

(For diagrams (1) and (2), see over.)

AN ROINN OIDEACHAIS

LEAVING CERTIFICATE EXAMINATION, 1964.

ART AND DRAWING.

MECHANICAL DRAWING AND DESIGN.

Honours.

Friday, 12th June - Afternoon 1.30-3.30.

INSTRUCTIONS.

- (a) Candidates may take Section I or Section II but not both.
- (b) The use of drawing instruments and tracing paper is allowed. Materials such as potatoes, corks, sponges, rags, pieces of cardboard, may be used.
- (c) The number of the question must be distinctly marked by the side of the answer.
- (d) Questions marked (*) have accompanying diagrams.

SECTION I. - (100 marks)

ONE QUESTION ONLY TO BE ATTEMPTED.

1. Design two masks, roughly life size representing (a) A Witch, and (b) Neptune (god of the sea). The masks are to be used in a pantomime. Work in colour.

2. Design a wrapping paper for one of the following:- A Men's Shop; A Ladies' Shoe Shop; A Chemist's Shop. Complete as much as possible.

3. Design a poster for one of the following:- A Horse Show; Irish Industry; Air Mail. Appropriate lettering should be included in the design. Work as large as possible.

4. Make a design for a circular table-cloth. The design is to be suitable for embroidery, or fabric painting. Your design should be not less than 12 inches in diameter.

5. Draw the following verses neatly with lettering pens on a sheet of paper not less than 10 inches by 8 inches:-

The Bright Celestial Sphere

When I survey the bright Celestial sphere;
 So rich with jewels hung, that night
 Doth like an Ethiop bride appear:
 My soul her wings doth spread
 And heaven-ward flies,
 The Almighty's mysteries to read
 In the large volumes of the skies.

For the bright firmament
 Shoots forth no flame
 So silent, but is eloquent
 In speaking the Creator's name.

William Habington.

SECTION II. - (100 marks.)

THREE QUESTIONS ONLY TO BE ATTEMPTED.
(All questions carry equal marks.)

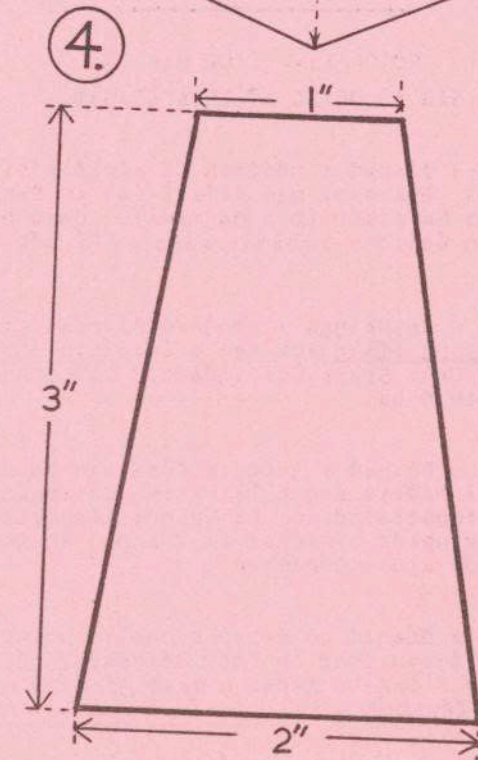
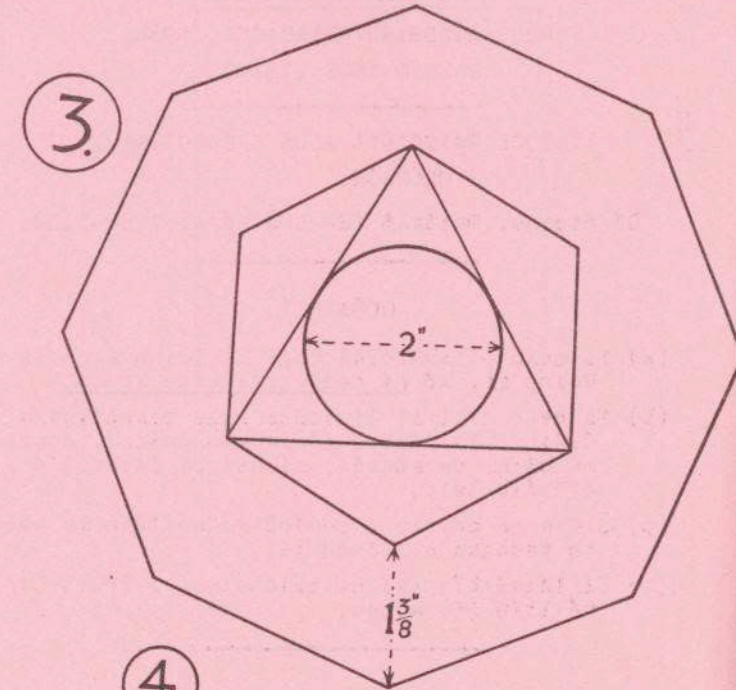
* 1. The diagram shows the plan and elevation of an archway with semicircular head and one step. Draw a new elevation which makes an angle of 45° with the plane of the wall, according to the dimensions given.

* 2. The diagram shows the front elevation (A), plan (B), and side elevation (C), of a machine part. Make a free-hand pictorial drawing of the machine part approximately 4 inches in height.

* 3. Draw the diagram shown according to the dimensions given. Show construction lines.

* 4. A lampshade, in the form of a truncated regular hexagonal pyramid, is made of six pieces of card, of the exact shape and size shown in the diagram. Draw (a) the diagram and (b) the plan and elevation of the lampshade according to the dimensions given. Show construction lines.

5. Draw a design for a panel in the form of a hexagon of 3 inches side. The design is to be based on geometric ornament. State the craft for which the design is suitable.



M.81.

Α Ν Ρ Ο Ι Η Η Ο Ι Θ Ε Α Σ

SCRÚBÚ ARΘΤΕΙΣΤΗΜΕΙΡΕΑΣΤΑ, 1964.
ΘΑΛΑΙΗ ΑΣΥΣ ΙΝΗΓΟΤΤ.

ΙΝΗΓΟΤΤ ΗΘΕΙΟΤΗΥΝΙΛ ΑΣΥΣ ΣΡΕΑΣΣΟΡΙΟΥ.
ΟΠΟΡΑΣΑ.

ΘΕ ΗΑΟΙΗΕ, ΜΕΙΣΕΑΜ 12—ΣΡΑΔΕΗΘΗΑ, 1.30—3.30.

ΣΟΜΗΑΙΡΙΣ.

- (A) ΙΣ ΣΕΑΘ Δ' ΙΑΡΡΕΣΟΙΡΙΣ ΤΟΞΑ ΑΣ ΡΟΙΗΗ I ΗΣ ΑΣ ΡΟΙΗΗ II, ΑΣ ΗΙ ΣΕΑΘ ΤΟΞΑ ΑΣΤΥ ΑΡΑΟΗ.
- (b) ΙΣ ΣΕΑΘ ΑΙΡΙΛΙΣΙ ΙΝΗΓΟΤΤΑ ΑΣΥΣ ΡΙΑΗΠΔΙΡΕΑΡ Α ΨΣΑΙΘ. ΙΣ ΡΕΙΘΙΡ ΔΘΑΙΡ ΜΑΡ ΠΡΑΤΑΙ, ΣΟΡΚΑΗΗΑ, ΜΨΣΑΙΗ, ΣΕΙΡΣΕΑΘΑ, ΠΡΟΣΑΙ ΔΕ ΣΑΙΡΣΕΛΑΡ Δ' ΨΣΑΙΘ ΛΕΙΣ.
- (c) ΑΙΗΙΡ ΗΑ ΣΕΙΣΤΕ Α ΣΟΡΙΘΣΟ ΣΟ ΣΟΙΛΕΙΡ ΛΕ ΗΑΙΣ ΑΗ ΠΡΕΑΣΡΑ Α ΣΑΘΑΗΗ ΛΕΙ.
- (b) ΤΑ ΛΕΑΡΑΙΘΙΣ ΠΑΡΑ ΗΑ ΣΕΙΣΤΕΑΗΗΑ Α ΘΡΥΙΛ ΡΕΙΛΣΤΗ (*) ΡΟΜΠΥ.

ΡΟΙΗΗ I.—(100 ΜΑΡC.)

ΣΑΗ ΑΣ ΤΡΙ ΣΕΙΣΤ Α ΘΕΑΗΑΜ.

1. ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΑΗΑΜ Ι ΣΟΜΗΑΙΡ ΔΑ ΑΣΑΙΘ ΦΙΘΙΛ (ΜΑΣC) ΑΡ ΘΕΟ-ΜΕΙΘ, ΤΥΑΙΡΗΜ, ΜΑΡ ΣΑΜΑΙΛ (Α) ΑΡ ΘΑΗΘΡΑΟΙ, ΑΣΥΣ (b) ΑΡ ΗΘΕΙΡΤΥΝΗ (ΘΙΑ ΗΑ ΜΑΡΑ). ΘΕΙΘ ΗΑ ΜΑΣCΑΗΗΑ ΙΗ ΨΣΑΙΘ Ι ΗΣΘΕΑΜΑΙΡΕΑΣΤ. ΗΙ ΜΘΡ ΔΑΘΑΗΗΑ Δ' ΨΣΑΙΘ.

2. ΣΡΕΑΣ Α ΣΑΡΡΑΙΗΣΤ Ι ΣΟΜΗΑΙΡ ΠΔΙΡΕΑΡ ΠΙΛΛΣΕ ΛΕ ΗΑΣΑΙΘ ΣΕΑΗΗ ΑΜΑΙΗΗ ΑCΥ ΣΕΟ Α ΛΕΑΗΑΣ:— ΣΙΟΡΑ ΦΕΑΡ; ΣΙΟΡΑ ΘΡΟΣΣ ΘΑΗ; ΣΙΟΡΑ ΡΟΙΤΙΣΕΑΡΑ. ΣΡΙΘΕΗΑΙΣ ΟΙΡΕΑΘ ΑΣΥΣ ΙΣ ΡΕΙΘΙΡ ΔΕ.

3. ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΑΗΑΜ Ι ΣΟΜΗΑΙΡ ΡΟΣΣΑΕΙΡ ΔΟ ΣΕΑΗΗ ΑΜΑΙΗ ΔΕ ΗΑ ΗΑΘΑΙΡ ΣΕΟ Α ΛΕΑΗΑΣ:— ΤΑΙΣΠΕΛΗΤΑΣ ΣΑΡΑΙΛ; ΤΙΟΗΣΣΕΛΑΙΘΕ ΗΑ ΗΘΕΙΡΕΑΗΗ; ΑΕΡΠΟΣΤ. ΘΙΘ ΔΙΣΤΡΕΟΙΡΕΑΣΤ ΟΙΡΙΥΗΑΣ ΑΣΑΤ ΑΗΗ. ΑΗ ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΙΣ ΣΟΜ ΗΘΡ ΑΣΥΣ ΙΣ ΡΕΙΘΙΡ.

4. ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΑΗΑΜ ΔΟ ΕΑΔΑΣ ΕΙΟΡΣΛΑΣ ΔΟΙΡΘ. ΑΗ ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΙΣ ΟΙΡΙΥΗΑΣ ΔΟ ΘΡΟΙΘΗΜΕΙΡΕΑΣΤ, ΗΣ Δ' ΕΑΔΑΣ ΠΡΙΟΗΕΑΙΛΣΕ. ΣΑΗ ΔΟ ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΙΣ ΗΦΟΣ ΛΥ ΗΑ 12 ΟΡΛΑΣ ΙΗΑ ΣΡΑΣΣΟΜΑΣ.

5. ΣΑΡΡΑΙΗΣ ΗΑ ΤΕΡΣΑΙ ΣΕΟ Α ΛΕΑΗΑΣ ΣΟ ΗΕΑΤΑ ΛΕ ΡΙΗΗ ΔΙΣΤΡΕΟΙΡΕΑΣΤΑ ΑΡ ΘΙΛΕΘΣ ΑΤΑ 10 ΟΡ. ΠΑΟΙ 8 ΟΡ. ΑΡ Α ΛΑΣΑΔ:—

ΠΑΙΛΣΕ ΔΟΗ ΕΑΗ.

ΠΑΙΛΣΕ ΔΟΗ ΕΑΗ ΙΣ ΒΙΗΗΕ ΑΡ ΑΗ ΣΑΟΙΘ, ΛΑΘΡΑΣ ΑΡ ΣΑΟΙΗ ΗΑ ΔΤΟΡ ΛΕ ΣΡΕΙΗ; ΔΑΜΣΑ ΙΣ ΠΑΔΑ ΤΥΙΡΣΕ ΑΗ ΤΣΑΟΙΛ ΗΑΣ ΘΡΕΙΣΕΑΗΗ Ι ΛΕ ΤΕΑΔΕ ΑΗ ΡΕΙΡ.

ΣΙΥΗΗΜ ΣΕ ΗΑΣ ΘΡΕΙΣΙΟΜ Α ΣΗΕ, ΣΕΙΗΗ ΑΗ ΕΙΗ ΔΑΡΘ ΑΙΗΗ ΑΗ ΣΥΑΘ, ΑΜΑΡC ΑΙΡΣΙ Ι ΜΒΑΡΡΑΙ ΣΕΑΣ ΜΟ ΤΥΙΡΣΕ ΣΕΑΡ ΗΑΣ ΜΙΣΕ ΠΥΑΙΡ.

ΣΑΣ ΗΕΑΘ ΔΑ ΘΡΕΙΣΕΑΗΗ ΣΡΥΣ ΑΗ ΕΙΗ, ΑΜΑΡC ΘΙΡΕΑΗΗ ΔΕΑΣ ΙΣ ΤΥΑΙΘ, ΘΙΛΑΣ ΗΑ ΔΤΥΙΛΑ ΑΡ ΣΑΘ ΤΑΘΣ; ΙΣ ΔΟΙΘ ΙΣ ΑΟΙΘΙΗΗ ΘΕΙΣ ΔΑ ΛΥΑ.

ΜΑC ΣΥΑΡΤΑ.

ΡΟΙΗΗ II.—(100 ΜΑΡC.)

ΣΑΗ ΑΣ ΤΡΙ ΣΕΙΣΤ Α ΘΕΑΗΑΜ
(ΑΗ ΛΥΑΣ ΣΕΑΗΗΑ ΑΡ ΣΑΘ ΣΕΙΣΤ.)

* 1. ΤΑΙΣΠΕΛΗΤΑΡ ΔΟΗΘΕΙΘ ΑΣΥΣ ΙΗΣΕΑΡΣΙΘ ΔΕ ΣΤΥΑΘΕΑΙΛΑΣ Α ΘΡΥΙΛ ΣΕΑΗΗ ΛΕΑΘΣΙΟΡΣΛΑΣ ΑΙΡ ΑΣΥΣ ΣΕΙΗ ΑΜΑΙΗ ΠΑΟΙ. ΤΑΡΡΑΙΗΣ, ΔΕ ΡΕΙΡ ΗΑ ΔΤΟΙΣΙ ΑΤΑ ΤΥΣΤΑ, ΙΗΣΕΑΡΣΙΘ ΗΥΑ Α ΘΕΑΗΑΙΘ ΑΙΛΛΙΗΗ 45° ΛΕ ΠΛΑΗΑ ΑΗ ΠΑΙΛΑ.

* 2. ΤΑΙΣΠΕΛΗΤΑΡ ΑΗ ΑΣΑΙΘΣΙΘ (A), ΔΟΗΘΕΙΘ (b) ΑΣΥΣ ΣΙΥΟΣΙΘ (C) ΔΕ ΣΥΙΘ ΔΕ ΙΗΗΕΑΙΛ ΣΑ ΛΕΑΡΑΙΘ. ΘΕΑΗ ΤΑΡΡΑΙΗΣΕΑΙΛ ΠΙΟΤΤΥΡΣΤΑ ΣΑΟΡΛΙΗΓΟΤΤΑ ΔΕ, 4 ΟΡΛΑΣ ΑΡ ΑΙΡΔΕ, ΤΥΑΙΡΗΜ.

* 3. ΤΑΡΡΑΙΗΣ ΑΗ ΛΕΑΡΑΙΘ Α ΤΑΙΣΠΕΛΗΤΑΡ ΔΕ ΡΕΙΡ ΗΑ ΔΤΟΙΣΙ ΑΤΑ ΒΡΕΑΣΑ ΑΙΡ. ΗΑ ΛΙΗΣΕ ΤΟΣΑΙΛΑ Α ΤΑΙΣΠΕΛΗΤ.

* 4. ΣΟΑΣΙΛΑΗ ΛΑΜΠΑ ΣΥΡΘ Ε ΙΣ ΠΟΙΡΗ ΔΘ ΗΑ ΡΙΟΙΡΗΘ ΔΕΑΣΣΑ ΣΕΣΙΛΕΑΣΑΣ ΡΙΑΙΛΑ, ΤΑ ΣΕ ΔΕΑΗΤΑ ΑΣ ΣΕ ΠΡΟΣΑ ΔΕ ΣΑΙΡΣΕΛΑΡ, ΣΑΘ ΣΕΑΗΗ ΑCΥ ΣΟ ΔΙΡΕΑΘ ΜΑΡ ΑΤΑ ΣΑ ΛΕΑΡΑΙΘ ΜΑΙΘΙΡ ΛΕ ΣΡΥΣ ΑΣΥΣ ΜΕΙΘ. ΤΑΡΡΑΙΗΣ (A) ΑΗ ΛΕΑΡΑΙΘ, ΑΣΥΣ (b) ΔΟΗΘΕΙΘ ΑΣΥΣ ΙΗΣΕΑΡΣΙΘ ΑΗ ΣΟΑΣΙΛΑΗ ΔΕ ΡΕΙΡ ΗΑ ΔΤΟΙΣΙ ΑΤΑ ΤΥΣΤΑ. ΗΑ ΛΙΗΣΕ ΤΟΣΑΙΛΑ Α ΤΑΙΣΠΕΛΗΤ.

5. ΣΡΕΑΣ Α ΣΑΡΡΑΙΗΣΤ ΛΕ ΗΑΣΑΙΘ ΠΑΙΗΕΙΛ ΑΤΑ Ι ΘΡΟΙΡΗ ΣΕΣΙΛΕΑΣΑΙΗ Α ΘΡΥΙΛ 3 ΟΡΛΑΣ ΙΗΑ ΣΙΥΟΣ. ΣΑΙΤΡΕΑΡ ΑΗ ΣΡΕΑΣ Α ΘΥΗΥ ΑΡ ΟΡΗΑΙΘ ΣΕΙΜΣΕΑΤΥΙΛ. ΙΗΙΣ ΣΕΗ ΣΕΑΡΔΑΣΤ Α Η-ΟΙΡΕΑΗΗ ΑΗ ΣΡΕΑΣ ΒΙ.

(ΡΕΑΘ ΛΕΑΡΑΙΘΙΣ 3 ΑΣΥΣ 4 ΣΑΙΛ.)

