

AKADEMIJA OXFORD

Pitanja:

1. Koje su konstruktivne osobine mašina koje utiču na veličinu učinka građevinske mašine?
2. Koje sto vrste radova koje utiču na učinak građevinske mašine?
3. Navesti troškove korišćenja mašine.
4. Kako se računa prodajna cena rada mašine?
5. Postupak obračuna troškova mehanizovanog rada.
6. Koji su to jednokratni troškovi i kako se izračunavaju?
7. Kako se izračunavaju troškovi održavanja?
8. Kako se izračunavaju troškovi habajućih delova?
9. Obajsniti postupak obračuna troškova energije.
10. Kako se izračunavaju troškovi radne snage?
11. Kako se izračunavaju troškovi amortizacije građevinskih mašina.
12. Postupak obračuna troškova investicionih održavanja.
13. Kako se izračunavaju troškovi kamate na osnovna sredstva?
14. Kako se vrši izbor mašine za korišćenje?
15. Šta je potrebno za širi izbor mašina za korišćenje?
16. Nakon čega se vrši uži izbor mašina za rad?
17. Da bi tehnološki proces bio efikasan, dne operacije moraju biti usklađene prema?
18. Šta se podrazumeva pod raspoloživost mašina?
19. Šta je operativno stanje sistema mašina?
20. Šta je neoperativno stanje sistema mašina?
21. Šta je otkaz stanja sistema mašina?
22. Koji tipovi otkaza sistema mašina postoje?
23. Šta predstavlja opravka sistema mašina?
24. Prikazati grafikon neodržavanja sistema.
25. Šta je redukcija sistema?
26. Grafički prikazati rednu vezu komponenata redukcionog istema.
27. Navedite grupe građevinske mehanizacije?
28. Koje sve radne operacije mogu mašine za iskop i utovar obavljati?
29. Koje su sve mašine za iskop i utovar?
30. Osnovni konstruktivni elementi bagera?
31. Prema veličini radnog organa kako se bageri dele?
32. Osnovna podela bagera je prema radnom organu?
33. Primena i osnovne karakteristike bagera sa dubinskom kašikom (motikar)?
34. Kako se izračunava učinak i kakvo je dejstvo bagera sa dubinskom kašikom?
35. Primena i osnovne karakteristike bagera sačeonom (visinskom) kašikom?
36. Objasnite učinak i konstrukciju bagera sa čeonom kašikom?
37. Primena i osnovne karakteristike bagera sa zahvatnom kašikom?
38. Objasnite učinak i konstrukciju bagera sa zahvatnom kašikom?
39. Primena i osnovne karakteristike bagera sa povlačnom skreperskom kašikom (dreglajn)?

AKADEMIJA OXFORD

40. Objasnite učinak i konstrukciju bagera sa povlačnom skreperskom kašikom (dreglajn)?
41. Primena i osnovne karakteristike bagera vedričara?
42. Kako se izračunava učinak i kakvo je dejstvo bagera sa dubinskom kašikom?
43. Nabrojte Srodne mašine bagera?
44. Primena i osnovne karakteristike bagera lopata-planirač?
45. Primena sisajućeg bagera „refulera“?
46. Osnovne karakteristike kabel bagera?
47. Osnovne karakteristike kabel skrepera?
48. Kakvi sve postoje rovokopači?
49. Gde se primenjuju rotacioni kopači?
50. Podela bagera prema konstrukciji?
51. Podela bagera prema vrsti mehanizama za kretanje?
52. Podela bagera prema vrsti pogona?
53. Podela bagera prema načinu rada?
54. Podela bagera prema načinu prenošenja pogona na radni organ?
55. Klasifikujete bagerne prema načinu iskopa?
56. Šta su skreperi?
57. Objasnite konstrukciju skrepera?
58. Primena i karakteristike skrepera?
59. Primena i konstrukcija samohodnog skrepera?
60. Navedite osnovne karakteristike i konstrukciju dozera?
61. Primena dozera?
62. Gde se primenjuju grejderi?
63. Koje su osnovne karakteristike grejdera?
64. Opišite konstrukciju grejdera?
65. Koja su priključna oruđa za grejder?
66. Opišite primenu utovarivača?
67. Objasnite osnovne karakteristike i konstrukciju utovarivača?
68. Prema konstrukciji i načinu rada kako se utovarivači dele?
69. Objasnite primenu i osnovne karakteristike utovarivača sa čela?
70. Princip rada utovarivača za utovar preko glave?
71. Princip rada utovarivača za utovar sa strane?
72. Kako se dele utovarivači prema vrsti dejstva?
73. Kako se mogu podeliti mašine za zbijanje tla?
74. Koje su to mašine za zbijanje tla sa statičkim dejstvom?
75. Osnovne karakteristike i konstrukcija glatkih valjaka?
76. Gde se primenjuju glatki valjci?
77. Koji je osnovni parametar za proračun učinka mašina za zbijanje tla?
78. Opišite konstrukciju valjaka sa pneumaticima – kompaktori?
79. Navedite primenu i učinak kompaktora?

AKADEMIJA OXFORD

80. Opišite konstrukciju i primenu valjka sa ovčijim nogama – ježevi?
81. Navedite mašine za zbijanje tla sa dinamičkim dejstvom?
82. Navedite primenu i konstrukciju vibro valjaka?
83. Navedite primenu i konstrukciju vučenog vibro valjka/ježa?
84. Šta su vibroploče?
85. Šta je „žaba“?
86. Navedite mašine za prenos i dizanje?
87. Opišite osnovne karakteristike konstrukcije toranjskih kranova?
88. Kako se računa učinak mašina za prenos i dizanje?
89. Šta su autodizalice?
90. Kakva je konstrukcija autodizalica?
91. Navedite ostale vrste kranova?
92. Kakav kabl kran može biti prema konstrukciji?
93. Opišite primenu pumpe za beton?
94. Koje su karakteristike pumpe za beton?
95. Šta su viljuškari?
96. Kako se vrši proračun učinka viljuškara?
97. Šta su platforme?
98. Kakve sve platforme mogu biti?
99. Opišite mobilne platforme?
100. Opišite konstrukciju stacionarnih platformi?
101. Šta su liftovi?
102. Opišite konstrukciju liftova?
103. Šta je automikser i za šta služi?
104. Gde se prazni automikser?
105. Za šta služe pretovarni bageri?
106. Koje su najvažnije tehničke osobine miksera?
107. Koja je formula za proračun učinka automiksera?
108. Obračun trajanja ciklusa je?
109. Šta se podrazumeva pod učinkom građevinske mašine?
110. Šta su pumpe za beton i kako se koriste?
111. Kolika je brzina kretanja svežeg betona kroz cev?
112. Šta su stacionarne pumpe?
113. Šta su i kako se koriste mobilne pumpe?
114. Kako delimo pumpe u zavisnosti od principa potiskivanja betona,navesti i pojedinačno objasniti?
115. Po kom obrascu se računa učinak pumpi za beton?