



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Interior  
**Direcció General de Prevenció,  
Extinció d'Incendis i Salvaments**

# MODEL A

## REGIÓ D'EMERGÈNCIES METROPOLITANA SUD

TÈCNIC/A ESPECIALISTA OPERADOR/A CONTROL

(Núm de registre: 320/20)

Primera prova: coneixements



---

**1 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: si ens trobéssim físicament a “Can Moreta” mirant cap un rumb de 355º, quin dels següents paratges estariem observant?**

- a) Graus de Peguera.
- b) Baga de Segalers.
- c) Font dels Graus.
- d) Solana de Peguera.

---

**2 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: si la distància entre les creus de la quadrícula representades en el mapa és d'un quilòmetre a la realitat, quina distància hi ha caminant per la pista existent entre “els Pisos” i “Can Moreta”?**

- a) Menys de 500 metres.
- b) Menys d'1 quilòmetre.
- c) Més d'1,5 quilòmetres.
- d) Més de 2 quilòmetres.

---

**3 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: quin dels següents punts es troba en una cota més alta?**

- a) Punt 1.
- b) Punt 2.
- c) Punt 3.
- d) Punt 4.

---

**4 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: quina orientació té la vessant del punt 2?**

- a) Nord.
- b) Sud.
- c) Est.
- d) Oest.

---

**5 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: el perfil alimètric de la recta imaginària que uneix el “Punt 1” i el “Punt 2” te una aparença de:**

- a) Recta amb pendent ascendent.
- b) Recta amb pendent descendent.
- c) Ve baixa invertida.
- d) Ve baixa.



---

**6 La diferència d'altitud entre les corbes de nivell, que es manté constant en tot un mapa topogràfic, s'anomena?**

- a) Equidistància.
- b) Cota.
- c) Carena.
- d) Vessant.

---

**7 Quin dels següents és el sistema geodèsic de referència oficial a Catalunya?**

- a) ED50.
- b) ETRS89.
- c) WGS84.
- d) NAD83.

---

**8 En un mapa, quin element ens indica l'equivalència d'una distància mesurada en el mapa i aquesta mateixa distància en la realitat?**

- a) El nord geogràfic.
- b) L'escala.
- c) El sistema de coordenades.
- d) La llegenda.

---

**9 Quina d'aquestes distàncies mesurades sobre el mapa correspon a una longitud real més gran?**

- a) 5 cm, a escala 1:50.000.
- b) 2 cm, a escala 1:10.000.
- c) 10 cm, a escala 1:20.000.
- d) 20 cm, a escala 1:1.000.

---

**10 Com s'anomena el tipus de document cartogràfic que s'elabora a partir d'una fotografia aèria vertical rectificadament geomètricament?**

- a) Mapa isomètric.
  - b) Mapa batimètric
  - c) Mapa de cobertes del sòl.
  - d) Ortofotomapa.
-



---

**11 A quin dels següents espais naturals es troba ubicada la Canal de les Dames?**

- a) El Massís del Garraf.
- b) La Serra de Miralles.
- c) Les Muntanyes de l'Ordal.
- d) Montserrat.

---

**12 A quin dels següents municipis estan situades les instal·lacions del Port de Barcelona?**

- a) Barcelona i l'Hospitalet de Llobregat.
- b) Barcelona i El Prat de Llobregat.
- c) Sant Adrià del Besòs, Barcelona i El Prat de Llobregat.
- d) Barcelona, l'Hospitalet de Llobregat i El Prat de Llobregat.

---

**13 A quina de les següents vies de comunicació està ubicat el peatge de Vallcarca?**

- a) AP-7.
- b) C-16.
- c) C-31.
- d) C-32.

---

**14 Una de les torres de vigilància del Parc Natural de Collserola ens avisa d'una columna de fum al costat de Sant Bartomeu de la Quadra. Quin dels següents parcs de bombers professionals de la Regió d'Emergències Metropolitana Sud s'hi troba més proper?**

- a) Gavà.
- b) Rubí.
- c) Sant Feliu de Llobregat.
- d) Sant Vicenç dels Horts.

---

**15 Quina de les següents comarques forma part de dues regions d'emergència de bombers?**

- a) Alt Penedès.
  - b) Anoia.
  - c) Baix Llobregat.
  - d) Garraf.
-



---

**16** Rebem un avís d'un incendi en un hotel del Passeig Marítim de Castelldefels. L'autoescala del parc de bombers de Gavà està inoperativa i no pot fer sortida. Quin dels següents parcs de bombers amb autoescala és el que es troba més proper al servei?

- a) Hospitalet del Llobregat.
- b) Martorell.
- c) Vilafranca del Penedès.
- d) Vilanova i la Geltrú.

---

**17** Quin dels següents municipis limita amb la província de Tarragona?

- a) Cubelles.
- b) Olèrdola.
- c) Montmaneu.
- d) Santa Margarida de Montbui.

---

**18** De quantes comarques forma part la muntanya de Montserrat?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

---

**19** Quin dels següents cims és el més alt?

- a) La Morella.
- b) Montau.
- c) Puig de les Agulles.
- d) Sant Jeroni.

---

**20** Quina de les següents estacions NO és una estació de la línia R6 Barcelona - Igualada?

- a) Martorell.
  - b) Piera.
  - c) Sant Boi de Llobregat.
  - d) Sant Sadurní d'Anoia.
-



---

**21 Quina via uneix Vilanova i la Geltrú i Vilafranca del Penedès?**

- a) C-15.
- b) C-17.
- c) C-32.
- d) N-340.

---

**22 El massís del Garraf forma part de:**

- a) La Serralada Litoral.
- b) La Serrada Prelitoral.
- c) La Serralada Transversal.
- d) No forma part de cap serralada.

---

**23 A quin dels següents municipis pertany la Platja del Remolar?**

- a) Sitges.
- b) Viladecans.
- c) Castelldefels.
- d) Vilanova i la Geltrú.

---

**24 A quin municipi està ubicat el Port Ginesta?**

- a) Vilanova i la Geltrú.
- b) Sitges.
- c) Castelldefels.
- d) Gavà.

---

**25 Quina de les següents carreteres uneix les poblacions de Capellades, Piera i Martorell?**

- a) B-224.
  - b) B-231.
  - c) C-15.
  - d) C-37.
-



---

**26 L'autovia B-24 uneix l'autovia A-2 amb la N-340. Quin dels següents túnels viaris en forma part?**

- a) Túnel del Bruc.
- b) Túnel del Montgròs.
- c) Túnel de Vallirana.
- d) Túnels del Garraf.

---

**27 Quina de les següents vies de comunicació passa més a prop de l'Aeroport del Prat?**

- a) A-2.
- b) B-20.
- c) B-23.
- d) C-31.

---

**28 Quin d'aquests municipis NO pertany a la comarca del Baix Llobregat?**

- a) L'Hospitalet del Llobregat.
- b) Martorell.
- c) Torrelles de Llobregat.
- d) Vallirana.

---

**29 A quina comarca està situat el poble de Collbató?**

- a) A l'Alt Penedès.
- b) A L'Anoia.
- c) Al Baix Llobregat.
- d) Al Barcelonès.

---

**30 Un avió ultralleuger ha tingut un accident a l'aeròdrom d'Igualada-Òdena. Per quina carretera hi accedirem?**

- a) A-2.
- b) AP-7.
- c) C-66.
- d) C-55.

---

**PREGUNTES DE RESERVA A LA PÀGINA SEGÜENT**



**PREGUNTES DE RESERVA**

---

- 31** Quina de les següents és una coordenada UTM situada dins l'àmbit operatiu de les Regions d'Emergències de Bombers de la Generalitat de Catalunya?
- a) 3.321841 , 42.319349.
  - b) 40.6600012694 , -0.1005077362.
  - c) 43° 39' 50,20" N , 0° 39' 14,82" E.
  - d) 404457 , 4621669.
- 
- 32** Hi ha un accident de trànsit a Castellví de la Marca. Quin dels següents parcs de bombers és el que està més proper?
- a) Igualada.
  - b) Martorell.
  - c) Vilafranca del Penedès.
  - d) Vilanova i la Geltrú.
- 
- 33** On es troba el monestir budista SAKYA TASHI LING?
- a) Montserrat.
  - b) Muntanyes d'Ordal.
  - c) Massís del Garraf.
  - d) Collserola.
-