

STAJ SORULARI – QUESTIONNAIRE

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DEPARTEMENT DE GENIE INDUSTRIEL

İKİNCİ GRUP STAJ SORULARI (YÖNETİM STAJI)	QUESTIONNAIRE DU DEUXIEME GROUPE
<p>Önemli not: Son soru haricindeki 'a' ve 'b' şıklı sorularda, İmalat şirketlerinde stajını yapanlar soruların sadece 'a' şıklarını, hizmet işletmelerinde stajını yapanlar ise soruların sadece 'b' şıklarını cevaplayacaklardır. Diğer soruları tüm öğrenciler cevaplamakla yükümlüdürler.</p> <ol style="list-style-type: none">İşletmenin ticari ünvanını, adresini, kuruluş tarihini, sermaye yapısını, mavi ve beyaz yakalı personel sayılarını, hangi sektör içinde yer aldığını, rakipleri içindeki pazar pozisyonunu (rakiplere göre durumu ve pazar payı) belirtiniz.İşletmenin büyüklüğünü personel sayısı, üretim kapasitesi vb. ölçütlere göre değerlendiriniz. İMKB'de işlem gören bir firma ise finansal piyasalardaki durumu hakkında bilgi veriniz.İşletmenin kuruluş yerini (genel vaziyet planı) kroki bir çizim ile gösteriniz. İşletmenin yerini, dağıtım kanallarını, lojistik faaliyetlerini belirleyiniz. Dağıtım kanallarını ve lojistik faaliyetlerini pazara yakınlık, ulaşım, malzeme, enerji ve personel temini ile belirleyeceğinizi diğer ölçütlere göre değerlendiriniz.İşletmenin organizasyon şemasını çiziniz ve ekleyiniz. İşletmenin yönetim yapısını kısaca tanıtırak değerlendiriniz.a. İşletmenin ürettiği ürünleri tanıttınız (ürünler, en son yıllık kapasite değerleri ve kapasite kullanım oranları). Ürünlerin dağıtım sistemi ve -varsa- satış sonrası hizmet sistemi hakkında bilgi veriniz. b. İşletmenin yaptığı hizmet üretimini açıklayınız (ürün çeşitleri, hedef kitlesi, işbirliği içinde bulunulan kuruluşlar vb.).Seçeceğiniz bir süreç için akış şemasını çiziniz ve süreci iyileştirici öneriler geliştiriniz. Gelişmeyi ölçmek için kullanılacak üç tane performans ölçütü belirleyiniz.a. İşletmede uygulanan üretim teknolojisi (parça işleme, montaj işlemleri, malzeme taşıma, depolama, ambalajlama, ara ve son muayeneler vb.) hakkında bilgi veriniz. Alternatif teknolojileri ve işletme bünyesindeki kullanılabilirliklerini tartışınız, hâlen kullanılan teknoloji ile karşılaştırınız. b. İşletmede kullanılan bilişim teknolojisi hakkında bilgi veriniz. Alternatif teknolojileri ve işletme bünyesindeki kullanılabilirliklerini tartışınız, hâlen kullanılan teknoloji ile karşılaştırınız.	<p>Note : Pour les questions avec options 'a' et 'b', les stagiaires présents dans une entreprise de production, vont répondre aux questions 'a' et ceux qui sont dans une entreprise de services vont répondre aux questions 'b' (Question 27 exclue). Toutes les autres questions sont communes à tous les étudiants.</p> <ol style="list-style-type: none">Déterminer le nom, les coordonnées, la date de fondation, la structure du capital, le nombre d'employés (col blanc et col bleu), le secteur, la position parmi les compétiteurs de l'entreprise.Etudier la grandeur de l'entreprise par rapport à des facteurs comme le nombre d'emplois, capacité de production etc. Si l'entreprise est cotée à la bourse d'Istanbul, donner les détails sur son évolution dans le marché financier.Indiquer la localisation géographique de l'entreprise, les activités logistiques et de distribution. Etudier ces dernières par rapport au marché, aux conditions affectant les besoins matériels et personnels.Monter le schéma d'organisation de l'entreprise. Evaluer sa structure d'administration.a. Présenter les produits de l'entreprise (produits, capacité annuelle de production et le taux d'utilisation de la capacité). Donner des informations sur le système de distribution et le service après-vente. b. Expliquer le processus des services de l'entreprise (différents types de produits, le marché cible, les alliances etc.)Déterminer un processus et dessiner les flux d'activités. Développer des suggestions pour améliorer ce processus. Déterminer trois critères pour mesurer la performance.a. Donner des informations sur la technologie de production (productions des composants, assemblage, transport des matériaux, emballage, contrôle etc.) Comparer la technologie actuelle de la firme à quelques technologies alternatives. b. Donner des informations sur la technologie d'informatique utilisée. Comparer la technologie actuelle de la firme avec quelques technologies alternativesFaire un travail de modélisation à l'aide de la recherche opérationnelle (programmation linéaire, programmation dynamique, CPM,

<p>8. Seçeceğiniz bir işletme problemi için yöneylem araştırması kapsamında bir modelleme çalışması (doğrusal programlama, dinamik programlama, CPM vb.) yapınız ve bu modeli çözünüz.</p> <p>9. Bir iş istasyonunu işbilimsel (ergonomik) açıdan inceleyiniz. Varolan işbilimsel sorunlara çözüm getiren yeni bir tasarım geliştiriniz. Bunu resim ve şemalarla açıklayınız.</p> <p>10. Seçeceğiniz bir işletme problemi için bir modelleme ve simülasyon çalışması yapınız.</p> <p>11. İşletmenin muhasebe ve finansman planlama çalışmaları hakkında bilgi veriniz. Kısa dönemlere ilişkin bütçe, kâr-zarar ve bilanço tablolarını oluşturunuz (Kullanılacak sayıların gerçek değerler olması gerekmektedir).</p> <p>12. İşletmede bir yatırım planlaması yapılıyorsa, bu yatırımın olurluğu konusunda hangi etmenlerin dikkate alındığını ve hangi mühendislik ekonomisi tekniklerinin uygulandığını belirtiniz. Ayrıca siz de bir mühendislik ekonomisi uygulamasını gerçekleştiriniz.</p> <p>13. İşletme ürünlerinden birinin, geçmiş en az 5 dönemlik satış miktarlarını dikkate alarak, ileriye doğru 3 dönemlik tahmin değerlerini bulmak için regresyon analizi çalışması yaparak, bulunan denklemi ve korelasyon katsayısını yazınız.</p> <p>14. İşletmede istatistiksel yöntemlerin nasıl uygulanabileceğini örnekler üzerinde kısaca açıklayınız.</p> <p>15. a. İşletmede yıllık üretim planı ile aylık veya daha kısa süreli üretim programının nasıl oluşturulduğuna, tezgâh yüklemelerinin nasıl yapıldığına ilişkin bilgi ve örnekler veriniz. b. İşletmenin servis modellerini kısaca tanıttınız. Ayrıca işletmenin yıllık, 6 aylık, aylık ve daha kısa süreli planlama çalışmalarına ilişkin bilgi ve örnekler veriniz.</p> <p>16. a. İşletmenin kalite kontrol çalışmaları hakkında bilgi veriniz. Muayeneler, üretim sürecinin hangi noktalarında yapılmaktadır? Şema üzerinde gösteriniz. b. İşletmenin hizmet kalitesini sağlama, koruma ve iyileştirme konularındaki çalışmaları hakkında bilgi veriniz.</p> <p>17. İşletmede uygulanan teşvikli ücret (prim, akord vb.) sistemleri hakkında bilgi veriniz.</p> <p>18. İşletmenin iç ve dış ilişkilerindeki bilişim faaliyetleri ve bilgi-belge akış sistemi hakkında bilgi veriniz. Kullanılan paket programları tanıtarak, kullanım yerlerini ve etkinliklerini tartışınız. Seçeceğiniz bir süreç için akış diyagramını çiziniz.</p> <p>19. İşletmede sürdürülen risk yönetimi faaliyetleri hakkında bilgi veriniz. Seçeceğiniz bir sürecin risk değerlendirmesini yapınız; olası risklerin</p>	<p>etc.) sur un problème de l'entreprise que vous avez choisi et résoudre ce problème.</p> <p>9. Analyser un atelier du point de vue ergonomique. Développer une nouvelle conception que vous allez expliquer par des dessins et des schémas, résolvant les problèmes ergonomiques actuels.</p> <p>10. Faire un travail de modélisation et simulation pour un problème particulier de l'entreprise.</p> <p>11. Déterminer les travaux de planification financière et de comptabilité de l'entreprise. Construire les tableaux financiers à court-terme. (Vous n'êtes pas obligé d'utiliser les données réelles.)</p> <p>12. En cas de planification d'investissement, déterminer les facteurs principaux et les techniques financières utilisées dans l'entreprise afin de réaliser cet investissement. Réaliser une application d'économie de l'ingénieur.</p> <p>13. Analyser la vente de l'un des produits de l'entreprise pendant au moins les cinq dernières années, faire l'analyse de régression, trouver l'équation et préciser le coefficient de corrélation afin de prévoir les valeurs pour les trois prochaines années.</p> <p>14. Citer des techniques statistiques utilisables dans l'entreprise à l'aide d'exemples.</p> <p>15. a. Donner des informations et des exemples sur la planification de production annuelle et sur le programme de production mensuel ou à plus court terme. b. Déterminer les différents modèles de service de l'entreprise. Donner des exemples mensuels, semestriels et annuels pour les travaux de planification.</p> <p>16. a. Expliquer les travaux de contrôle de qualité de l'entreprise. Indiquer les points de contrôle et les techniques utilisées. Les illustrer à l'aide de diagrammes. b. Indiquer les travaux d'assurance qualité, de protection et de l'amélioration de la qualité du service.</p> <p>17. Expliquer le système de salarial utilisé dans l'entreprise.</p> <p>18. Expliquer les activités informatiques et le système de flux de documents et d'informations. Présenter les logiciels intégrés en précisant leurs lieux d'utilisation et les leur efficacité. Indiquer le flux d'activités pour une opération que vous avez choisie.</p> <p>19. Donnez des informations sur les activités de gestion de risque au sein de l'entreprise. Faites une évaluation des risques d'un processus que vous allez choisir. Suggérez des plans d'amélioration afin d'atténuer les risques possibles.</p> <p>20. Donnez des informations sur les activités de</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>azaltılması için iyileştirme planları öneriniz.</p> <p>20. İşletmede yürütülen proje yönetimi faaliyetleri ve kullanılan proje yönetim teknikleri hakkında bilgi veriniz. Son iki yılda gerçekleştirilmiş proje çalışmaları arasından seçeceğiniz bir proje için Gantt şemasını oluşturunuz, kritik yol haritasını belirleyiniz. Çevik (agile) proje yönetimi kavramı nedir? İşletmede bu konuda çalışmalar var mıdır? Evet ise, ayrıntılarıyla açıklayınız. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, benzer faaliyet alanındaki başka bir işletmenin uygulamaları hakkında bilgi veriniz.</p> <p>21. İşletmede gerçekleştirilen sürdürülebilirlik çalışmaları hakkında bilgi veriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, benzer faaliyet alanındaki başka bir işletmenin uygulamaları hakkında bilgi veriniz.</p> <p>22. İşletmenin yenilikçilik ve girişimcilik çalışmaları hakkında bilgi veriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, benzer faaliyet alanındaki başka bir işletmenin uygulamaları hakkında bilgi veriniz.</p> <p>23. İşletmenin müşteri ilişkileri ve reklam çalışmaları hakkında bilgi veriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, benzer faaliyet alanındaki başka bir işletmenin uygulamaları hakkında bilgi veriniz.</p> <p>24. İşletmede gerçekleştirilen endüstri mühendisliği uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında bilgi veriniz. İşletmede bu konuda uygulama yapılmıyorsa, benzer faaliyet alanındaki başka bir işletmenin uygulamaları hakkında bilgi veriniz.</p> <p>25. İşletmede çalışan endüstri mühendislerinin hangi alanlarda çalıştıklarını belirtiniz. Söz konusu kişilerin işletmedeki görev ve sorumlulukları nelerdir?</p> <p>26. İşletmede -varsa- staj sorularından bağımsız olarak size yaptırılmış olan işleri ayrıntıları ile açıklayınız. Projelerde v /veya size yaptırılmış olan işlerde disiplin içi ve disiplinler arası takımlarda çalıştınız mı? Evet ise, bu çalışmaların size katkısı ne oldu? Hayır ise, işletme bünyesinde herhangi bir disiplinler arası problemi ele alarak çözmeye çalışınız.</p> <p>27. a. Bu staj sonucu elde ettiğiniz deneyimler nelerdir ? Staj size yararlı olmuş mudur ? b. Stajın etkinliğini arttırmak için önerileriniz var mıdır? Var ise açıklayınız. c. İşletmedeki personelin stajınıza katkıları veya olumsuz tavırları olmuş mudur ? Oldu ise açıklayınız.</p> <p><i>Bu soru staj defterine cevaplanmayacaktır, soru işletmeden gizli doldurulacak ve işletme yetkililerine onaylatılmayacaktır. Staj defteri ile birlikte kapalı bir zarf içerisinde A4 dosya kağıdına yazılı olarak teslim edilecektir.</i></p>	<p>gestion de projet et les techniques de gestion de projet utilisées au sein de l'entreprise. Construire un diagramme de Gantt pour un projet que vous allez choisir parmi les projets réalisés durant les deux dernières années et déterminer le chemin critique. Qu'est le concept de gestion de projet agile? Y a-t-il du travail à cet égard au sein de l'entreprise? Si oui, expliquez en détail. S'il n'y a aucune application dans l'entreprise, donnez des informations sur les pratiques d'une autre entreprise dans le même domaine d'activité.</p> <p>21. Donnez des informations à propos des travaux de durabilité réalisés et actuels au sein de l'entreprise. S'il n'y a aucune application dans l'entreprise, donnez des informations sur les pratiques d'une autre entreprise dans le même domaine d'activité.</p> <p>22. Expliquer les travaux d'innovation et d'entrepreneuriat de l'entreprise. S'il n'y a aucune application dans l'entreprise, donnez des informations sur les pratiques d'une autre entreprise dans le même domaine d'activité.</p> <p>23. Expliquer les relations publiques et les activités de publicité de l'entreprise. S'il n'y a aucune application dans l'entreprise, donnez des informations sur les pratiques d'une autre entreprise dans le même domaine d'activité.</p> <p>24. Expliquer les conséquences juridiques des applications de génie industriel dans l'entreprise. S'il n'y a aucune application dans l'entreprise, donnez des informations sur les pratiques d'une autre entreprise dans le même domaine d'activité.</p> <p>25. Expliquer dans quels domaines travaillent les ingénieurs industriels de l'entreprise. Quels sont leurs devoirs et leurs responsabilités?</p> <p>26. Expliquer les travaux que vous avez faits lors du stage (projet, occupation d'une poste de travail, etc.). Avez-vous travaillé dans des équipes intra-disciplinaires et interdisciplinaires sur des projets et / ou des travaux réalisés par vous? Si oui, quelle a été la contribution de ces études pour vous? Sinon, essayez de résoudre un problème interdisciplinaire quelconque de l'entreprise.</p> <p>27. a. A la fin de ce stage quelles sont les expériences que vous avez obtenues? b. Auriez-vous des suggestions à proposer afin d'améliorer l'efficacité du stage? c. Exprimer les attitudes du personnel de l'entreprise.</p> <p><i>Ne pas répondre à cette question dans le cahier et ne pas le faire signer à l'entreprise. Fournir la réponse avec le cahier de stage sur un papier dans une enveloppe fermée.</i></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------