

Вопросы к тесту «Инновация» (2019-РЛ2,РЛ6 – 6-й курс)

Вариант 1

Вопрос 1. Выберите одно верное утверждение.

Инновация – это: (2)

1. Нововведение в области техники, технологии, организации труда или управления.
2. Введение в употребление какого-либо нового или значительно улучшенного продукта (товара или услуги) или процесса, нового метода маркетинга или нового организационного метода в деловой практике, организации рабочих мест или внешних связях.

Вопрос 2. Выберите наиболее верное, частично верное и неверное утверждение.

Инновация – это: (1, 2, 3)

1. Введение в употребление какого-либо нового или значительно улучшенного продукта (товара или услуги) или процесса, нового метода маркетинга или нового организационного метода в деловой практике, организации рабочих мест или внешних связях – **наиболее верное**
2. Комплекс направленных на достижение экономического эффекта мероприятий по введению в употребление какого-либо нового или значительно улучшенного продукта (товара или услуги) или процесса, нового метода маркетинга или нового организационного метода в деловой практике, организации рабочих мест или внешних связях; в том числе по коммерциализации научных и (или) научно-технических результатов – **частично верное**
3. Совокупность технических, производственных и коммерческих мероприятий, приводящих к появлению на рынке новых и улучшенных промышленных процессов и оборудования – **неверное**

Вопрос 3. Подставьте правильный вариант ответа.

Инновацией является **(2)** нового продукта или процесса.

1. Изобретение.
2. Введение в употребление.
3. Разработка.
4. Реклама.
5. Утилизация.

Вопрос 4. Выберите один правильный ответ.

Термин «инновация» имеет в основном значение **(1)**:

1. Экономическое.
2. Политическое.
3. Техническое.
4. Культурное.

5. Социальное.
6. Психологическое.

Вопрос 5. Выберите один правильный ответ.

Термин «инновация» ввёл в научный оборот (4):

1. Пётр I, 1712 г.
2. К. Маркс, 1867 г.
3. Г. Форд, 1908 г.
4. Й. Шумпетер, 1911 г.
5. Б. Гейтс, 2008 г.
6. Б. Обама, 2012 г.
7. Л.Д. Ландау, 1946

Вопрос 6. Выберите один правильный ответ.

Инновации являются (3):

1. Искусственно инициируемыми процессами.
2. Плодом высокой творческой активности отдельных личностей.
3. Естественной составляющей экономического развития.
4. Устаревшим названием открытий и изобретений.
5. Целью функционирования общественно-политических систем.

Вопрос 7. Отметьте все правильные ответы.

Согласно Руководству Осло, инновации бывают следующих основных категорий:

1. Продуктовые.	5. Организационные.
2. Процессные.	6. Культурные.
3. Социальные.	7. Политические.
4. Маркетинговые.	8. Технические.

Вопрос 8. Отметьте все правильные ответы.

Необходимость инноваций обусловлена (1, 2):

1. Рыночной необходимостью.
2. Общественной необходимостью.
3. Индивидуальными потребностями.
4. Историческими причинами.
5. Руководящими указаниями.

Вопрос 9. Выберите одно верное утверждение.

Инновацией признаётся новшество (1):

1. Введённое в употребление (внедрённое).
2. Повышающее эффективность действующей системы.
3. Значительно изменяющее общественную жизнь.
4. Приносящее значительную материальную выгоду.
5. Технически прогрессивное

Вопрос 10. Сопоставьте основные категории инноваций и новшества, им соответствующие.

Категории инноваций	Новшества
1. Продуктовые. 1: I, J, K, L	A. Новый организационный метод в деловой практике предприятия. B. Новый метод в организации рабочих мест. C. Новый метод в организации внешних связей.
2. Процессные. 2: M, N, O	D. Изменения в дизайне продукта. E. Изменения в упаковке продукта. F. Изменения в размещении продукта. G. Изменения в продвижении продукта на рынок. H. Изменения в способе назначения цены.
3. Маркетинговые. 3: D, E, F, G, H	I. Новый товар. J. Новая услуга. K. Улучшенный товар. L. Улучшенная услуга.
4. Организационные 4: A, B, C	M. Новый способ производства продукта. N. Улучшенный способ производства продукта. O. Новый способ доставки продукта.

Вопрос 11. Расположите в правильном порядке основные стадии жизненного цикла продуктовых инноваций.

1. Зрелость – (4)
 2. Рост реализации – (3)
 3. Разработка нового продукта – (1)
 4. Упадок – (5)
 5. Выход на рынок – (2).
- 3-5-2-1-4**

Вопрос 12. Выберите одно верное утверждение.

Инновационная деятельность – это: (2)

1. Комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, направленный на коммерциализацию накопленных знаний, технологий и оборудования.
2. Деятельность (включая научную, технологическую, организационную, финансовую и коммерческую деятельность), направленная на реализацию инновационных проектов, а также на создание инновационной инфраструктуры и обеспечение ее деятельности.
3. Деятельность, направленная на поиск и реализацию инноваций в целях расширения ассортимента и повышения качества продукции, совершенствования технологии и организации производства.

Вопрос 13. Выберите одно верное утверждение.

Изобретение (2):

1. Является инновацией.
2. Не является инновацией.
3. Является инновацией только после патентования.

Вопрос 14-критический путь

Вопрос 15 - правила

9+ - 60% = 18 баллов

Каждый + - 2 балла

+ - 1 Балл

Вопрос 14. Сопоставьте основные виды интеллектуальной собственности и виды охраняемых документов, подтверждающих авторское право.

Подтверждение авторского права	Виды интеллектуальной собственности
1. Патент. 1 – 3, 4, 5.	1. Программы для ЭВМ. 2. Базы данных.
2. Свидетельство о регистрации. 2 – 1, 2, 7, 8, 9.	3. Изобретения. 4. Полезные модели. 5. Промышленные образцы.
3. Приказ 3 – 6	6. Секреты производства (ноу-хау). 7. Фирменные наименования. 8. Товарные знаки и знаки обслуживания. 9. Коммерческие обозначения

Планирование – формирование образа желаемого будущего, процесс разработки и принятия целевых установок и определение путей их наиболее эффективного достижения.

Сетевая модель – инструмент планирования инноваций в условиях неопределённости и управления ходом выполнения работ.

Работами называются любые процессы, действия, приводящие к достижению определенных результатов (событий).

Действительная работа — производственный процесс, требующий затрат времени и ресурсов (например, проектирование рабочих чертежей, изготовление деталей и т.д.) – изображается сплошной стрелкой.

Ожидание — процесс, требующий затрат времени, но не требующий затрат ресурсов (процесс старения металла, процесс охлаждения деталей после термообработки и т.д.) изображается волнистой стрелкой.

Зависимость (фиктивная работа) — условный элемент, который вводится для отражения взаимосвязи между работами. Зависимость не требует затрат ни времени, ни ресурсов, изображается штриховой стрелкой.

Когда вводится? Если для выполнения какой-либо работы необходимы результаты выполнения ряда работ, а для другой работы – оставшиеся, то вводится фиктивная работа.

«Событие» — факт свершения одной или нескольких работ, без чего невозможно начало последующих.

Предварительное планирование – это один из режимов функционирования сетевой модели. В этом режиме определяются: структура разработки (этапы, стадии);

- взаимосвязи и последовательность выполнения отдельных стадий и этапов;
- состав и взаимосвязи организаций-соисполнителей;
- ориентировочные сроки поставок;

- потребности в основных ресурсах и инвестициях.

Резерв свершения события – равен разности между поздним сроком свершения события и ранним сроком события: $R_i = T_{pi} - T_{ir}$.

Полный резерв работы – максимальное количество времени, на которое можно увеличить продолжительность данной работы или задержать ее начало, не изменяя при этом продолжительности критического пути: $R_i = T_{pj} - T_{pi} - t_{i-j}$

Свободный резерв работы – максимальное количество времени, на которое можно увеличивать продолжительность данной работы или задержать ее начало, не изменяя при этом ранних сроков начала последующих за ней работ: $R_{cij} = T_{pj} - T_{pi} - t_{ij}$. Для событий, лежащих на критическом пути, резерв времени событий равен 0.