

OTÁZKY ZÁKLADY KONŠTRUOVANIA

písomná kontrola

čas : 15 minút

Z každej z nasledujúcich piatich skupín otázok študent vypracuje po jednej zadanej otázke (každá otázka za 1 bod).

1. **Technická normalizácia.** Vysvetli skratky ISO, STN, STN EN, STN ISO, STN ISO EN.
2. **Formáty výkresov.**
3. **Mierky zobrazovania** (mierky pre zväčšenie a zmenšenie, ako a kde sa zapisujú)
4. **Čiary a ich použitie na strojníckych výkresoch.**
5. **Axonometrické (názorné) zobrazovanie.** Kabinetná axonometria.
6. **Kolmé (ortografické) zobrazovanie. Metóda premietania v 1. kvadrante.**
7. **Kolmé (ortografické) zobrazovanie. Metóda premietania v 3. kvadrante.**
8. **Miestne pohľady.**
9. **Prerušené pohľady a čiastočné pohľady.**

10. **Rez. Definícia rezu.**
11. **Prierez. Definícia prierezu.**
12. **Grafické označenie materiálov v reze.**
13. **Označenie polohy rezovej roviny a grafické označenie materiálov v reze.**
14. **Rez dvoma rovnobežnými rovinami.**
15. **Pozdĺžny rez, priečny rez.**
16. **Polovičný rez.**
17. **Miestny rez.**

18. **Prieniky – zobrazovanie.**
19. **Súmerné predmety – zjednodušené zobrazovanie.**
20. **Rovnaké pravidelne opakujúce sa prvky – zjednodušené zobrazovanie.**
21. **Rovinné plochy – zobrazovanie.**
22. **Zápichy.** Funkcia. Typy. Kreslenie podrobné, kreslenie zjednodušené.
23. **Strediace otvory.** Funkcia. Typy. Kreslenie podrobné, kreslenie zjednodušené.

33. **Príklady použitia skrátenej (neúplnej) kótovacej čiary. Odkazové čiary.**
34. **Kótovanie uhlov a oblúkov.**
35. **Kótovanie polomerov a priemerov.**
36. **Kótovanie guľových plôch.**
37. **Kótovanie kuželovitosti.**
38. **Kótovanie ihlanovitosti**
39. **Kótovanie sklonu (úkosu).**
40. **Kótovanie zrazených (skosených) a zaoblených hrán.**
41. **Kótovanie dier.**
42. **Zjednodušené kótovanie hranolov, štvorhranov, šesťhranov.**
43. **Režazcové kótovanie.**
44. **Kótovanie od spoľnej základne.**

45. **Zobrazenie a kótovanie závitú na vonkajšej ploche.**
46. **Zobrazenie a kótovanie závitú na vnútornej ploche.**
47. **Aké závitú označujeme M, Tr, W?**
48. **Zobrazenie a kótovanie žliabku pre pero v hriadeli.**
49. **Zobrazenie a kótovanie žliabku pre pero v náboji.**
50. **Tolerovanie dĺžkových rozmerov a uhlov.**