



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

MODEL A

REGIÓ D'EMERGÈNCIES CENTRE

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: quin dels següents paratges té una major altitud respecte el nivell del mar?**
- a) El Roig.
 - b) Puig Cubell.
 - c) La Jaça d'Espades.
 - d) Sobrepuny.
-
- 2 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: quina orientació té la vessant obaga de la serralada de "Banyacorba"?**
- a) Sud - est.
 - b) Nord - oest.
 - c) Nord - est.
 - d) Sud - oest.
-
- 3 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: si ens trobéssim físicament al "Collet del Faig" mirant cap un rumb de 100º, quin dels següents paratges estariem observant?**
- a) Els Llisos de Caselles.
 - b) Puig Cubell.
 - c) Sobrepuny.
 - d) El Roig.
-
- 4 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: quina direcció té la carena que conforma el "Cingle de l'Heura"?**
- a) N - E.
 - b) S - N.
 - c) SO - NE.
 - d) E - O.
-
- 5 A partir de la informació continguda en el mapa topogràfic que us hem facilitat: indiqueu quin desnivell acumulat haurem realitzat caminant des de la "Collada de Comelles" fins arribar a la "Font del Cortal":**
- a) Positiu.
 - b) Negatiu.
 - c) De - 275 metres.
 - d) De 0 metres.
-



6 Les línies imaginàries que uneixen punts situats en una mateixa altitud i que sovint les trobem representades en un mapa topogràfic, s'anomenen?

- a) Cotes.
- b) Corbes de nivell.
- c) Carenes.
- d) Quadrícules.

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

- a) World Geodetic System 1984.
- b) Geodetic Reference System 1980.
- c) European Terrestrial Reference System 1989.
- d) European Datum 1950.

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

- a) 1 cm, a escala 1:50.000.
- b) 2 cm, a escala 1:10.000.
- c) 3 cm, a escala 1:20.000.
- d) 4 cm, a escala 1:1.000.

9 Com s'anomena la representació dibuixada en un plànol, on cada segment mostra la relació entre la longitud de la representació i de la realitat?

- a) Escala numèrica.
- b) Nord de la projecció.
- c) Sistema de coordenades.
- d) Escala gràfica.

10 Quina de les següents afirmacions respecte les ortofotos contingudes en el fons del Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC) és FALSA?

- a) Són imatges aèries verticals obtingudes amb una càmera aèria fotogramètrica.
- b) L'àmbit territorial de cobertura dels fons és Catalunya.
- c) Mostra la vegetació existent en el terreny fotografiat a temps real.
- d) Mantenen una escala uniforme a tota la superfície de la imatge.



11 A quina cadena muntanyosa pertanyen els cims de la Gallina Pelada, la Creu de Ferro i el Serrat Voltor?

- a) La Serra del Verd.
- b) El Cadí - Moixeró.
- c) La Serra de l'Ensija.
- d) El Catllaràs.

12 Des del Parc de Bombers de Torelló, per quina via de les següents arribaran els bombers a prestar una ajuda al municipi d'Olot amb una menor distància recorreguda?

- a) C-26.
- b) C-37.
- c) C-16.
- d) C-17.

13 A quina comarca es troba el nucli urbà de Tavertet?

- a) Ripollès.
- b) Moianès.
- c) Garrotxa.
- d) Osona.

14 Quina de les següents és una estació de la línia R12 de trens de rodalies que uneix les ciutats de Manresa i Lleida?

- a) Castellgalí.
- b) La Farga de Bebié.
- c) Planoles.
- d) Seguers – Sant Pere Sallavinera.

15 Quin és el riu que neix a la Serra de Santa Magdalena, penetra a la plana de Vic pel Forat Micó i vessa les seves aigües al riu Ter?

- a) La riera Gavarresa.
 - b) El Ges.
 - c) La riera de Merlès.
 - d) L'Aigua d'Ora.
-



16 Rebem un avís d'un escalador precipitat a la zona d'escalada de "Montbrú - La Moretona", a quina comarca es troben aquests paratges?

- a) Bages.
- b) Moianès.
- c) Berguedà.
- d) Solsonès.

17 La carretera que uneix els municipis de Castellterçol, Moià i l'Estany és la:

- a) C-55.
- b) C-59.
- c) C-16.
- d) C-17.

18 Per quin dels següents municipis discorre el riu Bastareny?

- a) Bagà.
- b) Balsareny.
- c) Sant Llorenç de Morunys.
- d) Sant Quirze de Besora.

19 Quin dels següents municipis NO disposa d'un aeròdrom en el seu terme municipal?

- a) Solsona.
- b) Sant Pere Sallavinera.
- c) Sant Fruitós de Bages.
- d) Das.

20 Quin d'aquests refugis el trobem dins el Paratge Natural d'Interès Nacional del Massís del Pedraforca?

- a) Refugi Sant Jordi.
 - b) Refugi Niu d'Àliga.
 - c) Refugi de Prat d'Aguiló.
 - d) Refugi Lluís Estasen.
-



21 Quina d'aquestes serralades muntanyoses la trobem a la comarca d'Osona?

- a) La Serra de Bellmunt.
- b) La Serra de Picancel.
- c) La Serra d'Ensija.
- d) La Serra de Busa.

22 Quin dels següents rius NO aboca les seves aigües al Pantà de la Baells?

- a) El Riu de Peguera.
- b) El Cardener.
- c) El Merdançol.
- d) El Llobregat.

23 Quin és el trajecte més curt per accedir amb vehicle 4x4 al refugi de Malniu?

- a) Des de Meranges.
- b) Des de Lles de Cerdanya.
- c) Des d'Arànsers.
- d) Des d'Estana.

24 El poble de Palà de Torroella, situat al marge esquerra del riu Cardener, pertany al municipi de:

- a) Navarcles.
- b) Navàs.
- c) Navès.
- d) Mura.

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

- a) Mura.
 - b) Moià.
 - c) Monistrol de Montserrat.
 - d) Aiguafreda.
-



26 La carretera que uneix els municipis de Solsona, Navès i Berga és la:

- a) C-55.
- b) C-62.
- c) C-26.
- d) C-37.

27 En una emergència situada al municipi de Pujalt, quin dels següents parcs de bombers professionals s'hi troba més proper?

- a) Calaf.
- b) Torelló.
- c) Solsona.
- d) Manresa.

28 Quin dels següents cims de la serralada pirinenca és fronterer amb l'Estat Francès?

- a) Pedraforca.
- b) Puigllançada.
- c) Cap d'Urdet.
- d) Puigpedrós.

29 Quin és el nom del túnel viari que uneix les comarques de la Garrotxa i l'Osona?

- a) Túnel de Collabós.
- b) Túnel del Cadí.
- c) Túnel de Bracons.
- d) Túnel de Bogunyà.

30 De quin riu pren les aigües el canal medieval de regadiu anomenat la Séquia de Manresa?

- a) El Cardener.
- b) El Llobregat.
- c) El Ter.
- d) La Riera Gavarressa.

PREGUNTES DE RESERVA A LA PÀGINA SEGÜENT



PREGUNTES DE RESERVA

31 Quina de les següents és una coordenada geogràfica situada dins l'àmbit operatiu de les Regions d'Emergències de Bombers de la Generalitat de Catalunya?

- a) 1.537636 E, 41.837547 N.
- b) 455588 , 4707657.
- c) 43" 39° 50,20' W 0" 39° 14,82' S.
- d) 311237 , 4722304.

32 Ens comuniquen que una persona s'ha accidentat en una zona concorreguda de bany a l'estiu anomenada "Pont del Clop" a la Comarca del Solsonès, en quin riu ho situarem?

- a) A la Riera de Merlès.
- b) A la Ribera Salada.
- c) Al Torrent d'Estiula.
- d) A la Riera de Sorreigs.

33 Quina d'aquestes localitats NO és de la comarca de la Cerdanya?

- a) Alpens.
 - b) Isòvol.
 - c) Bolvir.
 - d) Urús.
-