



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
1^ο ΕΠΑΛ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΟΝΟΜ.....

ΑΡ.ΚΑΤ.....

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2013-2014

Περίοδος Μαΐου -Ιουνίου

ΤΑΞΗ: Γ'

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: Πληροφορικής
Αμύνταιο, 30/06/2014

Προφορικές εξετάσεις στο μάθημα: **Στοιχεία Προγραμματισμού Σε Γραφικό Περιβάλλον**
Εισηγητής: **Γεωργίου Χρήστος**

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

Να σχεδιάσετε την παρακάτω φόρμα στο περιβάλλον της Visual Basic:

Συνολικά θα χρησιμοποιήσετε 6 Labels, 5 TextBoxes και 1 Command Button.

(Μονάδες 25)

ΘΕΜΑ Β

Να γράψετε τον απαραίτητο κώδικα σε γλώσσα VB που να υπολογίζει τα μόρια ενός υποψηφίου του ΕΠΑΛ, ομάδας Α' ως εξής:

Συνολικά Μόρια = Βαθμός Μαθηματικών * 1,5 + Βαθμός Νεοελ.Γλώσσας * 1,5 +
+ Βαθμός Δικτύων II * 3, 5 + Βαθμός Προγραμματισμού * 3,5

'ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ S1:ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, S2:ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Const S1 = 1.5

Const S2 = 3.5

Dim Ma, Glo, Dik, Pas As Integer

Dim Suma As Double

Ma = Math.Text

Glo = Glossa.Text

Dik = Diktya.Text

Pas = Pascal.Text

Suma = Ma * S1 + Glo * S1 + Dik * S2 + Pas * S2

Moria.Text = Synolo

(Μονάδες 25)

ΘΕΜΑ Γ

Να τροποποιήσετε κατάλληλα το πρόγραμμα του θέματος Α και Β, ώστε να υπολογίζει τα μόρια ενός υποψηφίου που έχει δηλώσει και ειδικά μαθήματα, ως εξής:

Μόρια Αγγλικών = Βαθμός Αγγλικών * 2

Μόρια Σχεδίου = Μέσος Όρος Ελεύθερου Σχεδίου και Γραμμικού Σχεδίου * 2

Τα μόρια των Αγγλικών και του Σχεδίου θα πρέπει να προστεθούν στα μόρια των 4 βασικών μαθημάτων.

(Μονάδες 25)

ΘΕΜΑ Δ

Να εμφανίσετε ένα μήνυμα μέσα σε μια ετικέτα ή πλαίσιο κειμένου στο κάτω μέρος της φόρμας (κάτω από τα συνολικά μόρια) ανάλογα με την τιμή των μορίων σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

ΜΟΡΙΑ	ΜΗΝΥΜΑ
0 έως 499	Λυπάμαι, αλλά απέτυχες!
500 έως 999	Καλή προσπάθεια, όμως όχι αρκετή...
1000 έως 2000	Συγχαρητήρια! Τα κατάφερες!
2001+	Μπράβο! Έγγραψες πολύ καλά και στα ειδικά μαθήματα!

(Μονάδες 25)

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

Ο ΣΥΝΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

Ιωάννου Παύλος

Γεωργίου Χρήστος

Σεμπέκος Σπυρίδων

ΛΥΣΗ

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    Const S1 = 1.5
```

```
    Const S2 = 3.5
```

```
    Const S3 = 2
```

```
    Dim Ma, Glo, Dik, Pas, Ele, Gram, Sxe, Agg As Integer
```

```
    Dim Suma As Double
```

```
    Ma = Math.Text
```

```
    Glo = Glossa.Text
```

```
    Dik = Diktya.Text
```

```
    Pas = Pascal.Text
```

```
    Ele = Eleuthero.Text
```

```
    Gram = Grammiko.Text
```

```
    Agg = Agglika.Text
```

```
    Sxe = (Ele + Gram) / 2
```

```
    Suma = Ma * S1 + Glo * S1 + Dik * S2 + Pas * S2 + Sxe * S3 + Agg * S3
```

```
    Moria.Text = Suma
```

```
    If Suma <= 499 Then
```

```
        Text1.Text = "Λυπάμαι, αλλά απέτυχες!"
```

```
    ElseIf Suma <= 999 Then
```

```
        Text1.Text = "Καλή προσπάθεια, όμως όχι αρκετή..."
```

```
    ElseIf Suma <= 2000 Then
```

```
        Text1.Text = "Συγχαρητήρια! ΤΑ ΚΑΤΑΦΕΡΕΣ!"
```

```
    Else
```

```
        Text1.Text = "Μπράβο! Έγγραψες πολύ καλά και στα ειδικά μαθήματα!"
```

```
    End If
```

```
End Sub
```