МИНИСТАРСВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

ЗАЈЕДНИЦА МАШИНСКИХ ШКОЛА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

XXIX РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА
МАШИНСКИХ ШКОЛА
СМЕДЕРЕВСКА ПАЛАНКА, 10.-11.МАЈ 2024. ГОДИНА

Т Е С Т А З Н А Њ А

ПОДРУЧЈЕ РАДА: МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: **ОМО – СТРУГАР**

ШИФРА ТАКМИЧАРА

МАКСИМАЛАН БРОЈ БОДОВА 50

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ БОДОВА

РАНГ НА ТЕСТИРАЊУ

ЧЛАНОВИ ЖИРИЈА:

1._____

2._____

3._____

УПУТСТВО ЗА РЕШАВАЊЕ ТЕСТА

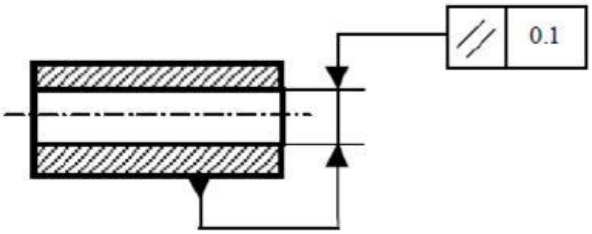
Пред Вама је тест знања који садржи 25 питања из: техничког цртања 3 питања, машинских материјала 4 питања, машинских елемената 2 питања и технологије 16 питања(12+4) које сте учили у досадашњем школовању.

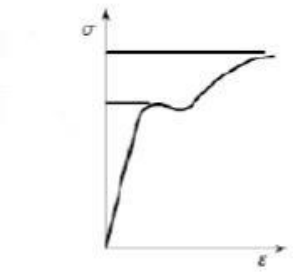
За решавање теста предвиђено је време од 60 минута

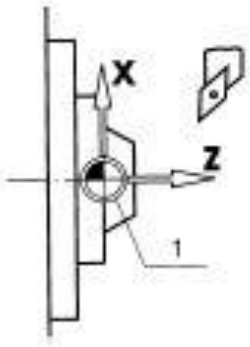
Прочитајте пажљиво свако питање, размислите о њему и одговорите прво на она питања за које сте сигурни да знате тачан одговор, након тога се вратите и на питања која нисте решили.

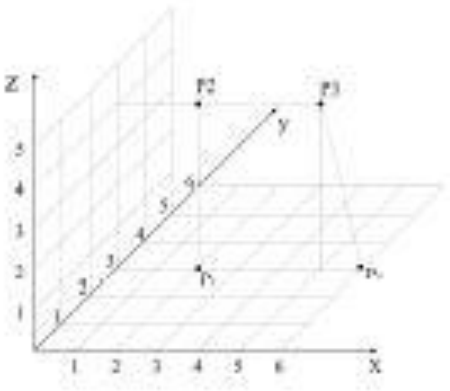
Тако ћете бити ефикаснији.

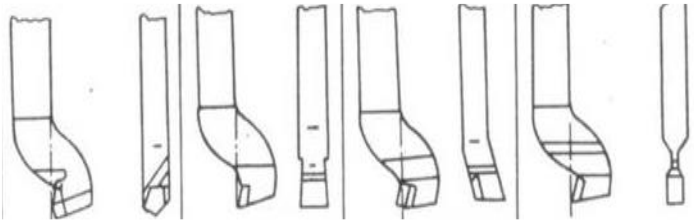
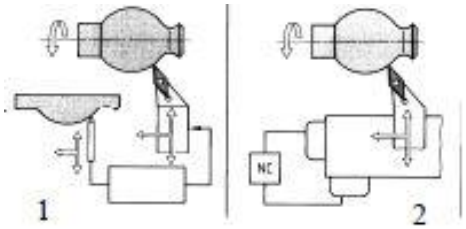
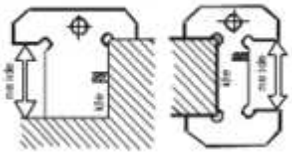
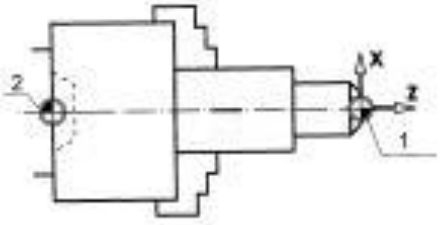
СРЕЋНО!

1. **2**	Објасни толерисану величину  _____ _____
2. **2**	Колики је стварни пречник точка чије су мере на цртежу 90 mm, а нацртан је у размери 5 : 1? _____
3. **2**	Котирање је (заокружи тачан одговор) a) Цртање пресека b) Уношење котних стрелица c) Уношење мера на цртеж
4. **2**	Стезни спојеви су: a) Раздвојиви b) Нераздвојиви
5. **2**	Колико је доње назívно одступање за толеранцијско поље H? a) > 0 b) < 0 c) = 0

6. **2**	Цементација челика се постиже засићењем површинског слоја челичних делова _ _____.
7. **2**	Побољшање се примењује код: a) Алатних челика b) Конструкционих челика c) Специјалних челика
8. **2**	Вискозност уља је: a) Густина уља b) Унутрашње трење између честица уља
9. **2**	Обележи тачке на Хуковом дијаграму 
10. **2**	Угломер служи за _____ Угаоник служи за _____

11. **2**	Које све директне поделе можемо извести код простог дељења ако подеона плоча има 24 отвора у круг. _____
12. **2**	Појава светлих појасева на обратку од челика су знак: a) Да је брзина резања велика b) Да је алат затупљен c) Да је корак мали
13. **2**	Код глодала је посмак (корак): S_z - _____ S_o - _____
14. **2**	Главно кретање код стругова изводи _____ и оно је _____. Помоћно кретање изводи _____и оно је_____.
15. **2**	Наведи тачан назив ознаке 1? _____ 

16. **2**	Са истим режимом обраде, бољи квалитет добићемо при обради: a) Кртих материјала b) Жилавих материјала
17. **2**	Универзално помично мерило служи за мерење: _____ _____ _____
18. **2**	Чепови се користе за a) Мерење отвора b) Контролу отвора c) Контролу спољашњих мера
19. **2**	Трнови за струг служе: a) При обради пуних и дугачких обрадака b) При обради предмета са рупом c) При обради делова од којих се захтева тачност и центричност
20. **2**	Унети координате тачке P_3: Апсолутни мерни систем X = Y = Z = 

21. **2**	За шта служи водеће (навојно) вретено? Водеће (навојно) вретено служи за _____ при резању _____ _____.
22. **2**	Унеси испод слике одговарајући редни број врсте ножа за рендисање 1. За обраду бочних површина 2. За уздужну обраду 3. За уздужну фину обраду 4. За одсецање и усецање 
23. **2**	Наведи називе операције стругања? 1. _____ 2. _____ 
24. **2**	На слици је приказан: d) Шаблон за мерење висине e) Контролник за дужине f) Гранично мерило за углове 
25. **2**	Наведи тачан назив ознаке 1 и 2: 1. _____ 2. _____