

ТЕХНИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ

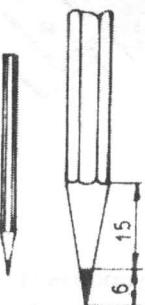
ТЕСТ

5. РАЗРЕД

1. Оловка за техничко цртање приказана на слици заоштрена је:

а) правилно

б) неправилно

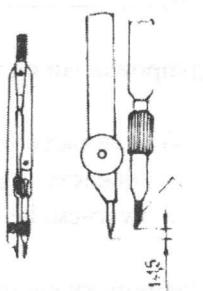


(Заокружи слово испред тачног одговора)

2. Мина шестара на слици у односу на врх игле подешена је:

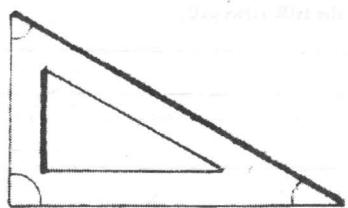
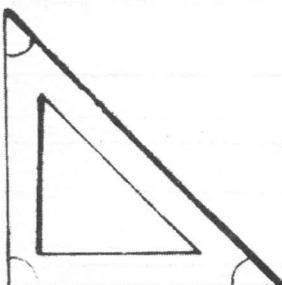
а) правилно

б) неправилно



(Заокружи слово испред тачног одговора)

3. На приказаним троугаоницама упиши величине углова.



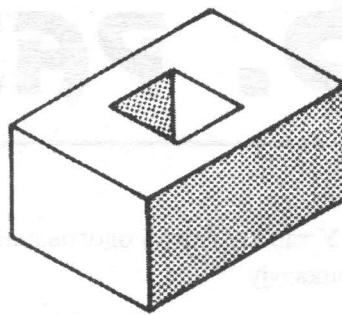
4. У табелу уцртај одговарајућу линију којом се приказују

1	Видљиве ивице предмета	
2	Котне и помоћне котне линије	
3	Заклоњене ивице предмета	
4	Осe симетрије	

5. Правилно користећи два троугаоника, на започетом цртежу обликуј квадар повлачећи довољан број паралеличних линија са сваком од датих.



6. a) Изометријски дату конструкцију прикажи у три изгледе ортогоналне пројекције (в, х, п), користећи размеру 1:2.



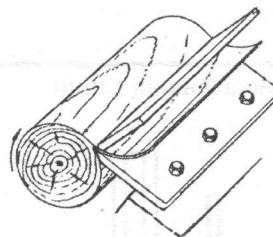
б) На приказане изгледе нанеси само спољне мере конструкције.

дужина 60 mm, ширина 40 mm, висина 30 mm

(Димензија отвора по жељи)

8. На слици је приказан технолошки поступак обраде дрвета.

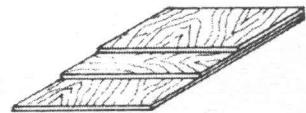
На линијама поред слике испиши назив поступка и назив полу производа њиме добијен.



(назив поступка)

(назив полу производа)

9. Полупроизвод од дрвета добијен унакрсним лепљењем три или више танких слојева назива се: (допуни



реченицу) _____

10. Полупроизводи од храста су

- а) беличасте боје
- б) сивкасте боје
- в) жуто-смеђе боје

(заокружи слово испред тачног одговора)

11. Најмање тврдо дрво је:

- а) буква
- б) јела
- в) јасен

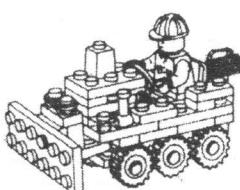
(заокружи слово испред тачног одговора)

12. Техничким писмом испиши име и презиме, разред и назив школе.

Ученик _____

Разред _____ Оцена _____

7. На slikama су приказани модели састављени од елемената из два различита конструкторска комплета. На линијама поред слика испиши назив конструкторског комплета и начин спајања елемената.



(назив)

(начин спајања)



(назив)

(начин спајања)

ТЕСТ

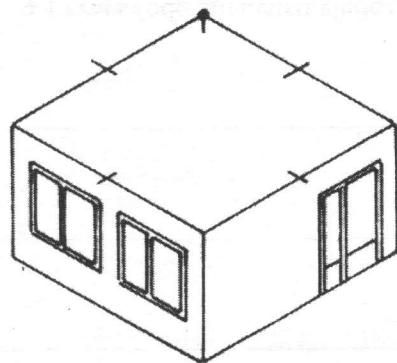
6. РАЗРЕД

1. Битне карактеристике архитектуре Старих Грка су:

- а) полукуружни свод-купола
- б) стубови носачи двоводног крова
- в) украси на предњим фасадама

(заокружи слово испред тачног одговора)

2. На приказаном недовршеном изгледу куће доцртај изглед четвороводног крова са нагибом од 45 степени.



3. Кућу са претходне слике прикажи у два изгледа ортогоналне пројекције (спреда и са стране).

4. Поред датих изгледа грађевинских елемената нацртај њихове симболе који се користе при приказивању објекта у хоризонталном пресеку-основи.

изглед



изглед



изглед

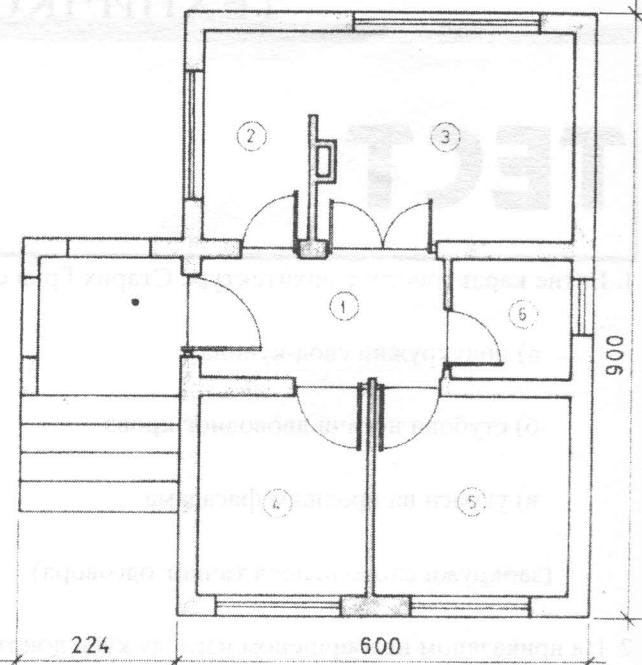


5. Дрво у грађевинарству користи се у облику:
(наведи називе бар четири полупроизвода)

6. Опека (цигла) спада у (наведи врсту) грађевинске материјале.

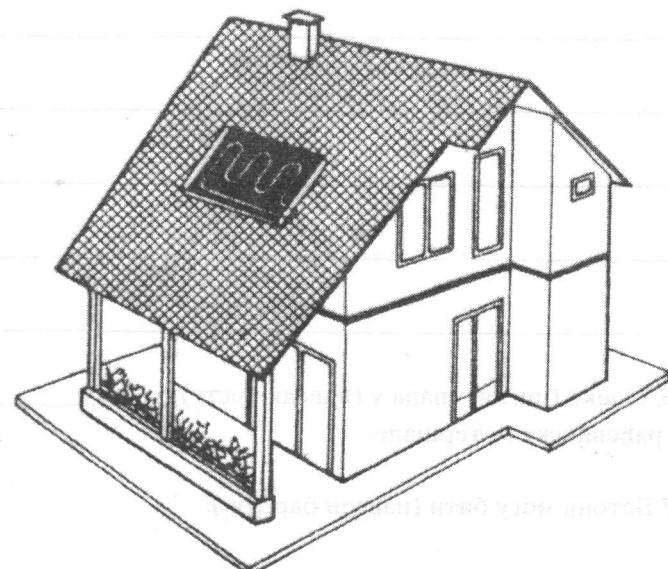
7. Бетони могу бити (наведи бар три):

8. Као конструктивни материјал у грађевинарству користи се (наведи бар три):



9. Битумен у грађевинарству користи се за (врста изолације) _____ изолацију.

10. Као термоизолациони материјал у грађевинарству употребљава се (наведи бар две врсте):



11. Уређај постављен на крову куће, а користи енергију сунчевог зрачења, називају се _____ (ушиши назив) и најчешће се користи за (ушиши пријему) _____.

12. На линијама поред приказане основе испиши називе просторија означене бројевима 1-6.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

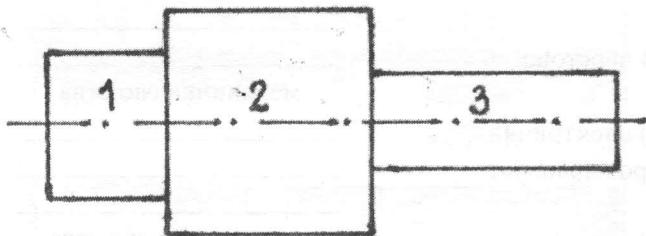
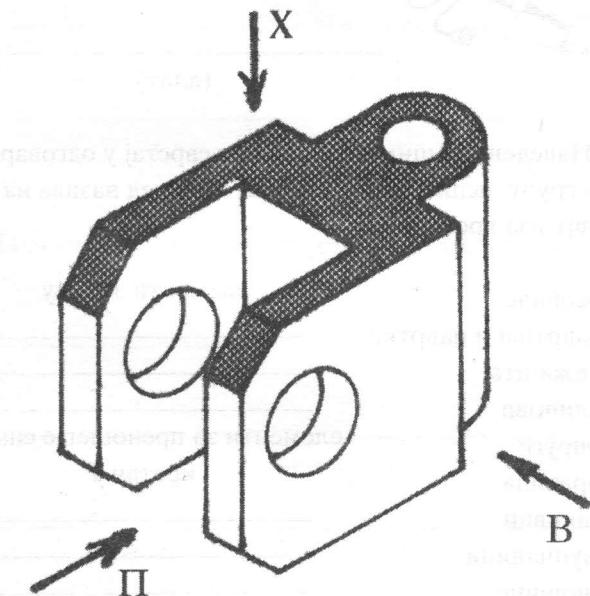
Ученик _____

Разред _____ Оцена _____

ТЕСТ

7. РАЗРЕД

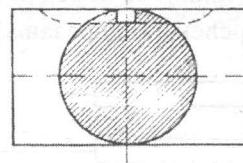
1. Предмет дат у изометрији прикажи у три изгледа ортогоналне пројекције (в, х, п)



2. дужина 25 mm, пречник 28 mm

3. дужина 30 mm, пречник 12 mm

3. Пресек приказан на слици назива се (допуни реченицу)



4. За израду машинских делова (елемената) од наведених метала највише се користи:

а) алуминијум

б) бакар

в) олово

г) челик

д) никал

(заокружи слово испред тачног одговора)

5. Основни метал за добијање легуре силумин је (допуни реченицу)

6. Легура бакра и цинка назива се (допуни реченицу)

2. На ваљкасти предмет приказан у једном изгледу ортогоналне пројекције, користећи правила паралелног котирања и ознаке нанеси задате мере (димензије)

1. дужина 15 mm, пречник 18 mm

7. Слова испред набројаних својстава метала испиши на линијама испод одговарајуће врсте:

а) отпорност према корозији

физичка својства

б) боја

хемијска својства

в) ливкос

механичка својства

д) електрична проводљивост

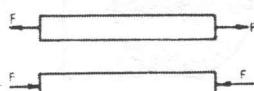
технолошка својства

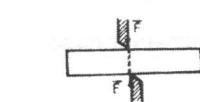
ђ) тврдоћа

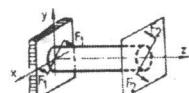
з) заварљивост

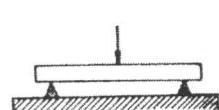
ж) кртост

8. На линијама поред датих слика испиши називе оптерећења (напрезања) којима је материјал изложен.

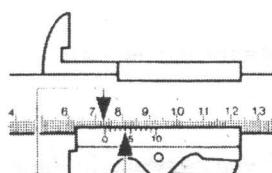






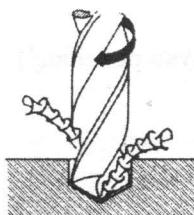


9. Помичним мерилом измерену величину очитај на скали и запиши поред слике.



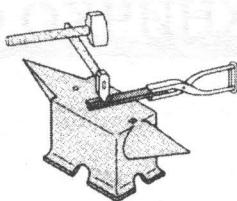
(величина износи)

10. Поред датих слика испиши назив поступка и назив алатса за обликовање метала.

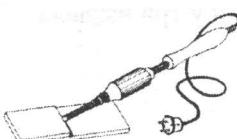


(поступак)

(алат)



(назив поступка)



(назив поступка)

11. Наведене машинске елементе сврстај у одговарајућу групу, исписујући слово дато испред назива на линију иза врсте.

а) осовине

елементи за везу

б) завртњи и навртке

в) лежишта

г) клипови

д) опруге

ђ) вратила

е) закивци

ж) зупчаници

з) спојнице

и) вентили

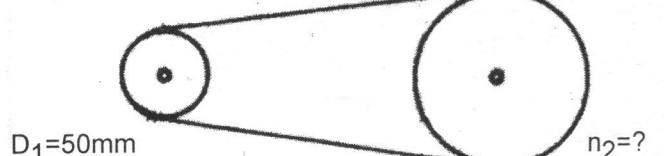
ј) ременице

к) цилиндри

12. Израчунај број обртаја n_2 , ако је:

$$n_1 = 1000 \text{ o/min}$$

$$D_2 = 100 \text{ mm}$$



простор за рад:

Ученик _____

Разред _____

Оцена _____

ТЕХНИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ

ТЕСТ

8. РАЗРЕД

1. За рад на рачунару користи се две врсте софтвера:

a) _____

б) _____

2. Најпознатији програмски језици су (наведи бар два):

a) _____

б) _____

в) _____

3. Код примене програмског језика BASIC, корисник непосредно комуницира са рачунаром:

а) да

б) не

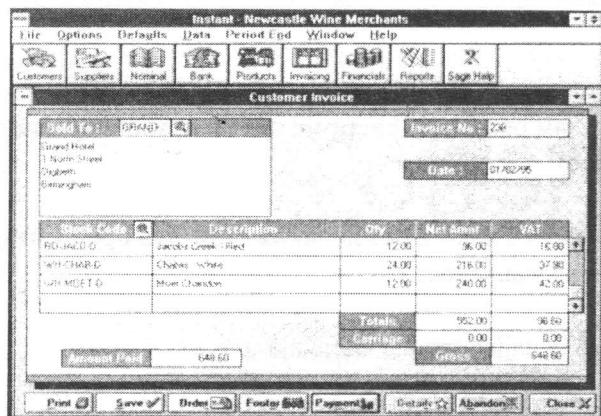
4. Ако у рачунару (програм BASIC) откуцаш:

PRINT "OBIM TROUGLA" ="; 2+3+5

на екрану ћеш добити:

5. Windows 95 је потпуно нов оперативни систем, док се

Windows 3.11 ослања на _____



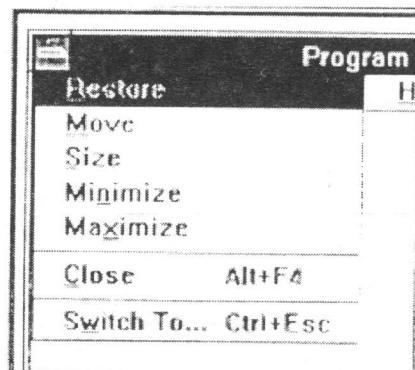
6. Уоквирен део радне површине у Windows-у који има своје име и у коме може да се види апликација (програм) или неки документ зове се:

7. Да би се почeo рад у Windows-у потребно јe откуцати:

а) C:/WIN

б) C:/PRINT

в) C:/COPY



8. Када желите да повећате прозор на његову максималну величину користите команду _____,

а када желите да смањите прозор на величину иконе користите команду _____.

9. Да бисте отворили директоријум у Windows-у треба да изберете опцију:

a) View

б) File

в) Options

12. Проводници који се не постављају у инсталационе цеви, већ директно испод малтера имају ознаке:

a) PED

б) PP и PP/R

в) PSD и PGP

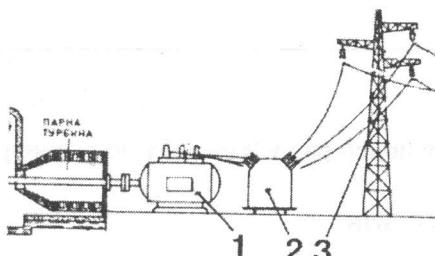
10. Основне предности електричне енергије над осталим облицима енергије су (заокружи бар две тачне):

а) може се лако и без великих губитака преносити на велике удаљености

б) то је најефтинија енергија

в) може се једноставним уређајима претворити у остале погодне облике енергије

г) не троши се много

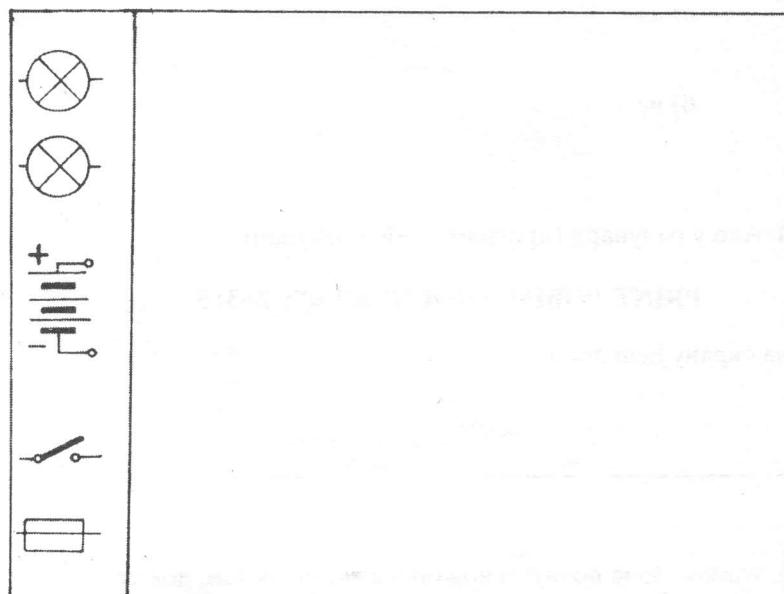


11. Уређаји на схематском приказу термоелектране, означените бројевима, називају се:

1. _____

2. _____

3. _____



Ученик _____

Разред _____

Оцена _____

Теслове припремили: МиГ и С.И.