1. (单选题)JSP的全写形式为（  ）

A. Java Script Program

B. Java Server Pages

C. JavaScript Pages

D. Java Server Program

我的答案: B正确答案: B

 (单选题)JSP的前身是（  ）

A. JavaBean

B. Servlet

C. Filter

D. Listener

我的答案: B正确答案: B

3. (单选题)（  ）实现JSP文件转化成Servlet代码。

A. 带有JSP引擎的Java Web服务器

B. JDK

C. Eclipse

D. MySQL

我的答案: A正确答案: A

4. (单选题)Java Web是基于（  ）语言的。

A. VB

B. ASP

C. Python

D. Java

我的答案: D正确答案: D

5. (单选题)JAVA\_HOME变量的值为（   ）

A. jre的绝对路径

B. bin的绝对路径

C. jdk的绝对路径

D. lib的绝对路径

我的答案: C正确答案: C

6. (单选题)搭建Java web开发环境时，应将classpath的值设定为（   ）。

A. jdk和tomcat中lib的绝对路径

B. jdk和tomcat中bin的绝对路径

C. jdk和tomcat中conf的绝对路径

D. jdk和tomcat中temp的绝对路径

我的答案: A正确答案: A

7. (单选题)搭建Java Web开发环境时，应将path变量的值设定为（   ）。

A. bin的绝对路径

B. 主目录的绝对路径

C. lib的绝对路径

D. conf的绝对路径

我的答案: A正确答案: A

8. (单选题)创建Java Web工程后，所有的.java文件应放在工程的（  ）目录中。

A. webcontent

B. lib

C. WEB-INF

D. src

我的答案: D正确答案: D

9. (单选题)创建Java Web工程后，所有的.jsp文件应放在工程的（  ）目录中。

A. webcontent

B. src

C. lib

D. WEB-INF

我的答案: A正确答案: A

10. (单选题)创建Java Web工程后，src中可放置的文件有（    ）。

A. java源文件

B. class字节码文件

C. jsp

D. 图片文件

我的答案: A正确答案: A

11. (单选题)创建Java Web工程后，所有的.xml文件应放在工程的（  ）目录中。

A.src

B. lib

C. WEB-INF

D. META-INF

我的答案: C正确答案: C

12. (单选题)MVC模式中的核心层是（  ）。

A. Model层

B. View层

C. Controller层

D. 没有所谓的核心层

我的答案: A正确答案: A

二. 多选题（共3题，10.2分）

13. (多选题)开发动态网站的技术有（ ）。

A. JSP

B. PHP

C. ASP

D. CGI

我的答案: ABCD正确答案: ABCD

14. (多选题)搭建Java Web集成开发环境用到的应用软件包括（  ）。

A. JDK

B. Eclipse

C. Tomcat

D. Office

我的答案: ABC正确答案: ABC

15. (多选题)搭建Java Web开发环境时需设置的环境变量有（  ）。

A. JAVA\_HOME

B. CATALINA\_HOME

C. classpath

D. path

我的答案: ABCD正确答案: ABCD

一. 单选题（共2题，8分）

1. (单选题)以下不属于JSP的组成部分的是（  ）。

A. javascript

B. css

C. java

D. 脚本段

我的答案: C正确答案: C

2. (单选题)以下选项中不属于模板元素的是（  ）。

A. html

B. css

C. javascript

D. include动作元素

我的答案: D正确答案: D

二. 填空题（共8题，32分）

3. (填空题)JSP的脚本元素包括              、         和表达式。

正确答案：

(1) 脚本段

(2) 声明

4. (填空题)JSP的指令元素有tag、                        、                    和                      。

正确答案：

(1) page

(2) taglib

(3) include

5. (填空题)JSP动作元素有                  、             、                      和             。

正确答案：

(1) jsp：include

(2) jsp：forward

(3) jsp：useBean

(4) jsp：param

6. (填空题)JSP的注释有                、                      和                     。

正确答案：

(1) JSP隐含注释

(2) java注释

(3) html注释

7. (填空题)JSP隐含注释使用                 和                    符号引起。

正确答案：

(1) <%--

(2) --%>

8. (填空题)Java注释有                         和                     。

正确答案：

(1) //或行注释符

(2) /\*..\*/或块注释符

9. (填空题)html注释使用的符号是                            。

正确答案：

(1) <!--     -->

10. (填空题)页面跳转分为                   和                  。

正确答案：

(1) 页面重定向

(2) 请求转发

请列出至少四种用于实现页面重定向的方法。

（1）<a href="uri"/>

（2）javascript:  window.open("uri")

（3）response.sendRedirect("uri");

（4）form action=“uri”

请列出所有实现请求转发的方法。

正确答案：

（1）<jsp:forward page="uri"/>

（2）<% RequestDispatcher rd=request.getRequestDispatcher("uri");

              rd.forward(request,response);

     %>

1. (单选题)

JSP四大域对象的作用范围有小到大排列正确的是（  ）。

A. request->page->application->session

B. page->session->request->application

C. page->request->session->application

D. session->page->request->application

我的答案: C正确答案: C

2. (单选题)out对象的主要作用是（）。

A. 向输出流写入内容

B. 输出数据到控制台

C. 实现页面的数据传递

D. 实现页面间参数传递

我的答案: A正确答案: A

3. (单选题)以下不属于域对象的是（）。

A. request

B. page

C. application

D. response

我的答案: D正确答案: D

4. (单选题)以下说法正确的是（）。

A. response的sendRedirect（）实现页面重定向。

B. request的getParameter（）和getAttribute（）的作用相同。

C. request的setAttribute（）的作用是设置编码类型。

D. session的isNew（）的作用是实现页面的刷新。

我的答案: A正确答案: A

5. (单选题)JSP四大域对象中，存取范围最小的是（  ）。

A. session

B. application

C. page

D. request

我的答案: C正确答案: C

6. (单选题)JSP四大域对象中，存取范围最大的是（  ）。

A. session

B. application

C. page

D. request

我的答案: B正确答案: B

7. (单选题)以下说法不正确的是（    ）。

A. JSP是一种技术。

B. 四大域对象数据的存储使用setAttribute（）方法实现。

C. request、session和application实现数据的获取使用getAttribute（）方法。

D. page对象没有setAttribute（）方法。

我的答案: D正确答案: B

8. (单选题)下列不属于HttpRequest的方法是（ ）。

A. getParameter（）

B. getAttribute（）

C. setAttribute（）

D. getAddr（）

我的答案: D正确答案: D

9. (单选题)下列属于HttpSession的方法的是（）。

A. isNew（）

B. setCharacterEncoding( )

C. sendRedirect( )

D. getParameter( )

我的答案: C正确答案: A

10. (单选题)application对象所属的类是（  ）。

A. ServletContext

B. Object

C. Enumeration

D. String

我的答案: A正确答案: A

二. 多选题（共2题，6.2分）

11. (多选题)JSP的域对象有（  ）。

A. page

B. request

C. session

D. application

我的答案: ABCD正确答案: ABCD

12. (多选题)session、request和application对象中与属性操作有关的方法是（  ）。

A. setAttribute()

B. getAttribute( )

C. toString( )

D. removeAttribute( )

我的答案: ABCD正确答案: ABD

三. 填空题（共11题，34.1分）

13. (填空题)JSP四大域对象分别是                   、                       、                          和                  。

正确答案：

(1) page

(2) request

(3) session

(4) application

14. (填空题)  
                  方法用于实现数据存入session对象中。

正确答案：

(1) setAttribute（）

15. (填空题)setAttribute（）方法的两个参数的类型分别是                      和                      。

正确答案：

(1) String

(2) Object

16. (填空题)getAttribute（）方法有                        个参数，该参数的类型是                          。

正确答案：

(1) 1

(2) String

17. (填空题)getAttribute（）的返回值的类型是                           。

正确答案：

(1) Object

18. (填空题)实现页面跳转，可使用HttpResponse的                         方法。

正确答案：

(1) sendRedirect（String url）

19. (填空题)包含简体中文的编码有                    、                    和                。

正确答案：

(1) utf8

(2) gb2312

(3) gbk

20. (填空题)ServletContext的getRealPath（String path）的作用是                                   。

正确答案：

(1) 获取指定path的绝对路径

21. (填空题)ServletContext用于实现属性移除的方法是                                。

正确答案：

(1) removeAttribute（String key）

22. (填空题)获取请求参数出现中文乱码时，需使用                                  方法，将其参数设为                           ，且该语句应位于参数获取之前。

正确答案：

(1) setCharacterEncoding（）

(2) utf8

23. (填空题)HttpResponse的setContentType()的作用是                        。

正确答案：

(1) 动态改变contenttype

请列出JSP的九大内置对象

page

out

request

response

session

application

exception

pageContext

config

试说明getAttribute（）方法和getParameter（）方法的异同。

二者的返回值的类型均为Object；

getAttribute（）方法用于使用setAttribute（）存入域对象中的数据。

getParameter（）方法用于获取请求参数。

试阐述response的sendRedirect（）和request的getRequestDispatcher（）、forward（）的异同。

二者均能实现页面跳转，前者实现页面重定向，后者实现请求转发。

一. 单选题（共5题，21.5分）

1. (单选题)（）是一个可以在一个或多个应用程序中重复使用的组件。

A. jsp页面

B. JavaMail

C. JavaBean

D. Servlet

我的答案: C正确答案: C

2. (单选题)在JSP中调用JavaBean时不会用到的标记是（ ）。

A. <javabean>

B. <jsp:useBean>

C. <jsp:setProperty>

D. <jsp:getProperty>

我的答案: A正确答案: A

3. (单选题)JavaBean是Java的（  ）。

A. 类

B. 接口

C. 容器

D. 异常

我的答案: A正确答案: A

4. (单选题)JavaBean的开发需实现（ ）接口。

A. Iterator

B. Connection

C. Statement

D. Serializable

我的答案: D正确答案: D

5. (单选题)下列不属于useBean动作元素的属性的是（  ）。

A. id

B. class

C. scope

D. page

我的答案: D正确答案: D

二. 多选题（共1题，4.3分）

6. (多选题)以下属于JavaBean的优点的是（ ）。

A. 业务逻辑和前台显示分离

B. 提高程序的复用性

C. 降低系统维护的难度

D. 提高系统的可伸缩性，使系统变得健壮和灵活

我的答案: ABCD正确答案: ABCD

三. 填空题（共10题，43分）

7. (填空题)JavaBean分为                                      和                                。

正确答案：

(1) 可视化JavaBean

(2) 不可视化JavaBean

8. (填空题)不可视化JavaBean可分为                                 和                                   。

正确答案：

(1) 工具JavaBean

(2) 值JavaBean

9. (填空题)useBean动作元素的常用属性有                、                         和                         。

正确答案：

(1) id

(2) class

(3) scope

10. (填空题)useBean动作元素的scope属性的值有：                   、                   、                    和             。

正确答案：

(1) page

(2) request

(3) session

(4) application

11. (填空题)在JSP页面中引入javaBean可使用                       。

正确答案：

(1) <jsp:useBean>

12. (填空题)jsp:setPropery的作用是                                                          。

正确答案：

(1) 用于设定JavaBean属性的值

13. (填空题)jsp:getProperty的作用是

正确答案：

(1) 用于获取JavaBean属性的值

14. (填空题)jsp:getProperty实际上是通过调用JavaBean的                                 方法来读取并显示JavaBean实例的属性值。

正确答案：

(1) getXXX（）

15. (填空题)jsp:getProperty标签的name属性的作用是                             ，property属性的作用是                           。

正确答案：

(1) JavaBean实例的名称

(2) JavaBean实例中私有属性名

16. (填空题)jsp:setProperty的属性有：                 、                        和                   。

正确答案：

(1) name

(2) property

(3) value

1. (单选题)在Servlet的生命周期中，（  ）方法是其中的核心。

A. start（)

B. init( )

C. service( )

D. destroy(  )

我的答案: C正确答案: C

2. (单选题)Servlet生命周期中最后调用的方法是（ ）。

A. destroy( )

B. init( )

C. doGet( )

D. doPost( )

我的答案: A正确答案: A

3. (单选题)在Servlet的生命周期中，最先调用的方法是（  ）。

A. 构造方法

B. init（）

C. service（）

D. destroy（）

我的答案: A正确答案: A

二. 填空题（共10题，43分）

4. (填空题)Servlet生命周期有关的主要几个方法是                          、                     和                。

正确答案：

(1) init()

(2) service()

(3) destroy()

5. (填空题)配置Servlet的注解名称是                     。

正确答案：

(1) WebServlet

6. (填空题)WebServlet注解的属性有                           、                       、                        和                   等。

正确答案：

(1) servletName

(2) value

(3) urlPatterns

(4) initParams

7. (填空题)web.xml配置Servlet使用的标签是                   和                         。

正确答案：

(1) servlet

(2) servletmapping

8. (填空题)web.xml的servlet标签的两个子标签名称是                         和                             。

正确答案：

(1) servlet-name

(2) servlet-class

9. (填空题)  
web.xml的servlet-mapping标签的两个子标签名称是                         和                             。

正确答案：

(1) servlet-name

(2) url-pattern

10. (填空题)如将某一servlet设置为网站首页，则需将url-pattern的值设为                     。

正确答案：

(1) /

11. (填空题)MVC模式中javabean程序对应                     层，servlet对应                  层，jsp对应             层。

正确答案：

(1) M

(2) C

(3) V

12. (填空题)客户端为Get请求时，会调用Servlet的                   方法，客户端发送的请求为post请求时，会调用Servlet的                       方法。

正确答案：

(1) doGet（）

(2) doPost（）

13. (填空题)service（）方法的两个参数的类型分别是                                 和                                。

正确答案：

(1) HttpServletRequest

(2) HttpServletResponse

三. 简答题（共9题，38.7分）

14. (简答题)什么是Servlet？

正确答案：

（1）是一种Java程序；（2）Servlet运行在服务器端；（3）能接收和响应客户端的请求。

15. (简答题)阐述Servlet程序的开发步骤。

正确答案：

第一步，右击src，选择new-->servlet。

第二步，重写doGet或doPost方法。

第三步，配置Servlet。

第四步，点击运行按钮运行Servlet程序，查看结果。

1. (简答题)简述Servlet的特征。

正确答案：

高效性，方便性，功能强大，跨平台性，成本低，可扩展性。

请列出两种配置Servlet的方法。

注解

web.xml

请列出servlet的url-pattern的值三种形式。

完全匹配  以“/"开始，以某个目录名称结束，比如：/test/servlet/ta

目录匹配  以“/”开始，以“\*”结束

扩展名匹配  形式为：“\*.扩展名”，扩展名可以任意

一. 单选题（共3题，10.5分）

1. (单选题)实际开发中，定义过滤器需实现（ ）接口。

A. FilterConfig

B. Filter

C. FilterChain

D. MyFilter

我的答案: B正确答案: B

2. (单选题)以下不支持中文的编码是（ ）。

A. UTF-8

B. ISO-8859-1

C. GBK

D. GB2312

我的答案: B正确答案: B

3. (单选题)以下不属于Servlet监听器的是（）。

A. ServletContext

B. HttpSession

C. ServletRequest

D. ServletResponse

我的答案: D正确答案: D

二. 填空题（共12题，42分）

4. (填空题)在请求过滤处理后，需要调用chain参数的                     方法将请求向下传递给下一个过滤器或者目标资源。

正确答案：

(1) doFilter()

5. (填空题)Servlet监听器划分为以下3种：ServletContext事件监听器、HttpSession事件监听器和                   事件监听器。

正确答案：

(1) ServletRequest

6. (填空题)过滤器既可以对请求对象进行处理，也可以对                     对象进行处理。

正确答案： 响应

7. (填空题)过滤器有                    和                       两种处理结果。

正确答案：

(1) 放行

(2) 拦截

8. (填空题)Filter生命周期有关的方法有                         和                             。

正确答案：

(1) init（）

(2) destroy（）

9. (填空题)在过滤器的配置中，<init-param>元素的值通过                    类的                       方法可获取。

正确答案：

(1) FilterConfig

(2) getInitParameter( )

10. (填空题)用于监听application对象属性的添加、删除和修改事件的接口是                               。

正确答案：

(1) ServletContextAttributeListener

11. (填空题)用于监听session对象属性的添加、删除和修改事件的接口是                               。

正确答案：

(1) HttpSessionAttributeListener

12. (填空题)用于监听request对象属性的添加、删除和修改事件的接口是                               。

正确答案：

(1) ServletRequestAttributeListener

13. (填空题)用于监听application对象销毁核创建事件的接口是                               。

正确答案：

(1) ServletContextListener

14. (填空题)用于监听session对象销毁核创建事件的接口是                               。

正确答案：

(1) HttpSessionListener

15. (填空题)用于监听request对象销毁核创建事件的接口是                               。

正确答案：

(1) ServletRequestListener

三. 简答题（共12题，42分）

16. (简答题)过滤器有哪些作用和用法？

正确答案：

Servlet过滤器能够对Servlet容器的请求和响应进行拦截和处理，如字符编码，安全控制等。

17. (简答题)用注解方式替代web.xml文件中的配置Servlet有什么好处？

正确答案：

保存在 class 文件中，降低维护成本。   
无需工具支持，无需解析。   
编译期即可验证正确性，查错变得容易。   
提升开发效率。

18. (简答题)阐述过滤器的工作原理。

正确答案：

当某个资源与Servlet过滤器关联后，对该资源的所有请求都回经过Servlet过滤器，Servlet过滤器在Servlet被调用之前会检查请求对象，并决定是将请求转发给过滤器链中的下一个资源还是终止该请求并响应用户。若请求被转发给过滤器链中的下一个资源后，Servlet过滤器会检查相应对象，进行处理后返回给用户。

19. (简答题)阐述过滤器的开发步骤。

正确答案：

创建过滤器类，实现Filter接口；

改写doFilter（）方法。

配置过滤器。

20. (简答题)过滤器将请求转发给下一个过滤器或请求资源时，会执行的语句是？

正确答案：

chain.doFilter(request,response)

21. (简答题)过滤器拦截用户的请求时，一定不能执行的语句是？

正确答案：

chain.doFilter(request,response)

22. (简答题)在web.xml中实现过滤器的配置需使用哪些标签？

正确答案：

<filter><filter-mapping><filter-name><fiflter-class><url-pattern>

23. (简答题)请列出过滤器<url-pattern>的值的三种形式。

正确答案：

完全匹配

目录匹配

扩展名匹配

24. (简答题)请简述JavaWeb中文乱码产生的原因。

正确答案：

Web容器内部使用的编码格式不支持中文字符集

25. (简答题)什么是session的钝化和激活？

正确答案：

当服务器正常关闭时,还存活着的session(在设置时间内没有销毁) 会随着服务器的关闭被以文件(“SESSIONS.ser”)的形式存储在tomcat 的work 目录下,这个过程叫做Session 的钝化。

当服务器再次正常开启时,服务器会找到之前的“SESSIONS.ser” 文件，从中恢复之前保存起来的Session 对象，这个过程叫做Session的活化。

注意事项：

1）想要随着Session 被钝化、活化的对象它的类必须实现Serializable 接口，还有要注意的是只有在服务器正常关闭的条件下，还未超时的Session 才会被钝化成文件。当Session 超时、调用invalidate 方法或者服务器在非正常情况下关闭时，Session 都不会被钝化，因此也就不存在活化。

      2）在被钝化成“SESSIONS.ser” 文件时，不会因为超过Session 过期时间而消失，这个文件会一直存在，等到下一次服务器开启时消失。

      3）当多个Session 被钝化时，这些被钝化的Session 都被保存在一个文件中，并不会为每个Session 都建立一个文件。

26. (简答题)什么是Servlet的异步处理？

正确答案：

数据发送方发送数据给数据接收方后，不必等待数据接收方做出响应，可以继续发送下一个数据的通信方式。

27. (简答题)阐述Servlet异步处理的实现。

正确答案：

使用注解在对应的Servlet配置asyncSupperted=true，表示当前Servlet支持异步。

通过request对象的startAsync（request，response）方法获取异步上下文对象。

通过异步上下文对象调用start（newRunnable（）{}）方法开始一部处理，Runnable类的run（）方法提供具体异步的逻辑代码。

一. 单选题（共39题，31.2分）

1. (单选题)以下操作用首先执行的是（  ）。

A. 创建连接

B. 加载驱动

C. 关闭对象

D. 处理sql结果

我的答案: B正确答案: B

2. (单选题)创建连接用到的接口是（ ）。

A. Statment

B. ResultSet

C. Connection

D. Collection

我的答案: C正确答案: C

3. (单选题)加载驱动使用（ ）。

A. Class.getClass( )

B. Class.loadDriver(  )

C. Object.loadDriver(  )

D. Class.forName(  )

我的答案: D正确答案: D

4. (单选题)JDBC驱动器API的主要接口是（  ）

A. java.sql.DriverManager类

B. java.sql.Driver接口

C. javax.sql. Driver接口

D. javax.sql.DriverManager类

我的答案: B**正确答案: B**

5. (单选题)JDBC驱动管理器的主要实现类是（  ）

A. java.sql.DriverManager类

B. java.sql.Driver接口

C. javax.sql. Driver接口

D. javax.sql.DriverManager类

我的答案: A正确答案: A

6. (单选题)下面关于JDBC驱动器API与JDBC驱动器关系的描述，正确的是（  ）

A. JDBC驱动器API是接口，而JDBC驱动器是实现类

B. JDBC驱动器API内部包含了JDBC驱动器

C. JDBC驱动器内部包含了JDBC驱动器API

D. JDBC驱动器是接口，而JDBC驱动器API是实现类

我的答案: A**正确答案: A**

7. (单选题)下面选项，关于CallableStatement接口的registerOutParameter( int parameterIndex, int sqlType)方法的作用，描述正确的是（  ）.

A. 执行查询语句

B. 执行insert,update,delete语句的

C. 执行建表语句

D. 将 OUT 参数注册为SQL类型

我的答案: D**正确答案: D**

8. (单选题)JDBC驱动器也称为JDBC驱动程序，它的提供者是（）。

A. SUN

B. 数据库厂商

C. Oracle

D. ISO

我的答案: B**正确答案: B**

9. (单选题)下面关于executeQuery(String sql)方法，说法正确的是（  ）.

A. 可以执行insert语句

B. 可以执行delete语句

C. 可以执行select语句

D. 可以执行update语句

我的答案: C**正确答案: C**

10. (单选题)下面Statement接口的方法中，用于执行insert、update和delete语句的是（  ）

A. executeUpdate(String sql)

B. executeQuery(String sql)

C. execute(String sql)

D. executeDelete(String sql)

我的答案: A**正确答案: A**

11. (单选题)下面选项，关于ResultSet中游标指向的描述正确的是（  ）。

A. ResultSet对象初始化时，游标在表格的第一行

B. ResultSet对象初始化时，游标在表格的第一行之前

C. ResultSet对象初始化时，游标在表格的最后一行之前

D. ResultSet对象初始化时，游标在表格的最后一行

我的答案: B**正确答案: B**

12. (单选题)JDBC API主要位于下列选项的那个包中（）。

A. java.sql.\*

B. java.util.\*

C. javax.lang.\*

D. java.text.\*

我的答案: A**正确答案: A**

13. (单选题)下面选项中，用于将参数化的SQL语句发送到数据库的方法是（  ）。

A. prepareCall(String sql)

B.

prepareStatement(String sql)

C. registerDriver(Driver driver)

D. createStatement()

我的答案: B**正确答案: B**

14. (单选题)下面Statement接口的方法中，用于执行各种SQL语句的是（  ）。

A. executeUpdate(String sql)

B. executeQuery(String sql)

C. execute(String sql)

D. executeDelete(String sql)

我的答案: C**正确答案: C**

15. (单选题)下面选项中，用于创建Statement对象的方法是（  ）。

A.  getMetaData()

B.getConnection(String url,String user,String pwd)

C. registerDriver(Driver driver)

D. createStatement()

我的答案: D**正确答案: D**

16. (单选题)下面选项中，能够将游标从当前位置向下移一行的方法是（  ）

A. next()

B. absolute(int row)

C. previous()

D. last()

我的答案: A**正确答案: A**

17. (单选题)下面关于连接mysql下的mydb数据库的url，编写正确的是（）。

A. jdbc:mysql//:localhost:3306/mydb

B. jdbc:mysql://localhost:3306/mydb

C. mysql:jdbc//:localhost:3306/mydb

D. mysql:jdbc://localhost:3306/mydb

我的答案: B**正确答案: B**

18. (单选题)Statement接口中executeQuery()方法的返回值是（ ）. **A**

A. ResultSet

B. Set

C. int

D. boolean

我的答案: A**正确答案: A**

19. (单选题)下列选项中，关于Statement描述错误的是（）。

A. Statement是用来执行SQL语句的

B. Statement是PreparedStatement的子接口

C. 获取Statement实现需要使用Connection的createStatement()方法

D. PreparedStatement能使用参数占位符，而Statement不行

我的答案: B**正确答案: B**

20. (单选题)下列选项中，正确关闭数据库资源的顺序是（）。

A. resultSet.close();statement.close();connection.close();

B. statement.close();connection.close();resultSet.close();

C. resultSet.close();connection.close();statement.close();

D. connection.close();statement.close();resultSet.close();

我的答案: A**正确答案: A**

21. (单选题)下列关于JDBC驱动的说法中，正确的是（）。

A. 用JDBC连接数据库，必须使用连接池

B. 用JDBC连接数据库，使用连接池就不需要导入数据库驱动

C. 操作不同的数据库可以使用相同的驱动

D. 无论如何，只要使用JDBC，那么就要使用JDBC驱动

我的答案: D正确答案: D

22. (单选题)下面选项中，不属于java.sql包下的类有（）。

A. DriverManager

B. Connection

C. DataSource

D. PreparedStatement

我的答案: C正确答案: C

23. (单选题)下列选项中，能够实现预编译的是（）。

A. Statement

B. Connection

C. PreparedStatement

D. DriverManager

我的答案: C正确答案: C

24. (单选题)下列选项中，能够获取结果集rs的第一列，列名为name的语句是（）。

A. String name = rs.getString(1);

B. String name =rs.getString(0);

C. String name =rs.getString(0，“name”);

D.String name=rs.getString(1,“name”);

我的答案: A正确答案: A

25. (单选题)下列选项，可用于存储结果集的对象是（）。

A. ResultSet

B. Connection

C. Statement

D. PreparedStatement

我的答案: A正确答案: A

26. (单选题)下面选项， DataSource接口中用于获得数据库连接的是（）.

A. Delegate

B. Factory

C. Connection

D. getConnection

我的答案: D正确答案: D

27. (单选题)关于DriverManager和DataSource接口中getConnection()方法的区别，解释正确的是（）.

A. 前者需要close()，而后者不需要close()

B. 前者的close()是释放Connection，而后者的close()只会把Connection归还给连接池

C. 两者没有区别

D. DataSource的getConnection()每次都会创建新的数据库链接

我的答案: B正确答案: B

28. (单选题)C3P0数据源中最主要的核心类是（）。

A. BasicDataSource

B. BasicDataSourceFactory

C. ComboPooledDataSource

D. DataSourceFactory

我的答案: C正确答案: C

29. (单选题)下面关于C3P0配置文件中<named-config>结点可出现的次数是（）。

A. 1次

B. 0次

C. 0次或1次

D. 0次或多次

我的答案: D正确答案: D

30. (单选题)下面选项中，哪一项用于配置C3P0配置文件中的默认配置节点（）。

A. <default-config>代表默认配置

B. <named-config>代表默认配置

C. <default-named-config>代表默认配置

D. <default-named >代表默认配置

我的答案: A正确答案: A

31. (单选题)使用C3P0数据源时，当传入的参数为空或者不存在时，则会出现的问题是（）。

A. 语法错误

B. 会出现异常

C. 使用默认的配置方式创建数据源;

D. 以上说法都有误

我的答案: C正确答案: C

32. (单选题)在模拟自定义连接池时，由于频繁的增删特性，此时使用的集合最好是（）。

A. ArrayList

B. HashSet

C. HashMap

D. LinkedList

我的答案: D正确答案: D

33. (单选题)在使用C3P0数据源时，默认的配置文件名字是（）。

A. c3p0-config.properties

B. c3p0-config.xml

C. c3p0.xml

D. c3p0.properties

我的答案: B正确答案: B

34. (单选题)下面关于commons-dbutils与JDBC的关系，描述正确的是（  ）。

A. commons-dbutils是一个对JDBC进行简单封装的工具

B. commons-dbutils是sun公司提供的用来代替JDBC的新技术

C. commons-dbutils必须与连接池一起使用

D. commons-dbutils中的QueryRunner只能用于查询操作

我的答案: A正确答案: A

35. (单选题)下面关于QueryRunner类的构造方法，描述正确的是（ ）。

A. 可以使用默认的构造方法进行构造

B. 使用get（）来获取

C. 不能直接构造

D. 可以使用QueryRunnerFactory工厂类来进行构造

我的答案: A正确答案: A

36. (单选题)下列选项中，能把结果集中的第一行数据转成对象数组的Handler是（）。

A. BeanListHandler

B. ArrayHandler

C. BeanMapHandler

D. ScalarHandler

我的答案: B正确答案: B

37. (单选题)下面选项中，关于DBUtils类中用于装载并注册JDBC驱动程序的方法是（  ）。

A. close()方法

B. closeQuietly()方法

C. commitAndCloseQuietly()方法

D. loadDriver()方法

我的答案: D正确答案: D

38. (单选题)下面关于自定义ResultSetHandler接口实现类的描述，正确的是（）。

A. 通过重写update()方法，实现结果集的处理

B. 通过重写handle()方法，从而实现结果集的处理

C. 通过重写query()方法，实现结果集的处理

D. 通过重写delete()方法，实现结果集的处理

我的答案: B正确答案: B

39. (单选题)下面关于BeanMapHandler类的作用，描述正确的是（）。

A. 将结果集每一行的数据都封装到JavaBean中，并存放到Map中

B. 将结果集每一行的数据都封装到JavaBean中，并存放到List中

C. 将结果集第一行的数据都封装到JavaBean中，并存放到Map中

D. 将结果集第一行的数据都封装到JavaBean中，并存放到List中

我的答案: C正确答案: C

二. 多选题（共20题，16分）

40. (多选题)下面选项中，属于JDBC实现的是（  ）

A. JDBC驱动管理器

B. JDBC驱动器API

C. JDBC驱动器

D. Java程序

我的答案: ABC正确答案: ABC

41. (多选题)下面关于 ResultSet接口中getXXX()方法的描述正确的是（  ）。

A. 可以通过字段的名称来获取指定数据

B. 可以通过字段的索引来获取指定的数据

C. 字段的索引是从1开始编号的

D. 字段的索引是从0开始编号的

我的答案: ABC正确答案: ABC

42. (多选题)下面选项中，属于DriverManager类中包含的方法有（  ）。

A. getDriver(Driver driver）

B. getConnection(String url,String user,String pwd)

C. registerDriver(Driver driver)

D. getJdbcConnection(String,url,String user,String pwd)

我的答案: BC正确答案: BC

43. (多选题)下列选项中，属于Statement接口提供的方法有（  ）。

A. executeQuery(String sql)

B. execute(String sql)

C. executeUpdate(String sql)

D. query(String sql)

我的答案: ABC正确答案: ABC

44. (多选题)下面关于execute(String sql)方法，说法正确的是（  ）.

A. 可以执行insert语句

B. 可以执行update语句

C. 可以执行delete语句

D. 可以执行select语句

我的答案: ABCD正确答案: ABCD

45. (多选题)下列选项中，在回收数据库资源时可采取的操作有（  ）.

A. 关闭ResultSet

B. 关闭Statement

C. 关闭应用程序

D. 关闭Connection

我的答案: ABD正确答案: ABD

46. (多选题)下列选项中，用于控制ResultSet对象游标的方法有（）。

A. next()

B. first()

C. right()

D. last()

我的答案: AB正确答案: AB

47. (多选题)下面选项中，关于 DriverManager.getConnection( String url,String user,String pwd)方法的描述正确的有（  ）.

A. 可以带上三个参数

B. 第一个参数代表连接数据库的url

C. 第二个参数代表连接数据库的username

D. 第三个参数代表连接数据库的passowrd

我的答案: ABCD正确答案: ABCD

48. (多选题)下面选项中，能够通过Connection创建Statement的方式有（  ）。

A. createStatement()：创建基本的Statement对象

B. prepareStatement():创建PreparedStatement对象

C. prepareCall()：创建CallableStatement对象

D. createPrepareStatement():创建PreparedStatement对象

我的答案: ABC正确答案: ABC

49. (多选题)下列选项中，关于数据库连接池的作用，描述正确的是（）。

A. 分配数据库连接

B. 管理数据库连接

C. 释放数据库连接

D. 实现数据库连接再利用

我的答案: ABCD正确答案: ABCD

50. (多选题)下面选项中，常用的数据源有（）。

A. C3P0数据源

B. DBCP数据源

C. DriverManager

D. C0P3数据源

我的答案: AB正确答案: AB

51. (多选题)下列选项，关于数据库连接池的说法，正确的是（）。

A. 连接池在初始化时将创建一定数量的数据库连接放到连接池中

B. 应用程序访问数据库时并不直接创建连接，而是向连接池“申请”

C. 如果连接池中有空闲的Connection，则将其返回

D. 使用完毕后，连接池会将该Connection回收

我的答案: ABCD正确答案: ABCD

52. (多选题)在使用C3P0数据源时，能够正确得到DataSource实例对象的代码是（）。

A. DataSource ds = new ComboPooledDataSource();

B. DataSource ds = new ComboPooledDataSource(String name);

C. ComboPooledDataSource ds = new DataSource (String name);

D. ComboPooledDataSource ds = new DataSource ();

我的答案: AB正确答案: AB

53. (多选题)已知C3P0配置文件中<named-config>结点名为mysql，则得到数据源的正确写法是（）。

A. DataSource ds = new ComboPooledDataSource("mysql");

B. ComboPooledDataSource ds = new ComboPooledDataSource("mysql");

C. ComboPooledDataSource cpds = new ComboPooledDataSource();

D. DataSource cpds = new ComboPooledDataSource();

我的答案: AB正确答案: AB

54. (多选题)下面选项中，属于QueryRunner类的update()方法可执行的操作语句是（ ）。

A. SELECT语句

B. DELETE语句

C. UPDATE语句

D. INSERT语句

我的答案: BCD正确答案: BCD

55. (多选题)下面选项中，可以作为QueryRunner类中query()方法的参数的是（ ）。

A. Connection conn

B. String sql

C. Object[] params

D. DataSource ds

我的答案: ABC正确答案: ABC

56. (多选题)下列选项中，属于ResultSetHandler接口实现类的是（）。

A. BeanListHandler

B. BeanSetHandler

C. BeanMapHandler

D. ScalarHandler

我的答案: ACD正确答案: ACD

57. (多选题)下面选项中，关于DBUtils类中可用于关闭数据连接的方法是（  ）。

A. close()方法

B. closeQuietly()方法

C. commitAndCloseQuietly()方法

D. loadDriver()方法

我的答案: ABC正确答案: ABC

58. (多选题)下面选项中，属于QueryRunner类构造器的选项是（ ）。

A. QueryRunner(avax.sql.DataSource DataSource)

B. QueryRunner()

C. QueryRunner(Statement)

D. QueryRunner(ResultSet)

我的答案: AB正确答案: AB

59. (多选题)下面选项中，可以把结果集中的数据转成对象数组的是（）。

A. ArrayHandler类

B. ArrayListHandler类

C. BeanHandler类

D. ScalarHandler类

我的答案: AB正确答案: AB

三. 填空题（共25题，20分）

60. (填空题)JDBC驱动管理器专门负责注册特定的JDBC驱动器，主要通过         类实现。

正确答案：

(1) java.sql.DriverManager

61. (填空题)JDBC驱动器实现了            ，负责与特定的数据库连接，以及处理通信细节。

正确答案：

(1) Java驱动器API

62. (填空题)JDBC的全称是          ，它是一套用于执行SQL语句的Java API。

正确答案：

(1) Java数据库连接

63. (填空题)Statement接口的executeQuery(String sql)方法用于执行SQL的          语句。

正确答案：

(1) select

64. (填空题)ResultSet接口中，能将游标移动到此 ResultSet 对象的上一行的方法是          。

正确答案：

(1) previous（）

65. (填空题)ResultSet接口中，能将游标移动到此 ResultSet 对象的最后一行的方法是              。

正确答案：

(1) last()

66. (填空题)Connection接口的            方法用于创建一个PreparedStatement对象来将参数化的SQL语句发送到数据库

正确答案：

(1) prepareStatement()

67. (填空题)ResultSet接口中，能将游标移动到此 ResultSet 对象的末尾，即最后一行之后的方法是          。

我的答案：

(1)

afterLast()

正确答案：

(1) afterLast()

68. (填空题)PreparedStatement是Statement的子接口，用于执行          的SQL语句。

正确答案：

(1) 预编译

69. (填空题)Statement接口的executeUpdate(String sql)方法用于执行SQL中的insert、           和delete语句。

正确答案：(1) update

70. (填空题)通过DriverManager获取数据库连接的具体代码是                               。

正确答案：

(1) Connection conn = DriverManager.getConnection(String url, String user, String p)

71. (填空题)使用DriverManager.registerDriver()进行驱动注册时，会导致数据库驱动被注册     次。

正确答案： 2

72. (填空题)用于注册数据库驱动，并且可防止驱动被重复注册的代码是      。

正确答案：

(1) Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

73. (填空题)写出获取结果集rs的下一行记录的实现代码          。

正确答案：

(1) boolean flag = rs.next();

74. (填空题)加载并注册数据库驱动的具体代码是             。

正确答案：

(1) DriverManager.registerDriver(Driver driver);

75. (填空题)用于执行查询语句，执行后返回代表结果集的ResultSet对象的实现代码是        。

正确答案：

(1) ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);

76. (填空题)创建基本的Statement对象的实现代码是       。

正确答案：

Statement stmt = conn.createStatement();

77. (填空题)创建CallableStatement对象的实现代码是           。

正确答案：

(1) CallableStatement cstmt = conn. prepareCall ();

78. (填空题)ResultSet接口中的常量CONCUR\_READ\_ONLY，所代表的含义是    。

正确答案：

(1) 以只读形式打开结果集

79. (填空题)ResultSet接口中的常量TYPE\_SCROLL\_INSENITIVE，所代表的含义是          。

正确答案：

(1) 结果集可滚动

80. (填空题)C3P0的配置文件c3p0-config.xml必须放在工程的            目录下。

正确答案： src

81. (填空题)QueryRunner类的query()方法可执行的SQL语句是               。

正确答案：SELECT语句或SELECT

82. (填空题)将结果集中的第一行数据封装到一个对应的JavaBean实例中，可选择ResultSetHandler接口的       子类。

正确答案：BeanHandler

83. (填空题)ResultSetHandler接口中，提供了一个唯一的方法，该方法是            。

正确答案：

(1) handle (java.sql.ResultSet rs)

84. (填空题)DBUtils类为了方便方法的调用 ，所提供的方法都是         方法。

正确答案：静态

四. 判断题（共27题，21.6分）

85. (判断题)JDBC的全称是Java数据库连接，它是一套用于执行HTML语句的Java API。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

86. (判断题)JDBC驱动器API是由SUN公司负责制定，而JDBC驱动器是由数据库厂商创建。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

87. (判断题)应用程序可以直接与不同的数据库进行连接，而不需要依赖于底层数据库驱动。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

88. (判断题)DriverManager类只用于加载JDBC驱动并不能创建与数据库的连接。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

89. (判断题)Statement接口的execute(String sql)返回值是boolean，它代表sql语句的执行是否成功。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

90. (判断题)PreparedStatement是Statement的子接口，用于执行预编译的SQL语句。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

91. (判断题)Connection接口代表Java程序和数据库的连接。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

92. (判断题)CallableStatement接口继承了PreparedStatement，但和Statement接口没有关系。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

93. (判断题)

PreparedStatement的setDate()方法可以设置日期内容，但参数Date的类型是java.util.Date。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

94. (判断题)Statement接口的executeUpdate(String sql)返回值是int，它表示数据库中受该SQL语句影响的记录的数目。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

95. (判断题)Driver接口是所有JDBC驱动程序必须实现的接口，该接口专门提供给应用程序开发人员使用。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

96. (判断题)ResultSet接口表示select查询语句得到的结果集，该结果集封装在一个逻辑表格中。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

97. (判断题)CallableStatement是PreparedStatement的子接口，用于执行SQL存储过程。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

98. (判断题)不同数据库的url形式通常都是一样的。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

99. (判断题)由于数据库资源非常宝贵，因此，当数据库资源使用完毕后，一定要记得释放资源。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

100. (判断题)回收数据库资源，关闭数据库连接，释放资源时没有先后顺序，可以随意关闭。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

101. (判断题)对于相同的SQL语句，Statement对象每次执行时，也都会对其进行编译。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

102. (判断题)JDBC提供了批处理机制，可同时执行多条SQL语句。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

103. (判断题)数据库连接池，可有效的解决频繁创建和断开Connection对象的操作，从而提高数据库的访问效率。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

104. (判断题)习惯上把实现了javax.sql.DataSource接口的类称为数据源。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

105. (判断题)数据库连接池在初始化时不会创建数据库连接放到连接池中，而是在第一次访问连接时，才会创建一定数量的连接放到池中。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

106. (判断题)使用C3P0数据源时，当传入的configName值为空或者不存在时，则会出现异常。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

107. (判断题)C3P0配置文件中<named-config>结点代表自定义配置，一个配置文件中可以有零个或多个的自定义配置。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

108. (判断题)DBUtils类的closeQuietly ()方法与close()方法相比，不仅能在Connection、Statement和ResultSet对象为NULL情况下避免关闭，还能隐藏一些在程序中抛出的SQL异常。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

109. (判断题)commons-dbutils类库封装了JDBC，由Apache组织提供，用于简化JDBC的编码工作量。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

110. (判断题)DBUtils类的commitAndCloseQuietly()方法用来提交连接，然后关闭连接，并且在关闭连接时不抛出SQL异常。

A. 对

B. 错

我的答案: 对正确答案: 对

111. (判断题)DBUtils类的loadDriver()方法用于装载并注册JDBC驱动程序，使用该方法时，需要捕捉 ClassNotFoundException异常。

A. 对

B. 错

我的答案: 错正确答案: 错

五. 简答题（共7题，5.6分）

112. (简答题)请列出JDBC技术开发数据库应用程序的一般步骤。

正确答案：

第一步，加载驱动；

第二步，创建连接；

第三步，定义sql语句；

第四步，创建Statement对象；

第五步，发送sql语句到DBMS执行并把结果传回到应用程序中；

第六步，处理SQL语句的结果；

第七步，关闭对象。

113. (简答题)简述什么是预编译。

正确答案：

所谓预编译，就是说当相同的SQL语句再次执行时，数据库只需使用缓冲区中的数据，而不需要对SQL语句再次编译，从而有效提高数据的访问效率。

114. (简答题)简述什么是JDBC批处理。

正确答案：

在实际开发中，经常需要向数据库发送多条SQL语句，这时，如果逐条执行这些SQL语句，效率会很低。为此，JDBC提供了批处理机制，即同时执行多条SQL语句。

115. (简答题)简述数据库连接池的优点。(写出三点)

正确答案：

1.允许应用程序重复使用现有的数据库连接，而不是重新建立。  
2.当连接完毕后，连接池会将该连接回收，并交付其他的线程使用  
3.减少创建和断开数据库连接的次数，提高数据库的访问效率

116. (简答题)简述数据库连接池的工作机制是什么?

正确答案：

[数据库](http://baike.baidu.com/view/1088.htm" \t "https://mooc1.chaoxing.com/mooc2/work/_blank)连接池在初始化时将创建一定数量的数据库连接放到连接池中，当应用程序访问数据库时并不是直接创建Connection，而是向连接池“申请”一个Connection。如果连接池中有空闲的Connection，则将其返回，否则创建新的Connection。使用完毕后，连接池会将该Connection回收，并交付其他的线程使用，以减少创建和断开数据库连接的次数，提高数据库的访问效率。

117. (简答题)简述什么是数据库连接池。

正确答案：

数据库连接池负责分配、管理和释放数据库连接，它允许应用程序重复使用现有的数据库连接，而不是重新建立。

118. (简答题)简述DriverManager和DataSource中的getConnection()方法的区别。

正确答案：

1.DriverManager每次调用getConnection方法都会初始化一个新的连接，而DataSource的getConnection只是从池中取出一个已存在的连接  
2.DriverManager的close()是释放Connection，而DataSource的close()只会把Connection归还给连接池

六. 编程题（共3题，5.6分）

119. (编程题)

请按照如下要求编写JDBC程序，用于读取数据库中的users表信息，并将结果输出。

   要求如下：

编写一个类Example01数据库连接url=”      jdbc:mysql://localhost:3306/chapter01”

用户名及密码都为root

在控制台输出user表信息如下：

| id | name    | password | email          |

|  1 | zs      | 123456    | zs@sina.com   |

|  2 | lisi    | 123456    | lisi@sina.com |

|  3 | wangwu  | 123456   | wangwu@sina.com|

正确答案：

public class Example01 {

    public static void main(String[] args) throws SQLException{

        // 1. 注册数据库的驱动

        DriverManager.registerDriver(new com.mysql.jdbc.Driver());

        // 2.通过DriverManager获取数据库连接

        String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/chapter01";

        String username = "root";

        String password = "itcast";

        Connection conn = DriverManager.getConnection(url, username, password);

        // 3.通过Connection对象获取Statement对象

        Statement stmt = conn.createStatement();

        // 4.使用Statement执行SQL语句。

        String sql = "select \* from users";

        ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);

        // 5. 操作ResultSet结果集

        System.out.println("id | name   | password | email  |”);

        while (rs.next()) {

            int id = rs.getInt("id"); // 通过列名获取指定字段的值

            String name = rs.getString("name");

            String psw = rs.getString("password");

            String email = rs.getString("email");

            System.out.println(id + " | " + name + " | " + psw + " | " + email);

        }

        6.回收数据库资源

            rs.close();

        stmt.close();

        conn.close();

    }

}

120. (编程题)请按照以下要求写出C3P0获取数据源的代码。  
要求如下：  
1）已存在src/c3p0-config.xml配置文件，并且配置好默认的配置信息，默认配置结点为itcast。  
2）编写Example05类，进行测试

正确答案：

public class Example05 {  
    public static DataSource ds = null;  
    // 初始化C3P0数据源  
    static {  
        // 使用c3p0-config.xml配置文件中的named-config节点中name属性的值  
        ComboPooledDataSource cpds = new ComboPooledDataSource("itcast");  
        ds = cpds;  
    }  
    public static void main(String[] args) throws SQLException{  
        System.out.println(ds.getConnection());  
    }  
}

121. (编程题)编写ResultSetTest2类，使用ResultSetHandler的相关实现类将表中的所有记录封装到对象数组，并在控制台输出结果。

正确答案：

public class ResultSetTest2 {

public static void testArrayListHandler() throws SQLException {

BaseDao basedao=new BaseDao();

String sql="select \* from user";

List list = (List) basedao.query(sql,new ArrayListHandler());

Object[] arr = (Object[]) list.get(0);

Object[] arr1 = (Object[]) list.get(1);

Object[] arr2 = (Object[]) list.get(2);

for(int i = 0; i < arr.length; i++){

System.out.print(arr[i] + ", ");

}

for(int i = 0; i < arr1.length; i++){

 System.out.print(arr1[i] + ", ");

}

for(int i = 0; i < arr2.length; i++){

System.out.print(arr2[i] + ", ");

}

}

public static void main(String[] args) throws SQLException {

testArrayListHandler();

}

}

## 一. 单选题（共8题，16分）

### 1. (单选题) 存储用户浏览器和服务端用来沟通的数据使用的隐含对象是（）。D

### A.cookie

B.param

C.pageScope

D.header

### 2. (单选题) 在jsp页面中引入JSTL使用的指令元素是（ ） C

A.page

B.include

C.taglib

D.forward

### 3. (单选题) JSTL1.1核心标签库的uri的值为（ ）

A

<http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt>

B 选C

http://java.sun.com/jsp/jstl/xml

C

http://java.sun.com/jsp/jstl/core

D

http://java.sun.com/jsp/jstl/sql

### 4. (单选题) JSTL1.1函数标签库的rui为（ ）

A

http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt

B

http://java.sun.com/jsp/jstl/core

C 选D

http://java.sun.com/jsp/jstl/xml

D

http://java.sun.com/jsp/jstl/function

### 5. (单选题) forEach标签中表示迭代参数的名称的标签是（ ）。A

A

items

B

var

C

end

D

step

### 6. (单选题) XMLHttpRequest对象中用于设置进行一步请求目标的URL等的方法是（ ）B

A send（）

B open（）

C abort（）

D setRequestHeader()

### 7. (单选题) XMLHttpRequest对象中用于向服务器发送请求参数的方法是（ ）B

A open()

B send()

C setRequestHeader()

D abort()

### 8. (单选题) XMLHttpRequest对象的readyState属性的值为（  ）表示请求完毕。

A 1

B 2 选D

C 3

D 4

## 二. 多选题（共9题，18分）

### 9. (多选题) EL用于存取数据的运算符有（）。

A .

B \* 选AD

C -

D []

### 10. (多选题) EL与范围有关的隐含对象有（）。

A pageScope

B requestScope 选ABCD

C sessionScope

D applicationScope

### 11. (多选题) 与输入有关的隐含对象有（）。

A param

B paramValues 选AB

C input

D inputValues

### 12. (多选题) taglib指令的属性有（ ）

A uri

B prefix 选AB

C import

D language

### 13. (多选题) out标签的属性有（  ）

A value

B escapeXml 选ABC

C default

D var

### 14. (多选题) set标签的属性有（  ）

A value

B name 选ACD

C var

D scope

### 15. (多选题) set标签scope属性的值有（ ）

A page

B request 选ABCD

C session

D application

### 16. (多选题) if标签的属性有（  ）

A test

B var 选ABC

C scope

D value

### 17. (多选题) XMLHttpRequest对象的方法有（ ）

A send（） 选ABCD

B open（）

C setRequestHeader（）

D abort（）

### 18. (填空题) EL表达式的一般格式是                      。 ${expression}

### 19.EL表达式的功能是 在JSP页面中输出该表达式或变量对应的值。

### 20.EL与范围有关的隐含对象按作用范围由大到小排列，分别是                、              、                和                。**pag**eScope requestScope sessionScope applicationScope

### 21. (填空题) 获取名称为name的参数的值的EL表达式为                         。${param.name}

### 22.(填空题) pageContext的作用是 取得其他有关用户要求或页面的详细信息。

### 23. (填空题) initParam的作用是    取得设定Web站点的环境参数

### 24. (填空题) JSP Standard Tag Library的简称是           。JSTL

### 25. (填空题) JSTL中实现设置值的标签名称是  set  。

### 26. (填空题) JSTL中实现输出结果的标签名称是  out  。

### 27. (填空题)JSTL中条件判断标签名称是   if

### 28. (填空题)JSTL迭代标签的名称是   forEach  。

### 29. (填空题)JSTL条件分支标签的名称是  when 。

### 30. (填空题) JSTL其他条件分支标签的名称是  otherwise  。

### 31. (填空题) JSTL导入url资源标签的名称是  import 。

### 32. (填空题) JSTL构造URL标签的名称是  url  。

### 33. (填空题) JSTL格式化日期/时间标签的名称是  formatDate  。

### 34. (填空题) out标签value的作用是   指定输出的值，可以常量值或EL表达式   。

### 35. (填空题) forEach标签的items的属性的作用是  表示被迭代的集合对象及字符串 。

### 36. (填空题) set标签var属性的作用是               。

**将要设定的变量名**

### (填空题) set标签value属性的作用是   将要设定的变量或对象的属性值   。

### 38. (填空题) set标签scope属性的作用是   设定var的有效范围    。

### 39. (填空题) when标签test属性的作用是   指定表达式的条件

40. (判断题) .和[]用于存取数据时是等同的。**错**

### 41. (判断题) EL表达式能取任何变量的值。 **错**

### 42. (判断题) 在JSP页面中使用JSTL不需要在工程中引入jar包。 **错**

### 43. (判断题) choose标签可以单独使用。 **错**

### 44. (简答题) 为什么要引入EL？

**减少JSP程序中的Java代码，使页面更加简洁，更容易维护。可实现简单的数据访问，不会抛空指针异常。提高运算效率。**

### 45. (简答题) 阐述param和paramValues两个隐含对象。

**param和paramValues均用于获取用户的请求参数，前者只能取参数的第一个值，后者可以获取参数的所有值。**

### 46. (简答题) 阐述"."和"[]"两种操作符的异同。

**同：都是用于取数据。**

**异：当要存去的属性名称中包含一些特殊字符，如“\*”“？”等，或动态取值时，只能用“[]”。**

### 47. (简答题) JSTL的功能有？

**实现基本的输入输出、流程控制、XML文件、数据库查询、国际化和文字格式化的应用等**

### (简答题) 阐述Ajax的工作流程。

**发送请求；**

**为XMLHttpRequest对象指定一个返回结果处理函数；**

**创建一个与服务器的连接；**

**向服务器发送请求；**

**处理服务器相应。**

## **一. 单选题（共1题，9分）**

### 1. (单选题)不属于文件上传组件的主要API的是（ ）

A. ServletFileUpload

B. FileItem

C. FileItemFactory

D. XMLHttpRequest

**正确答案:** D

## **二. 填空题（共7题，63分）**

### 2. (填空题)ServletFileUpload的parseRequest()的作用是           。

**正确答案：**

(1) 解析form表单提交的数据返回一个FileItem实例的集合

### 3. (填空题)ServletFileUpload的isMultipartContent()的作用是           。

**正确答案：**

(1) 判断请求提交的方式是否是“multipart/form-data”类型

### 4. (填空题)FileItem接口的ifFormField()的作用是             。

**正确答案：**

(1) 判断FileItem对象所封装的数据类型，普通表单字段返回true，文件表单字段返回false

### 5. (填空题)FileItem接口的getName()的作用是             。

**正确答案：**

(1) 获得文件字段中所上传的文件名，普通表单字段调用此方法返回null

### 6. (填空题)FileItem接口的getFieldName()的作用是             。

**正确答案：**

(1) 返回表单字段元素的name属性值

### 7. (填空题)FileItem接口的write(File file)的作用是        。

**正确答案：**

(1) 将FileItem对象中保存的文件数据内容写入指定的文件中

### 8. (填空题)FileItem接口的getString()的作用是             。

**正确答案：**

(1) 将FileItem对象中保存的主题内容以一个字符串返回

## **三. 判断题（共2题，18分）**

### 9. (判断题)实现文件上传所依赖的jar包只需要部署到项目的lib目录下即可。

A. 对

B. 错

**我的答案:** 对**正确答案:** 对

### 10. (判断题)commons-FileUpload包依赖commons-io包。

A. 对

B. 错

**我的答案:** 对**正确答案:** 对

## **四. 简答题（共1题，10分）**

### 11. (简答题)阐述文件上传的实现过程和注意事项。

**正确答案：**

实现过程：

开发jsp程序，提供选择上传文件的界面；

开发servlet程序，在此程序中，首先判断判断请求提交方式是否是“multipar/form-data”；

若是，则解析request对象，获取参数值，以FileItem类型存放在List中，遍历list，获取的是普通

字段，则使用FileItem调用getString（）获取参数值，如果不是普通字段，则先获取文件名，构建文件对象，通过FileItem的write（）将上传的文件写入到上一步所构建的文件对象。

否则不做任何处理。

注意事项：

jsp页面要有文件选择框控件，其次form的enctype属性的值设为“multipart/form-data”.