

Вопрос **Инфо**

Осознанно подходите к выбору нескольких правильных ответов. За выбор неправильных вариантов предусмотрено получение штрафных (отрицательных) баллов

Вопрос 1

Балл: 8

Инновации бизнес моделей включают в себя следующие типы инноваций КРОМЕ (согласно «Руководству Осло», т.е. «Рекомендациям по сбору и анализу данных по инновациям», подготовленным Организацией экономического сотрудничества и развития и Статистическим бюро европейских сообществ, 4-му изданию):

Выберите один или несколько ответов:

-
- a. Компания прекращает выполнение ранее использованных процессов, осваивает новые типы продукции и выходит на новые рынки, что требует внедрения новых бизнес-процессов
-
- b. Компания осуществляет экономическую оптимизацию существующих бизнес-процессов, реализуемых в рамках сложившихся технологий, портфелей продуктов и рынков
-
- c. Компания меняет бизнес-процессы создания и передачи ценностного предложения для существующих типов продукции
-
- d. Компания приобретает новые технологии, ресурсы и компетенции в рамках слияний или поглощений
-
- e. Компания осваивает совершенно новые типы продукции, выходит на новые рынки, что требует новых технологий создания и передачи ценностного предложения клиентам

Правильные ответы: Компания осуществляет экономическую оптимизацию существующих бизнес-процессов, реализуемых в рамках сложившихся технологий, портфелей продуктов и рынков, Компания приобретает новые технологии, ресурсы и компетенции в рамках слияний или поглощений

Вопрос 2

К примерам модульных инноваций можно отнести:

Выберите один или несколько ответов:

- а. Дисковые тормоза для велосипедов
- б. Коробка-автомат для велосипедов
- в. Мобильные телефоны
- г. Электросамокаты
- д. Усовершенствованный объектив для фотокамеры

Правильные ответы: Усовершенствованный объектив для фотокамеры, Дисковые тормоза для велосипедов, Коробка-автомат для велосипедов

Вопрос 3

Балл: 8

Определите правильные соответствия между понятиями и их проявлениями (правдоподобными, но не реальными). Одно из проявлений является лишним, поставьте ему в соответствие вариант «-».

Глава корпорации «Тесла» Илон Маск в своей лаборатории обнаружил существование нового типа электрического заряда, способного сохраняться не только внутри аккумуляторов, но и на их поверхностях	<input type="text"/>
Компания «Google» запатентовала устройство, позволяющее считывать эмоционально-окрашенные импульсы с головного мозга мышей	<input type="text"/>
Студент NN осуществил первые продажи разработанного им в гараже велосипеда, способного автоматически или в ручном режиме менять давление в шинах колес в зависимости от характеристик поверхности дороги (грязь, сухой песок, асфальт и т.п.)	<input type="text"/>
Студент NN в сотрудничестве с модным дизайнерским агентством разработал серию базовой одежды с использованием материалов, состав которых задается в зависимости от нужд клиента на основе оригинального приложения «WannaBe»	<input type="text"/>

Иноватика

Крафтовая пивоварня «Кирпичи» выпустила на рынок безалкогольный напиток с оригинальным сочетанием вкусовых оттенков лаванды и лопуха	

Верный ответ:

Определите правильные соответствия между понятиями и их проявлениями (правдоподобными, но не реальными). Одно из проявлений является лишним, поставьте ему в соответствие вариант «-».

Глава корпорации «Тесла» Илон Маск в своей лаборатории обнаружил существование нового типа электрического заряда, способного сохраняться не только внутри аккумуляторов, но и на их поверхностях	[Открытие]
Компания «Google» запатентовала устройство, позволяющее считывать эмоционально-окрашенные импульсы с головного мозга мышей	[Изобретение]
Студент NN осуществил первые продажи разработанного им в гараже велосипеда, способного автоматически или в ручном режиме менять давление в шинах колес в зависимости от характеристик поверхности дороги (грязь, сухой песок, асфальт и т.п.)	[Инновация]
Студент NN в сотрудничестве с модным дизайнерским агентством разработал серию базовой одежды с использованием материалов, состав которых задается в зависимости от нужд клиента на основе оригинального приложения «WannaBe»	[-]
Крафтовая пивоварня «Кирпичи» выпустила на рынок безалкогольный напиток с оригинальным сочетанием вкусовых оттенков лаванды и лопуха	[Новинка]

Вопрос 4

Балл: 8

Определите наиболее близкие соответствия между распространенными в инновационном бизнесе англоязычными аббревиатурами и их возможными проявлениями. Одно из проявлений является лишним, поставьте ему в соответствие вариант «-».

Велосипед с электрическим двигателем, усовершенствованной системой переключения скоростей на масляных трубках	
3-минутное видео, которое демонстрирует функциональные возможности облачного хранилища с синхронизацией файлов на локальном компьютере	
Доля инновационной продукции 3% в общем составе выпуска при положительном сальдо торгового баланса 30,8 млрд. руб.	
9,6 млн. рублей при ставке дисконтирования 50%	

Верный ответ:

Определите наиболее близкие соответствия между распространенными в инновационном бизнесе англоязычными аббревиатурами и их возможными проявлениями. Одно из проявлений является лишним, поставьте ему в соответствие вариант «-».

Иноватика

Велосипед с электрическим двигателем, усовершенствованной системой переключения скоростей на масляных трубках	[NPD]
3-минутное видео, которое демонстрирует функциональные возможности облачного хранилища с синхронизацией файлов на локальном компьютере	[MVP]
Доля инновационной продукции 3% в общем составе выпуска при положительном сальдо торгового баланса 30,8 млрд. руб.	[-]
9,6 млн. рублей при ставке дисконтирования 50%	[NPV]

Вопрос 5

Балл: 8

Что в НАИМЕНЬШЕЙ степени можно отнести к сквозным цифровым технологиям?

Выберите один или несколько ответов:

- а. Дистанционные образовательные технологии
- б. Технологии распределенного реестра
- в. Системы межведомственного документооборота
- г. Технологии беспроводной связи
- д. Нейротехнологии и искусственный интеллект
- е. Технологии виртуальной и дополненной реальности

Правильные ответы:

Дистанционные образовательные технологии,
Системы межведомственного документооборота

Вопрос 6

Балл: 8

Какие из представленных примеров НЕ относятся к примерам организации внутрикорпоративной инновационной деятельности:

Выберите один или несколько ответов:

- а. Магазин-лаборатория X5 Lab в помещении «Пятерочки»
-

- b.
Венчурная студия MTSSStartupHub
- c.
Фонд содействия инноваций
- d.
Глобальная краудфандинговая платформа Kickstarter
- e.
Корпоративный акселератор SeverstalSteelTech Accelerator

Правильные ответы:
Глобальная краудфандинговая платформа Kickstarter,
Фонд содействия инноваций

Вопрос 7

Балл: 7

Коммерческие роботы-спутники передают важную информацию и собирают данные, нужные для прогноза погоды. По причине того, что данные спутники могут ремонтироваться только на орбите, только космонавты способны осуществить их ремонт. Без регулярного ремонта спутники будут выходить из строя. Поэтому требуется дальнейшее развитие коммерческой пилотируемой космонавтики.

Какие из представленных ниже суждений подрывают логику, представленную выше?

Выберите один или несколько ответов:

-
- a.
Несмотря на то, что спутники очень важны для предсказания погоды, без сильных компьютеров сложно построить обоснованные прогнозы погоды
- b.
Под давлением общественности государство существенным образом сокращает затраты, стимулирующие развития государственной и негосударственной космонавтики
- c.
Техническое устаревание спутников делает их ремонт экономически менее выгодным, нежели запуск новых спутников на орбиту
- d.
Несколько мощных околоземных телескопов способны собирать информацию о состоянии атмосферы Земли более эффективно, нежели большое количество роботов-спутников
- e.
Спутники, падающие с орбиты, сгорают в верхних слоях атмосферы

Правильные ответы: Техническое устаревание спутников делает их ремонт экономически менее выгодным, нежели запуск новых спутников на орбиту, Несколько мощных околоземных телескопов способны собирать информацию о состоянии атмосферы Земли более эффективно, нежели большое количество роботов-спутников

Вопрос 8

Балл: 8

Стартап разрабатывает новую автоматическую кормушку для кошек. В рамках проекта проводится тестирование этого устройства на двух породах кошек – мейн-кунах и сфинксах. В ходе тестирования фиксировалось только два ответа – понравилась или не понравилась кормушка. 50% испытуемых были мейн-куны. 60% испытуемым кормушка понравилась. 30% из тех, кому понравилась кормушка, были сфинксы. Какому количеству (в штуках) кошек породы мейн-кун кормушка НЕ понравилась, если всего испытуемых кошек было 200 штук?

Ответ впишите числом

Ответ:

Правильный ответ: 16

Вопрос 9

Балл: 7

Методика бережливого стартапа (lean startup) предполагает:

Выберите один или несколько ответов:

a.

Сокращение рисков потери инвестиций, направляемых в масштабные проекты разработки новой продукции

b.

Последовательное выполнение работ, направленных на качественный полнофункциональный продукт, готовый к промышленной эксплуатации

c.

Разработку отдельных модулей, с последующей их интеграцией в большую, работоспособную и готовую к продажам и эксплуатации систему

d.

Циклическую разработку вариантов продукта от простых прототипов, к более функциональным версиям и затем к полнофункциональным моделям с обязательным тестированием вариантов в рамках каждого цикла

Правильные ответы:

Циклическую разработку вариантов продукта от простых прототипов, к более функциональным версиям и затем к полнофункциональным моделям с обязательным тестированием вариантов в рамках каждого цикла,

Сокращение рисков потери инвестиций, направляемых в масштабные проекты разработки новой продукции

Вопрос 10

Балл: 8

Что из перечисленного ниже можно отнести к подрывным (disruptive) инновациям (примеры правдоподобны, но не реальны)?

Выберите один или несколько ответов:

-
- a.
Компания «Лаборатория Кашпировского» открыло новый механизм подавления штаммов COVID-19 на информационно-психосоматическом уровне
-
- b.
Компания «ВБД» выпустила новый тип упаковки, с удобной ручкой, для питьевого коровьего молока, вместо обычных пакетов без ручки
-
- c.
Компания «Kodak» перешла к массовому выпуску цифровых камер, вместо пленочных
-
- d.
Компания «Самсунг Электроникс» начала выпуск холодильников с двумя (фронтальной и тыловой) цифровыми камерами, вместо обычных с одной фронтальной камерой
-
- e.
Компания «Uber» начало широмасштабное предоставление такси-услуг на основе цифровых платформ и беспилотных автомобилей
-
- f.
Компания «BMW» начало выпуск электросамокатов, вместо обычных, на физической тяге

Правильные ответы:

Компания «Kodak» перешла к массовому выпуску цифровых камер, вместо пленочных,
Компания «Uber» начало широмасштабное предоставление такси-услуг на основе цифровых платформ и беспилотных автомобилей

Вопрос II

Балл: 7

Известное «Руководство Осло» (более формально «Рекомендации по сбору и анализу данных по инновациям», подготовленное Организацией экономического сотрудничества и развития и Статистическим бюро европейских сообществ) в его 4-м издании выделяет следующие основные (имеются в виду не смешанные типы и не детализированные категории внутри типов) типы инноваций по объекту, КРОМЕ:

Выберите один или несколько ответов:

-
- a.
Технологические инновации
-
- b.
Бизнес-процессные инновации
-
- c.
Продуктовые инновации
-

- d.
Открытые инновации
- e.
Стратегические инновации

Правильные ответы: Технологические инновации, Стратегические инновации, Открытые инновации

Вопрос 12

Балл: 8

Известное «Руководство Фраскатти» (более формально «Рекомендации по сбору и отчетности по исследованиям и разработкам», подготовленное Организацией экономического сотрудничества и развития и Статистическим бюро европейских сообществ) в его издании от 2015 года выделяет следующие критерии, по которым деятельность можно отнести к исследованиям и разработкам, КРОМЕ:

Выберите один или несколько ответов:

-
- a.
Научная обоснованность (формулируемые гипотезы вытекают из достижений науки, в деятельности используются научные инструменты исследований)
- b.
Креативность (оригинальность, неочевидность используемых подходов и гипотез)
- c.
Новизна (достижение/ создание новых результатов)
- d.
Неопределенность (неопределенность конечных результатов, затрат ресурсов и времени)
- e.
Передаваемость и/или воспроизводимость (полученные результаты могут передаваться, отчуждаться и воспроизводиться)
- f.
Социальная значимость (наличие результатов, формирующих положительный эффект для широкого общества)

Правильные ответы: Научная обоснованность (формулируемые гипотезы вытекают из достижений науки, в деятельности используются научные инструменты исследований), Социальная значимость (наличие результатов, формирующих положительный эффект для широкого общества)

Вопрос 13

Балл: 7

В рамках программы по замене пластика на более органические и биологические

Иноватика

разлагающиеся материалы правительство региона планирует запретить использование пластиковых изделий, для которых имеются аналоги из бумажных материалов. Правительство считает, что раз бумага является полностью биологически разлагаемым материалов, то изделия из бумаги будут более предпочтительными с экологической точки зрения.

Что из представленного ниже указывает на слабую обоснованность планов правительства по запрету пластиковых изделий?

Выберите один или несколько ответов:

a.

Так как многие жители региона все же будут предпочитать пластиковые изделия, они их будут покупать и привозить из других регионов

b.

Исследования показали, что аналогичные запреты на пластик в других регионах в прошлом характеризуются смешанными результатами в течение первых лет после их ввода

c.

Компания по производству изделий из бумаги, являющаяся самым большим работодателем региона, планирует увеличить объемы выпускаемой продукции

d.

Хотя изделия из био-разлагаемого пластика также доступны, правительство считает, что бумага будет менее вредной для окружающей среды

e.

Производство бумажных изделий характеризуется более значимым негативным воздействием на природную среду, нежели производство изделий из пластика

Правильные ответы:

Так как многие жители региона все же будут предпочитать пластиковые изделия, они их будут покупать и привозить из других регионов,

Производство бумажных изделий характеризуется более значимым негативным воздействием на природную среду, нежели производство изделий из пластика