

AN ROINN OIDEACHAIS

LEAVING CERTIFICATE EXAMINATION, 1968

ART AND DRAWING

MECHANICAL DRAWING AND DESIGN
PASS

MONDAY, 24th JUNE - Afternoon, 2 to 4

INSTRUCTIONS

- (a) Candidates may take Section I or II but not both.
- (b) The use of drawing instruments and tracing paper is allowed. Materials such as potatoes, corks, sponges, twigs, rags, pieces of cardboard, may also 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. Make a design for the cover of a brochure, 9" x 5", for a luxury hotel. The name of the hotel - "The Beach", should be incorporated in the design.

2. Design one of a set of table-mats, 12" x 8". The design should be suitable for execution in a craft such as, embroidery, block or screen printing, handloom-weaving. State the craft for which your design could be used.

3. Design a poster to advertise one of the following:-

A Fashion Parade, An Anti-Litter, or Forest Fires campaign.

Appropriate lettering should be included in the design work as large as possible.

4. Design an all-over pattern based on any of the following themes:-

geometrical, or freely drawn abstract shapes, exotic blossoms, or letters of the alphabet.

5. Draw in pencil a rectangle 9" x 12", vertical. In this space draw with a lettering pen, or pens, the following verses.

THE NIGHT HAS A THOUSAND EYES

The night has a thousand eyes,
And the day but one;
Yet the light of the bright world dies
With the dying sun.

The mind has a thousand eyes,
And the heart but one;
Yet the light of a whole life dies
When love is done.

Francis William Bourdillon.

SECTION II - (100 marks)

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

*1. The elevation, plan and end view of a bracket are shown. Draw a free-hand pictorial sketch of the bracket slightly above, or below eye level. Your sketch should be not less than 4" in its greatest dimension.

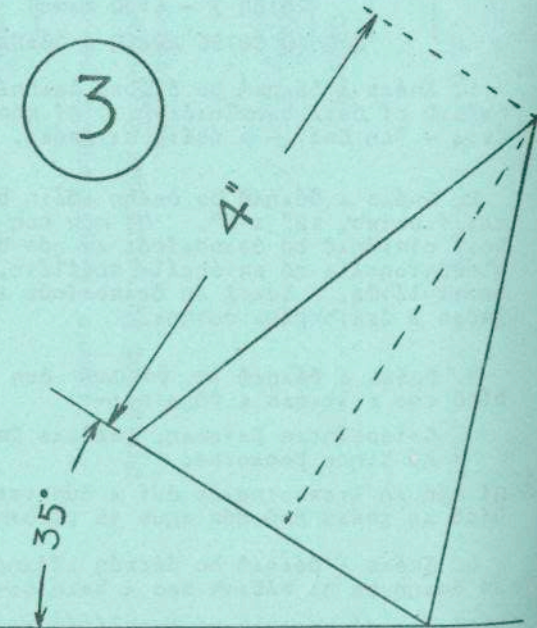
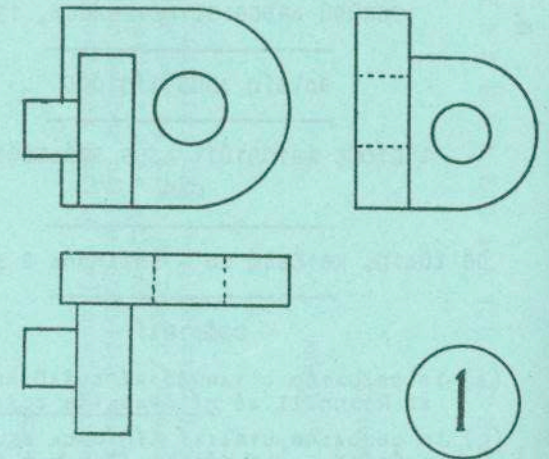
2. Inscribe eight equal circles in a square 5" side, each circle to touch one side of the square and two other circles. Show construction lines.

*3. The diagram shows a square pyramid, edge of base $2\frac{1}{2}$ ", axis 4", resting on an edge of the base, and the base is at an angle of 35° to the horizontal plane, draw the plan of the pyramid in this position.

*4. The plan and side elevation of a coal box are given. Draw the elevation on the given ground line X^1Y^1 .

5. Draw three examples of repeating patterns based upon a framework of equilateral triangles.

(For diagrams ④ see over)



ΑΝ ΡΟΙ Η Ν Ο Ι Δ Ε Α Γ Α Ι Σ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΤΟΣ 1964, ΜΗΝ 24 - ΤΡΑΧΗΛΑ 2 ΣΟ ΒΤΕ 4

ΣΥΝΟΨΗ

- (α) 1σ σελίδα ε' άρθρων τοξοειδών ΑΣ Ροιη I ηδ ΑΣ Ροιη II αε ης σελίδαε τοξοειδών ΑΣΤΟ ΑΡΑΟΗ.
- (β) 1σ σελίδαε υιρλις ληφοετα ΑΣΤΟ ΡΙΟΗ ΔΙΡΕΑΡ Α ΨΑΙΒ. 1σ φέβιορ ΔΒΑΡ ΜΑΡ ΠΡΑΤΑΙ, ΟΙΟΡΟ, ΜΨΟΑΙΗ, ΟΡΑΟΒΔΣΑ, ΟΕΙΡΟΑΕΑ, ΡΙΟΑΙ ΟΑΙΡΟΕΛΑΙΡ Α ΨΑΙΒ ΡΡΟΙΟΗ.
- (γ) Ης ΜΟΡ υιρλιρ ηα ΟΕΙΟΤΕ Α ΣΟΡΟΒ ΣΟ ΣΟΙΛΟΙΡ Ιε ΗΑΙΣ ΑΗ ΠΡΕΑΣΡΑ Α ΣΑΒΑΗΗ ΙΕΙ.
- (δ) ΣΑΒΑΗΗ ΙΕΑΡΑΙΒΙ ΙΕΙΣ ΗΑ ΟΕΙΟΤΕΑΗΗΑ Α ΘΡΥΠ ΙΕΙΛΤΗ (*) ΡΟΜΠΟ.

ΡΟΙ Η Ν Ι - (1 0 0 Μ Α Ρ Ο)

ΣΑΗ ΑΟ ΟΕΙΟΤΕ ΑΜΑΙΗ Α ΘΕΑΗΑΗ

1. ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΑΗΑΗ ΔΟ ΟΙΝΒΑΟ ΙΕΑΘΡΑΙΗ, 9" x 5", Ιε ΗΑΞΑΙΒ ΟΙ ΟΣΤΑ ΔΑΟΡ ΙΥΑΟΑΙΞ. Ης ΜΟΡ ΑΙΗΗ ΑΗ ΟΙ ΟΣΤΑ - "ΑΗ ΤΡΑ" - Α ΨΑΙΒ ΣΑ ΣΡΕΑΣ.

2. ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΑΗΑΗ ΔΟ ΟΕΑΗΗ ΑΜΑΙΗ ΔΙΡΟΙΟΡΑΗΗ ΜΑΤΑΙ ΟΙΟΡΟ, 12" x 8". Ης ΜΟΡ ΔΟΗ ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΙΟ ΟΙΟΡΟΗΑΟ ΔΟ ΟΕΑΡΔΑΟΕΤ ΑΡ ΗΟΣ ΒΡΟΙΒΗΟΗΙΟΡΕΑΟΤΑ, ΒΙΟΟΡΟΙΟΗΑΙ ΗΟ ΡΟΙΟΗΑΙ ΣΑΕΛΑΙΗ, ΗΟ ΡΙΟΔΟΙΟΡΕΑΟΤΑ ΣΟΟΙ ΙΙΟΗ. ΙΥΑΙΞ ΑΗ ΟΕΑΡΔΑΟΕΤ Α ΘΡΕΑΒΡΑΙ ΔΟ ΣΡΕΑΣ Α ΨΑΙΒ ΦΑΗΑ ΟΙΟΗΗ.

3. ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΑΗΑΗ ΔΟ ΡΟΣΤΑΘΕ ΟΗ ΟΕΑΗΗ ΑΜΑΙΗ ΔΙΟΒ ΣΟ Α ΙΕΑΗΑΣ Α ΡΟΞΑΙΟΤΕ:-

ΤΑΙΣΡΕΑΗΤΑΣ ΦΑΙΣΕΑΗ, ΡΕΑΟΤΑΣ ΦΡΙΟ-ΘΡΟΣΟΑΙΡ ΗΟ ΤΗΟΤΕ ΦΟΑΟΙΣΕ.

Ης ΜΟΡ ΑΗ ΙΙΤΡΟΙΟΡΕΑΟΤ ΟΥΙ Α ΟΥΡ ΙΣΤΕΑΟ ΣΑ ΣΡΕΑΣ. ΟΙΟΒ ΑΗ ΣΡΕΑΣ ΟΗ ΜΟΡ ΑΣΤΟ ΙΣ ΦΕΙΒΙΟΡ.

4. ΣΡΕΑΣ Α ΘΕΑΗΑΗ ΔΟ ΡΑΤΡΥΗ ΑΣΑΜΠΙΛΑΙ ΑΣΤΟ Ε Α ΘΥΠ ΑΡ ΟΕΑΗΗ ΔΕ ΗΑ ΗΑΘΑΙΟ ΣΟ Α ΙΕΑΗΑΣ:-

ΟΡΟΤΑΗΗΑ ΟΕΙΜΣΕΑΤΑΗ ΗΟ ΣΑΟΡ ΙΗΟΙΟΤΑ ΟΕΙΒΙ, ΒΙΔΕΑΗΗΑ ΑΗΔΟΑΑΟΑ, ΗΟ ΙΙΤΡΕΑΟ ΗΑ ΗΑΙΒΙΤΡΟ.

5. ΤΑΡΡΑΙΗΣ, Ιε ΡΕΑΗΗ ΙΥΑΙΘΕ, ΔΡΟΗΥΙΙΟΕΣ 9" x 12" ΣΟ ΗΗΣΕΑΡΑΟ. ΤΑΟΒ ΙΣΤΙΞ ΔΗ ΣΡΑΣ ΣΗ, ΤΑΡΡΑΙΗΣ Ιε ΡΕΑΗΗ ΗΟ Ιε ΡΟΗΗ ΙΙΤΡΟΙΟΡΕΑΟΤΑ ΗΑ ΡΑΙΗΗ ΣΟ Α ΙΕΑΗΑΣ:

ΜΟΛΑΘ ΟΙΗΗΕ ΗΕΑΔΑΙΡ

ΑΟΙΟΙΟΗ ΘΕΙΟ Ι ΜΟΗΗΕ ΕΑΔΑΙΡ, ΦΙΡΟΙΟΗ ΘΕΙΟ ΟΣ Α ΒΑΗ-ΜΥΟΡ ΟΗΟ ΙΙΗΜΑΡ, ΙΟΗΜΑΡ, ΙΦΟΗΜΑΡ ΔΕΑΗΗ ΦΙΟΗΜΑΡ, ΦΟΗΗΜΑΡ, ΔΞΗΜΑΡ.

ΔΕΑΗΗ Α ΜΒΙΟΒ ΦΙΟΗΗ ΙΣ ΦΙΟΗΗΑ, ΔΕΑΗΗ Α ΜΒΙΟΒ ΟΑΙΡΗ ΙΣ ΟΥΑΟΑ; ΔΕΑΗΗ ΔΑ ΡΥΞ ΥΑ ΘΥΑΙΘΗ ΔΑΗΑ, ΙΔ, ΣΡΑΙΗΗΕ ΔΕ ΘΡΟΙΟΗ ΡΥΑΞΑ.

ΦΙΙΟΕΤ ΦΙΟΗΗΑΟΕΤΑ

ΡΟΙ Η Ν ΙΙ - (1 0 0 Μ Α Ρ Ο)

ΣΑΗ ΑΟ ΤΡΙ ΘΕΙΟΤ Α ΘΕΑΗΑΗ (ΑΗ ΜΑΡΟ ΟΕΑΗΗΑ ΑΡ ΣΑΟ ΟΕΙΟΤ)

* 1. ΤΑΙΣΡΕΑΗΤΑΡ ΗΗΣΕΑΡΟΙΟ, ΒΟΗΗΟΙΟ ΑΣΤΟ ΣΙΟΣΟΙΟ ΒΡΑΙΟ. ΔΕΑΗ ΣΟΕΙΟΤΣΕ ΡΙΟΤΙΥΡΤΑ ΣΑΟΡ ΙΗΟΙΟΤΑ ΔΗ ΒΡΑΟ ΑΣΤΟ Ε ΡΥΒ ΒΕΑΞ ΟΣ ΟΙΟΗΗ ΗΟ ΦΑΟΙ ΔΥΗ ΟΟΤΡΟΜΗ ΗΑ ΣΥΙ. ΗΑ ΒΙΟΒ ΑΗ ΙΗΟΙΟΤ ΗΙΟΣ ΙΥ ΗΑ 4" ΣΑΗ ΠΑΒ ΙΣ ΜΟ.

2. ΔΕΑΗ ΟΕΤ ΣΟΙΟΡΟΑΙ ΟΟΤΡΟΜΑ Α ΗΝΣΟΡΟΒ Ι ΣΟΕΑΡΗΟΞ, ΣΙΟΣ 5", ΑΣΤΟ ΣΑΟ ΟΙΟΡΟΑΙ ΔΙΟΒ ΑΞ ΤΑΔΑΙΙ Ιε ΣΙΟΣ ΑΜΑΙΗ ΔΗ ΟΕΑΡΗΟΞ ΑΣΤΟ Ιε ΔΑ ΟΙΟΡΟΑΙ ΟΙΕ. ΤΑΙΣΡΕΑΗΗ ΗΑ ΙΗΟΤΕ ΤΟΞΑΙΛΑ.

* 3. ΣΑ ΙΕΑΡΑΙΒ, ΤΑΙΣΡΕΑΗΤΑΡ ΡΙΟΡΟΜΙΒ ΟΕΑΡΗΑΟ, ΙΜΕΑΙΙ ΑΗ ΘΟΙΗΗ 2 1/2", ΑΙΣ 4", ΑΣΤΟ Φ ΗΑ ΙΥΙ ΑΡ ΙΜΕΑΙΙ ΑΗ ΘΟΙΗΗ, ΑΣΤΟ ΔΕΑΗΑΗΗ ΑΗ ΒΟΗΗ ΥΙΙΙΕ 35° ΙΕΙΣ ΑΗ ΒΡΛΗΗΑ ΟΟΤΡΟΜΗΑΟ. ΤΑΡΡΑΙΗΣ ΒΟΗΗΟΙΟ ΔΗ ΡΙΟΡΟΜΙΒ ΑΣΤΟ Φ ΣΑ ΣΥΦΟΗ ΣΟ.

* 4. ΤΥΞΤΑΡ ΒΟΗΗΟΙΟ ΑΣΤΟ ΣΙΟΣΟΙΟ ΒΟΣΟΑ ΣΥΑΙΙ. ΤΑΡΡΑΙΗΣ ΑΗ Τ-ΗΗΣΕΑΡΟΙΟ ΑΡ ΑΗ ΜΒΥΗΙΗΕ Χ'Υ' Α ΤΥΞΤΑΡ.

5. ΤΑΡΡΑΙΗΣ ΤΡΙ ΣΑΜΠΙΛΑ ΔΙ ΑΣΠΑΤΡΥΗΗ ΑΣΤΟ ΙΔΟ ΒΥΗΑΙΘΕ ΑΡ ΟΡΕΑΤΙΔΟ ΔΕ ΤΡΙΑΗΤΑΙΗ ΟΗΗΣΙΕΑΣΑΟΑ.

(ΡΕΑΟ ΙΕΑΡΑΙΒΙ 1 ΑΣΤΟ 3 ΕΑΙΙ)

