2023大数据统计学院自然辩证法期末考试试卷

一、单项选择

1. 关于科学事实基本特征正确的是:  
   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  
   2、关于科学实验的功能说法不正确的是:  
   A.可以简化和纯化自然过程，排除各种偶然的、次要的因素，使现象以简化的纯粹的形式出现，从而容易看到事物的真正的面目  
   B.可以强化研究对象，使研究对象处于某种极端的状态，从而呈现通常条件下没有出现的某种性质或规律  
   C.可以重现或模拟自然现象，加速或延缓自然过程  
   D.可以作为控制自然的一种直接手段  
   3、对于中国古代朴素的自然观说法不正确的是:  
   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
2. 关于常识下列理解不正确的是  
   A.不系统性.  
   B.非批判性  
   C.反思性  
   D.历史性  
   5、对于可持续发展理解不正确的是:  
   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  
   6、影响观察的因素中属于主观性的是:  
   A.客观事物的属性没有直接显露出来，人们往往只看到事物的假象，  
   B.人的感官的局限性，使观察者在观察事物时容易产生错觉。  
   C.观察者的知识、经验和心理习惯等方面的影响，往往在观察时产生先入之见。  
   D.仪器设备所造成的误差。
3. 对于演绎方法条件限定不能成立的是:  
   A.大前提必须包含小前提  
   B.如果有一个前提是否定的，结论也应该是否定的

C.两个否定的前提不能推出结论  
D.两个否定的前提能推出结论  
8、自然辩证法与具体自然科学的关系是:  
A.一般与一般的关系

1. 特殊与特殊的关系
2. 一般与特殊的关系
3. 特殊与一般的关系  
   9、认识客体是指:  
   A.纳入认识主体对象性活动结构的一切物质客体
4. 除人以外的--切客观事物
5. -切自然界存在物
6. 自然界一切生物体的总和
7. 近代科学发展史上，主张理性主义方法作为科学研究主要方法的科学家是:
8. 英国的休谟;  
   B.法国的笛卡儿;  
   C.意大利的伽里略;  
   D.英国的培根。
9. 辩证唯物主义自然观讲的是:  
   A.人们认识自然的辩证法
10. 人们变革自然的辩证法
11. 人们研究自然的辩证法
12. 自然界本身的辩证法  
    12、自然界物质运动服从某些共同规律表明:  
      
    A.自然界具体物质运动的守恒性
13. 自然界物质运动不灭性
14. 自然界物质运动的绝对性
15. 自然界物质运动统一性  
    13、科学理论评价的简单性要求是指:  
    A.理论展开的层次结构最少
16. 应用的数学工具最少
17. 包含彼此独立的基本概念、定律最少
18. 概念和定律包含的经验内容最少。
19. 自然辩证法从当代自然科学的成果来阐述自然界本身的辩证法在人的认识中的反映，这种研究体现了:  
    A.自然观与社会历史观的统一
20. 主观辩证法与客观辩证法的统  
    C.世界观与方法论的统一  
    D.逻辑与历史的统一  
    15、系统层次结构纵向层次间质的差异性主要来自于:  
    A.纵向层次间的间断性

B.横向层次内的相干性

C.纵向层次间的相干性

D.纵向要素分布的不均匀性

二、辨析题

（一）问题：只要依靠科技进步就能限制或消除科技应用可能带来的负效应。

错！首先要看到，造成消极后果的主要原因不在科学技术本身，而是在于人类本身，是人类如何运用科学技术的问题。对于社会原因造成的消极后果，必须依靠社会进步来解决，而不能单纯依靠科学技术来解决。至于科学技术本身不够完善所带来的消极后果,那更是可以通过发展和完善相应的科学技术来克服。

（二）问题：全球性生态危机是人口剧增造成的。

错！人口的发展不是孤立的现象，它在客观上受到物质资料生产和自然条件等各种因素的制约，反过来又给这些因素以一定的影响。如果人口增长不能同社会生产和生态环境相适应,就会造成社会关系的失调和不良的生态后果.

三、简答题

（一）自然辩证法的基本原理是什么？

答：自然辩证法的基本原理包括对立统一、质量互转、否定之否定。对立统一强调事物内部存在着对立面，质量互转指事物发展过程中质变引起量变，否定之否定强调发展的辩证法规律。

（二）科学技术的伦理责任是什么？

答：科学技术的伦理责任是指科学家和技术人员在研究和应用中应当遵循道德规范，关注科技发展对社会、环境和人类的影响，追求可持续发展，防范潜在的伦理风险，确保科技造福人类。

（三）自然辩证法如何解释生态平衡？

答：自然辩证法解释生态平衡时强调对立统一原理，即生态系统中各种生物和环境因素之间存在着相互制约、相互依存的关系，形成相对稳定的平衡状态。当某一因素发生变化时，系统会通过内部调节和演化，努力恢复平衡状态。

（四）科技创新与经济发展的关系是怎样的？

答：科技创新是推动经济发展的重要动力之一。通过引入新技术、提高生产效率、创造新产业，科技创新能够促进经济结构升级和全球竞争力提升。同时，经济的发展也为科技创新提供了资源支持和市场需求，二者相互促进共同推动社会进步。

四、论述题  
（一）.探讨科技发展对社会的影响，特别是在解决全球性挑战和推动可持续发展方面的作用。

答案：科技发展对社会的影响是深远且多层面的。一方面，科技的进步为社会带来了高效生产、便捷通讯等方面的便利，提高了生活水平。另一方面，科技也引发了一系列社会问题，如信息不对称、数字鸿沟等。在解决全球性挑战方面，科技的创新可以为气候变化、公共卫生等提供新的解决方案。同时，科技也在可持续发展目标中扮演关键角色，为资源利用、环境保护等提供新的可行途径。然而，科技的发展也需要合理引导，避免可能的负面影响，保障科技发展更好地造福整个社会。

选择题答案

1-5 CDDCD 6-10 CDCAB 11-15 DDCDB