

Dubinsko kartiranje – lista pitanja 2011/12.

1. Što je ekvidistanca?
2. Što je interpolacija?
3. Što je ekstrapolacija?
4. Što je „depresija“, odnosno „strukturna depresija“?
5. Što u naftnoj geologiji znači „bazen“?
6. Koje su osobine matičnih stijena?
7. Što su kolektorske stijene?
8. Što su izolatorske stijene?
9. Što u naftnoj geologiji znači „zamka“?
10. Što u naftnoj geologiji znači „bazen“?
11. Koji su osnovni tipovi struktura?
12. Koji se sve izvori podataka mogu koristiti za izradu dubinskih karata?
13. Kojom se metodom dobiva najviše podataka o građi podzemlja?
14. Što je korelacija i zašto ona prethodi konstrukciji karata?
15. Koja svojstva mora imati „ključni sloj“, odnosno korelacijski horizont?
16. Koja je razlika između EK-markera i repnog horizonta?
17. Koje vrste repnih horizonata poznajete?
18. Što je „podloga tercijara“, a što „temeljno gorje“ u hrvatskom dijelu Panonskog bazena?
19. Što su paleostrukturalne karte i kako se konstruiraju?
20. Zašto je dubinsko kartiranje usko povezano sa strukturnom geologijom?
21. Najvažnije matične stijene u hrvatskom dijelu Panonskog bazena su...
22. Najvažnije kolektorske stijene u hrvatskom dijelu Panonskog bazena su...
23. Osnovne vrste dubinskih karata – nabrojite i opišite što se njima prikazuje.
24. Koje vrste litofacijskih karata poznajete i što se njima može prikazati?
25. Zašto je važno kartirati bočne promjene litološkog sastava određene jedinice?
26. Koje su prednosti konstruiranja dubinskih karata na temelju bušotinskih podataka?
27. Kada je karta izopaha jednaka karti izohora?
28. Kada je karta izohora jednaka strukturnoj karti?
29. Što je to „uvjetni repni horizont“?
30. Koja je razlika između strukturne karte i karte paleoreljefa?
31. Kad se kaže da je određena struktura „zatvorena“, što to znači?
32. Zašto je važno prikazati oblik određene plohe u podzemlju?
33. Čemu služe dubinske karte u ranoj fazi istraživanja?
34. Čemu služe dubinske karte u fazi razrade ležišta?
35. Na temelju kojih izvora podataka se u podzemlju može identificirati (i pratiti) tektonsko-erozijska diskordancija?
36. Koje se vrste stratigrafskih jedinica koriste u dubinskom kartiranju?
37. Kad je karte bolje raditi ručnom interpolacijom, a kad automatski, pomoću računala?