**计科-自然辩证法期末试卷（A卷）**

**一、单项选择题（共15题，每题2分）**

1，是古代自然观的基本特征：D

A猜测性、辩证性、逻辑性

B直观性、系统性、分析性

C思辨性、联系性、综合性

D直观性、思辨性、猜测性

2、对于中国古代朴素的自然观说法不正确的是：D

A科学处于幼年时期，科学认识只达到事物的表面

B主要是对世界本原的探索和解释

C把整个自然界看作是运动变化的，具有朴素的辩证法思想

D以原子论方式解释世界

3、对于可持续发展理解不正确的是：D

A要体现发展，就是说一个国家或地区要通过社会、经济整体实力的增强，不断提高本国人民的生活水平和生活质量

B要强调发展的可持续性，即人类目前为发展所进行的种种努力，不应危及到未来一代人的生存与发展

C在人与人的关系上，发展既体现未来取向的代际平等，又体现整体观念的代内平等

D在具体操作上，可持续性发展就是要限制科学技术的发展。

4、关于科学实验的认识论特点不正确的是B

A科学实验对象的受控性使得实验认识方法更富有必然性

B科学实验对象的选取受主观影响，因此具有偶然性

C科学实验组成的特殊性结构充分反映了科学实验的认识具有主客体互动性

D实验类型的多样化反映了实验认识模式的多元性

5、关于科学事实基本特征正确的是：C

A单称陈述、具有可重复性、受理论影响

B单称陈述、不具备可重复性、受理论影响

C单称陈述、具有可重复性、不受理论影响

D全称陈述、具有可重复性、受理论影响44

6、对于中国古代朴素的自然观说法不正确的是：D

A科学处于幼年 时期，科学认识只达到事物的表面

B主要是对世界本原的探索和解释

C把整个自然界看作是运动变化的，具有朴素的辩证法思想

D以原子论方式解释世界。

7、对于可持续发展理解不正确的是：D

A要体现发展，就是说一个国家或地区要通过社会、经济整体实力的增强，不断提高本国人民的生活水平和生活质量

B要强调发展的可持续性，即人类目前为发展所进行的种种努力，不应危及到未来一代人的生存与发展

C在人与人的关系上，发展既体现未来取向的代际平等，又体现整体观念的代内平等

D在具体操作上，可持续性发展就是要限制科学技术的发展。

8、自然辩证法与具体自然科学的关系是：C

A一般与一般的关系

B特殊与特殊的关系

C一般与特殊的关系

D特殊与一般的关系。

9、认识客体是指：A

A纳入认识主体对象性活动结构的一切物质客体

B除人以外的一切客观事物

C一切自然界存在物

D自然界一切生物体的总和。

10、科学理论评价的简单性要求是指：C

A理论展开的层次结构最少

B应用的数学工具最少

C包含彼此独立的基本概念、定律最少

D概念和定律包含的经验内容最少。

11，从自然辩证法的角度上看，下列哪一个命题是不正确的：B

A正确的自然观是把自然界看成是过程的集合体；

B正确的自然观认为自然界是处在周而复始的简单循环运动中

C正确的自然观认为自然界不是存在着，而是生成着并消逝着

D正确的自然观是对自然界原来面目最朴素的了解。

12.《自然辩证法》一书是：C

A马克思、恩格斯共同完成的著作

B恩格斯经过十年努力完成的著作

C恩格斯未完成的遗稿

D马克思撰写；恩格斯整理完成的著作。

13在科学思维中能够创造新意象的思维形式是：D

A概念B判断C意象D想象。

14、科学史上人们曾用燃素说解释纯金属燃烧后变重的自然现象，但是人们发 现有机物在燃烧后却变轻，于是提出燃素具有负重量的假设。这一假设从科学 哲学看是属于(B)的。

A拟人化B特设性C判决性D辅助性

15以下哪项不是自然辩证法的特点（C)

A综合性B交叉性C复杂性D哲理性

1. **多项选择题（共5题，每题2分）**

1、自然辩证法和马克思主义科学技术社会论强调的是：

A. 科学技术的创新和发展

B. 自然环境的保护和可持续发展

C. 社会制度的变革和革命

D. 人类与自然的和谐与平衡

E. 经济增长和物质生产的最大化

正确答案：A、B、D

解析：自然辩证法和马克思主义科学技术社会论都强调科学技术的创新和发展、自然环境的保护和可持续发展，以及人类与自然的和谐与平衡。

2、马克思主义科学技术社会论认为科学技术的发展与社会发展关系密切，以下哪些方面体现了二者的相互作用？

A. 科技革命对生产方式和社会结构的影响

B. 社会需求对科学研究和技术创新的指导

C. 科学家和专家对社会政策和决策的影响

D. 科学技术的发展与社会主义制度的完美契合

正确答案：A、B、C

解析：马克思主义科学技术社会论认为科学技术的发展与社会发展相互作用，体现在科技革命对生产方式和社会结构的影响、社会需求对科学研究和技术创新的指导，以及科学家和专家对社会政策和决策的影响。

3、自然辩证法和马克思主义科学技术社会论都关注以下哪些方面？

A. 资本主义社会的科学技术发展

B. 科学技术对人类解放的作用

C. 社会制度对科学技术的影响

D. 科学家和专家的职业道德与责任

正确答案：B、C、D

解析：自然辩证法和马克思主义科学技术社会论都关注科学技术对人类解放的作用、社会制度对科学技术的影响，以及科学家和专家的职业道德与责任。

4、马克思主义科学技术社会论和中国马克思主义科学技术观认为科学技术的发展应该：  
A. 为经济增长和产业发展提供支撑  
B. 服务于国家安全和军事建设  
C. 促进社会进步和人的全面发展  
D. 满足人民群众的日常生活需求

正确答案：A、C、D

解析：马克思主义科学技术社会论和中国马克思主义科学技术观认为科学技术的发展应该为经济增长和产业发展提供支撑，促进社会进步和人的全面发展，以及满足人民群众的日常生活需求。

5、马克思主义科学技术社会论和中国马克思主义科学技术观强调科学技术与社会的关系，以下哪些方面体现了二者的相互作用？  
A. 科学技术对生产力和生产关系的影响  
B. 社会需求对科学研究和技术创新的指导  
C. 科学家和专家对社会政策和决策的影响  
D. 科学技术的应用对社会结构和社会意识的变革

正确答案：A、B、C、D

解析：马克思主义科学技术社会论和中国马克思主义科学技术观认为科学技术与社会相互作用，体现在科学技术对生产力和生产关系的影响，社会需求对科学研究和技术创新的指导，科学家和专家对社会政策和决策的影响，以及科学技术的应用对社会结构和社会意识的变革。

1. **简答题（共4题，每题10分）**

1、什么是自然观？

答：自然观是自然界及其与人类关系的总的观点，是人们认识和改造自然界的本体论基础和方法论前提。自然观经历了朴素的唯物主义和自发的辩证法，形而上学的机械唯物主义等阶段，其高级形态是辩证唯物主义自然观

2、科学技术的社会建制对科学技术的发展有何意义?  
 答：一般而言，先进的社会制度为科学技术的发展提供了更大的可能性。科学技术的进步程度，与其所处的社会制度的先进性成正比，越是先进的、积极的、开明的社会制度，越是有利于科学技术的发展和繁荣。

3、中国马克思主义科学技术观是什么?   
 答：中国马克思主义科学技术观是马克思主义科学技术观与中国具体科学技术实践相结合的产物，是中国共产党人集体智慧的结晶，是他们有关科学技术思想的理论升华和飞跃。是他们科学技术思想的凝练和精髓，是中国化的马克思主义科学技术观。

4、怎样理解自然辩证法的概念？

答：自然辩证法是关于自然界和自然科学发展的普遍规律的科学。它是马克思主义的自然观和科学观，又是认识自然和改造自然的方法论。自然辩证法是科学技术哲学主要内容之一，主要研究内容有三个方面：自然观——关于自然界的总的看法，包括自然界辩证发展的总图景及其规律性、人与自然的辩证关系等；自然科学观——关于自然科学自身发展及其与社会关系的总看法，包括自然科学的性质结构、发展规律、发展模式及其在社会发展中的地位和与社会的相互关系等；自然科学方法论——关于研究自然界运动、变化规律的一般方法论。

1. **论述题（共1题，20分）**
2. 如何理解科学实验在现代化科学发展中的作用？

答：科学实验是人们根据研究目的、利用科学仪器灯物质手段，在人为的变革控制或模拟认识对象的条件后，通过实验观察获得科学事实，探索、研究其本质和规律的方法。科学实验就要三个主要特点：①科学实验可以简化和细化研究对象；②科学实验可以强化和激化研究对象，在极端条件下揭示对象的本质和规律；③科学实验可以缩短或延长自然事物的进程。科学实验的这些特点，决定了它在科学研究中具有越来越重要的作用，以至成为一个相对独立的社会实践。科学实验在现代化科学发展中的重要作用主要表现在以下两方面：一，实验是获得新假说、新理论的直接来源，是发展科学知识的手段；二，实验是检查在科学知识中得到的多种学说观点的真理性标准，是证实科学知识的手段