



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

# MODEL A

## REGIÓ D'EMERGÈNCIES METROPOLITANA NORD

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 rectificada geomètricament?**

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



---

**11 Quin d'aquests patrimonis NO està a la Serralada de Marina?**

- a) Santa Maria de Montalegre.
- b) Poblat ibèric de Puig Castellar.
- c) Santuari del Corredor.
- d) Torre Balldovina.

---

**12 Des del Parc de Bombers de Mollet, per quina via de les següents arribaran els bombers a prestar una ajuda al municipi de Moià amb una menor distància recorreguda?**

- a) B-124.
- b) C-59.
- c) C-60.
- d) C-17.

---

**13 El poble de Santa Agnès de Malanyanes, on hi ha un important Village de compres, pertany al municipi de:**

- a) Granollers.
- b) La Roca del Vallès.
- c) Cardedeu.
- d) Llinars del Vallès.

---

**14 Quin dels següents municipis té part del terme municipal dins el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac?**

- a) Matadepera.
- b) Olesa de Montserrat.
- c) Sabadell.
- d) La Mola.

---

**15 La carretera nacional que uneix els municipis de Cerdanyola, Sabadell i Terrassa és la:**

- a) N-II.
  - b) C-58.
  - c) N-150.
  - d) N-152.
-



- 
- 16** En una emergència situada al municipi de Caldes de Montbui, quin dels següents parcs de bombers professionals es troba més pròxim?
- a) Mollet del Vallès.
  - b) Sabadell.
  - c) Cerdanyola del Vallès.
  - d) Terrassa.
- 
- 17** Quina de les següents platges NO està al Maresme?
- a) Gran de Calella.
  - b) De les Barques.
  - c) Dels Tres Micos.
  - d) De Castell.
- 
- 18** Quin és el nom del túnel viari que uneix les comarques del Maresme i el Vallès Oriental?
- a) Túnel de Montgat.
  - b) Túnel del Vallvidrera.
  - c) Túnel de Parpers.
  - d) Túnel de Rentat.
- 
- 19** El Polígon Industrial del Congost – Les Franqueses pren el seu nom del riu Congost. A quina conca pertany aquest riu?
- a) A la del Besós.
  - b) A la del Tordera.
  - c) A la del Llobregat.
  - d) A la del Ter.
- 
- 20** La carretera que des d'Arenys de Mar passa per Vallgorguina cap al Vallès Oriental és la:
- a) C-60.
  - b) C-61.
  - c) C-69.
  - d) C-666.
-



---

**21 Sovint hi ha accidents greus a la carretera BV-5011, que uneix Badalona amb Montcada i Reixac. Quin nom rep aquesta carretera, que també és el nom del collet pel que passa?**

- a) Carretera de Gallecs.
- b) Carretera de Vallromanes.
- c) Carretera de Vallensana.
- d) Carretera de Maleses.

---

**22 Quina d'aquestes vies NO passa a prop del Circuit de Barcelona-Catalunya?**

- a) AP-7.
- b) C-58.
- c) C-17.
- d) C-35.

---

**23 A quina comarca es troba municipi de Dosrius?**

- a) Barcelonès.
- b) Vallès Oriental.
- c) Vallès Occidental.
- d) Maresme.

---

**24 Quina de les següents és una estació de la línia R1 de trens de rodalies que uneix les ciutats de Barcelona i Maçanet per la costa?**

- a) La Llagosta.
- b) Montmeló.
- c) Sant Celoni.
- d) Ocata.

---

**25 Quin és el riu que neix a la Font Blanca al Montseny, passa pel Maresme, té corrents subterranis molt més importants que els de superficials (a l'estiu no porta aigua a la part baixa) i desemboca en un delta?**

- a) La riera d'Argentona.
  - b) La Tordera.
  - c) La riera de Palafolls.
  - d) El Besós.
-



---

**26** **Rebem un avís d'un escalador precipitat a la zona d'escalada de "Céllecs". Entre quines comarques es troba?**

- a) Barcelonès i Maresme.
- b) Maresme i Vallès Oriental.
- c) Vallès Oriental i Vallès Occidental.
- d) Vallès Occidental i Barcelonès.

---

**27** **La carretera que uneix Mataró amb l'AP-7 és la:**

- a) C-58.
- b) C-59.
- c) C-60.
- d) C-62.

---

**28** **Per quin dels següents municipis NO passa el riu Besos?**

- a) Parets del Vallès.
- b) Montcada i Reixac.
- c) Santa Coloma de Gramenet.
- d) Badalona.

---

**29** **Quin d'aquests indrets NO el trobarem dins del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac?**

- a) La Mola.
- b) El Coll d'Estenalles.
- c) El Montcau.
- d) Les Agudes.

---

**30** **Quina d'aquestes localitats NO és de la comarca del Maresme?**

- a) L'Argentera.
- b) Cabriels.
- c) Sant Pol de Mar.
- d) Tiana.



**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 Quin dels següents polígons industrials està més lluny del parc de bombers de Mollet?**

- a) Polígon La Borda de Caldes de Montbui.
  - b) Polígon Industrial 2 de Martorelles.
  - c) Polígon Can Prat de Mollet del Vallès.
  - d) Polígon Eixample Industrial de Parets del Vallès.
- 

**33 Com s'anomena també l'hospital Germans Trias i Pujol?**

- a) Institut Guttmann.
  - b) Can Ruti.
  - c) Hospital General de Granollers.
  - d) Hospital de Mataró.
-