

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2015

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (I) ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΛΥΣΕΙΣ

Μάθημα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Τετάρτη, 3 Ιουνίου 2015

8:00 - 11.00

Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες

**ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΝΕΑ (9) ΣΕΛΙΔΕΣ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΞΩΦΥΛΛΟΥ**

Ο/Η εξεταζόμενος/η θα εφοδιαστεί με τα πιο κάτω:

- Το εξεταστικό δοκίμιο Α3
- Τρία (3) διαφανή φύλλα σχεδίασης (ρυζόχαρτο) μεγέθους Α4

ΟΔΗΓΙΕΣ:

- 1. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις και να κάνετε όλες τις εργασίες στο εξεταστικό δοκίμιο.**
- 2. Να χρησιμοποιήσετε τα διαφανή φύλλα σχεδίασης (ρυζόχαρτα) ως βοηθητικό μέσο.**
- 3. Τα διαφανή φύλλα σχεδίασης (ρυζόχαρτα) δεν επιστρέφονται.**
- 4. Να προσέξετε την ποιότητα της εργασίας σας.**

1. Να απαντήσετε **ορθό** ή **λάθος** στις πιο κάτω προτάσεις:

(μονάδες 4)

- α) Για να συσκευαστεί ένα προϊόν σωστά, πρέπει να εξεταστούν οι απαιτήσεις που πρέπει να εκπληρώνει η συσκευασία του.
- β) Στην βιβλιοδεσία τετραδίου χρησιμοποιούμε θερμοπλαστικές γόμες.
- γ) Το μέγεθος, το είδος και το πάχος του χαρτιού, είναι καθοριστικοί παράγοντες για την επιλογή του τρόπου διπλώματος ενός εντύπου.
- δ) Ένα δίχρωμο εξώφυλλο τυπώνεται με επιλεγμένα χρώματα από τον κατάλογο PANTONE.

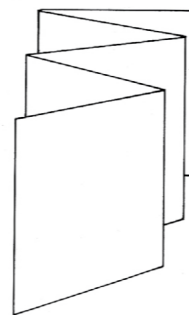
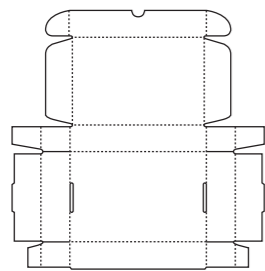
- α) **ορθό**
- β) **λάθος**
- γ) **ορθό**
- δ) **ορθό**

2. Να επιλέξετε από τον πιο κάτω κατάλογο και να γράψετε κάτω από την κάθε εικόνα τον όρο ή την έννοια που αντιπροσωπεύει.

(μονάδες 6)

δίπλωμα φυσαρμόνικας
ανάπτυγμα συσκευασίας
αραίωση/πύκνωση
τονικό πρότυπο

προσθετική ανάμειξη
κατάλογος Pantone
βιβλιοδεσία κλωστοραφής
τετραχρωμία



- α) **ανάπτυγμα συσκευασίας**
- β) **κατάλογος Pantone**
- γ) **δίπλωμα φυσαρμόνικας**



- δ) **τετραχρωμία**
- ε) **τονικό πρότυπο**
- στ) **αραίωση/πύκνωση**

3. Να καταγράψετε τις δύο (2) μεθόδους ελέγχου των νερών του χαρτιού. (μονάδες 2)

- α) **μέθοδος ύγρυνσης**
- β) **μέθοδος σκισίματος**

4. Σας δίνεται το μέγεθος του χαρτιού A4 στη σειρά A, που είναι 29,7 x 21 εκατοστά. Με βάση το μέγεθος αυτό να υπολογίσετε και να καταγράψετε τα ακόλουθα:

(μονάδες 2)

- α) Μέγεθος A3
- β) Μέγεθος A2
- α) **29,7 x 42 εκατοστά**
- β) **42 x 59,4 εκατοστά**

5. Σας δίνεται η λέξη «**Γραμματοσειρά**». Να κατονομάσετε τα αριθμημένα της μέρη, επιλέγοντας από τις φράσεις που σας δίνονται:

(μονάδες 4)

ύψος πεζού

κάτω κατάληξη πεζού

μέγεθος γραμμάτων (type size)

ύψος κεφαλαίου

πρωτεύουσα γραμμή

προεξοχή (serif)



- α) **ύψος κεφαλαίου**
- β) **προεξοχή (serif)**
- γ) **ύψος πεζού**
- δ) **πρωτεύουσα γραμμή**

6. Το κόστος καταχώρισης μιας διαφήμισης σε μια εφημερίδα τάμπλοϊντ (tabloid) είναι €10 ανά ίντσα. Να δώσετε δύο (2) εναλλακτικά μεγέθη της διαφήμισης, εάν το διαθέσιμο ποσό για τη διαφήμιση είναι €200. Να δείξετε τις πράξεις. (μονάδες 4)

$€200 : €10 = 20$ ίντzes (μέσα σε στήλη)

- 1. **4στηλο x 5 ίντzes**
- 2. **5στηλο x 4 ίντzes**
- 3. **2στηλο x 10 ίντzes**

7. Να παρατηρήσετε το πιο κάτω Λογότυπο και να σημειώσετε με ✓ σε όσα από τα πιο κάτω ισχύουν. (μονάδες 3)



α) Το πιο πάνω Λογότυπο αποτελείται από:

Το ολοκληρωμένο όνομα της εταιρίας και σύμβολο	✓
Τα αρχικά του ονόματος της εταιρίας	
Το γεωμετρικό σύμβολο της εταιρίας	

β) Το Λογότυπο είναι:

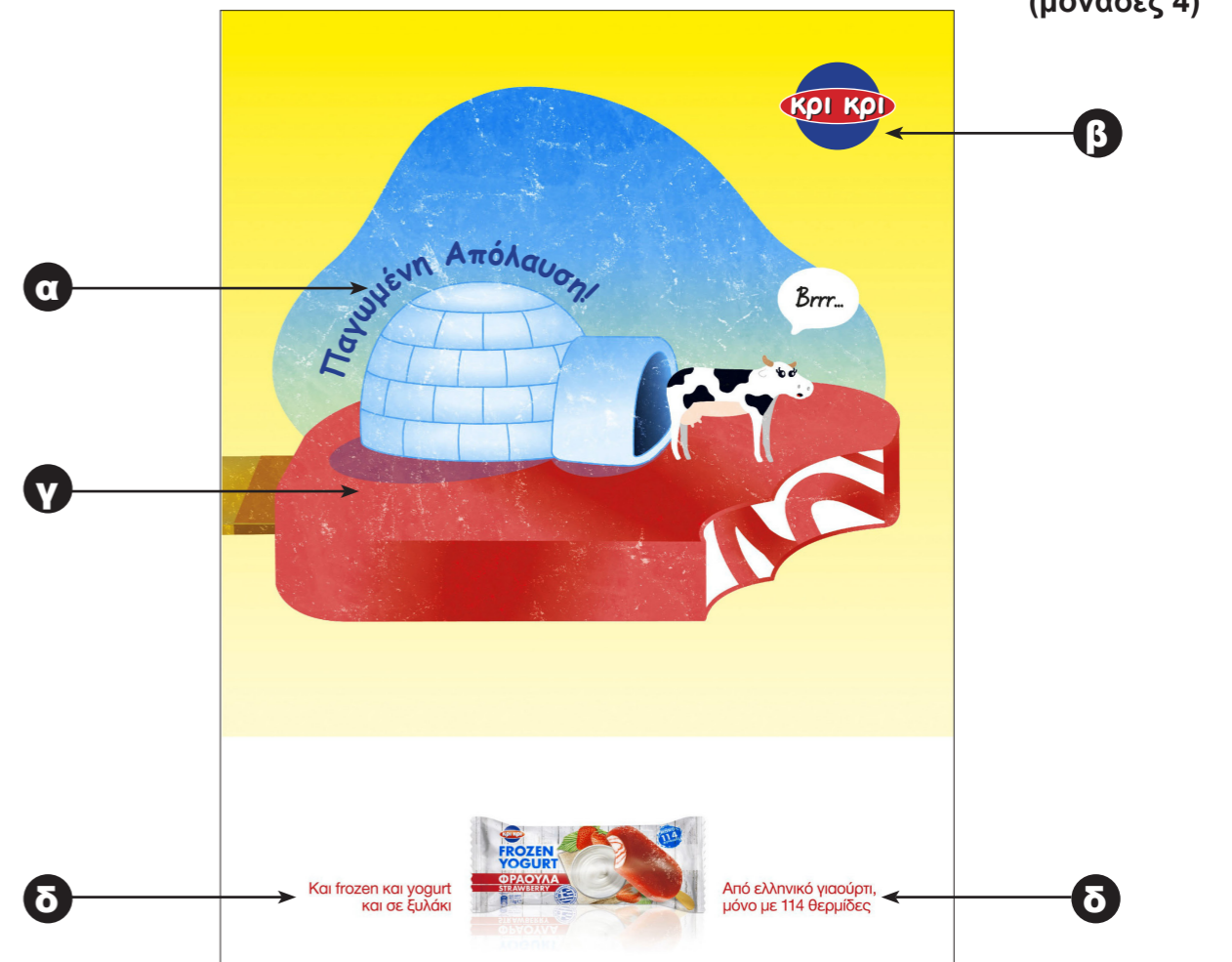
Μονόχρωμο	✓
Δίχρωμο	
Τρίχρωμο	

γ) Η γραμματοσειρά του Λογότυπου είναι:

Χωρίς προεξοχές	✓
Καλλιγραφική	
Με προεξοχές	

8. Σας δίνεται η πιο κάτω διαφήμιση.

α) Να κατονομάσετε τα αριθμημένα μέρη που συνθέτουν τη διαφήμιση. (μονάδες 4)



- α σλόγκαν
- β λογότυπο
- γ εικονογράφηση
- δ κείμενο

β) Να υπογραμμίσετε τη σωστή κατηγορία στην οποία ανήκει η διαφήμιση. (μονάδα 1)

Πολιτική Κοινωνική Καταναλωτική

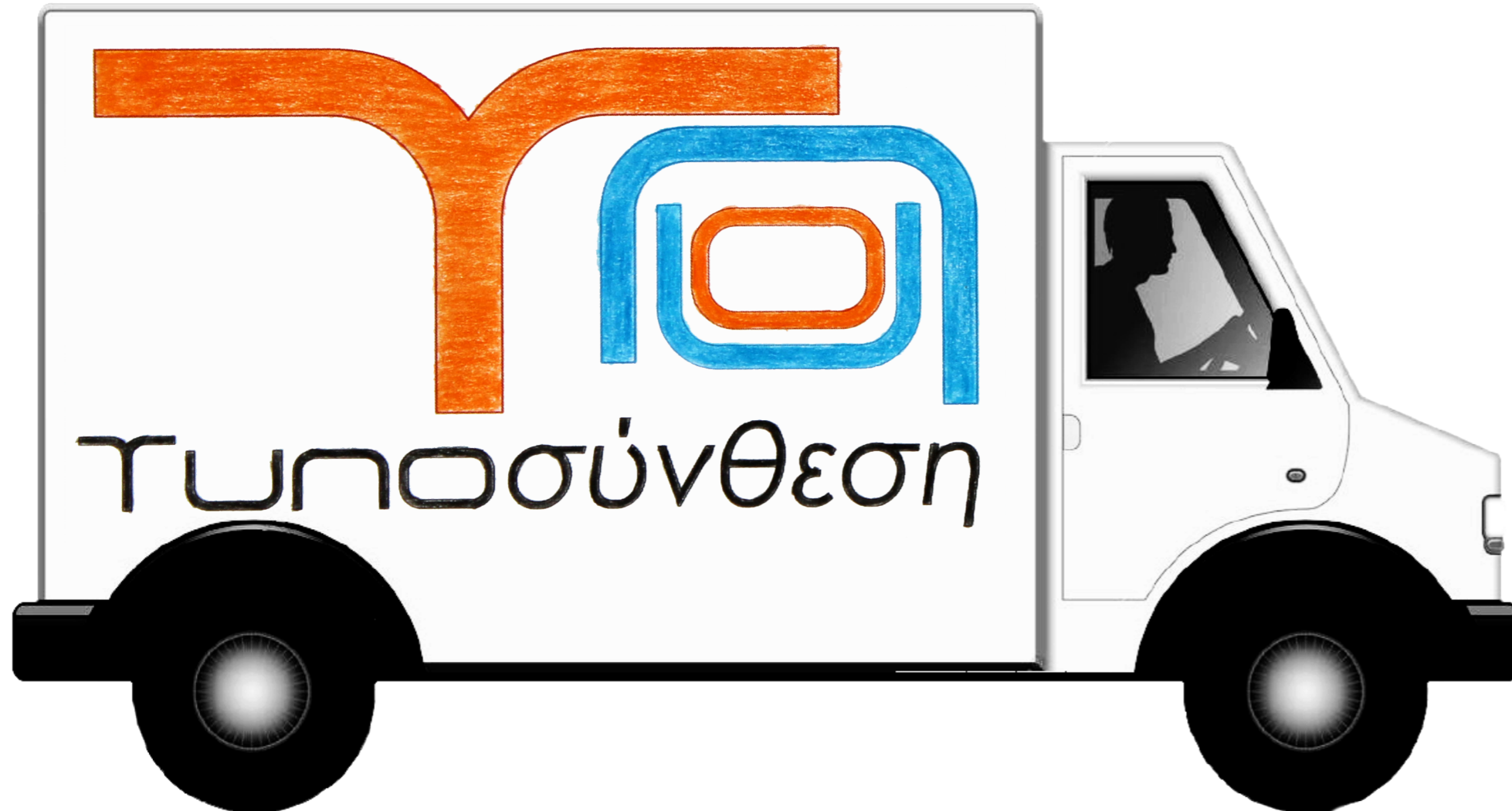
β) Ποιά τρία (3) χρώματα κυριαρχούν στη διαφήμιση και σε ποιά κατηγορία χρωμάτων ανήκουν; (μονάδες 2)

Τα τρία (3) χρώματα που κυριαρχούν στη διαφήμιση είναι μπλέ, κόκκινο και κίτρινο και ανήκουν στην κατηγορία των πρωτεύοντων - βασικών χρωμάτων.

9. Να σχεδιάσετε στο πιο κάτω φορτηγό μια έγχρωμη πρόταση για το λογότυπο του
Τυπογραφείου με την επωνυμία «Τυποσύνθεση».
Να χρησιμοποιήσετε μέχρι δύο (2) χρώματα καθώς επίσης και μαύρο.

Το λογότυπο πρέπει να περιλαμβάνει και την επωνυμία «Τυποσύνθεση».
Για το λογότυπό σας μπορείτε να αξιοποιήσετε το υλικό που σας δίνεται σε αυτή τη σελίδα.
(μονάδες 18)

Η κοπή και η επικόλληση των στοιχείων δεν επιτρέπεται.



Ο Η Ψ Υ
Ο Η Ψ Υ
Ο Η Ψ Υ

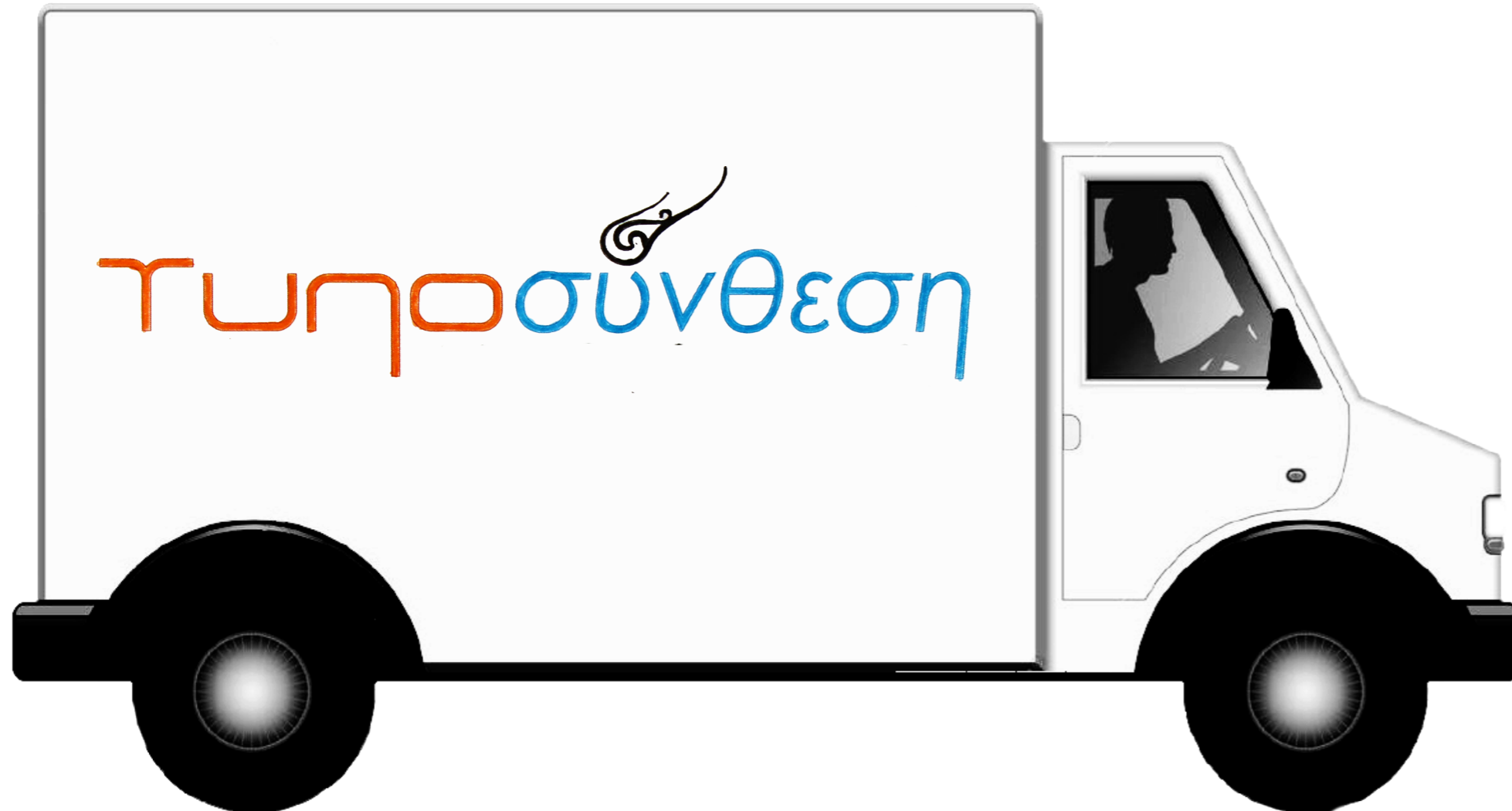
σύνθεση
σύνθεση
σύνθεση

Τ
Ο
Π
Υ
Τ
Ο
Π
Υ
Τ
Ο
Π
Υ

9. Να σχεδιάσετε στο πιο κάτω φορτηγό μια **έγχρωμη πρόταση για το λογότυπο** του
Τυπογραφείου με την επωνυμία «**Τυποσύνθεση**».
Να χρησιμοποιήσετε **μέχρι δύο (2) χρώματα** καθώς επίσης και **μαύρο**.

Το λογότυπο πρέπει να περιλαμβάνει και την επωνυμία «**Τυποσύνθεση**».
Για το λογότυπό σας μπορείτε να αξιοποιήσετε το υλικό που σας δίνεται σε αυτή τη σελίδα.
(μονάδες 18)

Η κοπή και η επικόλληση των στοιχείων δεν επιτρέπεται.



οησΥ
οησΥ
οησΥ

σύνθεση
σύνθεση
σύνθεση

Τ
Ο
Π
Υ
Τ
Ο
Π
Υ
Τ
Ο
Π
Υ

10. Ο Παγκύπριος Σύνδεσμος Γονέων σε συνεργασία με τους Δήμους κάθε επαρχίας, τοποθέτησε **κάδους ανακύκλωσης** σε όλα τα σχολεία της Κύπρου.

Να σχεδιάσετε τρία (3) αυτοκόλλητα που θα επικολληθούν στους **κάδους ανακύκλωσης, ένα για πλαστικό, ένα για μέταλλο και ένα για χαρτί.**

Το αυτοκόλλητο κάθε κάδου να περιλαμβάνει:

- Τον τίτλο κάθε κάδου ανακύκλωσης: **πλαστικό / μέταλλο / χαρτί**
- Το σλόγκαν: **Ανακύκλωση Τώρα!**
- Το λογότυπο της ανακύκλωσης
- Εικονογραφημένη έγχρωμη σύνθεση

Σας δίνονται:

- Το λογότυπο της ανακύκλωσης (σελίδα 5)
- Το σχήμα του **κάδου ανακύκλωσης με το** σχήμα του αυτοκόλλητου για προσχέδιο (σελίδα 5)
- Το σχήμα των **κάδων ανακύκλωσης με το** σχήμα του αυτοκόλλητου για τελικές προτάσεις (σελίδα 6)
- Οι τρεις (3) τίτλοι των **κάδων ανακύκλωσης: πλαστικό / μέταλλο / χαρτί** (σελίδα 7)
- Το σλόγκαν: **Ανακύκλωση Τώρα!** (σελίδα 5)
- Εικαστικά στοιχεία (σελίδα 7)

Μπορείτε, αν θέλετε, να προσθέσετε και άλλα δικά σας στοιχεία σχετικά με το θέμα.

Τα στοιχεία μπορείτε να τα αξιοποιήσετε με αποτύπωση (αντιγραφή) στο μέγεθος και στη θέση που επιθυμείτε στο εξεταστικό δοκίμιο. Τα διαφανή φύλλα σχεδίασης (ρυζόχαρτα) τα οποία σας δόθηκαν, να χρησιμοποιηθούν ως βοηθητικό μέσο και δεν θα τύχουν αξιολόγησης.

Η κοπή και η επικόλληση των στοιχείων δεν επιτρέπεται.

Σχεδιαστικές απαιτήσεις:

Να ιεραρχήσετε ορθά τις πληροφορίες σας.

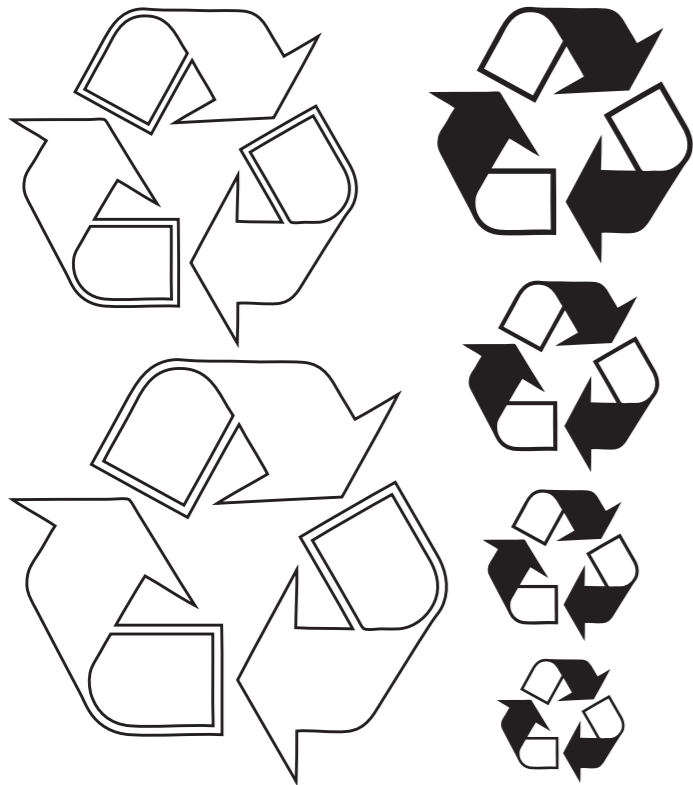
Οι σχεδιαστικές σας προτάσεις να αποτελούν εξέλιξη του προσχεδίου σας.

Οι τελικές σας προτάσεις θα πρέπει να αποτελούν σειρά.

Αξιολόγηση

Προσχέδιο	5 μονάδες
Χρώμα (ποιότητα και καταλληλότητα)	10 μονάδες
Τυπογραφικός σχεδιασμός	15 μονάδες
Εικονογράφηση (ποιότητα, στυλ)	10 μονάδες
Επικοινωνία	10 μονάδες
Σύνολο	50 μονάδες

Λογότυπο ανακύκλωσης



Σλόγκαν

Ανακύκλωση Τώρα!
Ανακύκλωση Τώρα!
Ανακύκλωση Τώρα!
Ανακύκλωση Τώρα!
Ανακύκλωση Τώρα!
Ανακύκλωση Τώρα!
Ανακύκλωση Τώρα!
Ανακύκλωση Τώρα!

Προσχέδιο





Κάδος ανακύκλωσης για πλαστικό



Κάδος ανακύκλωσης για μέταλλο



Κάδος ανακύκλωσης για χαρτί

ΠΛΑΣΤΙΚΟ πλαστικό
ΜΕΤΑΛΛΟ μέταλλο
ΧΑΡΤΙ χαρτί
ΠΛΑΣΤΙΚΟ πλαστικό
ΜΕΤΑΛΛΟ μέταλλο
ΧΑΡΤΙ χαρτί
ΠΛΑΣΤΙΚΟ πλαστικό
ΜΕΤΑΛΛΟ μέταλλο
ΧΑΡΤΙ χαρτί
ΠΛΑΣΤΙΚΟ πλαστικό
ΜΕΤΑΛΛΟ μέταλλο
ΧΑΡΤΙ χαρτί



Η κοπή και η επικόλληση των στοιχείων δεν επιτρέπεται.

ΠΡΟΧΕΙΡΟ