

中南大学考试试卷 (A 卷)

2022 ~ 2023 学年 第一学期 自然辩证法概论 课程 时间 100 分钟

16 学时, 1 学分, 闭卷, 总分 100 分, 占总评成绩 60% 2022 年 8 月 6 日

一、单项选择题(每小题 2 分, 共 30 分)

1. 关于恩格斯的《自然辩证法》一书, 以下论述中, 不正确的说法是 D?

- A. 它是一部未完成著作, 由一系列论文、札记和片段组成的。
- B. 它为自然辩证法这一学科的建立奠定了理论基础。
- C. 它创作于十九世纪七十年代至八十年代初。
- D. 它最先由德国学者整理出版, 随后被译成多国文字先后出版。

2. 关于自然辩证法的学科性质, 以下的论述中, 不正确的说法是 B?

- A. 它是一门自然科学、社会科学与思维科学相交叉的哲学性质的马克思主义理论学科。
- B. 它具有单一性、实证性、经验性与非历史性的特点。
- C. 它从整体上研究和考察自然界的存在与演化的规律。
- D. 它研究作为中介的科学技术的性质、发展规律和方法论。

3. 古代朴素唯物主义自然观的理论基础是 B。

- A. 原始宗教神话传说
- B. 自然哲学
- C. 系统论
- D. 自组织理论

4. 以下哪个观点, 不属于近代机械唯物主义自然观 A?

- A. 德谟克里特与伊壁鸠鲁的原子论。
- B. 物质只在量上可以规定, 而在质上从一开始就相同。
- C. 只要知道粒子在某一时刻的速度和位置, 便可以按力学的定律推算出它们的无限未来或无限过去的状态。
- D. 时间与空间是绝对的, 它不依赖于物质而存在。

5. 十九世纪的自然科学理论, 为辩证唯物主义自然观的形成, 提供了自然科学基础, 其中并不包括以下何种理论 C?

- A. 星云假说和地质渐变论
- B. 人工合成尿素和元素周期律
- C. 耗散结构理论与自组织理论
- D. 细胞学说和生物进化论。

8. 关于自然观的起源问题，下列哪个选项是正确的？
A. 自然观的起源问题，主要与哲学有关。
B. 自然观的起源问题，主要与科学有关。
C. 自然观的起源问题，主要与宗教有关。
D. 自然观的起源问题，主要与艺术有关。

9. 系统自然观强调自然界的客观实在性及其系统性，强调自然界系统的循环演化性，强调自然界系统结构中的时间和空间的统一性。这些观点，对于马克思主义自然辩证法的主要意义在于，它丰富和发展了
A. 马克思主义唯物论
B. 马克思主义的资本论
C. 马克思主义的唯物史观
D. 马克思主义的逻辑论

10. 关于现代科学的知识结构问题，以下的说法，最正确的是
A. 知识结构是由科学概念、科学定律、科学理论构成。
B. 知识结构是由科学事实、科学概念、科学定律、科学理论构成。
C. 知识结构是由科学概念、科学定律、科学假说构成。
D. 知识结构是由科学事实、科学概念、科学定律、科学假说和科学理论构成。

11. 关于技术的发展模式与发展动力，以下哪个说法不符合马克思主义观点
A. 自古至今，科学一直走在技术的前面，成为技术发展的理论向导。
B. 社会需求与技术发展水平之间的矛盾，是技术发展的基本动力。
C. 技术目的和技术手段之间的矛盾是技术发展的直接动力。
D. 科学与技术的交叉融合是技术发展的重要推动力量。

12. 归纳与演绎是科学技术研究中的一对辩证思维方法。以下哪个说法没有正确反映归纳与演绎的辩证关系
A. 归纳推理不是必然推理，其结论具有或然性。
B. 演绎推理的结论是必然的，只要其前提正确，推理过程符合逻辑，其结论就必然是正确的。
C. 单纯运用演绎，就完全可以推进科学实践，得到新发现与新发明。
D. 归纳是演绎的基础，演绎为归纳确定合理性与方向。

13. 科学实验是科学实践的基本方法之一，关于科学实验，以下的说法中不正确的是
A. 科学实验中，既有观察的内容和任务，也有介入自然对象的可控实践任务。
B. 科学实验可以纯化和简化观察对象，强化对象及其条件，具有可重复性。
C. 实验是科学介入世界的重要手段与工具。
D. 科学实验不受理论的规范与制约，它独立支撑起科学研究。

14. 以下关于现代技术的判断，哪个说法更符合马克思主义
A. 现代技术是自然力的直接延伸。
B. 现代技术是自然力的间接延伸。
C. 现代技术是自然力的复合延伸。
D. 现代技术是自然力的倍增延伸。

- A、机器本身增加生产者的财富，而它的资本主义应用使生产者变成需要救济的贫民。
- B、现代科学技术革命在发挥正面社会作用的同时，把人变成商品的奴隶、消费的奴隶，造成了“单向度的人”。
- C、现代科学技术不是价值中立的，而是具有明确的政治意向性，作为新的控制形式，具有意识形态功能。
- D、工具理性成为唯一的社会标准，现代科学技术成为独裁的手段。

13. 科学技术社会建制的形成有一个历史过程。以下这些事件，哪一个与科学技术的社会建制的形成并无直接关联 C？

- A、英国皇家学会的成立 B、法国皇家科学院的成立
- C、中国岳麓书院、白鹿书院的创立 D、德国大学实验室和研究班制度的建立。

14. 科学技术观是毛泽东思想中的一个重要内容，以下哪个论述不是毛泽东主席首先提出来的 B？

- A、科学技术这一仗，一定要打，而且必做好。……不搞科学技术，生产力无法提高。
- B、向科学进军。
- C、艺术问题上的百花齐放，学术问题上的百家争鸣，我看应该成为我们的方针。
- D、科学技术是第一生产力。

15. 分析的方法在科学研究中的作用有多种，以下论述中，不正确的说法是 D？

- A、分析可以帮助认识与实践者从已知结果出发寻找原因。
- B、分析通过分别考察对象的各个组成部分或要素，可以对部分或要素的认识达到细节。
- C、中国古代哲学家庄子所讲的“庖丁解牛”就是合理的分析或分解的典范。
- D、通过分析，揭示或展示研究对象的全貌与整体特性。

二、论述题（每小题 20 分，共计 40 分。）

1. 关于科学的发展模式与发展动力，现代西方科学哲学中实证主义、证伪主义、历史主义这些流派的观点有哪些区别？马克思主义是如何看待科学发展的？

2. 生态自然观的主要观点有哪些？如何认识生态自然观与生态文明建设之间的辩证关系？请结合我国的社会实际，谈谈你的理解。

三、材料分析题：阅读下列资料，并就题后所附问题发表看法。（本题 30 分）

材料：中国国家统计局发布 2021 年经济数据，全年 GDP 总量达 114.3 万亿元，比上年增长 8.1%。以全年平均汇率 6.45 换算，2021 年中国 GDP 达到 17.7 万亿美元。根据机构预测，2021 年美国 GDP 预计为 22.8 万亿美元。以美元计算，中国 GDP 首次超过美国的 3/4，中美经济差距再次缩小。这背后，除了人民币持续升值、外贸强劲增长、消费复苏带来的助力之外，更关键的是新动能带来的增长动力。根据国家统计局发布的初步核算数据，高技术制造业同比增长 18.2%，位居各大产业之首。其中，新能源汽车、工业机器人、集成电路、制造业同比增长 15.2%、14.9%、23.3%、22.3%，保持强劲增长动能。然而，