JEE Servlets DQ Day 3

**Q.** Which of the following is not a lifecycle method of a Servlet Filter?

**1)**. init( )

**2)**. **service( )**

**3)**. **doFilter( )**

**4)**. destroy( )

**Q.** Which of the following statements are false about a ServletContext instance?

**1)**. **It is ideal for placing resources that need to be used by many different parts of a Web Application   
during any given time.**

**2)**. **Objects bound to a ServletContext object will not be garbage collected until the ServletContext is   
removed from use, usually when the Web Application is turned off or restarted.**

**3)**. **Placing large amounts of unused objects in application scope does not tax a server's resources.**

**4)**. **There can exist multiple ServletContexts for one web application**

**Q.**Which of the following method of ServletContext returns a servlet wrapped with a RequestDispatcher object?

**1)**. **getNamedDispatcher()**

**2)**. **getRequestDispatcher()**

**3)**. getServletDispatcher()

**4)**. getDispatcher()

**Q.** Given:  
  
public class MyFilter   \_\_\_\_1\_\_\_\_  Filter  
{  
  
  public void init(\_\_\_\_2\_\_\_\_)  
  {  
  }  
  
  public void doFilter(\_\_\_3\_\_\_,\_\_\_\_4\_\_\_,\_\_\_\_5\_\_\_)  
  {  
  }  
  
  public void destroy()  
  {  
  }  
}  
  
  
a. extends  
b. implements  
c. FilterConfig  
d. ServletConfig  
e. ServletRequest  
f. HttpServletRequest  
g. ServletResponse  
h. HttpServletResponse  
i. FilterChain  
j. SevletChain  
  
Which of the following match properly completes the syntax of above code snippet?

**1)**. **1.a  
2.d  
3.f  
4.h  
5.i**

**2)**. 1.b  
2.c  
3.f  
4.h  
5.j

**3)**. **1.b  
2.c  
3.e  
4.g  
5.i**

**4)**. 1.b  
2.d  
3.e  
4.g  
5.j

**Q.** How to maintain global time out for all sessions?

**1)**. HttpSession.logout(time)

**2)**. HttpSession.setInterval(time)

**3)**. **HttpSession.setMaxInactiveInterval(time)**

**4)**. HttpSession.setInactiveInterval(time)

**Q.**A servlet can be accessed in two different ways: via a regular HTTP request from a client,   
or via a javax.servlet.RequestDispatcher. Which of the following statements is correct?

**1)**. A dispatched request does not contain any request parameters (unless the calling   
     servlet explicitly includes them). 

**2)**. **There is no difference between the two options; the request dispatcher initiates   
     a new client request.**

**3)**. **A request dispatched via RequestDispatcher usually shares the request parameters   
     of the original request.**

**4)**. **A RequestDispatcher can access Servlets and resources that are not directly   
     accessible via a client request.**

**Q.** What is wrong with the following code?  
  
public void doFilter(ServletRequest req, ServletResponse, res,  
FilterChain chain)  
throws ServletException, IOException {  
chain.doFilter(req, res);  
HttpServletRequest request = (HttpServletRequest)req;  
HttpSession session = request.getSession();  
if (session.getAttribute("login") == null) {  
session.setAttribute("login"”, new Login());  
}  
}

**1)**. The doFilter() method signature is incorrect; it should take HttpServletRequest and HttpServletResponse.

**2)**. **The doFilter() method should also throw FilterException**

**3)**. **The call to chain.doFilter(req, res) should be this: doFilter(req, res, chain).**

**4)**. Accessing the request after chain.doFilter() results in an IllegalState-Exception

**5)**. Nothing is wrong with this filter.

**Q.**To invoke a web components available on the server you must use \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ object.

**1)**. ServletContext

**2)**. **RequestDispatcher**

**3)**. Session

**4)**. ServletRequest

**Q.** Which of the given method is used to set the age of cookie?

**1)**. setAge()

**2)**. setMaxInterval()

**3)**. **setMaxAge()**

**4)**. setValue()

**Q.** Which of the following statements are true for a Servlet Filter?

**1)**. One filter can be associated with only one servlet

**2)**. **One filter can be associated with more than one servlet**

**3)**. **The order of elements in web.xml should be filter, filter-mapping, servlet & servlet-mapping**

**4)**. The order of elements in web.xml should be servlet, servlet-mapping, filter, filter-mapping