



24. Milyen kapcsolat jön létre a két fém között hegesztéskor?
25. Csoportosítsa a hegesztési varratokat!
26. Melyek a hegesztett kötések fajtái?
27. Milyen illeszkedés esetén alkalmazható a zsugorkötés?
28. Tengelyek rendeltetés szerinti csoportosítása.
29. A tengelyméretezés elve. (Milyen követelményeket kell egy tengelynek kielégítenie?)
30. Mit jelent gördülőcsapágyaknál a statikus alapterhelés?
31. Melyik csapágytípusnál használjuk a dinamikus alapterhelés fogalmát?
32. Mit jelent gördülőcsapágyaknál a dinamikus alapterhelés?
33. Hogyan kell illeszteni a csapágy belső gyűrűjét a tengelyhez?
34. Mi a gördülőcsapágy feladata?
35. Olaj- vagy zsírkenés gyakoribb-e gördülőcsapágyaknál?
36. Mi a feladata a csapágybeépítésnél alkalmazott tömítéseknek?
37. Milyen súrlódással üzemel jól a siklócsapágy?
38. Mi szükséges a hidrodinamikai erők keletkezéséhez siklócsapágyakban?
39. Milyen kenőanyagokat használnak siklócsapágyakban?
40. Mi különbség a hidrodinamikusan és a hidrosztatikus csapágy között?
41. Milyen tömítéseket ismerünk feladat szerinti csoportosításban?
42. Melyek a tömítés működésének feltételei elmozduló felületek érintkező tömítéseinél?
43. Mi a rugók szerepe a gépszerkezetekben?
44. Melyek a gépészeti gyakorlatban használt rugók igénybevételei?
45. Mit nevezünk rugó karakterisztikának?
46. Mit nevezünk mértékadó nyomatékknak? Hogyan számítjuk ki?
47. Milyen tengelyhibákat ismer?

48. Soroljon fel háromféle merev tengelykapcsolót! Milyen tengelyhibák kiegyenlítésére alkalmasak, illetve mi az erőátvitel módja?
49. Soroljon fel kétféle mozgó tengelykapcsolót! Milyen tengelyhibák kiegyenlítésére alkalmasak?
50. Soroljon fel kétféle hajlékony tengelykapcsolót! Milyen tengelyhibák (ill. külső hatások) kiegyenlítésére alkalmasak?
51. Soroljon fel háromféle rugalmas tengelykapcsolót! Milyen hatások ill. hibák kiküszöbölésére használják őket?
52. Milyen tengelykapcsoló típusokkal valósítható meg az üzem közbeni ki- és bekapcsolás?
53. Soroljon fel háromféle oldható, erőzáró tengelykapcsolót! Milyen erő biztosítja a nyomatékátvitelt?
54. Ismertesse a fogaskerék hajtások csoportosítását a tengelyvonalak viszonylagos helyzete szerint!
55. Mit nevezünk áttételnek ill. fogszámviszonynak?
56. Ismertesse a helyes fogazatkapcsolódás feltételeit (háromféle)!
57. Mi az osztás definíciója?
58. Mit nevezünk alapkörnek?
59. Hogyan jön létre az evolvens görbe?
60. Mit nevezünk kapcsolóvonalnak?
61. Elemi fogazat esetén hogyan számítjuk ki a működő (közös) fogmagasságot?
62. Mit nevezünk osztóköri fogvastagságnak?
63. Ismertesse az osztókör és modul fogalmát!
64. Ismertesse a profileltolás fogalmát a profileltolás-tényező segítségével!
65. Sorolja fel a kompenzált (külső) fogazat fő jellemzőit!
66. Milyen feltételeket (háromféle) kell biztosítani a fogazat megfelelő működéséhez, alkalmazhatóságához?
67. Ismertesse a profilkapcsolószám fogalmát!
68. Hogyan kerülhetjük el az alámetszést?

69. Ismertesse a belső és külső fogatzialakítás közötti különbséget vázlat segítségével!
70. Sorolja fel a hengeres kerekek gyártása során alkalmazott profílozó és lefejtő eljárásokat!
71. Mi a különbség az aszinkron és a szinkron szíjhajtás között?
72. Milyen szíjhajtásokat ismer (háromféle)?
73. Hogyan határozható meg az átfogási szög szíjhajtásoknál? Ábrán jelölje be az átfogási szöget!
74. Ismertesse a szlip fogalmát! Hogyan határozzuk meg?
75. Hogyan számítható ki ékszíjhajtásnál a szükséges szíjhurkok száma?
76. Milyen lánc típusokat ismer (háromféle)?
77. Lánc hajtásnál értelmezze az osztószöget és az osztókörátmérőt!
78. Mit nevezünk poligonhatásnak?
79. Párhuzamos tengelyű dörzshajtásnál ábrán jelölje a főbb paramétereket!
80. Milyen megoldásokkal lehet az összeszorító erőt csökkenteni dörzshajtásnál (kétféle)?