

Class -12th
IT/ITES
मॉड्यूल 1: RDBMS कॉन्सेप्ट्स इन MySQL

भाग A: वस्तुनिष्ठ प्रश्न (50)

प्रश्न 1. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 2. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 3. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 4. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 5. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 6. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 7. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 8. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 9. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 10. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 11. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 12. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 13. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 14. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 15. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 16. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 17. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 18. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 19. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 20. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 21. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 22. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 23. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 24. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 25. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 26. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 27. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 28. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 29. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 30. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 31. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 32. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 33. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 34. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 35. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 36. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 37. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 38. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 39. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 40. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 41. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 42. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 43. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 44. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 45. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

प्रश्न 46. डेटाबेस क्या है:

उत्तर: डेटाबेस एक व्यवस्थित डाटा का संग्रह है जिसे एक्सेस, अपडेट और मैनेज किया जा सकता है।

प्रश्न 47. DBMS में, टेबल को ____ और रो को ____ कहा जाता है।

उत्तर: टेबल को Relation और रो को Tuple कहा जाता है।

प्रश्न 48. निम्नलिखित में से कौन सा एक मान्य SQL प्रकार नहीं है?

उत्तर: Numeric (संख्यात्मक)

प्रश्न 49. डेटाबेस से डेटा चुनने के लिए प्रयुक्त SQL कथन है:

उत्तर: SELECT

प्रश्न 50. Foreign Key का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: दो टेबल के बीच संबंध स्थापित करने के लिए

भाग 2: लघु प्रश्न (50)

प्रश्न 1. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 2. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 3. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 4. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 5. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 6. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 7. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 8. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 9. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 10. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 11. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 12. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 13. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 14. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 15. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 16. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 17. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 18. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 19. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 20. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 21. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 22. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 23. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 24. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 25. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 26. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 27. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 28. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 29. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 30. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 31. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 32. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 33. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 34. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 35. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 36. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 37. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 38. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 39. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 40. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 41. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 42. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 43. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 44. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 45. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।

प्रश्न 46. RDBMS को परिभाषित कीजिए।

उत्तर: रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) डेटा को तालिकाओं में संग्रहीत करता है और उनके बीच संबंधों की अनुमति देता है।

प्रश्न 47. DBMS और RDBMS में क्या अंतर है?

उत्तर: DBMS डेटा को बिना संबंध के संग्रहीत करता है, जबकि RDBMS डेटा को कुंजियों का उपयोग करके संबंधित तालिकाओं में व्यवस्थित करता है।

प्रश्न 48. प्राइमरी की क्या है?

उत्तर: एक कॉलम (या कॉलम का समूह) जो तालिका में प्रत्येक रिकॉर्ड को uniquely पहचानता है।

प्रश्न 49. RDBMS में SQL की भूमिका क्या है?

उत्तर: SQL का उपयोग RDBMS में डेटा बनाने, संशोधित करने और पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

प्रश्न 50. Normalization शब्द को समझाइए।

उत्तर: Normalization डेटा को व्यवस्थित करने की एक प्रक्रिया है जिससे पुनरावृत्ति कम हो और दक्षता बढ़े।