

Ученик:

Разред : 5.

Школа: Основна школа „ “

Место :

Општина :

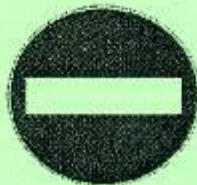
/ упиши, подвуци, заокружи тачан одговор /

1. Упиши назив саобраћајног знака.



2

2. Упиши назив саобраћајног знака.



2

3. Програм је:

- а) Поступак промене садржаја информације.
- б) Скуп инструкција (налога) неопходан за извршење неке обраде.
- в) Значење које податак има за човека.

3

4. Ван насељеног места пешак који гура бицикл реће се _____ страном, уз ивицу коловоза.

3

5. Clipboard је:

- а) место где се извршавају програми
- б) место за привремено складиштење података
- в) други назив за Control Panel

3

6. Соларни колектори соларну енергију преводе у _____ енергију.

3

7. Бакелит је врста:

- а) картона
- б) пластичне масе
- в) полупроизвода од дрвета
- г) вештачког влакна

3

8. На слици је приказан алат :

3



9. 199 дециметара су мања од 2 метра.

а. тачно

б. нетачно

3

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

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

б) _____ Добија се лепљењем и пресовањем непарног броја слојева фурнира

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

г) _____ Састављена је од танких и уских летвица које су слепљене и на њих је налепљена шпер плоча или фурнир.

д) _____ У облику је танких листова и производи се на посебним, машинама љушћењем, сечењем и резањем трупаца.

5

11. Поређај по величини (од мањег ка већем) следеће формате папира А3 А5 А0 А4 А1 А2

6

12. Дате су речи: **Линдберг, Месец, Рајт, Аполо, 1903, 1969 и 1927**. Наведене речи ставите на одговарајућа места у следећим реченицама:

3

а. Чарлс _____ је 20.05. _____ први прелетео Атлански океан.

б. Први лет авионом извела су браћа _____ и то _____ године.

с. Космички брод „_____“ је 20.08. _____ године одвео прве космонауте Амстронга, Олдрина и Колинса до _____.

13. Осе симетрије (симетрале) предмета се извлаче _____ линијом.

2

14. Које су димензије А4 формата:

а) 210 x 148,5 mm

б) 420 x 210 mm

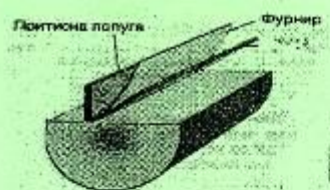
в) 210 x 297 mm

3

15. На слици десно је приказан поступак

а. Сечења

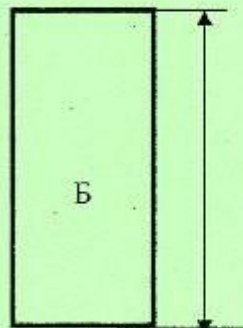
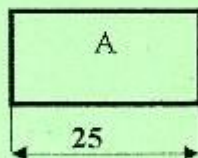
б. Љуштења



3

16. Правоугаоник на слици А је нацртан у размери 1 : 1.

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



3

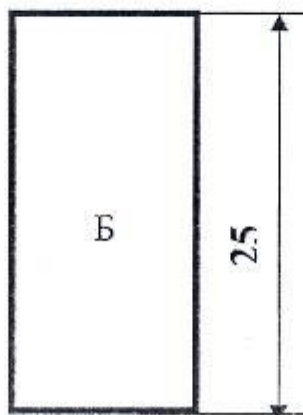
Укупно бодова :

Комисија :

КЊУЧ ТЕСТА ЗА 5. РАЗРЕД

1. ОПАСНОСТ НА ПУТУ
2. ЗАБРАНА САОБРАЋАЈА У ЈЕДНОМ СМЕРУ
3. б) Скуп инструкција (налога) неопходан за извршење неке обраде.
4. ДЕСНОМ
5. б) место за привремено складиштење података
6. ТОПЛОТНУ
7. б) пластичне масе
8. ДЛЕТО
9. б. нетачно
10. *(колико тачних толико бодова)*
а) ИВЕРИЦА б) ШПЕРПЛОЧА в) ЛЕСОНИТ
г) ПАНЕЛ ПЛОЧА д) ФУРНИР
11. А5 А4 А3 А2 А1 А0 *(колико тачних толико бодова)*
12. *(колико тачних толико бодова)*
а. ЛИНДБЕРТ 1927.
б. РАЈТ 1903.
ц. АПОЛО 1969. МЕСЕЦА
13. ЛИНИЈА-ТАЧКА-ЛИНИЈА
14. в) 210 x 297 mm
15. а. Сечења

16.



(признаје се само овај начин)

Ученик:

Разред : 6.

Школа: Основна школа „ “

Место :

Округ :

/ упиши, подвуци, заокружи тачан одговор /

1. Поступак којим се пољопривредном земљишту вештачким путем доводи вода зове се 3
2. Ако се пре изливања бетона у оплату уграде челичне шипке, добија се 2
3. Малтер се при малтерисању наноси у танким слојевима.
а. тачно б. нетачно 3
4. Минерална вуна се користи за хидроизолацију. а. тачно б. нетачно 2
5. Ламинат је зидна облога. а. тачно б. нетачно 2
6. Притисак у водоводној инсталацији је мањи од притиска у канализационој инсталацији.
а. тачно б. нетачно 3
7. Креч није везивни грађевински материјал:
а. тачно б. нетачно 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 2
10. У размери 1:100, колико ће на цртежу износити 45 метара у природи?
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:
а. Envisioneer Express 3.0 б. MS Visio в. Google SketchUp 3
12. Повежи: а. сетва — убирање стрних жита
 б. жетва — сејање семена
 в. берба — убирање плодова 3

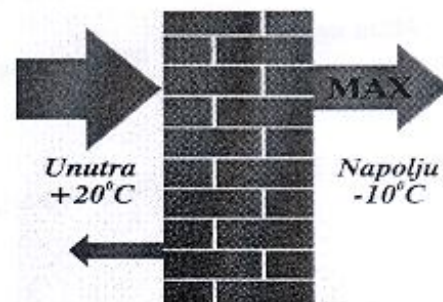
13. Храм Светог Саве у Београду изграђен је у архитектонском стилу који се зове:

3

- а. барокни б. византијски в. ренесансни

14. Из приказаног објекта излази **ВИШЕ – МАЊЕ** енергије него што остаје унутра ?
(*подвуци тачно*)

/ стрелице представљају енергију/ /



3

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

gmail osnova com @

4

.....

16. Цемент спада у:

- а) конструктивне грађевинске материјале
б) везивне грађевинске материјале
в) конструктивне грађевинске материјале

3

17. PVC фолија је од:

алуминијума - од пластике. (*Подвуци тачно*)

2

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

- | | |
|---------------|------------------------------------|
| ___ Push-Pull | а. цртање правоугаоника |
| ___ Move-Copy | б. извлачење површине у 3D објекат |
| ___ Rectangle | в. померање линије |

3

Укупно бодова :

Комисија :

КЊУЧ ТЕСТА ЗА 6. РАЗРЕД

1. НАВОДЊАВАЊЕ
2. АРМИРАНИ БЕТОН
3. а. тачно
4. б. Нетачно
5. б. Нетачно
6. а. Нетачно
7. б. Нетачно
8. в) 1:50 , 1:100 , 1:200
9. а. Трактор
10. б. 4,5 dm
11. б. MS Visio
12. (колико тачних толико бодова)

а. сетва	_ б. _	убирање стрних жита
б. жетва	_ а. _	сејање семена
в. берба	_ в. _	убирање плодова
13. б. византијски
14. ВИШЕ
15. osnova @ gmail . com (колико тачних толико бодова)
16. б) везивне грађевинске материјале
17. ПЛАСТИКЕ
18. (колико тачних толико бодова)

_ б. _ Push-Pull	а. цртање правоугаоника
_ в. _ Move-Copy	б. извлачење површине у 3D објект
_ а. _ Rectangle	в. померање линије

Ученик:

Разред: 7.

Школа: Основна школа „

Место:

Округ:

/ упиши, подвуци, заокружи тачан одговор /

ТЕСТ ЗА 7. РАЗРЕД

1. Повежи појмове:

- ___ композит
- ___ неметал
- ___ гориво

- а. азбест
- б. пропан
- в. кевлар

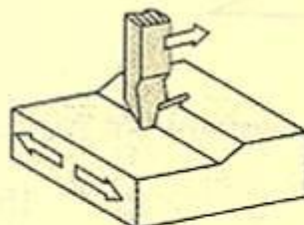
3

2. Процес обраде деформисањем се теже изводи у топлом стању:

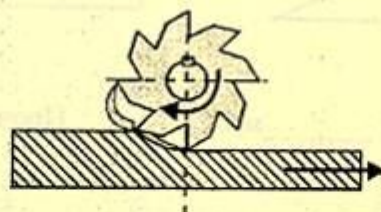
ДА - НЕ (заокружи тачно)

3

3. Повежи слику са називом одговарајуће машинске обраде која је на њој приказана



А



Б

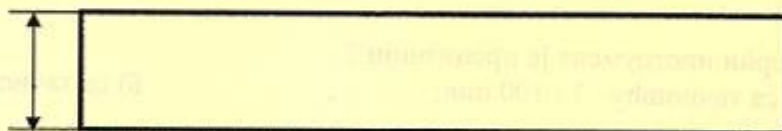
Глодање _____

Стругање. _____

Рендисање. _____

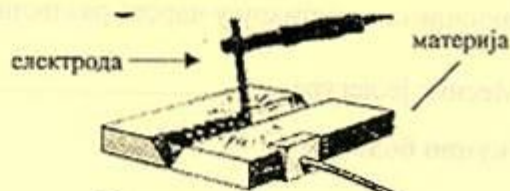
2

4. Приказана осовина има пречник од 15 mm. Твој задатак је да дату величину правилно упишеш користећи одговарајућу ознаку у техничком цртању.



3

5. Овај поступак спајања зове се:



3

6. Повежи елементе прозора са њиховим оригиналним називом.

- | | |
|----------------------------|----------------|
| ___ насловна линија | a. Status bar |
| ___ статусна линија | б. Scroll bars |
| ___ хориз. и верт. клизачи | в. Title bar |

3

7. Део аутомобила који омогућује различит број обртаја погонских точкова у кривини зове се _____.

3

8. Једна од легура алуминијума се зове:

- а) перит б) силимун в) синтер

3

9. За наведене елементе назначи у којим случајевима се користе:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ___ ременице и ремени преносници | 1. када је размак између два вратила већи |
| ___ зупчаници и зупчasti преносници | 2. када је размак између два вратила мањи |
| ___ фриксиони точкови | |
| ___ ланчаници и ланчasti преносници | |

4

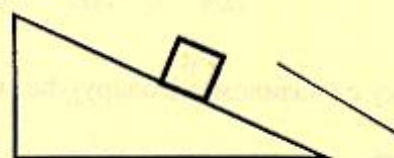
10. Невидљиве (заклоњене) ивице предмета се извлаче _____ линијом

3

11. Означи стрелицом смер КЛИЗАЊА тела низ стрму раван и КОТРЉАЊА тела уз стрму раван

а)

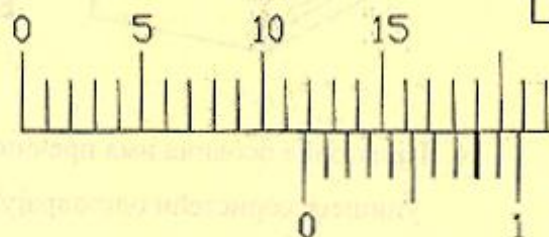
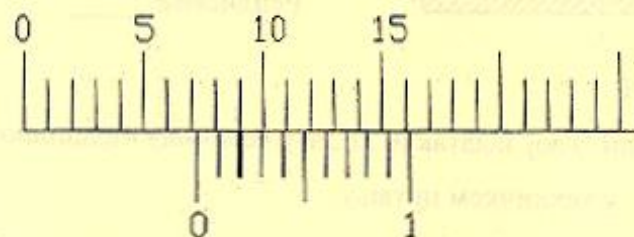
б)



4

12. Прочитај измерену меру: _____ мм

Прочитај измерену меру: _____ мм



4

13. Који мерни инструмент је прецизнији ?

- а) са тачношћу $1 / 100 \text{ mm}$; б) са тачношћу $2 / 100 \text{ mm}$;

4

14. Торзија је напрезање на увијање

- а) тачно б) нетачно

3

15. Закивцима се остварују чврсте раздвојиве везе.

- а) тачно б) нетачно

3

16. Месинг је легура _____ и _____

2

Укупно бодова : _____

Комисија : _____

КЊУЧ ТЕСТА ЗА 7. РАЗРЕД

1.

- | | |
|------------------------|-----------|
| _ в. _ композит | а. азбест |
| _ а. _ неметал | б. пропан |
| _ б. _ гориво | в. Кевлар |

2. НЕ

3. (колико тачних толико бодова)

Глодање _ **Б** _

Стругање. _ - _

Рендисање. _ **А** _

4. (мора бити уписано изнад и под углом од 90° према котној линији)



5. ЗАВАРИВАЊЕ (или ВАРЕЊЕ)

6. (колико тачних толико бодова)

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| _ В _ насловна линија | а. Status bar |
| _ а _ статусна линија | б. Scroll bars |
| _ б _ хориз. и верт. клизачи | в. Title bar |

7. ДИФЕРЕНЦИЈАЛ

8. б) силимун

9. (колико тачних толико бодова)

1. ременице и ремени преносници

2. зупчаници и зупчасти преносници

2. фриксиони точкови

1. ланчаници и ланчасти преносници

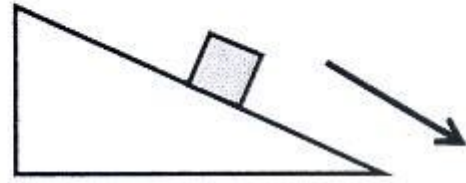
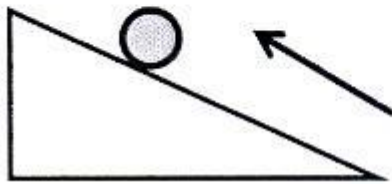
1. када је размак између два вратила већи

2. када је размак између два вратила мањи



10. ЦРТА ~~ТАЧКА~~ – ЦРТА (или ИСПРЕКИДАНА)

11. (једна правилна стрелица = 2 бода)



12. 7,2 мм 11,8 мм (једна правилна стрелица = 2 бода)

13. а) са тачношћу 1 / 100 mm;

14. а) тачно

15. б) нетачно

16. БАКРА и ЦИНКА

Ученик:

Разред : 8.

Школа: Основна школа „ “

Место :

Округ :

/ упиши, подвуци, заокружи тачан одговор /

ТЕСТ ЗА 8. РАЗРЕД

1. Осигурач се поставља на:

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

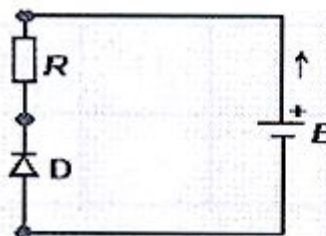
3

2. Упиши називе елемената на слици десно

E је

R је

D је



3

3. Проводник уземљења има изолацију плаве боје.

а. тачно

б. нетачно

3

4. Одреди напон између две фазе у кућној ел. инсталацији.

а. 220V

б. 1000V

ц. 380V

д. 50V

3

5. Део расхладног уређаја у коме расхладно средство прелази из гасовитог у течно стање зове се

3

6. Три електроде PNP споја су карактеристика електронског елемента који се зове

3

7. Приказани прикључак ИМА - НЕМА уземљење.



3

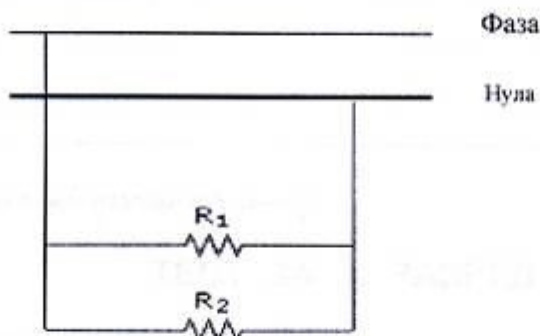
8. Најпопуларнији програм, помоћу кога је могуће водити видео разговор, позивање фиксних и мобилних телефона у земљи и иностранству, зове се

3

- 9.. Уређај у аутомобилу, који обезбеђује потребну ел.енергију за покретање мотора зове се _____.

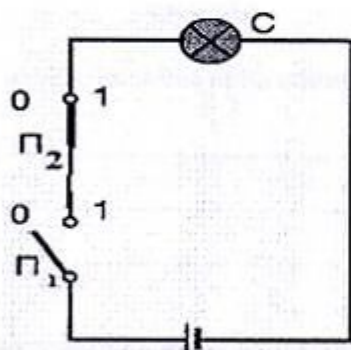
3

10. На слици доцртај - постави правилно један прекидач тако да искључује само потрошач R_1 док потрошач R_2 ради непрекидно.



5

11. 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.



Π_1	Π_2	C

6

12. Проналазач електричне сијалице је:
а) Џул Џемс б) Никола Тесла в) Томас Едисон

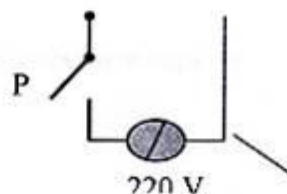
Одговор је под

3

13. Правилно повежи сијалицу са проводницима трофазне струје

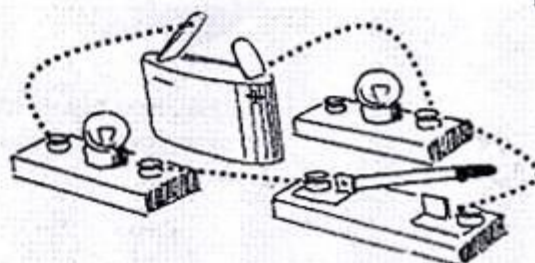
R _____
S _____
T _____
n _____

4



14. Када сијалице на слици спојиш са батеријом једна сијалица светли стално, а друга само онда када затвори прекидач. Доцртај жицу која спаја сијалицу са батеријом

5



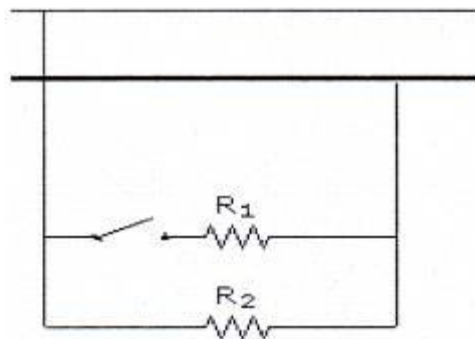
УКУПНО БОДОВА :

КЊУЧ ТЕСТА ЗА 8. РАЗРЕД

1. а) фазни проводник
- 2.

E је ИЗВОР СТРУЈЕ
R је ОТПОРНИК
D је ДИОДА

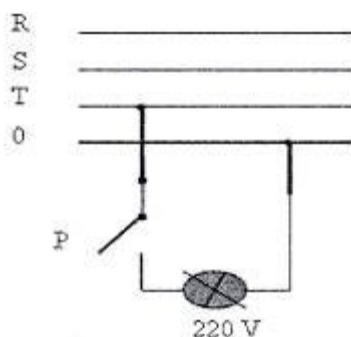
3. б. нетачно
4. ц. 380V
5. КОНДЕНЗАТОР
6. ТРАНЗИСТОР
7. НЕМА
8. СКАЈП (SKYPE)
9. АКУМУЛАТОР
- 10.



11. / за сваки правилно унет број у табели добија се 2 бода /

n₁	n₂	C
0	1	0

12. в) Томас Едисон
13. признаје се веза прекидача само са **R**, са **S** или само са **T**.



14.

