

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΕΠΑ.Λ)

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α. Σωστό
- β. Λάθος
- γ. Λάθος
- δ. Σωστό
- ε. Σωστό
- στ. Σωστό

A2. 1-γ , 2-δ , 3-α , 4-ζ, 5-β, 6-ε

A3.

- 1. TRUE
- 2. FALSE
- 3. FALSE

A4. 3 από τα παρακάτω

- 1. Διευκόλυνση στην ανάπτυξη του αλγόριθμου κατά τμήματα
- 2. Ευκολία και ταχύτητα στην κωδικοποίηση
- 3. Καλύτερη ποιότητα προγραμμάτων
- 4. Ευκολία στις διορθώσεις και τη συντήρηση
- 5. Τεκμηρίωση που περιέχεται σχεδόν εξ' ολοκλήρου στο ίδιο το πρόγραμμα

A5. Turbo Pascal

ΘΕΜΑ Β

	Άθροισμα	Αριθμός
Αρχικές Τιμές	0	2
Τιμές 1ης Επανάληψης	2	4
Τιμές 2ης Επανάληψης	6	6
Τιμές 3ης Επανάληψης	12	8
Τιμές 4ης Επανάληψης	20	10
Τελικές τιμές	10	10

ΘΕΜΑ Γ

Αρχή

Εμφάνισε “Δώστε συνολική αξία προϊόντων χωρίς την έκπτωση”

Διάβασε ΣΑ

Εμφάνισε “Δώστε τρόπο πληρωμής”

Διάβασε ΤΡΠ

Αν ΤΡΠ=”ΜΕΤΡΗΤΑ” τότε ΕΚΠ:=20/100*ΣΑ

Αλλιώς Αν ΤΡΠ=”ΚΑΡΤΑ” τότε ΕΚΠ:=10/100*ΣΑ

Αλλιώς ΕΚΠ:=0

Εμφάνισε ΕΚΠ

ΤΕΛ:=ΣΑ-ΕΚΠ

Εμφάνισε ΤΕΛ

Αν ΤΕΛ>200

τότε Εμφάνισε “Κερδίσατε Δώρο”

Τέλος

ΘΕΜΑ Δ

```
program themad;  
var  
    plithos,i: integer;  
    sum,met,mo: real;  
begin  
    plithos:=0; {* για το Δ4 *}  
    sum:=0; {* για το Δ5 *}  
    for i:=1 to 30 do  
        begin  
            writeln('Δώστε τιμή μέτρησης για την ημέρα',i);  
            readln(met);  
            if met<=1 then writeln('Φυσιολογικό')  
            else if met<=2 then writeln('Οριακό')  
            else writeln('Επικίνδυνο');  
            if met>3 then plithos:=plithos+1;  
            sum:=sum+met;  
        end;  
        mo:=sum/30;  
        writeln(plithos,mo);  
    end.
```

ΣΧΟΛΙΟ ΘΕΜΑΤΩΝ

Τα θέματα ήταν πολύ βατά και δεν κάλυπταν όλη την ύλη. Ο άριστος μαθητής δεν θα μπορέσει να ξεχωρίσει.

Επιμέλεια Απαντήσεων
Αναγνωστάκης Γιάννης

ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ: • Φλέμιγκ 40, τηλ. 2109911569 • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ: • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396, • Πρωτόπαππα & Ρόδου 2, τηλ. 2109955210 - 211

ΓΑΥΦΑΔΑ: Λ. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

email : support@romvos.edu.gr