

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ
ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α΄)
ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2015
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σ

β. Λ

γ. Λ

δ. Σ

ε. Σ

στ. Σ

A2.

1.γ

2.δ

3.α

4.ζ

5.β

6.ε

A3.

$$1. (20 < 10) \text{ or } (2 \times 10 = 20) = \text{TRUE}$$

$$2. 20 - 10 / 5 \times 2 > 18 = 16 > 18 = \text{FALSE}$$

$$3. \text{not}((20 > 10) \text{ and } (20 - 10 = 10)) = \text{not}(\text{TRUE}) = \text{FALSE}$$

A4.

σελ 38: Τα κύρια πλεονεκτήματα είναι..πρόγραμμα(κίτρινο πλαίσιο)

A5. Turbo Pascal

ΘΕΜΑ Β

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

ΘΕΜΑ Γ

```
program thema3;
```

```
uses wincrt;
```

```
var
```

```
  a, ekp, teliko_poso: real;
```

```
  tp: string;
```

```
begin
```

```
  writeln('Δώσε την συνολική αξία');
```

```
  readln(a);
```

```
  writeln('Δώσε τον τρόπο πληρωμής');
```

```
  readln(tp);
```

```
if tp ='ΜΕΤΡΗΤΑ' then
    εκρ:= a*20/100 else
if tp ='ΚΑΡΤΑ' then
    εκρ:= a*10/100 else
    εκρ:=0;
writeln('Το ποσο της έκπτωσης είναι :', εκρ:4:2);
teliko_poso:= a-εκρ;
writeln('Τελικό ποσό:', teliko_poso:4:2);
if teliko_poso>200 then
    writeln('Κερδίσατε δώρο');
end.
```

ΘΕΜΑ Δ

```
program thema4;
uses wincrt;
var
    i, count :integer;
    summo, tr, mo: real;
begin
    count:=0;
    summo:=0;
    for i:=1 to 30 do begin
        writeln('Δώσε την τιμή του ρύπου');
        readln(tr);

        if tr <=1 then
```

```
writeln('Φυσιολογικό') else
```

```
if tr <=2 then
```

```
    writeln('Όριακό') else
```

```
    writeln('Επικίνδυνο');
```

```
if tr>3 then
```

```
    count:=count+1;
```

```
    summo:=summo+tr;
```

```
end;
```

```
mo:=summo/30;
```

```
writeln('Ο ΜΟ είναι:',mo:4:4);
```

```
writeln(count);
```

```
end.
```

Επιμέλεια: Αγγελής Ι. – Παπάζης Σ.