

AN ROINN OIDEACHAIS

LEAVING CERTIFICATE EXAMINATION, 1962.

ART AND DRAWING.

MECHANICAL DRAWING AND DESIGN.

HONOURS

FRIDAY, 15th JUNE.—Afternoon, 2.30 to 4.30.

INSTRUCTIONS.

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

Section I.—(100 marks.)

ONE QUESTION ONLY TO BE ATTEMPTED.

- Design a showcard 14" × 9" for a Travel Agency. The lettering "Happy Holidays" and "Sun Travel" must be included.
- Design a decorative wrapping for ONE of the following articles:— China, Toys, Books.
- Design a square or circular cushion cover. The design should suit a fireside chair which is covered with a pale blue material. State whether your design is to be embroidered, handwoven, or printed.
- Make a design for the lid of a box, 9" × 9" × 1", to contain handkerchiefs. The words "Irish Linen" may be included in the design.
- Make a design for a Christmas card to be carried out as a lino-cut and printed in black on white card. Lettering need not be included in the design. Size 7" × 5".

Section II.—(100 marks.)

THREE QUESTIONS ONLY TO BE ATTEMPTED.

(All questions carry equal marks.)

- * 1. The drawing represents the plan and elevation of a hollow square prism cut by a plane at 30° with the horizontal. Draw the two views shown, and also the true shape of the section.

- * 2. Develop the surfaces of the container shown in the diagram. A top need not be drawn.

- * 3. Draw the pattern shown full size to the dimensions given.

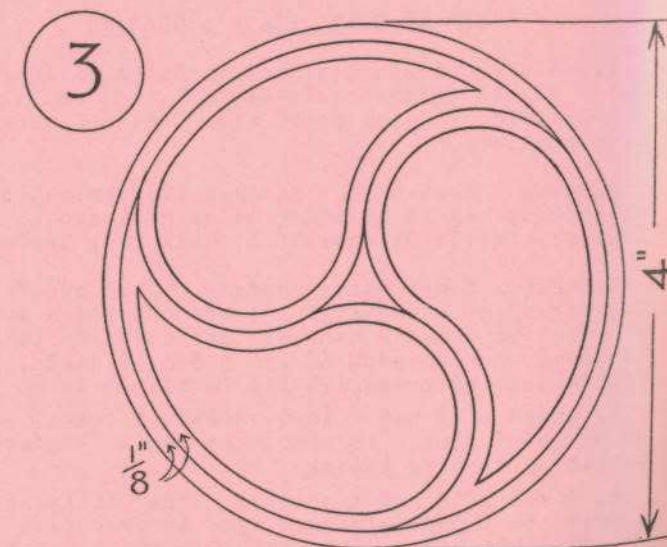
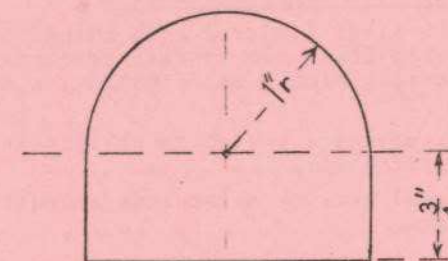
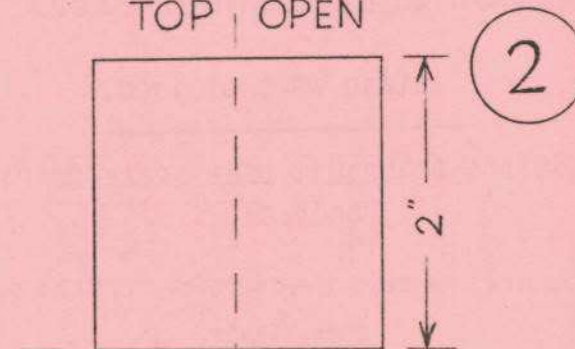
4. Make a design to fill a regular octagon, long diagonal 6 inches. The design is to be based on geometric ornament.

5. Draw a design for an all-over pattern based on regular hexagons of 2 inches sides. One repeat should be completed and the main lines of the adjacent repeats should be indicated.

(For diagram (1), see over.)

An béal oscailte

TOP OPEN



AN ROINN OIDEACAIS.

SCRÚDÚ ARDTEISTIMÉINEACHTA, 1962.

EAILÍGH AGUS LÍGHÓCT.

Líghóct Meicniúil agus Zréas-Óróirí. Ogóraða.

De hAoine, Meiteamh 15—Craicínna, 2.30 go dtí 4.30.
COMHARLEADA.

(a) Is cead d'iarrtóirí tosa as Roinn I nó as Roinn II, aó ní cead tosa as an araon.

(b) Is cead uirlisí líghócta agus rianúidíear a úsáid. Is feidir líghóct mar brátaí, corcaigh, míscáin, ceirteada, píosaí de báirtéilár, a úsáid leis.

(c) Uirlisí na ceiste a scríob go soiléir le hais an freagra a ádháin léi.

(d) Tá léaráidí para na ceisteanna a bfuil réiltín (*) rompu.

ROINN I.--(100 MARC.)

SAH AÓ CEISTE AMÁIN A DÉANAMH.

1. Zréas a tárraighct i zcomhair cáirta taispeáhtais, 14" x 9", do shíofháireadct taiseil. Ní mór an litreoiréadct "Saoire Sóna" agus "Srián-taisteal" a beit ágh leis.

2. Zréas a tárraighct i zcomhair páipéar fillte maiste le haígháid ní amáin de na nite seo a leanas:— Zréite poircealláin; bréagáin; leabáir.

3. Zréas a tárraighct i zcomhair éilúdaé cúisín, éarrhógaíú nó eiorcláíú. Ní mór don zréas a beit oiriúnaé do éatáoir tihéáin atá éilúdaite le hábar bíngorm. Scríob síos cé acu bróidihéireadct, lígh-fíodóireadct nó príonctáil atá le déanamh ar do zréas.

4. Zréas a déanamh i zcomhair éilúdaé bosca, 9" x 9" x 1", do naipéihí póca. Is feidir na póca "líghéadaé Saclaé" a beit sa zréas.

5. Zréas a déanamh i zcomhair cáirta hollaz atá le déanamh ina líonóil-zéarrad agus le príonctáil i ndaé dué ar cáirta bán. Ní zá litreoiréadct d'úsáid sah zréas. Comas 7" x 5".

SAH AÓ CRÍ CEISTE A DÉANAMH.

AN LUAC DÉANNA AR ZAC CEISTE.

(Féad learáidí ② agus ③ tál.)

* 1. Léiríonn an tárraighctáil bonhóil agus inzéaróil de príosma pólaí cearrhógaé arna zéarrad ag plána ag 30° leis an bplána coéromáhaé. Tárraighct an dá átharc a táispeáhtar, agus fíor-órué an traszéarrta, préisín.

* 2. Forbairt a déanamh ar óromélaí an éanna a táispeáhtar sah léaráid. Ní zá ceann-óarr a tárraighct.

* 3. Macasamháil a déanamh ina líghéid den pácrún a táispeáhtar de réir na dcoisí atá breacá ar an léaráid.

4. Zréas a déanamh a líonfaid óctéleasáin rialta a bfuil 6 orlaé ina fíarrtrasáin fáda. Caitéar an zréas a bunú ar orháid ééimseacúil.

5. Zréas a tárraighct le haígháid samlaéais atámplaíú iomláin agus é bunáite ar ééleasáin rialta go bfuil zác síos d'fob 2 orlaé ar fáil. Atámpla amáin a érfóghú, mar don le hoiread de príomhlínct na n-átámplaí atá nasctá leis.

