**ДИСЦИПЛИНА: «Основы бережливого производства»**

Тест

Вариант 1.

ФИО студента

Дата выполнения «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_\_г.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата проверки «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись фио

**1.      Кто считается родоначальником концепции бережливого производства?**

a)                  Эдвардс Деминг

b)                 Уолтер Эндрю Шухарт

c)                  International Organization for Standardization

d)                 Тайити Оно

**2**. **Что лежит в основе Бережливого подхода?**

a)      Сокращение финансовых затрат

b)      Ценность для потребителя

c)      Увеличение доли рынка

d)      Качество продукции

**3. На каком предприятии впервые системно применили принципы и инструменты Бережливого производства?**a) Motorola

b) Toyota  
c) Ford

d) General Electrics

**4. Понятие «ценность» означает:**

a) совокупность свойств продукта, по которым оценивается его стоимость;

b) цена продукта, указанная в прайс- листе компании;

c) совокупность свойств продукта или услуги, за которые потребитель готов заплатить;

d) все ответы верны.

**5. Что такое Кайдзен?**

a) Быстрая переналадка

b) Инструмент организации рабочего места

c) Инструмент визуального управления

d) Концентрация постоянного улучшения

**6. Деятельность, при которой ресурсы потребляются, но ценность для потребителя не создается, называется …**

a) Мури

b) Муда

c) Мура

d) Муре

**7. Гемба – это ...**

a) место, где выполняется работа;

b) место, где создается ценность;

c) место возникновения и решения проблем;

d) все из перечисленных верно.

**8. Канбан – это...**

a)      Система карточек

b)      Излишние запасы

c)      Грузовой транспорт

d)      Сотрудник

**9.Термин 5S включает 5 японских слов, означающих:**

a)      Чистота, порядок, устойчивость, ответственность, уборка

b)      Аккуратность, требовательность, совершенствование, планирование, контроль

c)      Сортировка, порядок, чистота, стандартизация, совершенствование

d)      Содержание в чистоте, переналадка, проверка, отчет, исправление

**10. Как называется технология организация рабочего места:**

a)      3М

b)      5 почему

c)      гемба

d)      5C

e)      пока-ёка

**11. Система бережливого производства может быть внедрена  только в производственных компаниях?**

a)      верно

b)      неверно

**12. Хейдзунка – это …**

a)      Участок производственной площадки, на котором ведется работа по созданию ценности;

b)      Непрерывное усовершенствование потока создания ценности в целом или отдельных этапов в этом потоке;

c)      Метод поддержания точной последовательности производства, при которой деталь, которая первой поступила в производственный процесс, первой выходит из процесса;

d)      Выравнивание производства по видам и объему продукции за определенный промежуток времени

e)      Неравномерный темп операции на разных стадиях производства, который способствует ожиданию работы и авральной работы

**13. Что такое Андон в бережливом производстве?**

a)      рабочий отдельного производственного этапа, получающий определенную продукцию;

b)      производство и перемещение одного изделия за один раз

c)      это инструмент визуального контроля, который показывает работу производственной линии

**14. Цель любой деятельности по усовершенствованию - это**

a)      сокращение персонала

b)      снижение гибкости

c)      устранение потерь

d)      все варианты верны

**15. Перегрузка оборудования и рабочих, это...**

a)      Муда

b)      Мура

c)      Мури

**16. Что означает: «встроенный контроль качества»?**

a)      Качество обеспечивается точностью настройки технологических параметров оборудования.

b)      Оборудование автономно останавливает процесс, если появляются недопустимые отклонения.

c)      Проверка на соответствие требованиям включается в цикл работы каждого оператора.

d)      В состав производственной линии вводятся контрольные точки, оснащённые всем необходимым для оценки качества

**17. Точно вовремя - это ...**

a)      новый тип производства, в котором ценность продукции определяется с точки зрения потребителя;

b)      любая деятельность, которая, потребляя ресурсы, не создает ценности для клиента;

c)      способ наладки оборудования, при котором происходит его автоматическая остановка при появлении дефектных деталей;

d)      система производства, при которой изготавливается нужное потребителю количество деталей в определенный им срок;

e)                  полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения последовательных действий

**18. Что из перечисленного не является одним из семи видов потерь?**

a)      избыточная производительность оборудования

b)      транспортировка материалов

c)      ожидание

d)      перепроизводство

**19. Каким японским термином в Бережливом производстве называют неравномерность выполнения работ?**

a)      Мури

b)      Мура

c)      Муда

**20. Соотнесите термин с его определением.**

1. Бережливое производство -

2. Точно вовремя -

3. Ценность продукта -

a)      Система производства, при которой изготавливается необходимое потребителю количество нужных изделий в определенный им срок.

b)      Новый тип производства, в котором ценность продукции определяется с точки зрения потребителя.

c)      Полезность продукта с точки зрения потребителя, создаваемая производителем в результате выполнения ряда последовательных действий