

**Università degli Studi di Camerino**  
**Corso di Laurea in Informatica A.A. 2015/2016**  
**Prova Scritta di Programmazione Web, 06 Settembre 2016 – IV Appello**  
**Docenti: Francesco Tiezzi e Luca Tesei**

**Nome e Cognome:** \_\_\_\_\_ **Matricola:** \_\_\_\_\_

**Durata della Prova:** 45 minuti

**Domande a Risposta Aperta:** scrivere nello spazio indicato.

1. (6 punti) Spiegare il significato, in modo dettagliato, del pezzo di codice seguente di una servlet:

```
boolean newbie = true;
Cookie[] cookies = request.getCookies();
if (cookies != null) {
    for(Cookie c: cookies) {
        if ((c.getName().equals("oldVisitor")) && c.getValue().equals("yes")) {
            newbie = false;
            break;
        }
    }
}
String title;
if (newbie) {
    Cookie oldVisitorCookie = new Cookie("oldVisitor ", "yes");
    oldVisitorCookie.setMaxAge(60*60*24*365);
    response.addCookie(oldVisitorCookie);
    title = "Benvenuto a bordo!";
} else { title = "Bentornato!"; }
```

2. (6 punti) Descrivere il funzionamento e l'utilizzo di JSP expression `<%= ... %>` e di JSP Scriptlet `<% ... %>`, evidenziando le principali differenze fra loro.



**Domande a Risposta Chiusa:** contrassegnare una sola risposta tra le quattro possibili scelte. Ogni domanda vale 1 punto se la risposta è corretta, -0,5 punti se la risposta è errata e 0 punti se non c'è risposta.

1. In HTML, l'elemento **form** consente di:
  - a) formattare il testo
  - b) creare delle forme geometriche
  - c) definire moduli per l'inserimento dati
  - d) definire formule matematiche
  
2. Indicare quale tra le seguenti affermazioni sulle *sessioni* nelle Servlet è **falsa**:
  - a) sono gestite tramite un oggetto di tipo **HttpSession**
  - b) si imposta il valore di un attributo della sessione tramite il metodo **setStatus** dell'oggetto relativo alla sessione
  - c) si accede all'oggetto per la gestione delle sessioni tramite il metodo **getSession** dell'oggetto relativo alla richiesta
  - d) il metodo **invalidate** dell'oggetto relativo alla sessione elimina l'intera sessione
  
3. Indicare quale tra le seguenti affermazioni su JSP è **falsa**:
  - a) una pagina JSP partecipa di default ad una sessione
  - b) una pagina JSP deve essere tradotta in Servlet ad ogni richiesta
  - c) il codice Java viene inserito all'interno di blocchi `<% ... %>`
  - d) per importare classi si deve utilizzare la direttiva **page** con attributo **import**
  
4. In Javascript la funzione **document.getElementById(<parametro>)**:
  - a) restituisce una funzione tramite la quale è possibile modificare la variabile indicata dal **<parametro>**
  - b) restituisce il valore dell'attributo di nome **<parametro>**, che deve essere una stringa, del tag **body** della pagina HTML
  - c) aggiunge l'elemento **<parametro>** alla pagina HTML
  - d) restituisce un riferimento all'elemento della pagina HTML il cui attributo **id** è uguale al **<parametro>**, che deve essere una stringa
  
5. Indicare quale tra i seguenti è l'effetto del comando Javascript **document.getElementById("paragraph").style.color = "red";**
  - a) Rende rossi tutti i paragrafi della pagina
  - b) Rende rosso il paragrafo della pagina con attributo **id** uguale a "paragraph"
  - c) Restituisce tutti i paragrafi della pagina che hanno colore rosso
  - d) Resetta lo stile del colore del paragrafo con attributo **id** uguale a "paragraph" se il testo dello stesso è rosso
  
6. Quale tra le seguenti affermazioni è **falsa** per il linguaggio PHP:
  - a) una variabile inizia con il simbolo \$ seguito dal nome
  - b) il nome di una variabile non può contenere cifre numeriche
  - c) i nomi delle variabili sono case-sensitive
  - d) il nome di una variabile può iniziare solo con una lettera o con underscore