

Шифра ученика	<b>ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b> <b>Техничко и информатичко образовање</b> <b>Општинско такмичење</b>		
<b>Бодова:</b>	<b>ТЕСТ</b>	<b>5. разред</b>	24. 03. 2013.

*/ упиши, подвuci, заокружи тачан одговор /*

1. Стандардно косо **техничко** писмо се пише под углом од
- а. 60 степени      б. 45 степени      в. 75 степени
- 3
2. **СЛОТ** је
- а. део на кућишту рачунараб. део на матичној плочи      в. део напајања
- 2
3. **LCD** монитор    а.. је са катордном цеви      **б..** је са течним кристалима
- 3
4. Извој зимзелено дрвеће (упиши крстић у квадратић за тачан одговор)
- храст       смрча       топола      граб       ари
- 2
5. **Гатер** је машина за
- а. попречно резање      **б**. уздужно сечење      в. уздужно резање
- 2
6. Извој **текстилна влакна** биљног порекла (упиши крстић у квадратић за тачан одговор)
- лан       вуна       свила       јута       памук
- 3
7. **Програм** је:
- а) Поступак промене садржаја информације.  
б) Скуп инструкција (налога) неопходан за извршење неке обраде.  
в) Значење које податак има за човека.
- 2
8. **Clipboard** је:
- а) место где се извршавају програми  
б) место за привремено складиштење података  
в) други назив за Control Panel
- 2
9. Оловка ознаке **2Н** је мекша од оловке ознаке **3В**.
- а. тачно      **б.** нетачно
- 2
10. Повежи елементе **прозора** са њиховим оригиналним називом уписивањем одговарајућег броја изнад цртице.
- |  |   |
|--|---|
| <input type="text"/> насловна линија<br><input type="text"/> статусна линија<br><input type="text"/> хориз. и верт.клизачи | 1. Status bar<br>2. Scroll bars<br>3. Title bar |
|--|---|
- 3
11. **30** дециметара је :
- а. 3 метра      б. 0,3 метра      в. 30 метара
- 2

12. На празним линијама напиши назив **полупроизвода** од дрвета који одговара датом исказу.

a) \_\_\_\_\_

Добија се од отпадака дрвета (пильевине и иверја) који се мешају са вештачким смолама–лепилима.

b) \_\_\_\_\_

Добија се лепљењем и пресовањем непарног броја слојева фурнира

c) \_\_\_\_\_

Израђује се од ситних отпадака дрвета тако што се дрво добро иситни, а затим му се додају вештачке смоле и друго.

3

6

13

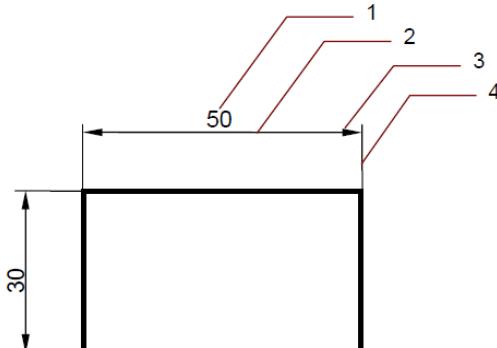
Поређај по величини (од већег ка мањем) следеће **формате** папира A3 A5 A0 A4 A1 A2

\_\_\_\_\_

6

14

Повежи бројеве са одговарајућим елементима котирања.



- \_\_\_\_\_ помоћна котна линија
- \_\_\_\_\_ котни број
- \_\_\_\_\_ котна стрелица
- \_\_\_\_\_ котна линија

4

15. Уколико држите тастер **Shift** док цртате елипсу у програму **Paint** добићете

- а - правоугаоник
- б - круг
- в - квадрат

3

16. Осе симетрије (симетрале) предмета се извлаче \_\_\_\_\_ линијом.

2

17. Које су димензије A4 формата:

а) 210 x 148,5 mm

б) 420 x 210 mm

в) 210 x 297 mm

2

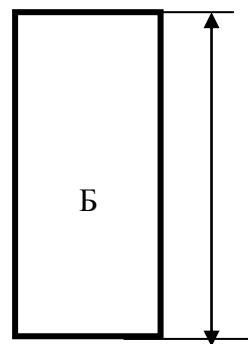
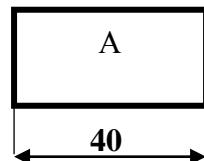
18. Пластични прекидачи се израђују од **термопластичних** материјала

ДА - НЕ

1

19. Правоугаоник на слици **A** је нацртан у размери **1 : 1**.

Правилно котирај дужину правоугаоника под **Б** који је нацртан у размери **2 : 1**.



3

Комисија : .....

Шифра ученика	<b>ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b> <b>Техничко и информатичко образовање</b> <b>Општинско такмичење</b>	
Бодова:	<b>Т Е С Т</b>	<b>6. разред</b>

/ упиши, подвuci, заокружи тачан одговор /

1. Заокружи слово којим је означен антивирусни програм **AVG**



- а -



- б -



- в -



- г -

2

2. АГРЕГАТ (гранулат) се састоји од честица песка, цемента и земље.

ДА - НЕ

3

3. Малтер се добија мешањем шљунка, песка и воде

. а. тачно

б. нетачно

3

4. Минерална вуна се користи за хидроизолацију.                    а. тачно                    б. нетачно

3

5. Битумен је густа лепљива маса која се наноси хладна                    ДА - НЕ

3

6. Притисак у водоводној инсталацији је већи од притиска у канализационој инсталацији.

а. тачно

б. нетачно

4

7. Плута се добија од коре дрвета                    ДА - НЕ

3

8. Грађевински технички цртежи се најчешће цртају у размерама :

- а) 1 : 1 , 1 : 2 , 1 : 5
- б) 2 : 1 , 5 : 1 , 10 : 1
- в) 1 : 50 , 1 : 100 , 1 : 200

3

9. Основна погонска машина у пољопривредној техници је :

а. Трактор                    б. Комбајн                    в. Мотокултиватор

3

10. **45** центиметара у природи нацртано у размери **1 : 100** биће

а. 4,5 cm                    б. 4,5 dm                    в. 4,5 mm

3

11. Програм који је део пакета Microsoft Office и који служи за 2D пројектовање зове се:

3

a. Envisioneer Express 3.0

б. MS Visio

в. Google SketchUp

12. Повежи:

- а. сетва
- б. жетва
- в. берба

- убирање стрних жита
- сејање семена
- убирање плодова

2

13. Од понуђених израза креирај e-mail адресу и упиши је у дати правоугаоник:

gmail      osnovna      com      @

4

.....

14. Алат којим се контролише вертикални правац зидова зове се

- а) либелла
- б) висак
- в) крамп

3

15. Туцаник је

- а. дробљени камен
- б. дробљени асфалт
- в. дробљена опека

3

16. Повежи одговарајуће команде из програма **Google SketchUp** са њиховим значењем:

- Push-Pull
- Move-Copy
- Rectangle

- а. цртање правоугаоника
- б. извлачење површине у 3D објекат
- в. померање линије

3

17. Чвршћи бетон се добија мешањем

- а - три дела шљунка и једног дела цемента
- б - четири дела шљунка и једног дела цемента
- в - пет делова шљунка и једног дела цемента

2

Комисија : .....

.....

.....



10. За извлачење котних линија користи се оловка (означи крстићем квадратић)

2H

2B

6B

11. Торзија је напрезање на увијање      а) тачно      б) нетачно

12. Кинематски ланац представља више међусобно повезаних ..... парова.

13. Упиши у квадратић припадност мотора одговарајућој групи

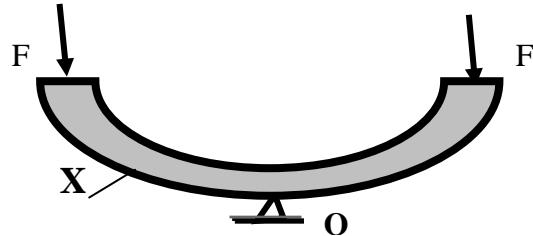
- а. Бензински мотори
- б. Парне машине
- в. Дизел мотори

мотори са спољашњим сагоревањем

14. Процес обраде деформисањем се **лакше** изводи у топлом стању :    да - не

15. Под дејством сила F материјал ослоњен на ослонац O се понаша тако што линија површине означенa словом X се

- а/ истеже
- б / скупља
- в / уврће



16. Који мерни инструмент је прецизнији ?

- а) са тачношћу 1 / 100 mm;      б) са тачношћу 2 / 100 mm;

17. Након паљења смеше у цилиндру 4- тактног мотора долази до

- а) сабирања      б) ширења      в) издувавања

18. На доњој слици је приказан а) паралелни порт    б) серијски порт



одговор је под : .....

19. ОТО (бензински) мотори припадају групи мотора са спољашњим сагоревањем?

да - не

20. Дизел мотор са четири клипа има :

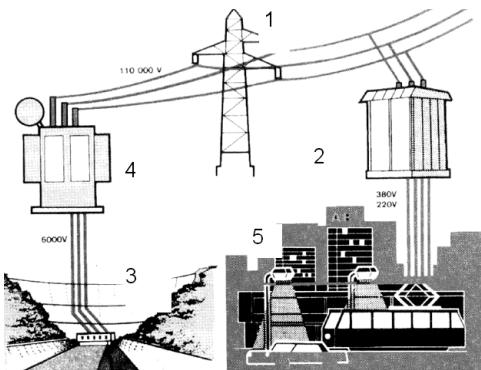
- а) четири свећице      б) нема свећице      в) две свећице

Комисија : .....

	<b>ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ</b> <b>Техничко и информатичко образовање</b> <b>Општинско такмичење</b>
Шифра ученика	
<b>Бодова:</b>	<b>ТЕСТ</b> <b>8. разред</b>

*/ упиши, подвuci, заокружи тачан одговор /*

1. Ипред датог исказа потави одговарајући број са приложене слике.



- далековод
  - трансформатор ниског напона
  - трамсформатор високог напона
  - електрана
  - потрошачи

5

2. Поређај исправно по редоследу фазе трансформације енергије код хидроелектране од 1 до 4.



4

Одговор: , , , ,

3. Електрично бројило се поставља испред главних осигуруча  ДА - НЕ

3

4. Жутозелена боја изолације проводника представља

- а. фазни проводник      б. нулти проводник      в. уземљење

3

5. Владиним институцијама и министарства одговара домен веб адресе



3

6. Бинарни број 111 одговара декадном броју

- a. 5                  b. 7                  c. 10

3

7. У поље „To“ у Outlook Expressу приликом слања електронске поруке уписујемо  
а. адресу примаоца поруке                  б. наслов (тему) поруке

3

8. Прекидачи се постављају на а. нулти проводник б. фазни проводник

а. нулти проводник      б. фазни проводник

4

9. Уређај у којем расхладно средство прелази из гасовитог у течно стање зове се

а. испаривач

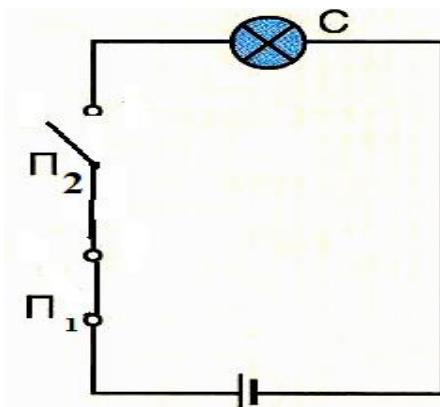
б. компресор

в. кондезатор

3

10.

Попуни табелу уз дато логичко коло "И" имајући на уму да је за укључен прекидач усвојен симбол 1, а за искључен 0 и за сијалицу која светли симбол 1, односно која не светли 0.



Π₁	Π₂	C

3

11. Проналазач електричне сијалице је:

а) Џул Цемс

б) Никола Тесла

в) Томас Едисон

Одговор је под .....

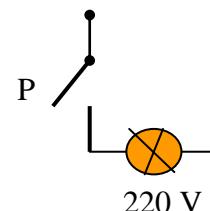
3

12. Правилно повежи сијалицу

са проводницима трофазне струје

R \_\_\_\_\_  
S \_\_\_\_\_  
T \_\_\_\_\_  
0 \_\_\_\_\_

4



13. Скраћеница **GPS** има значење (уши крстић у квадратић за тачан одговор)

3

- Централна процесорска јединица
- Глобални систем позиционирања
- Меморија са случајним приступом

14. Три електроде **PNP** споја су карактеристика електронског елемента зове се

4

15. Језгро електромагнета од меког гвожђа остаје намагнетисано после престанка дејства електричне струје:

ДА - НЕ

2

Комисија : .....