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: **МЕХАНИЧАР МОТОРНИХ ВОЗИЛА**

ШИФРА ТАКМИЧАРА

МАКСИМАЛАН БРОЈ БОДОВА 50

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ БОДОВА

РАНГ НА ТЕСТИРАЊУ

ЧЛАНОВИ ЖИРИЈА:

1._____

2._____

3._____

УПУТСТВО ЗА РЕШАВАЊЕ ТЕСТА

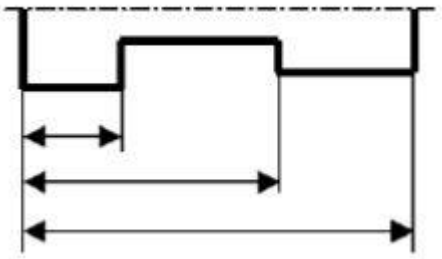
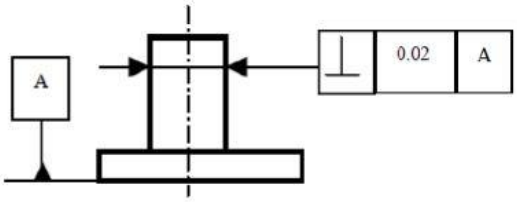
Пред Вама је тест знања који садржи 25 питања из: техничког цртања (2), хемије и машинских материјала (2),машинских елемената (5) и технологије образовног профила (16) које сте учили у досадашњем школовању.

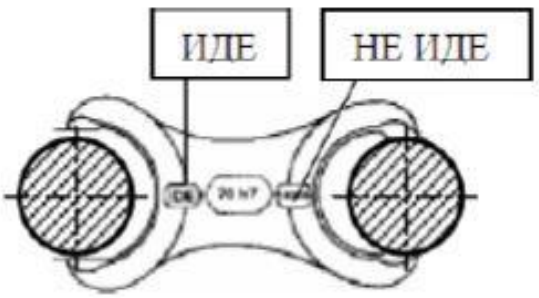
За решавање теста предвиђено је време од 60 минута

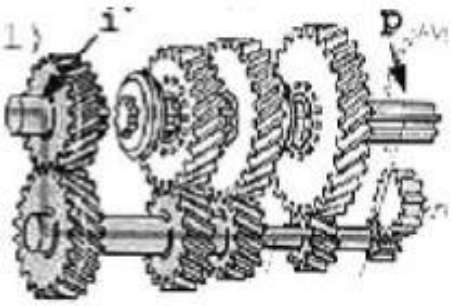
Прочитајте пажљиво свако питање, размислите о њему и одговорите прво на она питања за које сте сигурни да знате тачан одговор, након тога се вратите и на питања која нисте решили.

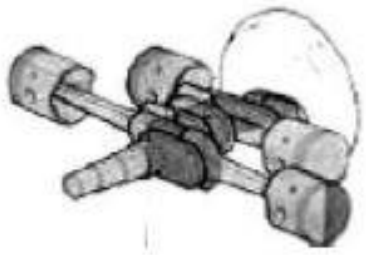
Тако ћете бити ефикаснији.

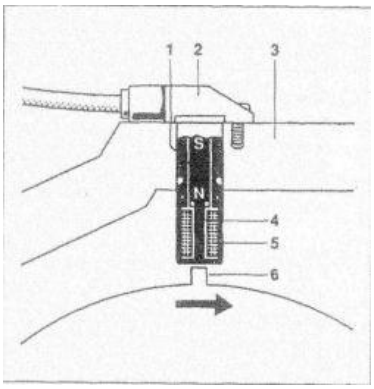
СРЕЋНО!

1. **2**	Део на слици је котиран: a. паралелно b. редно c. комбиновано 
2. **2**	Објасни толерисану величину ⊥ - _____ _____ 0,02 - _____ _____ A - _____ _____ 
3. **2**	Цементација челика се постиже засићењем површинског слоја челичних делова _____.
4. **2**	Хлађење при термичкој обради отпуштање се обавља: a. На ваздуху, споро b. У води, брзо
5. **2**	Пужни парови имају: a. Релативно низак степен искоришћења b. Висок степен искоришћења

6. **2**	Унутрашња мера је она дужинска мера која се налази: a. Са спољашње стране додирних површина мерног алата b. Са у нутрашње стране додирних површина мерног алата
7. **2**	Припрема делова за сучеоно заваривање зависи од: a. Начина заваривања b. Дебљине делова c. Врсте материјала
8. **2**	Маса завареног споја према закованом споју је: a. Већа b. Мања
9. **2**	Мера осовине на слици је: a. Унутрашња b. Неодређена c. Спољашња 
10. **2**	Код двотактних мотора један радни циклус обавља се у току: a. Два такта b. Четири такта c. Једног такта

11. **2**	Плав дим из издувне цеви. Узрок је: a. Смеша је пребогата b. Смеша је сиромашна c. Уље продире у простор за сагоревање
12. **2**	Када је лептир карбуратора отворен, а мотор мало оптерећен број обртаја мотора биће: a. Низак b. Висок c. Оптималан
13. **2**	Зазор вентила се контролише: a. На топлом мотору b. На хладном мотору c. Према препорукама произвођача
14. **2**	На слици је приказан мењачки преносник са четири степена преноса за ход унапред и са једним степеном за ход уназад са: a. Четири вратила b. Три вратила c. Пет вратила 
15. **2**	Смеша празног хода добро је подешена ако: a. Окретањем вијка за празан ход на десно број обртаја се повећава b. Окретањем вијка за празан ход на десно број обртаја се смањује c. Окретањем вијка за празан ход лево или десно пада број обртаја

16. **2**	К-џетроник систем за убризгавање горива је: a. Савременији и сложенији систем од К-џетроник система b. Једноставнији систем од К-џетроник система јер нема сензора c. Исте конструкције као К-џетроник систем само се примењује на возилима до 1100cm^3
17. **2**	На слици је приказан _____, према распореду цилиндара. 
18. **2**	Хидродинамичке спојнице преносе обртни момент: a. Мењајући његове вредности b. Без промене његове вредности
19. **2**	Кочнице двоструког дејства (дуплекс-кочнице) имају: a. Две папуче и обе су наилазеће при кретању возила напред b. Две папуче и обе су силазеће при кретању возила напред c. Две папуче, једну силазећи и једну наилазећу
20. **2**	Који је задатак преносника снаге на моторним возилима? a. _____ b. _____

21. **2**	Да би се побољшало сагоревање при повећању броја обртаја мотора потребно је: a. Обезбедити раније паљење b. Обезбедити касније паљење
22. **2**	Наведи делове сензора броја обртаја и положаја коленастог вратила: **1.** _____ **2.** _____ **3.** _____ **4.** _____ **5.** _____ **6.** _____ 
23. **2**	Амплитуда употребљиве величине сензора броја обртаја добија се изнад _ _____o/min.
24. **2**	Приликом кочења бензинским мотором управљачки рачунар система МОТРОНИК: a. Прекида паљење b. Прекида убризгавање c. Отвара EVAP вентил d. Затвара регулатор празног хода
25. **2**	Код комбинованог система паљења и убризгавања ME Мотроник пригушни лептир се отвара _____ _____.