Core Java Day-7

**Q.** The scenario where you want to take data from user each time differently, this data   
you want to pass as an argument to the SQL query. Which of the following statement   
you will use to execute such query

**1)**. Statement

**2)**. **PreparedStatement**

**3)**. CallableStatement

**4)**. All the above

**Q.**ResultSet rs = stmt.executQuery("SELECT name, rank, serialNo FROM          employee");  
Which of the following will get the value of 'name' from the  above ResultSet rs?

**1)**. rs.getString(0)

**2)**. **rs.getString(1)**

**3)**. **rs.getString("name")**

**4)**. None of the above

**Q.**Which of the given method of Properties class is used to read, key and value pair from input binary stream?

**1)**. **load(InputStream stream)**

**2)**. load(Reader reader)

**3)**. **getProperty(String str)**

**4)**. getProperty(String str,String default);

**Q.** Which of the following code snippet is most appropriate to roll back the transaction   
when an error occurs in the transaction?

**1)**. conn.setAutoCommit(false);  
              // perform transactions  
           conn.commit();  
           con.setAutoCommit(true);  
      conn .rollback() ;

**2)**. **try {  
           conn.setAutoCommit(false);  
              // perform transactions  
           conn.commit();  
           con.setAutoCommit(true);  
      } catch (SQLException e) {  
     conn .rollback() ;  
    }**

**3)**. try {  
           conn.setAutoCommit(true);  
              // perform transactions  
           conn.commit();  
           con.setAutoCommit(false);  
      } catch (SQLException e) {  
     conn .rollback() ;  
    }

**4)**. Transaction cannot be rolled back

**Q.** Which of the following are the interfaces in JDBC API?

**1)**. DriverManager

**2)**. **PreparedStatement**

**3)**. **Connection**

**4)**. **ResultSet**

**5)**. **Statement**

**Q.** Which of the following are pure java drivers ?

**1)**. **Type 1 – JDBC-ODBC Bridge**

**2)**. **Type 2 – Java Native API**

**3)**. **Type 3 – Java to Network Protocol**

**4)**. **Type 4 – Java to Database Protocol**

**Q.** Pick up the valid statement to execute the following sql query  
PreparedStatement pstmt = con.prepareStatement("insert into student values(?,?));  
pstmt.setString(1,"Asha");  
pstmt.setString(2,"Basha");

**1)**. ResutlSet rs = pstmt.executeQuery();

**2)**. **Pstmt.executeQuery();**

**3)**. ResultSet rs = pstmt.executeUpdate();

**4)**. **None of the above**

**Q.** Which of the following methods is best suitable for executing a DML statement?

**1)**. executeQuery()

**2)**. **executeUpdate()**

**3)**. execute()

**4)**. getResultSet()

**Q.** Which of the following methods of ResultSet interface helps in retrieving the type   
of each column in the resultSet?

**1)**. getData()

**2)**. **getMetaData()**

**3)**. getType()

**4)**. getColumnType()

**Q.** What is true about Connection Pooling?

**1)**. It increase the performance system

**2)**. It promotes reusability

**3)**. Connection pool implementation not disconnect the link with the database even   
     though client close the connection

**4)**. **All the above**