

Pitanja:

1. Koji se sve izrazi na našem podnevlju koriste za časovničara?
2. Po kom principu sunčani sat meri vreme?
3. Kako se podešava sunčani sat?
4. Dali su precizni sunčani satovi?
5. Koliko je odstupanje sunčanog sata od ostalih časovnika?
6. Od čega se sastoji pešćani sat?
7. Po kom principu radi pešćani sat?
8. Se peska šta se još koristi kao material u pešćaniku za merenje vremena?
9. Kome se pripisuje pronalazak Mehaničkog sata?
10. Koje godine je napravljen mehanički sat?
11. Hronoliški po godinama opišite nastanak i razvoj časovnika?
12. Navedite imena tri najbitinija čoveka zaslužna za pronalazak i razvoj časovnika.
13. Kada se pojavio sat sa ručkom?
14. U kom period se koriste sveća, ulje i pesak kao parametric za merenje vremena.
15. Opišite po kom principu su radili?
16. Ko se smatra kraljicom satova?
17. Od čega se sastoji mehanički sat?
18. Šta je osnovni zadatak pogonskog mehanizma?
19. Navesti delove drvenog skeletnog časovnika.
20. Navedite delove doboša sa jednosmernom pogonskog mehanizma drvenog časovnika.
21. Šta je prenosni mehanizam?
22. Kako, po kom principu radi prenosni mehanizam?
23. Šta su to podsistemi za prikazivanje vremena?
24. Najsloženije prikazivanje vremena se vrši po kojim satovima?
25. Navedite delove "passing strike" za oglašavnje vremena.
26. Šta je regulator hoda?
27. Po kom principu radi regulator hoda?
28. Nacrteti i objasniti zaprečnu funkciju i implusnu funkciju.
29. Šta je oscilator?
30. Koji je osnovni zadatak oscilatora u satu?
31. Šta radi balansni točak?
32. Ukoliko je težište spiralne opruge koincidentno sa osom balansnog točka po kojoj formuli se onda izračunava njihov period?
33. Po kojoj formuli se izračunava oscilacija klatna kod stacionarnih časovnik?
34. Šta dovodi do nastanka poremećaja praznog hoda?
35. Koji je presudni uticaj na tačnost časovnika?

36. Nacrtati i obležiti konstrukciju kalatna.
37. Koja je osnovna oprema i alati u časovničarskom zanatu?
38. Šta su odvijači, koje vrste postoje, od kog materijala se prave?
39. Koji su principi rada sa pincetama u časovničarskom zanatu?
40. Šta je osnovna namena lupe u časovničarskom zanatu?
41. Prikazati šemu stvaranje slike uvećanja kod lupe.
42. Ka o je prema definiciji povećanje lupom?
43. Za šta se koristi Analogni voltmeter u časovničarskom zanatu?
44. Za šta se koristi Analogni ampermetar u časovničarskom zanatu?
45. Šta je ommetar?
46. Objasniti i šematski prikazati princip rada ommetra.
47. Koje se lemilice koriste u časovničarskom zanatu?
48. Mere zaštite na radu koje se moraju poštovati prema zakonu Republike Srbije su?