

第七章 技术创新管理

考情分析

本章共四节内容，历年分值再 8-16 分左右，各种题型均会出现，预计 2023 年分值 10-12 分。

第一节 技术创新的含义、分类与模式

考点 1 创新与技术创新

<p>■ 创新的含义 ■ 技术创新的含义及特点</p>	<p>把生产要素和生产条件的新组合引入生产体系，即“建立一种新的生产函数”，其目的是为了获取潜在的利润，这种“创新”包括五种情况：产品创新、工艺创新（或生产技术创新）、市场创新、资源配置创新、组织创新。</p>
	<p>这种创新或生产要素的新组合包括以下五种情况：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 引进新的产品，即产品创新2. 采用一种新的生产方法，即工艺创新或生产技术创新3. 开辟一个新的市场，即市场创新4. 获得一种原料或半成品新的供给来源，即开发新的资源5. 实行一种新的企业组织形式，即组织管理创新
<p>■ 创新的含义 ■ 技术创新的含义及特点</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 技术创新不是技术行为，而是一种经济行为2. 技术创新是一项高风险活动3. 技术创新时间的差异性4. 外部性——科技创新具有较强的正外部性5. 一体化与国际化

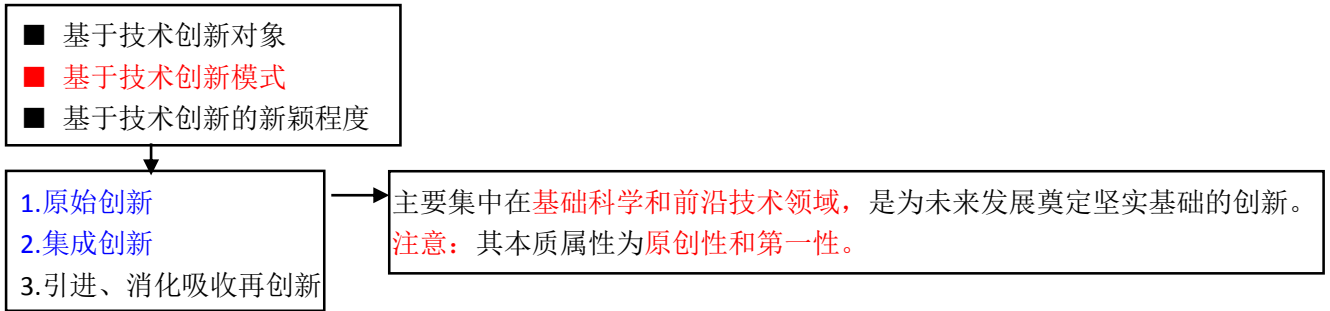
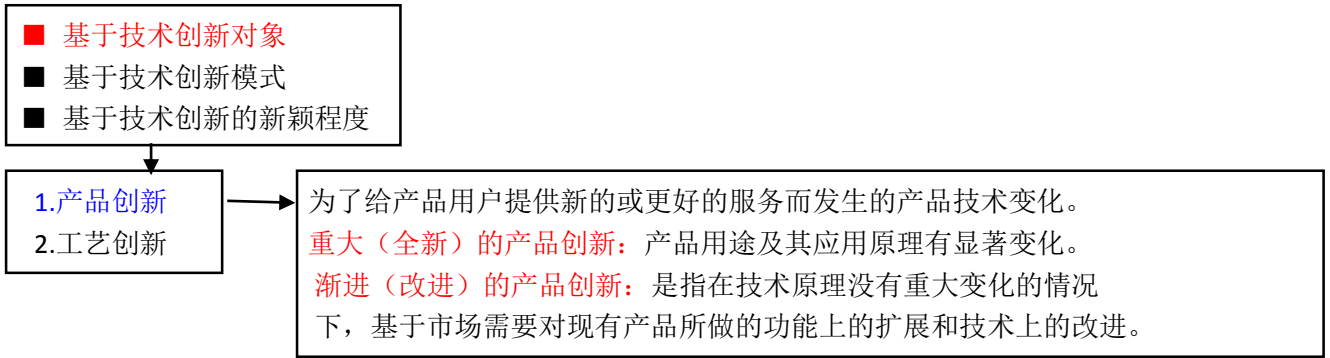
【例-多选题】关于技术创新的说法，正确的是（ ）。

- A. 技术创新不是经济行为，而是技术行为
- B. 技术创新是一项低风险的活动
- C. 不同层次的技术创新所需时间存在差异性
- D. 技术创新具有正外部性
- E. 技术创新是一种一体化的活动

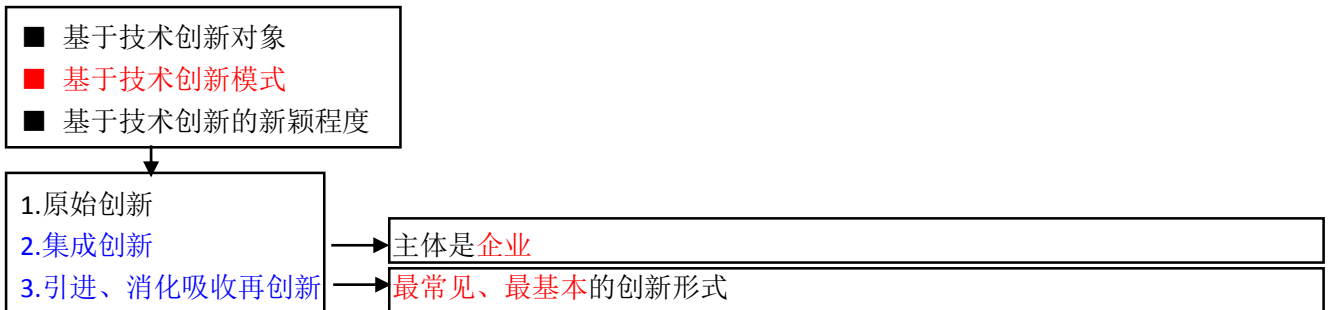
答案：CDE

解析：技术创新是指企业家抓住市场潜在盈利机会，以获取经济利益为目的，重组生产条件和要素，不断研制推出新产品、新工艺、新技术，以获得市场认同的一个综合性过程。其主要特点是：①技术创新是一种经济行为；②技术创新是一项高风险活动；③技术创新时间的差异性；④外部性（正外部性）；⑤一体化与国际化。技术创新以获取潜在利润为目的，是一种经济行为，故选项 A 错误；由于技术创新过程中存在各种未知因素难以预测以及未来市场的不确定性，是一种高风险活动，故选项 B 错误。

考点 2 技术创新的分类



集成创新与原始创新的区别：
集成创新所应用的所有单项技术不是原创的，都是已经存在的，其创新之处就在于对这些已经存在的单项技术按照自己的需要进行了系统集成并创造出全新的产品或工艺。



与集成创新的异同：
①相同点：都是利用已经存在的单项技术为基础。
②不同点：
A.集成创新：其结果是一个全新产品。
B.引进、消化吸收再创新：其结果是产品价值链某个或者某些重要环节的重大创新。

- 基于技术创新对象
- 基于技术创新模式
- 基于技术创新的新颖程度

- 1.渐进性创新
- 2.根本性创新

技术原理上没有重大变化，只是根据市场需要对现有产品或生产工艺进行功能上的扩展和改进。

是指技术有重大突破的技术创新，往往与科学上的重大发现相联系。

【例-单选题】在技术原理没有重大变化的情况下，基于市场需要对现有产品做出功能上的扩展和技术上的改进，这属于技术创新中的（ ）。

- A.重大的产品创新
- B.渐进的产品创新
- C.重大工艺创新
- D.渐进工艺创新

答案：B

解析：本题考查渐进的产品创新。渐进的产品创新是指在技术原理没有重大变化的情况下，基于市场需要对现有产品做出功能上的扩展和技术上的改进。