人身安全产生危害时，应该及时地给予反映或揭发。这属于工程师的

A. 职业伦理责任

B. 社会伦理责任

C. 个人伦理责任

D. 法律责任

4. 从普利高津耗散结构理论的视角来看，工程必然会伴随风险的发生

（正确）

5. 在讨论工程设计理念时，只需要工程师代表参与决策（错误）

6. 意外风险的应对通常采取的措施包括风险回避、风险转移等，其中风险转移的目的是？

- A.降低风险发生的概率
- B.降低不利后果的大小
- C.在风险发生时将损失分散
- D.保护工人的安全

7. 在制定事故应急预案时，不恰当的做法是？

- A.预防为主,防治结合
- B.保留现场，等待救援
- C.以人为本,生命第一
- D.统一指挥,协同联动

8. 下列哪项属于工程风险中的技术因素？

- A.自然灾害
- B.工程设计理念的缺陷
- C.施工质量缺陷
- D.控制系统失灵

【解析】工程风险的技术因素有两个，分别是零部件老化和控制系统失灵

9. 工程风险的来源有哪些？

- A.技术因素的不确定性,
- B.环境因素的不确定性
- C.文化因素的不确定性

D.人为因素的不确定性

10. 对于不能及时处理的工程质量缺陷，应填写质量缺陷备案表，表中应包括哪些信息？

A.缺陷产生的部位和原因

B.对工程安全性的分析

C.使用功能和运用影响分析

D.处理方案和不处理原因分析

11. 操作人员是预防工程风险的核心环节，也是防止工程风险发生的最后一道屏障，必须要加强对操作人员安全意识教育，时时刻刻以“（**安全第一**）”为行动准则。

12. 在制度层面，目前公众参与工程主要以网络投票为参与途径。（**错误**）

13. 公众参与工程风险伦理评估的前提是信息的公开。（**正确**）

14. 下列工程风险的伦理评估原则中哪项属于预防为主的原则？

A.尊重当事人的“知情同意”权

B.要加强安全知识教育,提升人们的安全意识

C.考虑对社会环境和生态环境造成的影响

D.建立并落实安全生产问责机制

15. 下列属于工程风险的外部评估主体的是？

A.工程师

B.社会公众

C.工人

D.管理者

【解析】工程风险的外部评估主体包括专家学者、民间组织、大众传媒和社会公众。内部评估主体包括工程师、工人、投资人、管理者和其他利益相关者。

16. 对于可接受风险，以下哪种视角是专家视角？

A.可接受的风险是这样风险，在可以选择的情况下，伤害的风险至少相等于产生收益的可能性

B.可接受的风险指的是这样风险，它是通过行使自由和知情同意权而自愿认可的，或者它是得到适当赔偿的，并且它是公正地分配的

C.可接受的风险是这样风险，其保护公众免遭伤害的重要性远远超过了使公众获利的重要性 D.采取任何手段，只要让公众自愿接收的风险

17. 当工程风险发生时，往往不能把全部责任归结于某一个人，而需要工程共同体共同承担（正确）

18. 伦理责任就是法律责任（错误）

19. 下列不属于“职业”的特征是？

A.理智性

B.长期性

C.自主性

D.非垄断性

20. 列哪项不属于工程伦理责任类型？

A.职业伦理责任

B.社会伦理责任

C.环境伦理责任

D.家庭伦理责任

21. 下列哪项超出了工程伦理责任类型？

A.过失-责任

B.赔偿-责任

C.角色-责任

D.义务-责任

22. 工程事故中的共同伦理责任是指工程共同体各方共同维护（**公平和正义**）等伦理原则的责任。（填空题）

第三章

1. 2004 年在上海召开的世界工程师大会通过的《上海宣言》，呼吁各国政府应当充分认识工程在_____、促进各种文化的沟通合作和消除冲突中的作用。

A.社会经济发展

B.保障人们基本需求

C.消除贫困

D.缩小知识鸿沟

2. 工程的内在价值在于为我们提供实现各种目的的工具、手段等，以及提高行动的效率，一般它具有_____。

A.道德性

B.非道德性

C.善恶性

D.伦理性

3. 近些年来，企业管理领域扩展了关注的视域，由过去只强调对股东负责，逐渐扩大到把_____也纳入管理关注的视野。

A.投资者

B.利益相关者

C.企业盈利

D.企业未来

4. 由工程的目标价值导向性引出一个重要的伦理问题，这就是工程为什么人服务，为什么目的服务？（**正确**）

5. 下列哪一项体现了工程的文化价值？

A.标志性工程是所属民族的精神纽带

B.工程的“普遍接入”和“普遍服务”

C..工程制造的科学仪器

D.环境保护和生态修复工程

6. 工程社会价值的一个极端表现是其军事价值。（**错误**）

7. 工程的（）价值具有非道德性质，这决定了工程的最终价值取决于工程应用于什么目的，即工程的实际价值取决于社会的要求和社会环境。

A.工具价值

B.内在价值

C.伦理价值

D.社会价值

8. 工程具有多元的价值，主要包括

A.科学价值

B.政治价值

C.社会价值

D.文化价值

E.生态价值

9. 如何确定什么人可以首先享受到工程成果，或者如何确定人们享受的顺序，这属于工程的（）问题。

A.管理问题

B.技术问题

C.资源分配问题

D.制度问题

10. 讨论工程的利益分配可以从宏观和微观两个层面来进行，宏观层面是指企业内部工程项目的活动情况。（错误）

11. 产品价格过高，会使得普通大众难以分享工程的好处，妨碍了实现工程成果为更多人

A.所及和普惠

B.接受

C.认可

D.理解

12. 工程受益人群的确定由市场来调控,我们把不能获得工程产品和服务的现象,称作“排除”。(正确)

13. 下列哪些因素会影响工程产品和服务的可及性和普惠性?

A.用户的经济状况

B.用户的知识水平

C.用户的技术水平

D.用户的能力问题

14. “邻避”行为突出反映了工程项目建设的利益—损失分配不公正的问题。(正确)

15. “邻避”事件发生的原因很复杂,不一定是现实的危害,而是

A.利益分配不公平

B.居民对危害的心理担忧和风险感知

C.利益补偿不合理

D.公众参与不充分

16. 传统的工程观主要考虑企业本身的收益和付出,很少考虑用户为工程付出的代价。(错误)

17. 一些工程建设引起的大规模的拆迁移民,可能增加社会秩序的不安定因素,这属于工程对()的影响。

A.环境

B.经济

C.社会

D.资源

18. 米切尔认为，利益相关者必须具备以下哪些条件。

A.创造力

B.影响力

C.合法性

D.紧迫性

19. 公正是指，每个人都应获得其应得的权益，对平等的事物平等对待，不平等的事物（区别）对待。

20. 分配公正的基本实现途径是在不同利益与价值追求的个人与团体间的对话的基础上，达成有普遍约束力的（）原则。

A.社会公正

B.利益协调

C.分配与补偿

D.道德伦理

21. 吸收利益攸关方参加工程的决策、建设、运营是为了保证补偿公正。

（错误）

22. 美国伦理学家理查德·T. 德·乔治将公正分为以下哪些类型？

A.补偿公正

B.惩罚公正

C.分配公正

D.程序公正

23. 下列哪些属于工程项目社会评价的社会公平指标？

A.基尼系数

B.恩格尔系数

C.就业率

D.公众参与度

第四章

1. 工业化时代在自然环境保护问题上有两种完全不同路线，它们分别是

A.资源保护主义

B.环境保护主义

C.人类中心主义

D.自然保护主义

2. 以下哪些工程没有遵循自然规律，成为生态上失败的工程

A.里海水利工程

B.咸海水利工程

C.三门峡水利枢纽

D.三峡水利枢纽

3. 处理工程活动中的环境伦理问题需要运用的伦理原则主要有：

A.尊重原则

B.整体性原则

C.不损害原则

D.补偿原则

4. 提出保护资源的目的是为了自然本身的利益，而不是人类的利用，这是（ ）主义的主张。

A.社会保护主义

B.环境保护主义

C.资源保护主义

D.自然保护主义

5. ()主张把道德关怀的范围从人类扩展到非人类的生命或自然存在物上。

A.人类中心主义者

B.非人类中心主义者

C.价值主观论者

D.价值客观论者

6. “大地伦理”的提出者利奥波德认为：一件事情当有助于保护自然的和谐、稳定和美丽时，它就是正确的，反之，就是错误的。（**错误**）

7. 如果我们承认了自然事物拥有内在价值，我们就认可了自然事物的（**道德权利**），我们就与道德义务维护自然事物。

8. 认为自然界的价值不依人的存在或人的评价而存在，只要对地球生态系统的完善和健康有益的事物就有价值，是价值客观论者的主要观点。（**正确**）

9. “尊重自然”的伦理体系包括以下哪几部分？

A.尊重自然的態度

B.深层生态学

C.生物中心主义

D.人类中心主义

10. 下列哪些选项属于非人类中心主义思想？（

A.动物解放论

B.动物权利论

C.生物中心主义

D.生态中心主义

11. 对工程活动进行分析、预测和评估，提出预防或者减轻不良环境影响的对策和措施，这是对工程进行（环境影响）评价。

12. 工程理念是工程活动的出发点和归宿，是工程活动的灵魂。（正确）

13. 好的工程会把（）和合人的目的性有机结合起来。

A.合工程的目的性

B.合自然的规律性

C.合社会的进步性

D.合技术的发展性

14. 在权衡人与自然利益的优先秩序上应遵循（）高于基本需要、基本需要高于非基本需要。

A.社会需要

B.伦理需要

C.生存需要

D.发展需要

15. ()原则是我们对自然环境的首要态度,也是我们行动的首要原则。

A.公平性原则

B.整体性原则

C.尊重原则

D.平等性原则

16. 工程建设对环境产生的影响主要包括 ()。

A.消耗能源和资源

B.造成的固废污染和水污染

C.噪声和振动影响

D.排出的有害气体威胁人们的健康

17. 工程共同体的环境伦理主要指,工程过程应切实考虑 () 及社会的承受性。

A.政府

B.自然生态

C.雇主

D.公众

18. 随着工程对自然的干预和破坏能力越来越巨大、后果越来越危险,工程师需要发展一种新的责任意识,即 (环境伦理责任)

19. 工程师的环境伦理责任不只是赋予工程师责任和义务,同时也赋予他相应的 (), 使得他在必要时及时中止他的责任和义务。

A. 资源

B. 利益

C. 自由

D. 权利

20. 对工程师的评价标准不是工程师是否把工作做好了,而是是否做了一项好到工作,既促进了经济发展,又避免了环境遭到破坏。(正确)

21. 工程共同体通常由项目投资人、设计者、工程师、工人构成。(正确)

22. 下列选项哪些属于工程师的环境伦理责任?

A. 维护人类健康

B. 维护自然生态环境

C. 忠诚于雇主

D. 维护公司的利益

23. 工程活动中的环境伦理原则主要包括哪些?并简述其内容。

(1) 尊重原则:一种行为是否正确,取决于它是否体现了尊重自然这一根本性的道德态度。

(2) 整体性原则:一种行为是否正确,取决于它是否遵从了环境利益与人类利益相协调,而非仅仅依据人的意愿和需要这一立场。

(3) 不损害原则:一种行为,如果以严重损害自然环境的健康为代价,那么它就是错误的。

(4) 补偿原则:一种行为,当它对自然环境造成了损害,那么责任人就必须作出必要的补偿,以回复自然环境的健康状态。

第五章

1. “行业”、“产业”和“职业”三者的本质区别在于：

A. “职业”参与了社会分工，而“行业”和“产业”没有参与社会分工

B. “行业”和“产业”是从经济与社会的维度关注“物”的功能与消费，而“职业”关注劳动者为社会创造物质财富和精神财富

C. “行业”和“产业”的视角中缺位“人”的作用，而“职业”则是以“人”为核心来看待“物”

D. “职业”是劳动者在社会中用以谋生的工作，“行业”是对从事国民经济生产和经营的单位或者个体的组织结构体系的详细划分，“产业”主要指经济社会的物质生产部门，“产业”由“行业”组成，“职业”只是劳动者从事某一“行业”工作的符号而已

2. 对工程师的理解, 以下哪一种/些说法是恰当的或准确的? (多选题)

A. 工程学历、工作经历与所从事的工作是成为工程师的三个必要条件

B. 应当区分科学家与工程师

C. 工程师是职业资格鉴定制度的结果

D. 工程师就是从事工程工作的人

E. 所在单位认为是工程师的人就是工程师

3. 工程师的职业伦理规范主要包括首要责任原则和

A. 工程师的权利与责任

B. 工程师的职业美德

C. 如何增加企业利润

D. 如何做正确的伦理决策

4. 职业的行为规范强调的是“自我机制”，技术规范强调“社会机制”

（错误）

5. 工程领域中的“职业”是指“那些涉及高深的专业知识、（自我管理）和对公共善协调服务的工作方式”。

6. 请简要回答工程职业正式兴起的标志有哪些？

答：工程职业社团的形成、职业标准的设立以及强调职业道德使命“侍奉道德理想”的伦理章程的建立，标志着工程职业的正式兴起。

7. 以下哪项是对职业共同体中工程师负责的职业行为的错误理解？

A. 工程师的责任就是他或她在工程生活中必须履行的角色责任

B. 工程师可以对履行特定义务作出回应

C. 工程师接受自己的工作职责和社会责任，并自觉地为实现这些义务努力

D. 工程师须对行为的危害承担责任，不能为自己行为的功绩要求荣誉

8. 工程社团是工程职业的生活形态。（错误）

【解析】工程社团是工程职业的组织形态。

9. 工程职业制度不包括

A. 职业准入制度

B. 职业资格制度

C. 执业资格制度

D. 职业准出制度

10. 以下哪项是注册工程师执业资格制度的首要环节？

- A. 职业实践
- B. 资格考试
- C. 高校工程专业教育
- D. 注册执业管理

11. 有关职业伦理章程的正确描述是

- A. 职业伦理章程一般采用规范和准则的形式
- B. 职业伦理章程为职业行为提供一种普遍的和协商一致的标准
- C. 职业伦理章程的主要关注点是促进负责任的职业行为
- D 职业伦理章程表达了对职业共同体内从业者的职业行为的期待

12. 作为职业伦理的工程伦理是一种预防性、规范性的实践伦理(正确)

13. 以下哪项是工程师的首要责任？

- A. 公众的安全、健康及福祉
- B. 雇主的利益
- C. 客户的利益
- D 可持续发展

14. 以下哪项是工程师最新的职业责任观？

- A. 雇主的命令
- B. 工程师的反叛
- C. 承担社会责任
- D. 对自然和生态负责

15. 以下哪项是对工程师自律的正确理解？

- A. 工程师的自律是对职业责任的主动担当
- B. 自律是工程师对工程-人-自然-社会整体必然存在的一种道德自觉
- C. 自律使工程师从朦胧未显的工程伦理意识走向明确自主的对责任的担当
- D. 工程师的自律表现为一种从向善到行善的自觉、自愿与自然的职业精神

16. 举报是举报者一种最明智之举（错误）

17. 作为职业人员，工程师不能享有以下哪项权利：

- A. 在规定范围内从事执业活动
- B. 对他人执业活动进行解释和辩护
- C. 接受继续教育
- D. 在本人执业活动中形成的文件上签字并加盖执业印章

18. “工程师遵守甚至超越职业标准的积极责任”属于工程师的哪一种责任？

- A. 义务-责任
- B. 过失-责任
- C. 角色-责任
- D. 岗位-责任

19. 从职业伦理的角度看，工程师的（）美德体现了工程伦理的核心

- A. 诚实可靠
- B. 忠实服务
- C. 尽职尽责

D. 善良

20. 工程师最综合的美德是（**负责任**）的职业精神。

21. 服务是工程师开展职业活动的一项基本内容和基本方式。（**正确**）

22. 以下哪项不属于工程师的角色冲突？

A. 工程师与企业雇员

B. 工程师与管理者

C. 工程师与社会公众

D. 工程师与同事

23. 请简要回答解决工程师角色冲突问题的方法有哪些？

答：宏观层面的工程职业建设，为问题的解决提供制度保证和理论基础，微观层面对工程师的个体道德心理进行关怀，培育工程师的道德自主性，为制度建立内在的道德基础。

24. 请简要回答“回避”利益冲突的方式有哪些？

答：1. 拒绝，比如拒收卖主的礼物 2. 放弃，比如出售在供应商那里所持有的股份 3. 离职，比如辞去公共委员会中的职务 4. 不参与其中，比如不参加对自己有潜在关系的承包商的评估 5. 披露，即向所有当事方披露可能存在的利益冲突的情形。

25. 工程中利益冲突的种类不包括

A. 个体利益之间的冲突

B. 个体利益与群体利益之间的冲突

C. 个体利益与整体利益之间的冲突

D. 群体利益与整体利益之间的冲突

第六章

1. 目前，对水利工程进行可行性论证时，包含如下哪些评价内容：

A. 技术，

B. 经济

C. 环境

D. 伦理

2. 在进行区域水资源配置时，为贯彻公平正义的原则，应该考虑哪些因素？

A. 区域对水资源总量的贡献

B. 区域对水资源的依赖程度

C. 区域的整体经济社会水平

D. 区域的生态环境用水额度

3. 关于水利工程移民，下面的判断不正确的是

A. 移民的权利应该得到充分尊重，但应该以法律为界。

B. 国家应该无条件承担移民补偿安置的主体义务

C. 对移民的损失进行合理的计算和补偿是落实公正原则的核心。

D. 大型水利工程移民，补偿由中央政府承担，具有一定合理性。

4. 水电工程不属于土木工程（错误）

5. 在我国行业分类中，建筑业就业人数最多（错误）

6. 土木工程资产属于

- A. 流动资产
- B. 长期投资
- C. 固定资产
- D. 递延资产

7. 在土木工程的建设过程中，最可能引发群体性事件的是

- A. 移民
- B. 征地拆迁
- C. 文物保护
- D. 物种保护

8. 安全生产事故频发的主要原因是

- A. 建筑市场不规范
- B. 企业安全责任制落实不到位
- C. 行业科技水平不高
- D. 自然灾害频繁发生

9. (安全)成为考察土木工程伦理的首要维度

10. 建筑倒塌的主要原因是

答：施工和设计方面的缺陷是造成倒塌的主要原因。

11. 美国土木工程师学会的《职业行为准则》没有环境保护的内容（错误）

12. 英国土木工程师学会是国际性的土木工程学会组织，接纳外国人。

（正确）

13. 美国土木工程师学会的缩写是

- A. ASME
- B. AIME
- C. AIEE
- D. ASCE

14. 下列哪项不属于 ICE 编制的《伦理手册》中土木工程师的职业行为应该遵循的规则

- A. 诚实、公正、忠诚地为公众、雇主和客户服务
- B. 只承担你能力范围内的工作
- C. 重视环境和自然资源的可持续管理
- D. 支持他们专业领域的专业的、技术的行业学会

15. 土木工程师的职业伦理主要包括？

- A. 责任伦理
- B. 技术伦理
- C. 安全伦理
- D. 生态伦理

16. 西方国家对土木工程师职业伦理的共性要求有哪几项？

答：综合 ASCE 和 ICE 对土木工程师职业伦理的要求，可以发现两者是较为接近的，可以归纳出如下的共性特点。①公众利益：以将公众的安全、健康和福祉放在首位、作为根本原则来指导自身的专业工作；将保障社会、资源、生态和环境的可持续发展，作为自身的社会职责和行动准则。②胜任：在自己资质、能力范围内提供专业服务，恪守

法律政策，遵循本行业行为标准；在整个职业生涯中持续提升自己的知识、技能和能力，并帮助别人提升能力。③正直忠实：在提供服务中要诚实、守信、公正、客观、平等，杜绝欺骗、虚假、渎职倾向；对公众、业主、委托单位、合作单位负责，恪尽职守，尊重他人的工作。

17.PMI 编制的《职业行为和道德规范》适用对象包括 PMI 的志愿者（正确）

18.英国皇家特许测量师学会是世界上覆盖土地、物业和建设及相关专业的最大的国际专业组织。（正确）

19.下列哪项属于 PMI 对建造工程师职业伦理的要求中的强制性标准？

A. 保护委托给我们的专有或机密信息

B. 真诚地进行谈判

C. 向合格的候选人提供公平的机会

D. 努力寻求了解真相

20.哪个组织制定了跨越国家行政区域、种族文化、法律制度的伦理标准？

A. IESC

B. CIOB

C. RICS

D. PIM

21.《职业行为和道德规范》是从哪几个方面来制定标准的

A. 责任

B. 尊重

C. 公正

D. 诚信

22.PMI 的职业伦理相比 FIDIC 中更强调（**尊重**）

23. 国际行业组织对建造工程师职业伦理的共性要求包括哪些？

答：①胜任：要求能力应与任务相匹配；持续学习政策、法律法规、技能等知识。②责任：配合主管部门打击违反职业伦理的行为；解决方案应维护公众利益；正直忠实地完成本职工作。③尊重：不歧视他人。④公正：保守机密信息；行为应公平、客观；应向利益相关方充分披露实际或潜在的利益冲突；不接受或提供贿赂，以防影响公平判断；不损害他人或单位的职业声誉、业务。

第 7 章

1.如果科研人员招募受试者时确立了公开、透明和科学的准入和排除标准，就体现了下列哪种公正类型？

A. 程序公正

B. 回报公正

C. 分配公正

2.如果科研人员篡改科研论文图像和数据，这就违反了下列哪条伦理准则？

A. 知情选择

B. 风险最低化

C. 受益最大化

D. 诚实守信

E. 协同互助

3. 你是否赞同下列说法，当前科学家发现的“疾病相关基因”都是坏基因。(反对)

4. 水利工程的影响深远体现在

A. 水利工程对于促进国民经济和社会发展具有全方位的深远影响

B. 水利工程会引起空间大范围的连锁反应

C. 水利工程的影响常常跨越数十年甚至上百年

D. 水利工程对人文和生态环境均产生深远影响

5. 水利工程就是对自然界中的水资源进行有效控制、按需调配、持续利用及（全面保护）的工程

6. 我国水资源丰富，人均水资源占有量为世界平均水平的四分之一。
(错误)

7. 以下哪项是新时期水利工程的崭新内容？

A. 港口与航道工程

B. 水力发电工程

C. 河湖环境生态工程

D. 水土保持工程

8. 中国水利工程建设经历了工程水利、资源水利和生态水利三个阶段的演变（正确）

9. 政府的行政意愿对水利工程建设的影响巨大。（正确）

10.水权的核心是哪项权利？

- A. 所有权
- B. 配置权
- C. 经营权
- D. 使用权

11.水资源公正配置的原则包括

- A. 邻近优先
- B. 尊重历史
- C. 利益补偿
- D. 重视生态

12.以下哪项是对跨地区调水的错误理解？

- A. 实施跨地区调水时，水源地的用水需求应该优先得到满足
- B. 跨地区调水时要统筹兼顾调出和调入流域的用水需要
- C. 水资源配置向水资源调出区倾斜时很有可能会成为利益驱动下的默认选择
- D. 在具体工作中，并非总能优先考虑水源地的用水需求和实际利益

13.以下哪项说法是正确的？

- A. 涉及水资源分配的国际水法条款与国际水条约非常多
- B. 存在普适的水资源分配法则
- C. 现有国际水法过多地强调上游国家对水资源地利用
- D. 通过协商来解决水资源的分配与利用问题常常是唯一可行的途径

14.在我国，工业用水一直占水资源总量的最大比重。（错误）

15.水利工程风险是指水利工程中危险/危害事故发生的可能性与（其所造成的危害程度）的综合度量。

16.对水利工程风险进行完全的定量评价是现实的。（错误）

17.我国已建成的水利工程在数量和规模上均居世界第二。（错误）

18.以下哪项不是从人类生存和发展的维度看河流的价值？

A. 政治

B. 生态

C. 审美

D. 文化

19.以下哪项不是从河流的外在价值观察到的河流生命的特征？

A. 周期性

B. 柔性

C. 独特性

D. 庄严性

20.水利工程对河流健康生命没有正面的促进作用。（错误）

21.请简要回答维护河流健康生命的基本原则有哪些？

答：（1）开发与保护并重（2）局部与整体协调（3）补偿与损害等容（4）近期与远期统一

22.在实践中，通过法律、技术和（管理）手段，努力维护河流健康生命。

23.以下哪项原则是移民工作成败的核心？

A. 顾全大局

B. 公平公正

C. 因地制宜

D. 可持续发展

24.以下哪项是对核定补偿标准的错误描述？

A. 无形的损失难以估量

B. 要避免同一工程的不同区域、不同群体补偿方面存在不公平的现象。

C. 要避免不同时间段（主要指可比的相邻时段内）移民补偿存在不公平的现象。

D. 与其他行业相比，水利工程补偿标准偏高。

25.请简要回答《移民安置条例》中规定的移民补偿与安置原则有哪些？

答：（1）以人为本，保障移民的合法权益，满足移民生存与发展的需求。（2）顾全大局，服从国家整体安排，兼顾国家、集体、个人利益。

（3）节约利用土地，合理规划工程占地，控制移民规模。（4）可持续发展，与资源综合利用、生态环境保护相协调。（5）因地制宜，统筹规划。

26.请简要回答目前做好移民工作的正确途径有哪些？

答：在国家利益高于一切的基本原则之下，依法对移民及时、足额进行补偿安置，对移民的付出给予高度的政治认可，对移民群体给予更多的关怀，这是目前阶段做好移民工作的正确途径。

27.通过努力,水利工程师在职业生涯中可以充分掌握全部的知识。(错误)

第八章

1.与其他工程相比，核工程具有一系列特点，主要包括

- A. 规模大
- B. 投资高
- C. 系统简单
- D. 技术成熟

2.影响核事故信息公开的主要因素包括

- A. 政治因素
- B. 经济因素，
- C. 社会因素，
- D. 技术因素

3.就温室气体排放而言，产生单位电量的核电所排放的 CO₂ 量比煤电

- A. 大
- B. 小
- C. 相当
- D. 不确定

4.企业在生产过程中应该将（）至于首位

- A. 经济效益
- B. 生态环境
- C. 公众安全与福祉
- D. 社会稳定

5.以下不属于化工制品的是（）

- A. 化肥
- B. 汽油
- C. 染料
- D. 石油

6.下列属于新能源的有（）

- A. 风能
- B. 太阳能
- C. 生物质能
- D. 石油天然气

7.我国石化化工产业规模位居世界第一位（正确）

8.环境伦理冲突涉及到的利益相关方主要有（）

- A. 公众
- B. 政府
- C. 化工企业
- D. 环保企业

9.公共资源的自由使用会毁灭所有的公共资源（正确）

10.安全监管的多元治理主体包括（）

- A. 生态
- B. 公众和社会组织
- C. 政府
- D. 企业

11.废弃的化学品不会造成污染（**错误**）

12.下列哪项不属于不负责任的过失行为

A. 自我中心

B. 无知

C. 团体思维

D. 宏观视野

13.化工行业项目在建设前和生产过程中需要进行安全评估,建成后不必再进行评估（**错误**）

14.在化工安全评价过程中,只需达到现有标准的最低标准即可（**错误**）

15.在处理事故时,我们只需以问责为导向（**错误**）

16.实现公众参与与合作的基本前提是（**公众对相关环境信息的获知**）

17.公众参与环境保护的途径有

A. 公众参与环境影响评价

B. 公众参与行政许可与立法听证

C. 公众参与环境公益诉讼

D. 公众参与环保相关决策与执法

18.化工行业针对自身的发展情况提出的一套自律性的,持续改进环境、健康和安全绩效的管理体系是（**责任关怀**）

19.请简要回答“责任关怀”的实施准则有哪些？

答：储存安全准则、工艺安全(过程安全)准则、职业健康安全准则、产品安全监管准则、污染防治准则、社区认知和应急响应准则。

20.化工过程安全的核心是（**风险管理**）

21.在处理 PX 事件中，下列哪个单位比较成功？

A. 九江石化

B. 茂名石化

C. 大连石化

D. 宁波石化

22.化工过程安全涉及建造和生产环节（错误）

第九章

1.与机械技术、电气技术相比，信息技术具有连接能力、（ ）能力、（ ）能力和融合能力。随着物联网、云计算、大数据应用风起云涌，信息化正在飞速改变人们生产、生活和思维方式，被认为具有强烈的跨界“颠覆性”。

A. 异构，交互

B. 异构，渗透

C. 交互，渗透

D. 重构，交互

2.以下哪些方面，是大数据创新科技人员应当具备的伦理责任。请选择五项内容

A. 尊重他人

B. 以企业利益为先

C. 公平待人

D. 为增进社会福祉尽力

E. 秉持技术中立、无害信条

F. 避免伤害他人利益

G. 遵守法律和行业规范

3. 由于大数据创新往往离不开“人”的特性或其社会属性，因而带来了
很多新颖的伦理困境。以下哪些是信息和网络技术已经带来的伦理风
险？请选择四项内容

A. 人际关系虚拟化

B. 数字身份困境

C. 个人隐私边界

D. 虚拟行为的正当性

E. 知识产权争议

F. 数据资产与权利之困

G. 全球化网络空间治理困境

H. 大数据治理与公权力边界

4. 中国是仅次于美国的第二大二氧化碳排放国。 (正确)

5. 煤电比核电更清洁 (错误)

6. 我国第一颗原子弹爆炸成功是在哪一年

A. 1950

B. 1964

C. 1967

D.1971

7.安全伦理关系主要有哪几种？

答：一种是人与人的关系，一种是人与自然的关系。

8.核工程应该遵循的伦理原则主要有

A.以人为本原则

B.可持续发展原则

C.生态原则

D.公正原则

9.我国核电发展要遵循可持续发展原则，应该做到哪些？

答：①正确处理核电发展“好”与“快”的关系，注意质量，注意效益，注意安全。②正确处理好经济效益与生态效益的关系，既要重视核电的经济效益，又要重视核电的生态效益。从核电站的选址到核电站的运行，核废物的处理以及相关设施的退役处理，都要充分考虑对生态环境的保护。要加强对核电站的监测和管理，严防核事故发生，杜绝各种核事件对环境可能造成的污染和破坏。③正确处理好核资源的使用与节约。我国核资源储量有限，在核电发展过程中必须做到厉行节约，最大程度地发挥有限资源的效率。④依靠科技进步，整体提升核电效益。要通过核电技术的改进与创新，降低核电的建设成本与运行成本，加强核燃料的循环使用，为核电的可持续发展提供坚实的科技支撑。

10.对伦理规范的审查应该在项目建设的什么时期

A.初期

B.中期

C.运行期

D.后期

11.“零风险”是可以实现的。（错误）

12.风险主要包括哪些要素

A.事件诱因

B.事件概率

C.事件后果

D.事件过程

13.系统的正反馈效应能够维持系统平衡与稳定。（错误）

14.公众在核工程中的权利有

A.知情权

B.决策权

C.参与权

D.讨论权

15.衡量核安全文化成熟的一个重要标志是（公众参与及核安全信息公开）

【解析】公众参与及核安全信息公开是衡量核安全文化成熟的一个主要标志。

16.影响核事故信息公开的主要因素有

A.政治因素

B.经济因素

C.社会因素

D.个人因素

17.核电信息公开，应做到那些？

答：核工程应当遵循信息诚实与透明原则，即应该及时、真实而全面地公开和工程的所有信息，使真实的信息透明化，而不应该隐匿、编造、篡改相关信息。政府、监管机构、公司和管理单位，在意识理念、行为准则、机构设置、人员培养、制度建设中，要加强公众在核方面的知识普及和交于，实事求是，不片面夸大或缩小安全因素。尤其是在紧急核事故的应对中，要及时、准确、透明地公布事故进展情况，防止发生恶性的集体溃逃事件。

18.核安全基本原则主要有

A.管理责任

B.纵深防御

C.技术防御

D.公民参与

19.核安全文化的主导和核心是

A.系统

B.设备

C.环境

D.人

20.核安全的总目标是（建立并保持对放射性危害的有效防御）

21.放射性废物主要造成的危害有

A.职业照射

B.公众照射

C.持续急性照射

D.隐性照射

22.核电站的环境影响主要包括

A.放射性污染

B.热污染

C.内陆核电站的影响

D.硫化物污染

23.工程师可以代替民众进行工程决策（错误）

第十章

1.与其他工程相比，下列哪项是环境工程特有的伦理问题

A.公共安全

B.工程师的职业精神与科学态度问题

C.社会公正

D.预防、处理工程产生的环境影响

2.环境保护工程建设和运营中产生的涉及大多数工程享用人和利益相关人的生命、财产、健康、环境的安全问题指的是下列哪项伦理问题

A.公共安全

B.生产安全

C.社会公正

D.工程师的职业精神与科学态度

3.在公众安全面临风险的情况下，环境工作人员应该

A.与同事私下讨论

B.回避问题，不予处理

C.第一时间向雇主、用户或职能部门通报

D.通知自己认识的部分民众

4 以下哪项不是人类中心主义的主张

A.人是万物的尺度

B.人类是自然界的主人和统治者

C.并非人类才有价值，尊重大自然

D.人类是自然界最高立法者

5.以下哪项是环境工程师首要遵守的准则

A.将公众的安全、健康和福祉置于首位

B.仅在他们有能力胜任的领域内从事工作

C.仅以客观的和诚实的方式发表公开声明

D.作为忠诚的代理人和受托人为雇主和客户从事职业工作

6.刘明是负责再生水厂建设项目的设计工程师，他很喜欢这个工作，他的设计方案并未得到业内经验丰富的工程师审核，而是经过领导相熟的几位专业人员进行简单评审之后就开始了工程建设，刘明很担心

由于自己经验不足导致出现严重问题，对刘明后续行动建议中相对最好的第一选择是

A.告诉上司，说自己不能继续从事超出自己能力经验的设计工作，并且可能不得不考虑换一份工作，通知相关工程安全管理机构或其他能够制止这种行为的机构。

B.再次找到主管，并以最合适的方式说明他对自己的设计没有得到恰当的审核而感到不安，并指出生产可能有缺陷的设计不符合公司的利益。

C.直接另谋一份工作，而对过去的事保持沉默，让其他年轻的工程师继续做这份工作。

D.继续目前的工作而不做任何举动。

7.非人类中心主义主张

A.人类以外的某些存在物拥有道德

B.人类是自然界的主人和统治者

C.并非人类才有价值，尊重大自然

D.人类是自然界中的一环，不是统治者

8.环境工程师的不诚实行为包括

A.篡改数据

B.抄袭剽窃

C.故意省略

D.伪造数据

9.以下哪种行为很可能或一定违背了环境工程师的伦理准则(ABC)。

A.设备招标负责人在接受某厂商送的价值 8000 元礼物之后决定使用其产品；

B.设备招标负责人比较了设备性能，并决定使用某厂商的产品之后，接受了厂商送的价值 8000 元的礼物；

C.该厂商希望设备招标负责人优先考虑其产品，便邀请设备招标负责人作为专家参加了其他设备的评审会议，并付了专家费 8000 元；

D.在设备招标前后，招标负责人均未接受厂商的专家费及礼物。

10.从环境工程伦理的角度，以下那些项目应该算进工程的成本计算和利益权衡的考虑范畴（ ）。

A.生产成本

B.运行成本

C.环境成本

D.建设成本

11.下列哪几项属于信息技术的特点

A.连接能力

B.交互能力

C.渗透特性

D.融合能力

12.“互联网+”指以互联网为主的一整套信息技术在经济、社会生活各部门的扩散和应用过程，其本质是传统产业和生产过程的在线化、数据化。（正确）

13.下列哪几项属于大数据的特点

A.数量大

B.类别多

C.增长速度快

D.真实可信

14.大数据时代背景下，我们将面临哪些新的、更为集中的伦理挑战

A.身份困境

B.隐私边界

C.数据权利

D.数据治理

15.大数据与以往数据应用不同之处表现在三方面：可以获得全体数据而非采样数据；允许获取的数据呈现混乱、复杂状态而不再强求干净、精确，即大方向的正确比微观精准更重要；聚焦发现和分析事物的相关性而非因果性。（正确）

16.受信息技术影响的社会性、伦理性议题指的是哪些（人际关系虚拟化、正当的网络行为、平等与公正、知识产权争议、全球化信息交互与治理困境）

17.下列哪项不是“数字身份”的特点

A.多样性

B.可变性

C.允许匿名和假名

D.唯一性

18.在计算机和网络应用中，常见的用户身份管理技术有

A.用户名+密码+校验码

B.第三方认证,如 U 盾

C.预存的个性化问题

D.生物特征

19.人的身份(identity), 用来界定一个人是谁或是什么, 具有可识别性、独特性、唯一性。 (正确)

20.由于网络和信息技术的特点, 保护数据隐私面临一系列技术和非技术的挑战, 下列哪项属于所面临的挑战?

A.可信性与可靠性

B.快速扩散性与放大器效应

C.挖掘技术与关联发现

D.身份盗窃与冒用

21.大数据时代, 收集个人数据包括哪些手段?

A.开放 API

B.Web 应用

C.黑客攻击

D.交易 (公开或秘密)

22.隐私权指自然人享有的私人生活安宁与私人信息依法受保护, 不被非法侵扰、知悉、搜集、利用和公开的一种人格权。 (正确)

23.要为大数据创新应用提供高质量的数据基础, 必须坚持尊重、公平交易、诚信这三个价值判断原则, 谨慎对待各方数据权利。 (正确)

24.个人信息是指与特定个人相关联的、反映个体特征的具有可识别性的符号系统,包括个人身份、工作、家庭、财产、健康等各方面的信息。

(正确)

25.脱胎于“家国天下”传统社会伦理的中华价值观,表现出了哪些特色

A.责任先于自由

B.义务先于权利

C.群体高于个人

D.和谐高于冲突

26.数据伦理责任是具有普遍意义的伦理责任在大数据时代的具体化,那么,下列哪项不属于大数据伦理责任的特点?

A.自律性

B.强制性

C.广泛性

D.实践性

27.大数据创新科技人员的伦理责任主要表现在尊重个人自由、 强化技术保护、 严格操作规程、 加强行业自律、 承担社会责任这五个方面

(正确)

28.2014 年 6 月, IEEE 发布《国际电气电子工程师学会行为规范》(IEEE Code of Conduct), 提出了哪 5 项规范 (1.尊重他人 2.公平待人 3.避免伤害他人、财物、名誉或聘用关系 4.克制而不报复 5.遵守与 IEEE 有业务往来的各国适用法律及 IEEE 的政策和流程)

29.受信息技术影响的社会性、伦理性议题指的是哪些(人际关系虚拟化、正当的网络行为、平等与公正、知识产权争议、全球化信息交互与治理困境)

第十一章

1.下列问题中, 哪些与土木工程伦理问题相关?

A.工程建设项目用地获取过程中的原集体土地承包经营权的补偿数量与补偿方式问题

B.工程建设项目的经济可行性问题

C.工程建设项目的环境影响评价问题

D.工程建设项目的社会影响评价问题

2.利益冲突是工程师实践过程中经常遇到的问题, 下列哪些情况可能会涉及利益冲突, 影响工程师执业的公正性?

A.在工程采购时遇到的供应商是自己先前工作过的公司

B.向自己的同学亲属推销公司开发的商品房并承诺给予折扣优惠

C.从事房地产估值服务时发现该宗房地产的业主准备将其抵押给自己有存款的商业银行

D.作为物业投资顾问为客户提供服务时发现客户拟购买自己控股的企业名下的物业资产

3.下列哪些行为可能违反了工程师的职业伦理要求

A.超出自己或公司的专业能力承揽业务

B.严格为客户保守商业秘密

C.接受客户的小礼品和宴请

D.尊重客户，不歧视他人

4.环境工程是人类为减少工业化生产过程和人类生活过程对环境的影响进行（ ）的工程手段。

A.政策治理

B.经济治理

C.社会治理

D.污染治理

5.环境问题主要是指由于人类经济和社会活动引起的环境破坏，实质是经济发展与环境保护的冲突，是（ ）关系的失调。

A.经济与社会

B.自然与社会

C.人与自然

D.人与社会

6.任何物质的创造都会使用资源、消耗资源，在消耗资源的过程中必然会有废弃物的排放。（正确）

7.由于环境工程师的工作直接涉及环境保护，相对其他工程师及非环境工作者来说，环境工程师应该负有更加特殊和更加重要的环境伦理责任。（正确）

8.环境正义的实现应该以（环境义务）为本位，所有公民（不包括后代人和自然体）对大自然都负有环境保护的责任和义务。

9.现代工业生产活动是人、机器与环境共同存在、相互影响的系统，

() 保证了系统的可靠。

A. 制度管理

B. 安全生产

C. 科学技术

D. 应急防范

10.公共安全问题主要发生在公共工程运营中，是由于其 () 给非工程直接利益相关的社会公众带来的安全问题。

A. 社会性

B. 特殊性

C. 风险性

D. 公共性

11.工程师作为工程设计的主要承担者和执行者，下列哪些工程阶段会面临遵守职业规范和服从雇主命令之间的冲突。

A. 工程设计阶段

B. 工程保养阶段

C. 工程建造和生产阶段

D. 工程维护阶段

12.在企业发生的工伤事故中，70%左右的事故在不同程度上与人的失误有关，而出现这些问题的最根本的原因是环境保护意识薄弱。（**错误**）

【解析】：最根本的原因是安全意识薄弱。

13.在关注工程产品对社会或环境造成的影响时,工程师如果发现可能的风险,有责任和义务对生产工艺进行改进和改造。(正确)

14.安全是所有工程规范优先考虑的问题,环境工程师必须把(公众)的安全和健康放在首位。

15.环境污染对人体健康的影响是公众最为关注的,环境标准限值应与保护()目标相统一。

A. 社会安定

B. 生态安全

C. 环境质量

D. 人体健康

16.保护人类和自然系统的可持续发展是()范围的责任和义务,它超越于各种文化上的、意识形态上的以及地理上的界限。

A. 地域

B. 民族

C. 世界

D. 国家

17.以下哪些选项涉及到环境工程中的社会公正问题。

A. 资源和利益的分配

B. 发达国家与发展中国家

C. 强势群体与弱势群体

D. 主流文化与边缘文化

18.社会公正是个体的人道主义,即尊重和保障每个个体的合法的生存权、发展权、财产权、隐私权等。(错误)

【解析】社会公正是群体的人道主义。

19.所有对社会有价值的存在形式都应得到尊重和保护,每个个体都会对环境产生影响并应承担相应的责任。(正确)

20.企业应保持寻求自身发展与社会经济可持续发展目标的一致性,把
() 纳入生产成本中。

- A. 工程代价
- B. 经济代价
- C. 社会代价
- D. 环境代价

21.环境工程的社会责任是在()的同时,不阻碍或促进经济的健康发展,以及保护其他社会利益。

- A. 企业管理
- B. 保护环境
- C. 工程建设
- D. 社会生产

22.环境问题涉及哪些利益相互协调的问题?

- A. 社会公共利益
- B. 政治利益
- C. 生态利益
- D. 经济利益

23.环境工程师可以通过环保工程改善环境,也可能因为采用的技术或实施过程的不合理而破坏环境。(正确)

24.现代工程需要广阔的基础知识,因此要求环境工程师必须具备自然科学知识、社会科学知识等基础知识和较高的

A. 环保意识

B. 职业精神

C. 专业知识

D. 科学态度

25.环境工程作为调节人与人、人与社会之间关于()利益关系的工程,其基本原则就是生态整体利益和长远利益高于一切。

A. 社会发展

B. 生态环境

C. 经济增长

D. 工程管理

26.下列哪些行为属于不诚实的表现形式?

A. 篡改数据

B. 伪造数据

C. 修饰拼凑

D. 抄袭剽窃

27.作为环境保护技术的主体,尽管环境工程师可以通过各种环保工程建设来影响人类社会,但宣传环保知识不属于环境工程师应该承担的责任。(错误)

28.有意不传达听众所合理期望的不被省略的信息,是工程师的不诚实行为。(正确)

29.请简述环境工程师应该具备哪些职业精神和科学态度。

答：工程师应具备和事业心、创新精神、集体主义精神。应用自己的知识和创造性的劳动，造福于人类，协调好个人利益通集体利益和国家利益的关系，应不断钻研业务，增新、更新本专业的科学技术知识，维护和发展专业文化。