**Q1**

PMD helps to identify \_\_\_\_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_\_\_\_.

*Multiple Choice - This may have multiple correct answers. Select required answer(s) from the options list.*

Empty try/catch/finally

Unnecessary Object creation

Logical Error

Solution to program bugs.

**Q2**

\_\_\_\_  is used to create a simple java application in Maven.

*Drag and Drop - Drag a answer field and drop it on a corresponding option.*

**1.**

maven-archetype-quickstart

maven-archetype-java

maven-archetype-mojo

maven-archetype-jee

Save Changes

**Q3**

Match the following:  
  
A. version  
B. artifactId  
C. groupId  
  
  
1. This is an Id of project's group. This is generally unique amongst an organization or a project.   
For example, a banking group com.company.bank has all bank related projects.  
  
2. This is an Id of the project .This is generally name of the project. For example, consumer-banking.   
Along with the groupId, the artifactId defines the artifact's location within the repository.   
  
3. This is the version of the project.Along with the groupId, It is used within an artifact's repository   
to separate versions from each other.

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

A-1, B-2, C-3

A-3, B-2, C-1

A-2, B-3, C-1

A-2, B-1, C-3

**Q4**

Consider the below code snippet exists in pom.xml file  
  
<project>  
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>  
  <groupId>com.cg.bank</groupId>  
  <artifactId>bankapp</artifactId>  
  <version>1.0</version>  
</project>  
  
What type of packaged artifacts will get created when the above mentioned artifacts is packaged   
using "mvn package" command?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

EAR

WAR

JAR

SAR

**Q5**

Which of the following code snippets shows the most appropriate use of <jsp:forward> ?

*Multiple Choice - This may have multiple correct answers. Select required answer(s) from the options list.*

<jsp:forward page="/pages/register.jsp">  
     <jsp:param name="user" value="John"/>  
   </jsp:forward>

<jsp:forward page="/pages/register.html">  
     <jsp:param name="user" value="John"/>  
     </jsp:forward>

<jsp:forward page="/registerServlet">  
     <jsp:param name="user" value="John"/>  
     </jsp:forward>

<jsp:forward page="/registerServlet"/>  
     <jsp:param name="user" value="John"/>

**Q6**

<c:set var="city" value="${user.address.city}" default="N/A" />  
  
What does the above line indicate ?

*Multiple Choice - This may have multiple correct answers. Select required answer(s) from the options list.*

Variable city is assigned value of user bean's property

Variable called 'city' is set with the default value of 'N/A'

Bean property address is set to 'city'

This tag will throw null pointer exception if user object is not in any of the scopes.

**Q7**

What will be printed out if this is the jsp code?   
  
<% java.util.Locale s=request.getLocale() %>  
<%= s %>

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

It will not compile.

It will print the default client's Web browser locale.

It will print the default web server Locale.

It won't print the default Locale but the first language specified in the Accept-Language request's header.

**Q8**

What is the default scope  attribute value in<jsp:useBean> action tag?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

session

page

application

request

context

**Q9**

<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c" %>   
<c:set var="cnt" value="2"/>   
<c:choose>   
     <c:when test="${cnt>0}">   
          <c:out value="1"/>   
     </c:when>   
     <c:when test="${cnt==1}">   
            <c:out value="2"/>   
     </c:when>   
     <c:when test="${cnt<2}">   
               <c:out value="3"/>   
      </c:when>   
      <c:otherwise>   
              <c:out value="4"/>   
       </c:otherwise>   
</c:choose>   
  
What is the output of the above code snippet?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

The code will not compile because of incorrect syntax

The output cannot be determined

The code will print 4

It prints 1

**Q10**

Given:  
  
//Code for error.jsp  
This is an Error Page  
  
//Code for test.jsp  
<%@page errorPage = "error.jsp" %>  
<%!  
 int arr[]= {5,6,7,8};  
 %>  
 <%  
  for(int i=0;i<4;i++) {  
   int val = arr[i];  
 %>  
  <%=val%>  
 <%  
  }  
 %>  
  
What will be the output of the above code fragment?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

This is an Error Page

5 6 7

5 6 7 8

Some Error raised by JSP Engine

**Q11**

A \_\_\_\_\_\_\_\_\_is the one that documents the JSP page but is not sent to the client.

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

Hidden comment

Comment

Compiler comment

Runtime comment

**Q12**

My.jsp is loaded and executed twice, then it is edited. After this the server is restarted   
and now when My.jsp is requested,  which of the following steps will be performed?

*Multiple Choice - This may have multiple correct answers. Select required answer(s) from the options list.*

JSP translated to Servlet and compiled

Servlet loaded into memory

jspInit called

\_jspService called

**Q13**

Consider the following code snippets. Which of them is correct syntax for page directive?

*Multiple Choice - This may have multiple correct answers. Select required answer(s) from the options list.*

<% page info="test page" %>

<%@page info="test page" %>

<%@ page session="true" %>

<%@ page isErrorPage="errorPage.jsp" %>

**Q14**

What gets printed when the following JSTL code fragment is executed?   
  
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c" %>   
<c:set var="item" value="2"/>   
<c:forEach var="item" begin="0" end="0" step="2">  
<c:out value="${item}" default="abc"/>  
</c:forEach>

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

The JSTL code does not compile as an attribute for forEach tag is not correct.

Nothing gets printed as c:out statement does not get executed.

0

2

ABC

**Q15**

What following code will produce?   
  
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c"%>  
<br>  
<hr>  
<c:forEach var="i" begin="10" end="1" step="-2">  
      <c:out value="${i}" />  
      <br />  
</c:forEach>

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

Error, since begin is greater than end

Error, since step is < 0

It will print 10 8 6 4 2

It will produc error: Invalid use of EL

**Q16**

Consider the following code snippet. What will be the output?  
  
<%= if(Math.random() < 0.5) %>  
  hello  
<%= } else { %>  
  hi  
<%= } %>

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

It will always print hello

It will always print hi

It will print either hello or hi depending on the return value of random

The JSP file has errors and will not compile

**Q17**

What following JSP snippet will produce?  
  
<%  
methodX();  
public void methodX()  
{  
      out.println("Hello ");  
}  
%>

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

It will print Hello at the output.

It will produce an error as function is called before defining it.

It will produce an error as function is defined in scriptlet.

It will produce an error as JSP does not allow methods to be defined

**Q18**

<%@ page implements = "java.lang.Runnable" %>  
  
Is the above statement valid ?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

True

False

**Q19**

<%= "HelloWorld" %>  
  
This is an example of:

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

jsp directive

jsp expression

jsp scriptlet

jsp declaration

**Q20**

What is the effect of executing the following JSP statement, assuming a class with name   
Employee exists in classes package?  
  
<%@ page import = "classes.Employee" %>   
<jsp:useBean id="employee" class="classes.Employee" scope="session"/>   
<jsp:setProperty name="employee" property="\*"/>

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

The code does not compile as there is no property attribute of setProperty tag.

The code does not compile as property attribute cannot take \* as a value.

The code sets value of all properties of employee bean to "\*".

The code sets the values of all properties of employee bean to matching parameters in request object.

**Q21**

@MultipartConfig defines \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

security constraints

Listener

file upload properties

Servlet

**Q22**

In the deployment descriptor, if we have following entries for our servlet "MyServlet"  
  
<servlet>  
 <servlet-name> MyServlet1 </servlet-name>  
 <servlet-class> MyServlet </servlet-class>  
</servlet>  
<servlet-mapping>  
 <servlet-name> MyServlet1 </servlet-name>  
 <url-pattern>/1 </url-pattern>  
 <url-pattern>/2 </url-pattern>  
</servlet-mapping>  
  
Which of the following statements are correct?

*Multiple Choice - This may have multiple correct answers. Select required answer(s) from the options list.*

It will create one servlet object

It will create two servlet objects

Above entries in deployment descriptor are valid

Above entries in deployment descriptor are invalid as we can not have multiple   
<url-pattern> tags in <servlet-mapping>

**Q23**

Following is the code for doGet() method of TestServlet. Which of the given statements   
about it are correct?  
  
public void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse res)  
{  
    try  
    {  
        RequestDispatcher rd = this.getServletContext().getRequestDispatcher("Login.jsp"); // 1  
        rd.forward(req, res); // 2  
    }  
    catch(Exception e)  
    {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}

*Multiple Choice - This may have multiple correct answers. Select required answer(s) from the options list.*

This will not compile.

This will compile but will give runtime error.

This will compile and work properly.

This will compile. However, it will work properly only if //1 is replaced with:  
RequestDispatcher rd = req.getRequestDispatcher("Login.jsp");

**Q24**

Select the correct statement about the attribute fileSizeThreshold of the annotation @MultipartConfig:

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

Default size is 10 bytes which means files will be immediately written without caching.

The fileSizeThreshold is a byte limit above which the file will be saved to cached in RAM.

The file size in bytes after which the file will be temporarily stored on disk. The default size is 0 bytes.

Unless we intend to save all the uploads to the hard drive, you may wish to set this larger than   
the  default to avoid using slower disk -based access when reading the file contents.

**Q25**

Point out error(s) if any in the following code snippet:  
  
import javax.servlet.\*;  
import javax.servlet.http.\*;  
class MyServlet extends HttpServlet {  
   public void DOGET(){  
     System.out.println("Inside DOGET");  
  }  
   public static void main(String args[]) {  
     System.out.println("Inside DOGET");  
   }  
}

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

Compilation Error indicating invalid signature and name of method DOGET

No Compilation Error

Compilation Error indicating Servlet class must not contain main() method

Compilation Error indicating MyServlet class should be declared as public

**Q26**

Assumption:  
  
5 web applications are deployed under Jboss application server and each of them   
consists of 2 servlets. How many instances of type ServletContext will be created   
when the server gets started?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

10

5

1

25

**Q27**

@WebServlet("/FileUploadServlet")  
@MultipartConfig(fileSizeThreshold=1024\*1024\*10,    // 10 MB   
                 maxFileSize=1024\*1024\*50,          // 50 MB  
                 maxRequestSize=1024\*1024\*100)      // 100 MB  
public class FileUploadServlet extends HttpServlet {  
  
   protected void doGet(HttpServletRequest request,  
            HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {  
  
             }  
}  
  
Which exception above servlet will generate if we upload the file of size 150MB?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

FileSizeException

FileNotFoundException

All of these

IOException

**Q28**

Which of the following statements are TRUE for the code given below?  
  
int MAX\_AGE;   
Cookie cookie = new Cookie("user", user);   
cookie.setMaxAge(MAX\_AGE);   
response.addCookie(cookie);

*Multiple Choice - This may have multiple correct answers. Select required answer(s) from the options list.*

If MAX\_AGE = 10 the cookie will expire after 10 seconds.

If MAX\_AGE = 10 the cookie will expire after 600 seconds.

If MAX\_AGE = 0 the cookie will be deleted.

**Q29**

Select the correct order of the invocation of service functions in servlet.

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

     public void  service(..)    
    either void doGet(..) Or doPost(..)

       either void doGet(..) Or doPost(..)  
private void service(..)

either void doGet(..) Or void  doPost(..)  
public  void service(..)

None of the above

**Q30**

Which of the following is the correct function  in a servlet  to get  all the cookie from client?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

request.getCookies()

response.getCookies()

request.getCookie()

response.getCookie()

**Q31**

In a J2EE enabled application, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ is a component that acts as an interceptor.

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

Servlet

Listener

Filter

JSP Page

**Q32**

@WebServlet("/my-address")  
public class MyServlet extends HttpServlet { ... }  
  
Choose the correct URL.

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

http://hostname/appname/my-address

http://hostname/my-address

http://appname/my-address

http://hostname/appname

**Q33**

To create a war file testApp.war  from the folder testApp, the jar command to be used is:

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

jar cvf testApp.war \*

jar xvf testApp.war \*

jar xvf testApp.war

jar c testApp.war \*

**Q34**

We have following methods declared in our servlet:  
  
public void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)   
{ System.out.println("Service Method"); }  
  
public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)   
{ System.out.println("Get Method"); }  
  
public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)   
{ System.out.println("Post Method"); }  
This servlet is invoked by an HTML in which we have specified method="post"   
  
What output will it show on the console?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

Service Method   
Get Method  
Post Method

Service Method  
Post Method

Service Method

Post Method

**Q35**

import java.io.\*;  
import javax.servlet.\*;  
import javax.servlet.http.\*;  
public class HelloWorld extends HttpServlet   
{  
   public void doGet(HttpServletRequest request,HttpServletResponse response)   
    {  
          PrintWriter print = response.getWriter(); print.println("Hello World");  
    }  
}  
  
What is true about the above code ?

*Single Choice - Select one correct answer from the options list.*

Program executes and displays a message Hello World

Program does not compile as the implicit object out is not specified for printing the message

Program does not execute as the doGet() does not throw Servlet and IO Exceptions

Program may execute, but instead of the doGet(), the doPost should be used if printing is to be done.