**2021年春季学期 工程硕士《工程伦理》复习资料**

**一、选择题**

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（**ABCD**）

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（**ABCD**）

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（**AC**）两种情况。

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 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(**AD**)

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

5 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：( **ABCD** )

A尊重原则 B整体性原则

C不损害原则 D补偿原则

6.工程师的职业伦理规范主要包括首要责任原则和（**ABD**）

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

7. 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：( **ABC** )

A技术 B经济

C环境 D伦理

8. 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？( **ABCD** )

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

9. 与其他工程相比，核工程具有一系列特点，主要包括（ **ABD**）

A规模大 B投资高

C系统简单 D技术成熟度要求高

10.影响核事故信息公开的主要因素包括（**ABCD**）

A政治因素 B经济因素

C社会因素 D技术因素

11.非人类中心主义主张（ **ACD** ）。

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

1. 环境工程师的不诚实行为包括（ **ABCD**）。

A 篡改数据 B 抄袭剽窃

C 故意省略 D 伪造数据

13. 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。

14. 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问题，即（**ABCD**）

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

15.工程师的职业伦理规范主要包括首要责任原则和（ **ABD** ）

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

16. 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（**B**）

A.道德性 B.非道德性

C.善恶性 D.伦理性

17. 工程的社会成本的主要表现**不**包括（**D**）

A.对环境、资源影响所形成的社会成本 B.对社会影响所形成的社会成本

C.对经济影响所形成的社会成本 D.对企业影响所形成的社会成本

18. 工程风险的伦理评估原则不包括（**D**）

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

19. 下列关于（利益）攸关方的说法，错误的是（**B**）

A.关注对象是自身权益 B.具有同质性

C.相对低位比较弱势 D.被动承受工程的影响

20. 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（**B**）

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

21. 由于工程可以服务于多个方面的目的，因此它有多元的价值。下列不属于工程的多元价值的是（**D**）

A.工程的科学价值 B.工程的经济价值

C.工程的社会价值 D.工程的战略价值

22. 为了在工程实践中实现基本公正，在工程项目过程中需要建立和完善机制**不**包括（**B**）

A.进行项目社会评价

B.鼓励公众参与

C针对无法预测和未进行前期考量的公正问题，引入后评估机制

D.扩大关注视域，开展利益相关者分析

23. 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（**B**）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

24. 下列关于职业的说法，错误的是（**B**）

A.职业自治需要同时建立职业的行为规范和技术规范

B.职业自治是职业共同体的形成条件

C.职业是社会组织的一种形式

D.职业治理包括对职业规范和社会规范的治理

25. 在工程实践中，工程师所面临的伦理冲突不包括以下哪项（**B**）？

A.角色冲突 B.利益冲突

C.社会冲突 D.责任冲突

1. 简单题

1.简述伦理与道德的区别。

道德是个体性、主观性的，侧重个体意识、行为与准则、法则的关系。道德更突出个人因为遵循规则而具有德性。

伦理是社会性、客观性的，侧重社会‘共体’中人和人的关系，尤其是个体与社会整体的关系。伦理更突出依照规范来处理人与人 人与社会 人与自然之间的关系。

较之道德，伦理更多地开展于现实生活，其存在形态包括家庭、市民社会、国家等，作为具体的形态存在，‘伦理的东西不像善那样是抽象的，而是强烈的、现实的。’

2.简述工程伦理关注的四个主要方面的问题。

* 工程的技术伦理问题

同样的技术，由于建造者和组织者的不同，建造的工程千差万别。工程活动中人是道德主体，有进行道德选择的自由。

* 工程的利益伦理问题

工程的基本责任是帮人类的生存和发展创造福祉，尽量公平公正的协调不同利益群体的相关诉求，同时争取利益最大化。

* 工程的责任伦理问题

工程责任包括事后责任、追究性责任，事前责任、决策责任，工程师是工程责任的重要主体，不仅需要其忠于雇主，也对整个社会负有普遍责任。

* 工程的环境伦理问题

环境污染问题与近现代工程技术发展密切相关，对于我国，如何协调保护环境和促进经济发展的关系，形成节约能源的产业结构，实现经济的可持续发展是亟待解决的基本问题。

3.简述工程风险的伦理评估的四项基本原则。

* 以人为本的原则

体现‘人是手段不是目的’的伦理思想，加强对弱势群体的关注，重视公众对风险的及时了解，尊重当事人的知情同意权。

* 预防为主的原则

充分预见工程可能产生的负面影响，加强安全知识教育和日常的安全隐患排查，完善预警机制等。

* 整体主义的原则

工程活动一方面受到社会环境和生态的制约，另一方面对社会和生态环境造成影响。要从社会整体（不能只关心某个企业，而是放在整个社会背景中）和生态整体（对环境的短期和长期影响）视角来思考某一个具体工程活动的影响。

* 制度约束的原则

建立健全安全管理的法规体系；建立并落实安全生产责任问责机制；建立媒体监督制度。

4.简述对工程活动行动者网络分析的两个维度。

* 不同类型行动者之间的交互作用，构成工程共同体。

在工程的不同环节，需要不同类型的行动者，他们既分工又合作，所发挥的作用和彼此之间的关系也在一直动态的变化（不同的环节，不同的角色为‘主角’），这些显性或隐性的参与者，围绕工程的各个环节，发挥着各自的作用，共同构成了特定工程的行动者网络，称之为工程共同体。

* 同一类型行动者之间的交互作用，工程师共同体为代表。

同类行动者在工程活动的历史演变和现实交往中，构成一个有特定目标和行为规范的共同体。在工程师共同体中，大家从事相同的职业，面对相似的问题，在资质的获得上接受大体相同的训练，形成需要共同遵守的行为规范。

5.简述处理工程伦理问题的三个基本原则。

* 人道主义——处理工程与人之间的基本原则

主张人格平等，以人为本。包括自主原则（保护隐私，知情同意）、生存权（保证人的健康与人身安全）

* 社会公正——处理工程和社会关系之间的基本原则

处理工程与社会各个群体的关系，建立在社会正义基础上，是一种群体的人道主义（即要尽量公正 平等）

* 人与自然的和谐发展——处理工程与自然之间的基本原则

注重环保、尽量减少对环境的破坏、转变对待自然的方式。要求了解和尊重自然内在发展规律和生态规律。

6.简述工程风险伦理评估的基本程序。

第一步，信息公开。工程专业人员有义务将有关工程风险的信息客观地传达给决策者 媒体 公众，决策者也应尽可能使风险管理目标公正，媒体应无偏见地传播相关信息；公众的知情权要得到保障。

第二步，确定利益相关者，分析其中的利益关系。在利益相关者选择上要周全、准确、不遗漏，分析他们与工程风险的关系，工程给他们的收益和他们的承担，可能要面临的损失（程度）。

第三步，按民主原则，组织利益相关者就工程风险进行充分的商谈和对话。工程风险的防范必须依靠民主的风险评估机制，使其在公共理性和专家理性之间保持合理平衡。且风险防范不是能一次解决的，往往需要多次，因此要逐项评估、跟踪评估，并及时调整以前的决策。

7.简述工程师应当如何应对职业行为中的伦理冲突？

第一，回归工程实践应对角色冲突

工程师在生活中不可避免扮演多重角色（雇员、管理者、社会的一员、家庭的一员），不同的角色有不同的责任、追求和公众期待。面对这一问题有赖于在宏观（工程职业建设提供制度保证和理论基础）、微观（工程师的个体心理道德进行关怀，培育工程师的到得自主性，为制度完善建立内在道德基础）方面建立一套机制。

第二，保持多方信任应对利益冲突

工程师与公司、公司与公众、工程师与公众都存在利益冲突。为保持工程师职业判断的客观性，要求其尽可能的回避利益冲突，如 拒绝礼物、放弃股份、离职、避嫌、向所有当事方披露可能存在的利益冲突。

第三，权益与变通应对责任冲突

职责选择和伦理冲突的矛盾（左右为难，但不得不做出抉择）。要考虑以下四个问题：是否有益于‘我’？对社会有益还是有害？该行动公平正义吗？‘我’有承诺吗？

8.简述工程师在职业活动中如何达到权利与责任的平衡。

首先，在胜任工作和可能引发的风险之间寻求平衡——与适当的人、适当的程度、适当的时间、出于适当的理由、以适当的方式进行工程活动。

其次，尽管我-它关系不够密切，也要对它承担近切的责任，付诸我对它的善意。

最后，在繁复的工程活动中要能始终保持个人完整性。即忠贞地坚守自己的价值观并拒绝妥协，真实地做自己，自愿选择并‘正确行动’，主动承担起各种职业责任。

9.简述工程技术活动中的越轨行为有哪些？

狭义上指违反工程技术基本要求和工程师基本职责及应存寿的义务，如篡改、伪造数据或结果。广义上还指泄密、不遵守国家或地方法规、涉及署名不当、知情不报、包庇、打击报复等违反共同行为准则的行为。

主要有

不公平：利用权威、信息不对称、权力 获取工程活动中的利益。不负责任：不负责任的态度、行为。不诚实：说谎、蓄意欺骗、控制信息、未能获得事实。