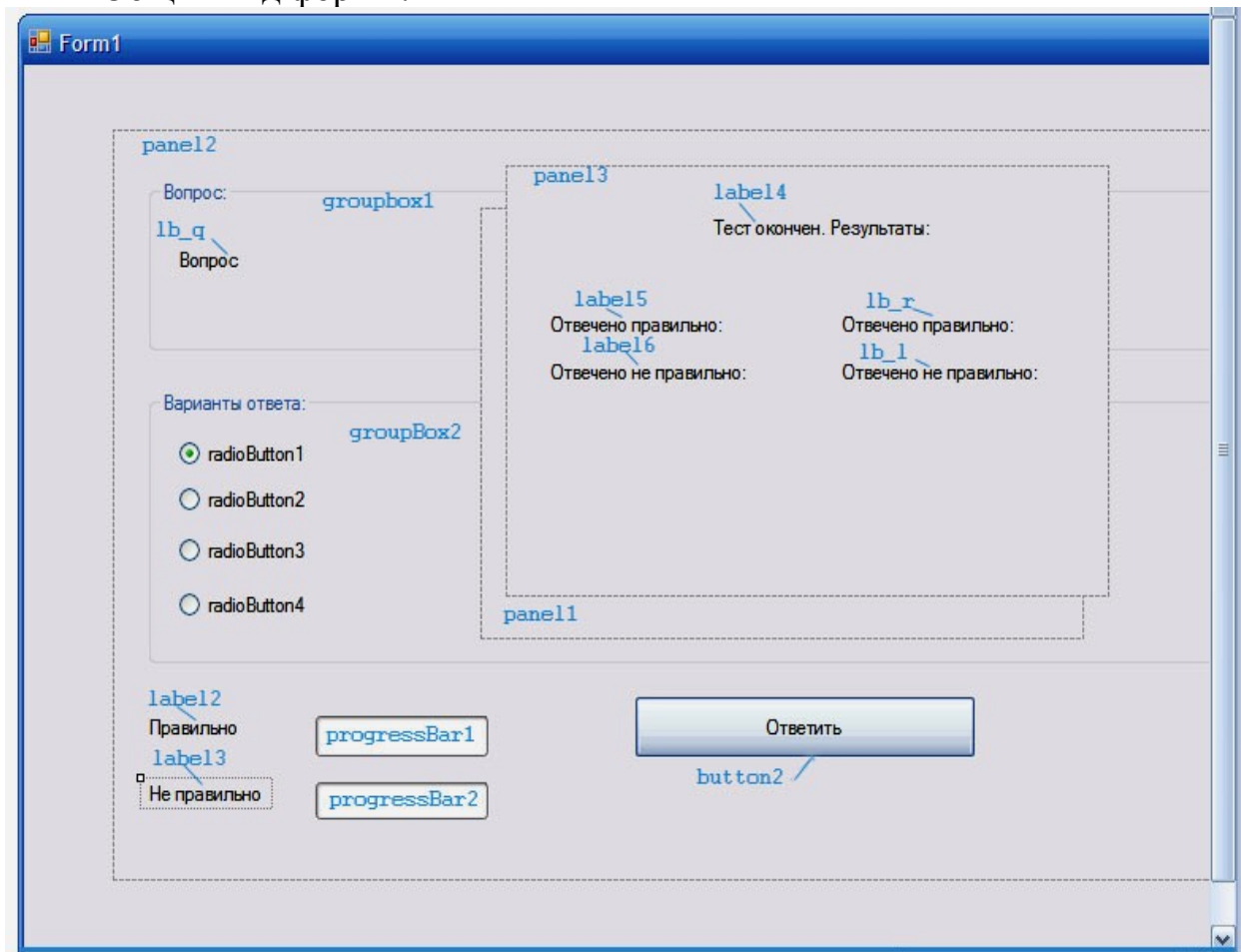


Разработайте тест по языку программирования C# (разделы по вариантам) преподавателя. Всего 10 вопросов, на экран выводится 6.

Общий вид формы:



Вид первого кадра программы (объект - panel1):



Текст программного кода:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;
```

```
namespace lab_test_WA
```

```
{
    public partial class Form1 : Form
    {
```

```
        string[] q = new string[7];
        string[,] a = new string[7, 4];
        int[] p = new int[7];
        bool[] u = new bool[7];
        int r, l, n, c, cq;
        int wa = 4;
        Random rand = new Random();
```

```
        public Form1()
```

```
        {
            InitializeComponent();
            panel3.Visible = false;
            panel2.Visible = false;
            panel1.Visible = true;
            n = 15;
            l = 0;
            r = 0;
            c = 0;
            for (int i = 0; i < 7; i++)
                u[i] = false;
            q[0] = "Вопрос 1 Ответьте 1";
            a[0, 0] = "Вариант 1";
            a[0, 1] = "Вариант 2";
            a[0, 2] = "Вариант 3";
            a[0, 3] = "Вариант 4";
            p[0] = 0;
            q[1] = "Вопрос 2 Ответьте 2";
            a[1, 0] = "Вариант 1";
            a[1, 1] = "Вариант 2";
            a[1, 2] = "Вариант 3";
            a[1, 3] = "Вариант 4";
```

```
p[1] = 1;
q[2] = "Вопрос 3 Ответьте 3";
a[2, 0] = "Вариант 1";
a[2, 1] = "Вариант 2";
a[2, 2] = "Вариант 3";
a[2, 3] = "Вариант 4";
p[2] = 2;
q[3] = "Вопрос 4 Ответьте 4";
a[3, 0] = "Вариант 1";
a[3, 1] = "Вариант 2";
a[3, 2] = "Вариант 3";
a[3, 3] = "Вариант 4";
p[3] = 3;
q[4] = "Вопрос 5 Ответьте 1";
a[4, 0] = "Вариант 1";
a[4, 1] = "Вариант 2";
a[4, 2] = "Вариант 3";
a[4, 3] = "Вариант 4";
p[4] = 0;
q[5] = "Вопрос 6 Ответьте 2";
a[5, 0] = "Вариант 1";
a[5, 1] = "Вариант 2";
a[5, 2] = "Вариант 3";
a[5, 3] = "Вариант 4";
p[5] = 1;
q[6] = "Вопрос 7 Ответьте 3";
a[6, 0] = "Вариант 1";
a[6, 1] = "Вариант 2";
a[6, 2] = "Вариант 3";
a[6, 3] = "Вариант 4";
p[6] = 2;
}
```

```
public void next_question()
```

```
{
    c++;
    if (c > wa)
    {
        panel2.Visible = false;
        lb_r.Text = r.ToString();
        lb_l.Text = l.ToString();
        panel3.Visible = true;
    }
    else
    {
```

```

do
{
    cq = (int)(rand.NextDouble() * 7);
} while (u[cq]);
u[cq] = true;
lb_q.Text = q[cq];
radioButton1.Text = a[cq, 0];
radioButton2.Text = a[cq, 1];
radioButton3.Text = a[cq, 2];
radioButton4.Text = a[cq, 3];
radioButton1.Checked = true;
}
}

```

```

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    panel1.Visible = false;
    panel2.Visible = true;
    panel2.BringToFront();
    next_question();
}

```

```

private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int uv = 0; ;
    if (radioButton1.Checked) uv = 0;
    if (radioButton2.Checked) uv = 1;
    if (radioButton3.Checked) uv = 2;
    if (radioButton4.Checked) uv = 3;
    if (uv == p[cq])
    {
        r++;
    }
    else
    {
        l++;
    }
    progressBar1.Value = r;
    progressBar2.Value = l;
    next_question();
}
}
}

```