1-) Descreva três benefícios específicos que a empresa AutoTech -   
  
1° Diminuição de custos:

Com a implementação de uma tecnologia com análise de dados, de Iot’s, apesar de um investimento inicial, a longo prazo ocorreria uma redução de custos visto que este custo de produção de cada peça seria menor; além disso, a velocidade da produção aumentaria drasticamente, principalmente pelo fato de podermos eliminar processos repetitivos na confecção dos produtos e os testes manuais que regularizariam sua qualidade.

Com sensores conectados ao ambiente e à internet, poderíamos de maneira mais eficiente consultar análises a respeito dos estoques, quantidade de peças disponíveis e matéria-prima, de maneira que, assim, teríamos um controle da demanda, garantia e integridade dos produtos. Esse controle em tempo real solicitaria a compra de apenas o necessário para um determinado período.

2° Escalabilidade e personalização:

Fica nítido que com a automação inteligente, usada em linhas de montagem por exemplo, processos pesados e degradantes para o desempenho manual seriam substituídos e, eficientemente, melhorados pelos robôs responsáveis pela função. Isso traria liberdade para os funcionários da empresa expandirem a variedade profissional de seus produtos, assim, podendo fornecer uma personalização mais abrangente e, consequentemente, gerar uma maior satisfação dos clientes. É imprescindível citar que a escalabilidade da produção aumentaria exponencialmente ao ser realizada por máquinas, possivelmente gerando mais lucro.  
  
  
3° Controle de qualidade:

Quando tratamos de segurança e integridade de produtos numa empresa, devemos pensar que a falha humana na vistoria da linha de produção pode ser inevitável ao ser feita manualmente, assim, ocasionando em diversos problemas tanto jurídicos quanto financeiros na esfera empresarial; dessa forma, o controle de qualidade através de uma inteligência artificial é mais preciso.

Além disso, a consistência em produtos de qualidade seria garantida pela padronização programada para as máquinas entre os mesmos modelos das peças; tudo isso, com o passar do tempo, geraria credibilidade e fidelidade para com os clientes da empresa.

2-) - Qual sociedade a China representa?    
R: 5.0

3-)

1° Mão de obra especializada:

Com a chegada de tecnologias recentes e mais complexas, que sempre estão se atualizando, causa uma deficiência de funcionários especializados na área ocasionando uma carência em todas as empresas que desejam passar por um processo de transformação digital.

A capacitação desses funcionários, com um programa que invista no ensino e aprendizado dessas esferas tecnológicas, poderia ser o ponto inicial para a solução do problema com mão de obra com um programa de estágio ou incentivo de aprendizagem, já que muitas empresas vão preferir especializar internamente funcionários mais antigos na área ao invés de contratar alguém totalmente novo; essa tática seria mais barata para ela.

Exemplos: Xp Investimentos, Albert Einstein, Google e Accenture;

2°