

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