

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. 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.
2. Процессные. 2: M, N, O	I. Новый товар. J. Новая услуга. K. Улучшенный товар. L. Улучшенная услуга.
3. Маркетинговые. 3: D, E, F, G, H	M. Новый способ производства продукта. N. Улучшенный способ производства продукта. O. Новый способ доставки продукта.
4. Организационные 4: A, B, C	

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 охранных документов, подтверждающих авторское право.

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

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 неопределенности 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 водится 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: $R_i = T_{\text{пi}} - T_{\text{i}р}$.

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

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.