

CONVOCATÒRIA D'INCIDÈNCIES

Proves d'accés a Cicles Formatius de Grau Superior 2001

Part específica

Dibuix Tècnic

SOLUCIONS

Per accedir a cicles formatius superiors:

- Navegació, pesca i transport marítim.
- Disseny i producció editorial.
- Producció en indústries d'arts gràfiques.
- Desenvolupament i aplicació de projectes de construcció.
- Desenvolupament de projectes urbanístics i operacions topogràfiques.
- Realització i plans d'obra.
- Producció per mecanització.
- Construccions metàl·liques.
- Producció per fosa i pilvimetal·lúrgia.
- Desenvolupament de productes en fusteria i moble.
- Desenvolupament de projectes d'instal·lacions de fluids, tèrmiques i de manteniment.
- Manteniment d'equips industrials.
- Manteniment i muntatge d'instal·lacions d'edifici i procés.
- Navegació, pesca i transport marítim.
- Pròtesis dentals.
- Ortoprotèsica.
- Processos de confecció industrial.
- Processos tèxtils de filatura i teixiduria de calada.
- Processos tèxtils de teixiduria de punt.
- Patronatge.
- Processos d'ennobliment tèxtil.
- Adobs.

DIBUIX TÈCNIC

1. Descripció de la prova:

Prova d'accés als cicles formatius de grau superior (convocatòria ordinària) per tal d'avaluar el grau de maduresa de l'aspirant en relació amb els objectius del Batxillerat i les seves capacitats referents al camp professional, on el dibuix tècnic té una importància rellevant.

La prova consta de dues parts: en la primera part es tracta d'avaluar el grau d'assoliment dels Continguts Conceptuals mitjançant una prova-test amb un qüestionari de 30 preguntes tancades i solució única, en la segona part es proposen dos exercicis gràfics de resolució per tal d'avaluar els Continguts Procedimentals i Actitudinals.

2. Instruccions per a la realització de la prova i temporització

Per a la realització del qüestionari de preguntes l'aspirant haurà d'utilitzar bolígraf, ploma o retolador de tinta indeleble. A cada pregunta es proposen quatre possibles solucions, l'aspirant haurà d'escriure en el full de respostes la lletra corresponent a la resposta que considera correcta. En el full hi constaran les dades de l'aspirant.

Per a la realització dels exercicis gràfics es necessita llapis, goma, regla, joc d'escaire i cartabò, compàs i d'altre material de dibuix tècnic que es consideri oportú. Els exercicis s'elaboraran en dos fulls diferents, indicant les dades de l'aspirant en el full.

El temps assignat a la resolució de les dues parts de la prova en conjunt és de 90 minuts.

3. Instruccions per a la correcció de la prova

La correcció de la prova es divideix en dues parts. La primera part és la corresponent al qüestionari i la segona part als exercicis gràfics.

La qualificació del qüestionari de preguntes s'obté pel sumatori de les respostes correctes, atorgant un punt a cada resposta encertada. Les respostes incorrectes no tindran caràcter sancionador.

La qualificació dels exercicis gràfics s'obté de sumar la puntuació obtinguda en els dos exercicis. Cadascun d'ells tindrà una valoració de 35 punts, determinant-se mitjançant la correcció individual dels apartats en que es concreta l'avaluació.

- El primer exercici gràfic ha de ser avaluat íntegrament, és a dir, només hi ha una solució correcta. El mètode utilitzat per l'aspirant en la resolució del problema ha de ser exacte, sense permetre's diferències significatives respecte a la solució facilitada. La puntuació vindrà determinada pels següents apartats:

- Resolució correcta de l'exercici (20 punts)
- Traçat i grafiat de línies correcte (15 punts)

- El segon exercici gràfic s'avaluarà tenint en compte els següents apartats i la puntuació corresponent de cadascun d'ells:

- Resolució correcte: (20 punts)
- Definició clara i exacta de la solució. (màxim de 12 punts)
- Utilització correcte de les diferents intensitats de línia. (màxim de 8 punts)

- Acotació correcte: (8 punts)
- Disposició idònia de les línies de cota. (màxim de 4 punts)
- Correcte grafia de les fletxes de cota. (màxim de 2 punts)
- Col·locació correcte de les xifres de cota. (màxim de 2 punts)

- Exactitud i polidesa en l'execució: (4 punts)
- Disposició exacte de les solucions. (màxim de 2 punts)
- Traçat i grafiat de línies correcte (màxim de 2 punts)

- Aplicació de les Normes correctament: (3 punts)
- Utilització de les normes de disposició de vistes. (màxim d'un punt)
- Correcte utilització d'elements de grafiat. (màxim d'un punt)
- Correcte utilització de la normativa i simbologia d'acotació. (màxim d'un punt).

4. Avaluació i Qualificació

Per qualificar la prova s'utilitzarà el quadre que figura en el full de respostes del qüestionari. En ell s'indicaran les puntuacions parcials de les tres parts de la prova. La nota final es calcularà dividint per 10 la suma de les puntuacions obtingudes en els tres exercicis (qüestionari i gràfics).

SOLUCIONARI

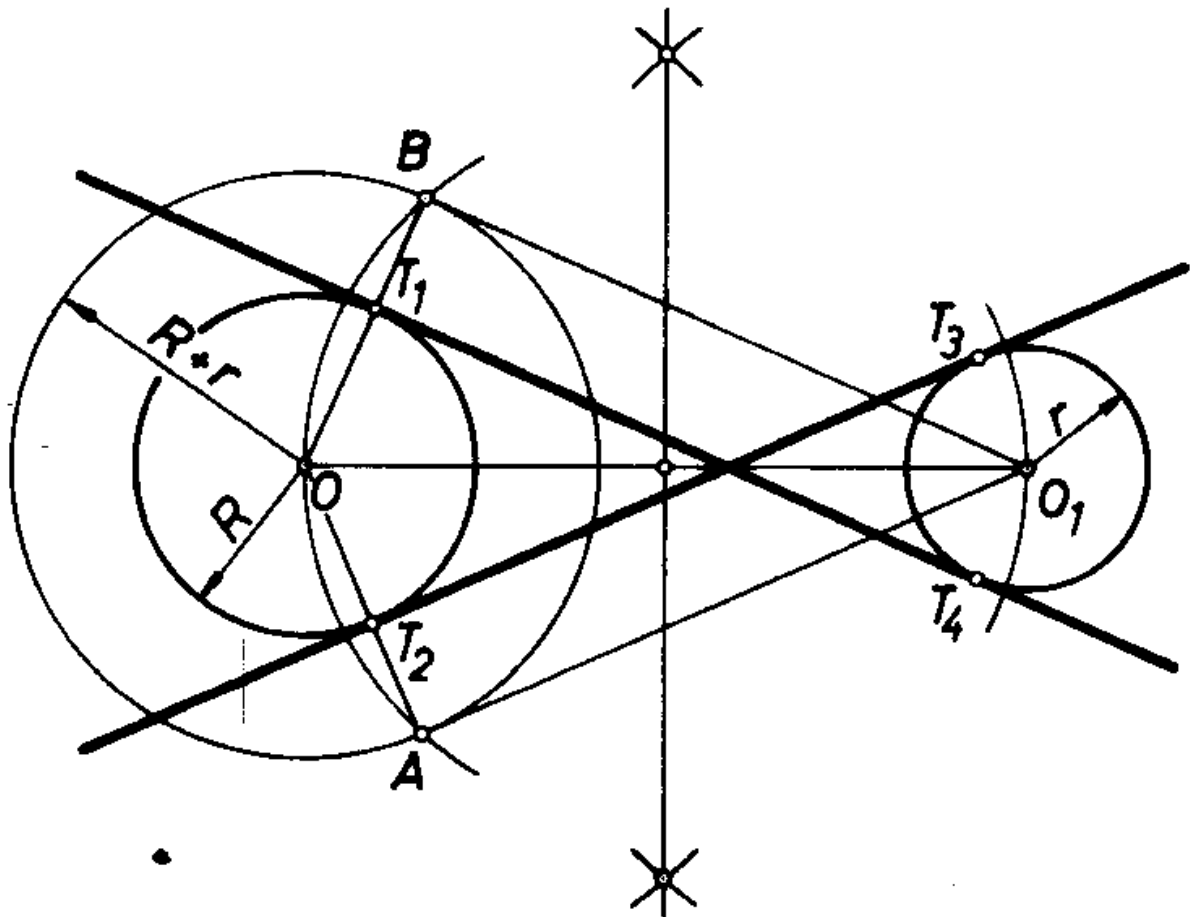
Prova: CONVOCATÒRIA ORDINÀRIA

QÜESTIONARI:

| Pregunta | Resposta | Pregunta | Resposta | Pregunta | Resposta |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | b | 11 | a | 21 | a |
| 2 | b | 12 | b | 22 | c |
| 3 | c | 13 | b | 23 | c |
| 4 | c | 14 | a | 24 | b |
| 5 | b | 15 | b | 25 | c |
| 6 | c | 16 | a | 26 | c |
| 7 | b | 17 | a | 27 | a |
| 8 | b | 18 | a | 28 | b |
| 9 | c | 19 | c | 29 | a |
| 10 | a | 20 | c | 30 | a |

EXERCICIS GRÀFICS:

1) Dibuixar les rectes tangents comunes interiors a dues circumferències de centres O i O_1 , de distància entre centres $O-O_1$ de 75 mm, i radis $R=18$ mm i $r=12$ mm respectivament. (Definir clarament el procés seguit).



2) Donada la figura següent, dibuixeu i acoteu en un full apart les tres vistes necessàries per tal de poder definir correctament la peça en sistema dièdric.

