



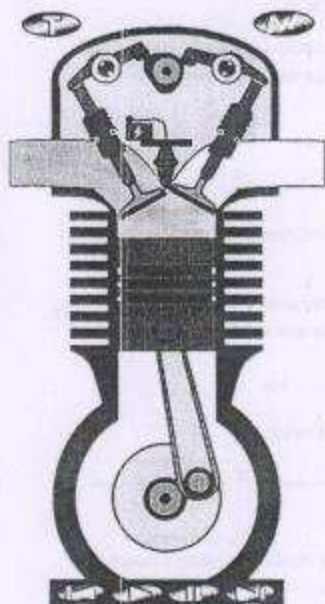
Шифра ученика _____

Бодова: _____

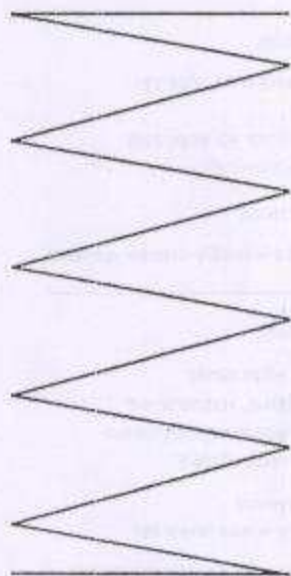
ТЕСТ 7. разред

Датум _____

Питања и задаци



А



Б

1. Допуни следећу реченицу.

Конструктор парне машине био је _____.

3

2. Погледај слику и напиши која врста мотора је приказана.

3

- слика А: _____.

3. Заокружи тачан одговор.

Изглед само једног дела предмета приказује:

а. радионички цртеж

3

б. склопни цртеж

в. монтажни цртеж

4. Допуни следећу реченицу.

3

Приликом цртања предмета у аксонометрији, све ивице које су паралелне у природи морају бити _____ на цртежу.

5. Ако је исказ тачан заокружи ДА, ако није тачан НЕ.

Ортогнална пројекција назива се још и правоугаона, нормална пројекција.

ДА НЕ

2

6. Допуни следећу реченицу.

Код косе пројекције, предње ивице предмета виде се у стварној величини док се бочне ивице предмета налазе под углом од _____ и скраћене су за _____.

2

7. Одговори на питање.

Који машински елемент је упрошћено приказан на слици Б?

3

Одговор: _____.

8. Допуни следећу реченицу.

4

У машинском техничком цртању котирање се може извести као: _____,
_____ и
_____.

Питања и задаци

9. Допуни следећу реченицу.

Пресек се обележава шрафуром, а црта се _____ линијом под углом од _____ степени.

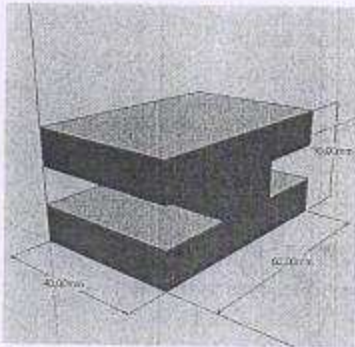
2

10. Заокружи тачан одговор.

У програму Google SketchUp (слика В) додавање треће димензије врши се командом:

- а. Move
- б. Scale
- в. Push Pull
- г. Offset

3



В

11. Ако је исказ тачан заокружи ДА, ако није тачан НЕ.

Легуре су машински материјали и настају мешањем два или више елемената од којих је најмање један метал.

2

ДА НЕ

12. Допуни следећу реченицу.

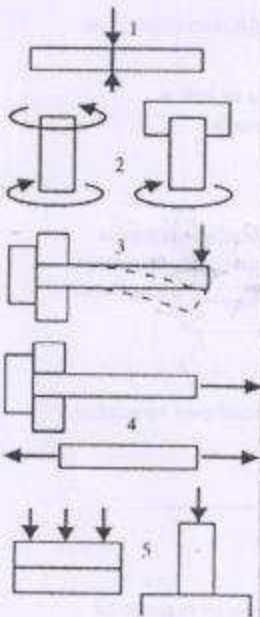
Челик је легура _____ и _____.

2

13. Препознај и именуј.

На слици Г приказана су основна напрезања машинских материјала:

5



Г

- 1- _____, 2- _____
3- _____, 4- _____
5- _____

14. Заокружи тачан одговор.

Механичка својства метала и легура су:

- а. боја, сјај, густина
- б. хемијски састав, отпорност на корозију
- в. чврстоћа, тврдоћа, еластичност

2

15. Допуни следећу реченицу

За прецизна мерења са тачношћу стотих делова милиметра користи се _____.

3

16. Заокружи тачан одговор

Обрада деформисањем обухвата:

- а. ковање, ваљање, савијање, извлачење
- б. стругање, рендисање, бушење, брушење
- в. закивање, лемљење, заваривање

3

17. Допуни следећу реченицу

Елементи за пренос снаге и кретања су:

- _____

5

КЉУЧ..... 7.разред

Одговор на питање	Начин бодовања
1. <u>Џејмс Ват</u> ,	
2. А: бензински мотор (четворотактни ОТО мотор)	
3. а. радионички цртеж	
4. <u>паралелне</u>	
5. ДА	
6. <u>45°</u> , <u>једну половину</u>	(за сваки тачан одговор по 1 бод)
7. <u>опруга</u>	
8. <u>редно, паралелно, комбиновано и координатно</u>	(за сваки тачан одговор по 1 бод) редослед није важан
9. <u>пуним танким</u> , <u>45°</u>	(за сваки тачан одговор по 1 бод)
10. в. Push Pull	
11. ДА	
12. <u>гвожђа</u> и <u>угљеника</u>	(за сваки тачан одговор по 1 бод)
13. 1-смицање, 2-увијање, 3-савијање, 4-затезање, 5-притисак	(за сваки тачан одговор по 1 бод)
14. в. чврстоћа, тврдоћа, еластичност	
15. микрометар	
16. а. ковање, ваљање, савијање, извлачење	
17. Очекивани одговори су: осовине, вратила, спојнице, зупчаници, лежајеви, ременице, фрикциони точкови, ланчаници са ланцима	(за сваки тачан одговор по 1 бод) редослед није важан