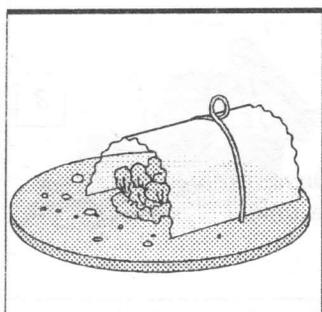
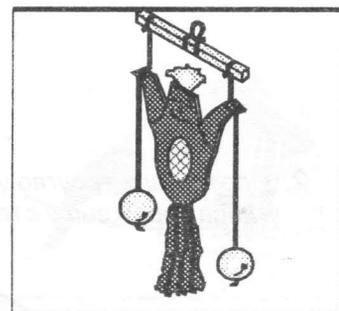


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



5. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

ДАТУМ:

ПРЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ПАЖЉИВО ПРОЧИТАЈ:

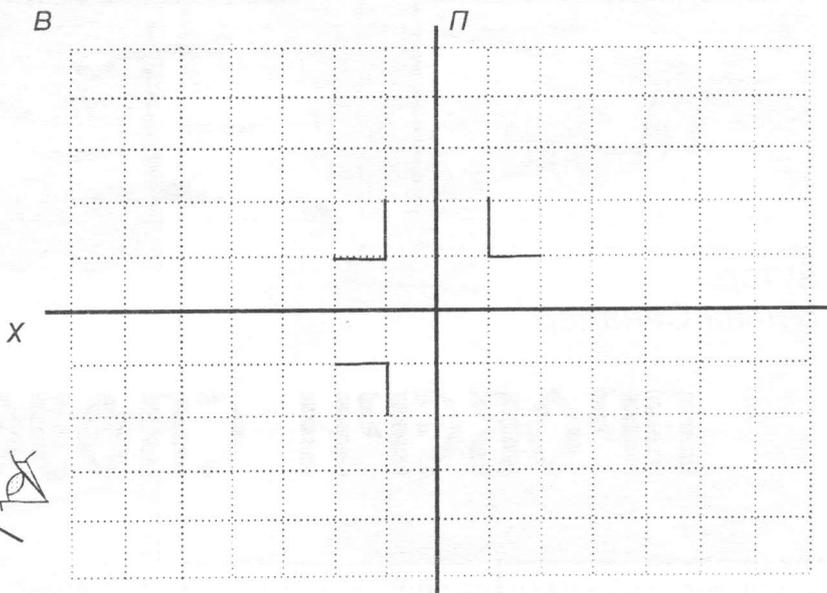
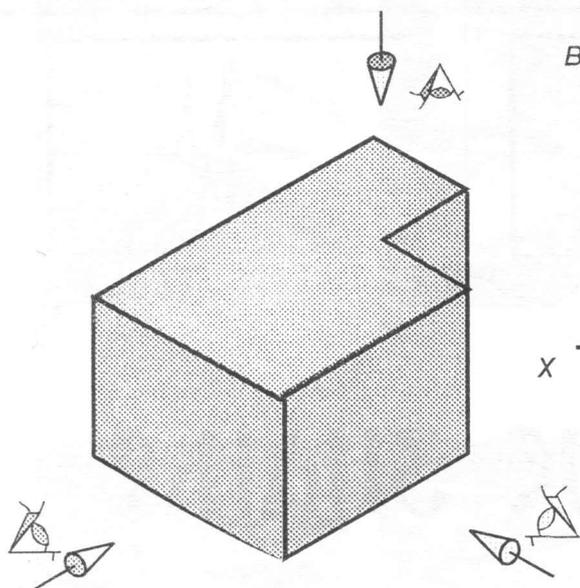
1. Питања и задаци су различите тежине што је исказано бројем бодова датих у квадратићу са десне стране.

2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на) да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан.

3. У оквиру овог теста наилазићеш на питања и задатке постављене тако да одговоре и решења можеш дати на један од следећих начина:

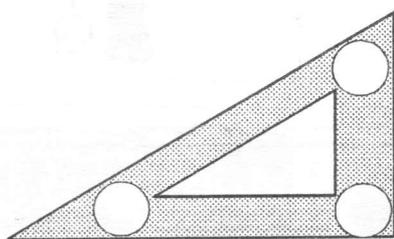
- Заокруживањем тачног од више понуђених одговора,
- Повезивањем више понуђених питања са тачним одговором уписујући иза питања слово испред тачног одговора,
- Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,
- Уписивањем текста на датим линијама,
- Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,
- Израчунавање вредности тражене величине,

1. Изометријски дати предмет прикажи у ортогоналном изгледу уз правилан избор врста линија.



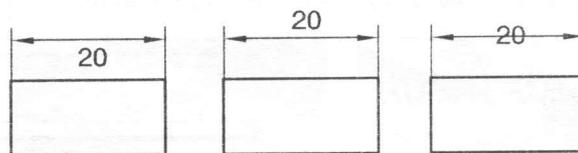
3

2. У приказани троугао упиши вредности углова изражене у степенима.



2

3. Котни број исписан на хоризонталној котној линији правилно је унет на слици



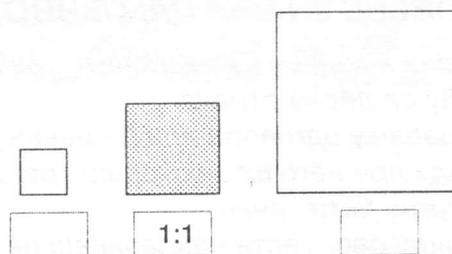
А

Б

В

2

4. Ако је квадрат у средини нацртан у размери 1:1, упиши размеру у којој су нацртани квадрати са леве и десне стране.



5. Полазећи од боје као критеријума за избор врсте дрвета јасен ћеш препознати по:

а) жуто-смеђој боји

б) тамно црвеној боји

в) беличастој или бледоружи-
честој боји

2

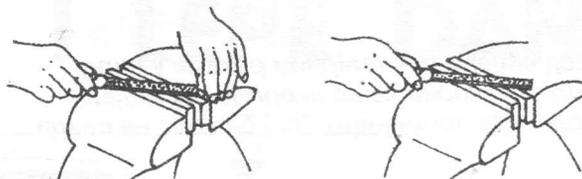
6. Стиропор (полистирол)

а) не упија влагу

б) упија влагу

1

7. Правилно држање турпије приказано је на слици:

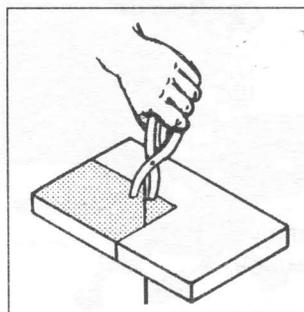


A

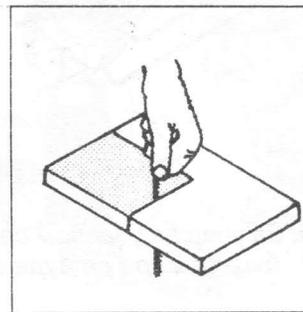
Б

1

8. Извлачење остатака поломљене тестерице из шпер-плоче или другог дрвеног полупроизвода правилно је приказан на слици _____.



A



Б

1

9. Љуштени фурнир се при изради намештаја користи за _____ (допуни реченицу).

10. Ако би при избору материјала за "конструкцију" сви остали услови били задовољени, због утицаја влаге у немогућности површинске заштите избра(о) (ла) би:

- а) челични лим
- б) бакарни лим

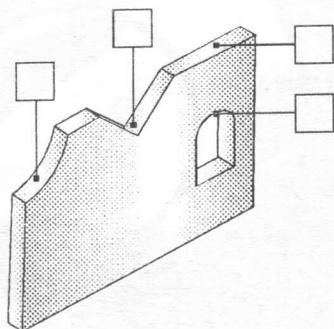
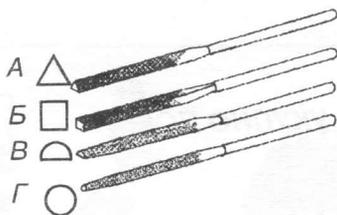
2

2

11. Обради жлебова и отвора придружи слово испред одговарајуће турпије.

12. Предњи точак код првих бицикла био је знатно већи од задњег због:

- а) лакше вожње
- б) лакшег управљања
- в) пређеног дужег пута за један окретај педала

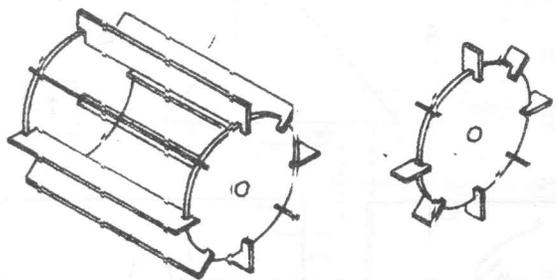


4



2

13. Код воденица на мирним рекама у циљу бољег искоришћења енергије на моделу воденице примени(о) (ла) би коло на слици



A

Б

1

15. За учешће у јавном саобраћају бицикл мора да буде опремљен:

- а) само задњом кочницом
- б) само предњом кочницом
- в) са обе кочнице

2

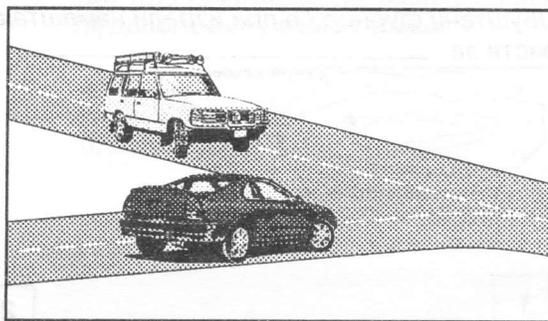
14. Металну фолију за пресвлачење цеви сунчевог колектора обојићеш:

- а) белом бојом
- б) црном бојом

1

16. Првенство пролаза на приказаној раскрсници има

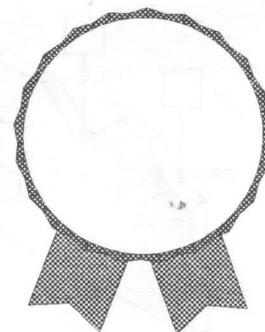
- а) џип
- б) аутомобил

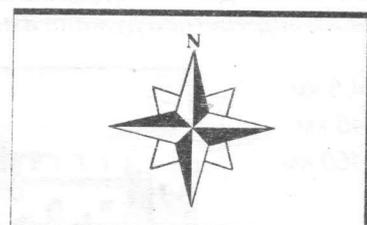
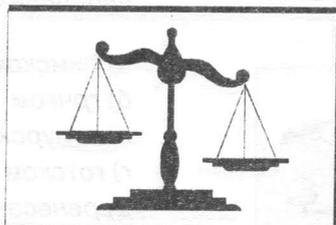
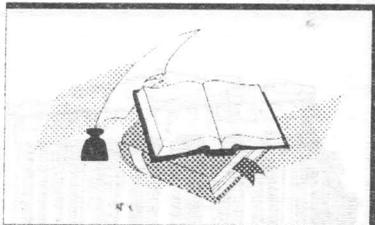


1

УКУПНО ПОЕНА

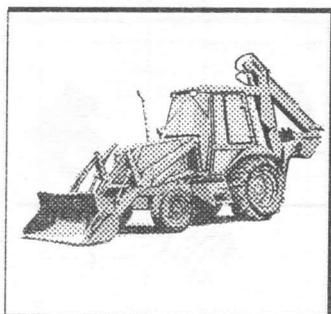
ОЦЕНА



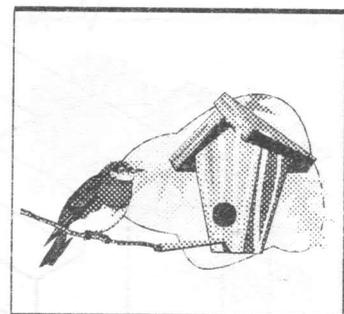


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



6. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

ДАТУМ:

ПРЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ПАЖЉИВО ПРОЧИТАЈ:

1. Питања и задаци су различите тежине што је исказано бројем бодова датих у квадратићу са десне стране.

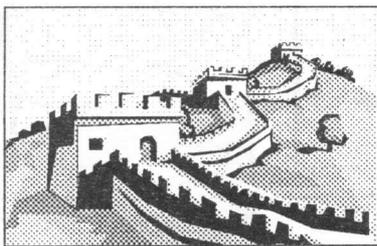
2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на) да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан.

3. У оквиру овог теста наилазићеш на питања и задатке постављене тако да одговоре и решења можеш дати на један од следећих начина:

- а) Заокруживањем тачног од више понуђених одговора,
- б) Повезивањем више понуђених питања са тачним одговором уписујући иза питања слово испред тачног одговора,
- в) Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,
- г) Уписивањем текста на датим линијама,
- д) Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,
- ђ) Израчунавање вредности тражене величине,

1. Као један од најзначајнијих грађевинских објеката из давне прошлости је чувени Кинески зид. Његова дужина износи

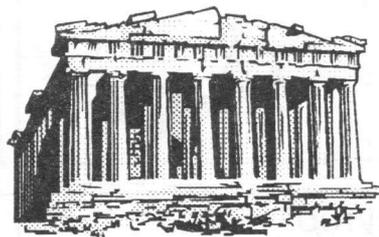
- а) 24,5 км
- б) 245 км
- в) 2450 км



1

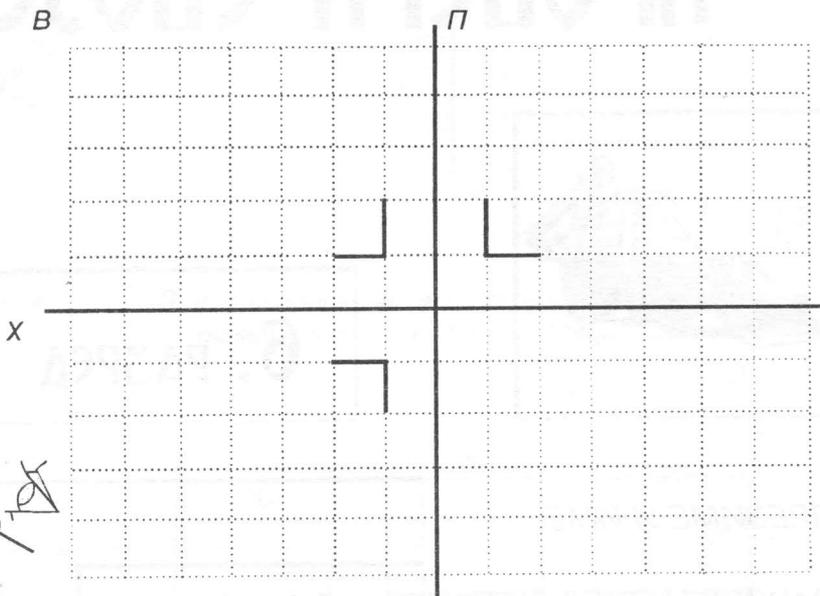
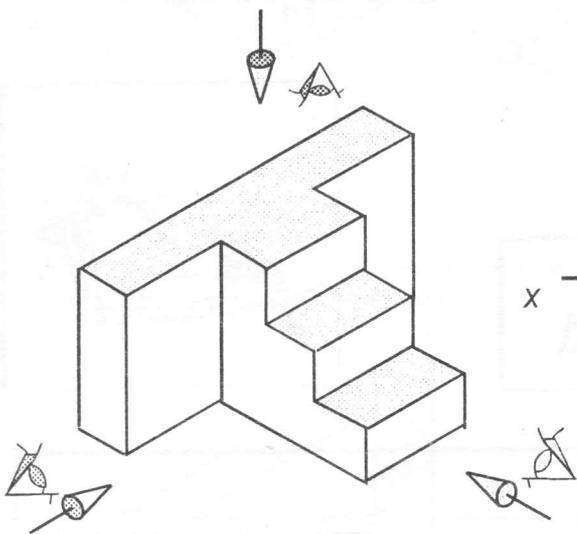
2. Објекат приказан на слици припада једном од наведених стилова градње:

- а) римском
- б) грчком
- в) етрурском
- г) готском
- д) ренесансном
- ђ) барокном



1

3. Изометријски дате ступнице прикажи у ортогоналном изгледу уз правилан избор врста линија.



5

4. Имајући у виду својства дрвета, посебно отпорност на хабање, за израду паркета од понуђених врста изабрао (ла) би:

- а) јову б) тополу в) букву
- г) јелу д) балзу

2

5. Од више врста бетона наведи бар три:

3

6. Коришћење сунчеве (соларне) енергије за грејање воде и просторија у нашој земљи заступљено је

- а) мало б) много

1

7. Ако имаш могућност избора, полицу са књигама поставио(ла) би:

- а) изнад радног стола
- б) изнад кревета
- в) било где у соби

2

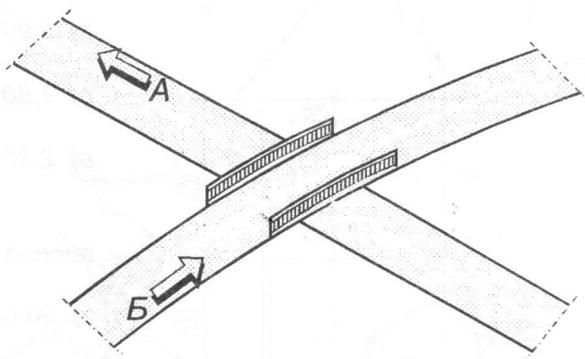
8. На слици је приказано осветљење радне површине. Имајући у виду да особа пише десном руком постављено је:

- а) правилно
- б) неправилно



1

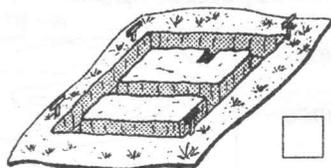
9. На слици су приказана два пута која се укрштају у различитом нивоу. Допуни цртеж петљом којом ће се возило са пута Б крећући се у правцу стрелице најбезбедније укључити на пут А у смеру приказаном стрелицом.



4

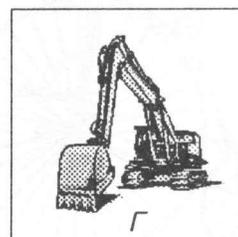
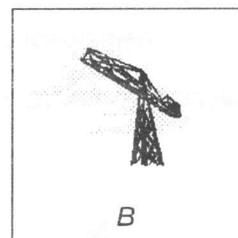
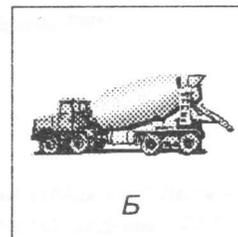
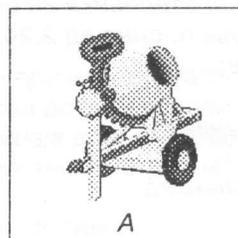
На сликама десно приказане су неке грађевинске машине. Слова испред одговарајућих машина унеси у квадрат, а на линијама упиши њихов назив ако се употребљавају за:

10. Ископ темеља грађевинског објекта (зграде).



(назив)

2

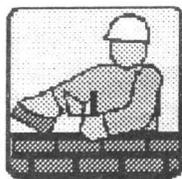


11. Транспорт бетона када је справљање ван градилишта.

(назив)

2

12. Справљање малтера.



(назив)

2

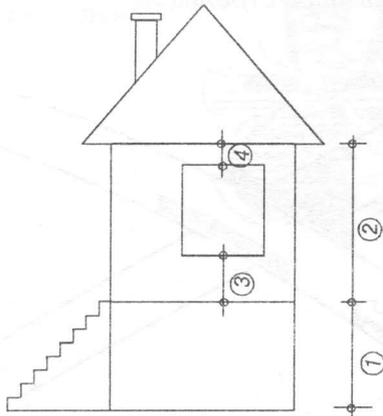
13. Подизање терета.



(назив)

2

14. Пројектанти и извођачи морају при градњи објекта да се придржавају прописаних норми. На Слици су дате неке од њих. Слово испред тачног одговора упиши на котну линију.



① висина подрума

а) 2,90 m

б) 1,80 m

в) 2,20 m

② спратна висина куће-стана

а) 2,30 m

б) 2,80 m

в) 3,60 m

③ висина парапета

а) 90 cm

б) 40 cm

в) 1,80 m

④ висина надпрозорника

а) 60 cm

б) 0

в) 20 cm

4

15. Ако је висина степеника 20 cm за савладавање висине од 2,20 m потребно је:

а) 10 степеника

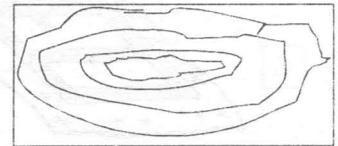
б) 10,5 степеника

в) 11 степеника

16. При макетирању терена потребно је имати на уму и висинске разлике терена. Тај проблем се решава преко:

а) изобара

б) изохипса

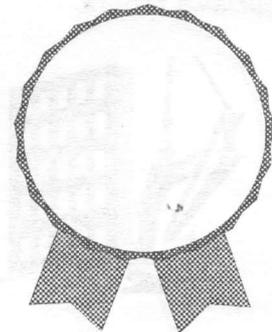


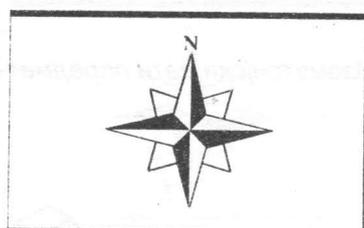
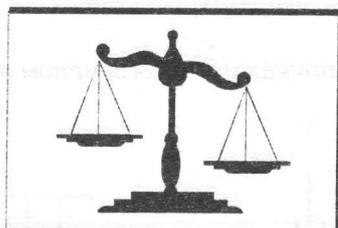
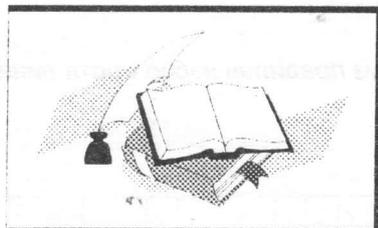
2

1

УКУПНО ПОЕНА

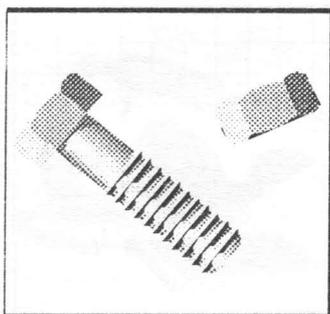
ОЦЕНА



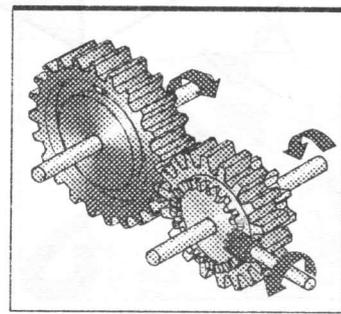


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



7. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

ДАТУМ:

ПРЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ПАЖЉИВО ПРОЧИТАЈ:

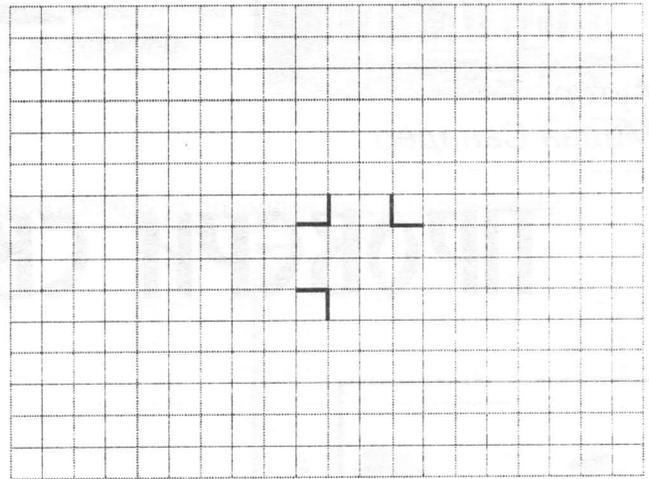
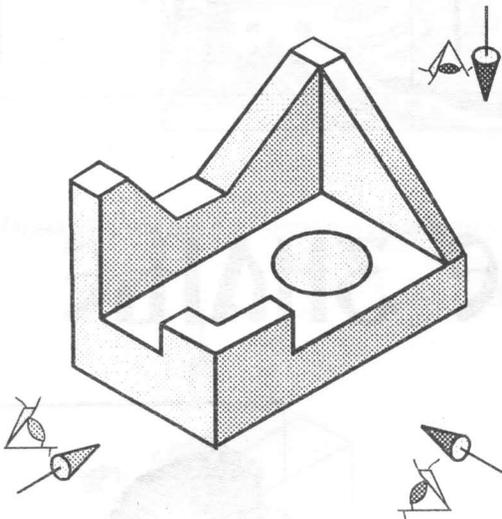
1. Питања и задаци су различите тежине што је исказано бројем бодова датих у квадратићу са десне стране.

2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на) да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан.

3. У оквиру овог теста наилазићеш на питања и задатке постављене тако да одговоре и решења можеш дати на један од следећих начина:

- а) Заокруживањем тачног од више понуђених одговора,
- б) Повезивањем више понуђених питања са тачним одговором уписујући иза питања слово испред тачног одговора,
- в) Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,
- г) Уписивањем текста на датим линијама,
- д) Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,
- ђ) Израчунавање вредности тражене величине,

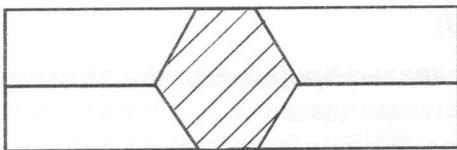
1. Изометријски дати предмет-објекат прикажи у ортогоналном изгледу уз правилан избор врста линија.



5

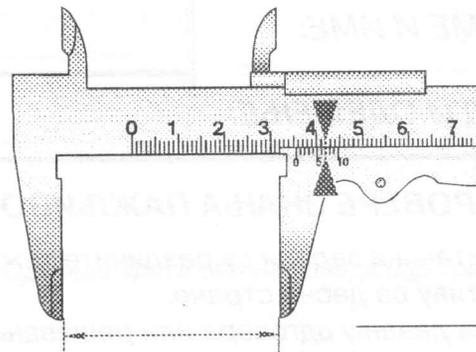
2. На слици је приказан :

- а) полупресек
- б) заокренути пресек
- в) делимичан пресек



2

3. Очитај и запиши измерену величину на скали помичног мерила.



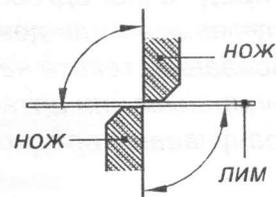
3

4. У зависности од стања у коме се налази материјал, изабери одговарајући поступак за његово обликовање.

- | | |
|----------|-------------|
| течно | а) стругање |
| тестасто | б) ливење |
| чврсто | в) ковање |

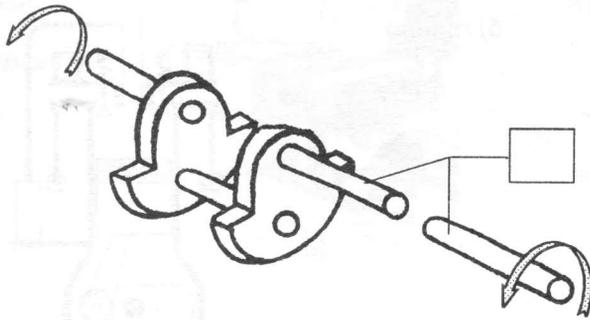
2

5. На котним линијама упиши величину углова изражених у степенима између ножева маказа и лима при смицању (сечењу).



2

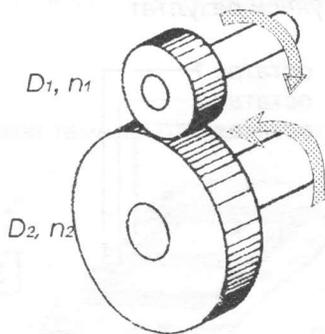
6. За спајање приказаних вратила при изради модела машина или уређаја у једну целину уз услов да се њихово спајање и раздвајање може вршити при окретању, изабери једну од Понуђених спојница.



- а) зупчасту
б) фрикциону
в) канџасту

2

7. На слици је приказан пренос снаге и кретања између два паралелна вратила преко фрикционих Точкова. Израчунај број обртаја n_2 ако је $n_1=100\text{ 1/min}$, а $D_1=20\text{ mm}$ и $D_2=40\text{ mm}$.

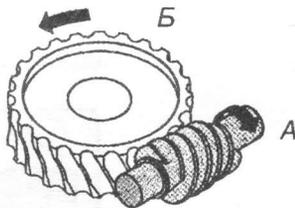


Простор за рачунање

5

8. Колико ће се пута окренути пуж (А) за један обртај пужног точка (Б) ако овај има 36 зуба?

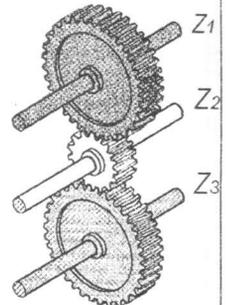
- а) 1
б) 36
в) 18



9. Зупчаник Z_2 :

а) утиче на промену броја обртаја између улазног и излазног вратила

б) не утиче на промену броја обртаја између улазног и излазног вратила.



2

1

10. Површинску заштиту бојењем или лакирањем малих делова у циљу добијања лепше површине извешћеш:

- а) четком
б) умакањем у боју

11. На рекама са великим падом а малом количином воде примењује се

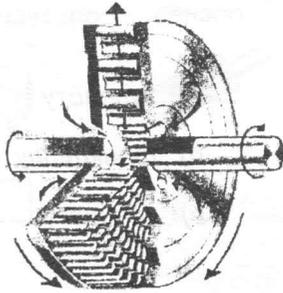
_____ турбина.
(назив турбине)

1

2

12. Приказана парна турбина је :

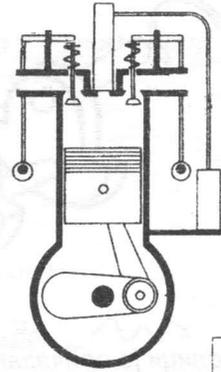
- а) једностепена
- б) вишестепена



1

13. Дизел мотори у првом такту усисавају:

- а) мешавину горива и ваздуха
- б) гориво



2

14. Доврши започети поступак записивања броја у декадном систему и у означени Правоугаоник унеси резултат.

$$(4 \times 10^3) + (2 \times 10^2) + (8 \times 10^1) + (0 \times 10^0) =$$

$$4 \times 1000 + \dots$$

3

резултат

14. Доврши записивање броја 57 у бинарном запису и у означени правоугаоник унеси резултат.

$$87:2 = 43 \text{ остатак } 1$$

$$43:2 = 21 \text{ остатак } 1$$

$$21:2 = 10 \text{ остатак } 1$$

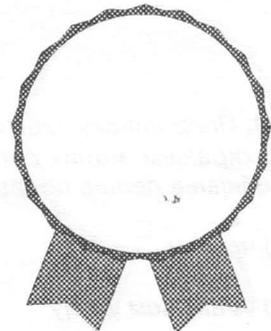
111

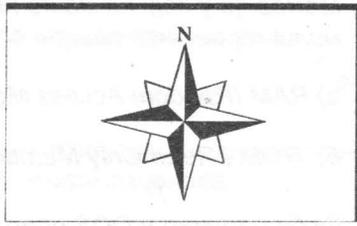
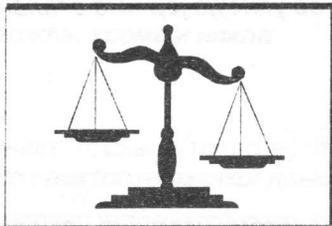
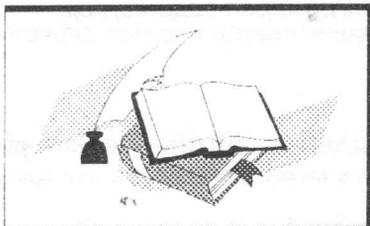
3

резултат

УКУПНО ПОЕНА

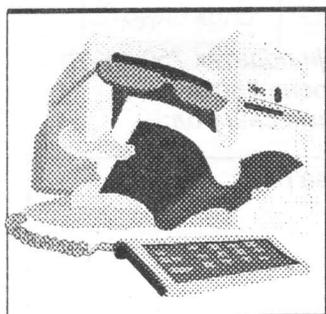
ОЦЕНА



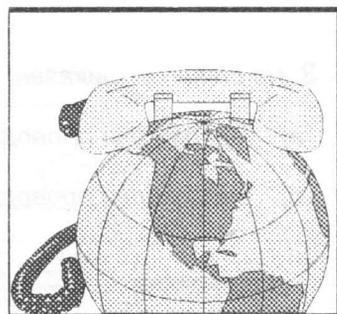


Аутор
Милан Санадер

ПРОВЕРИ СВОЈЕ ЗНАЊЕ



8. РАЗРЕД



ПРЕЗИМЕ И ИМЕ:

РАЗРЕД И ОДЕЉЕЊЕ:

ДАТУМ:

ПРЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА ПАЖЉИВО ПРОЧИТАЈ:

1. Питања и задаци су различите тежине што је исказано бројем бодова датих у квадратићу са десне стране.

2. При давању одговора или решавању задатака крени од оних за које си сигуран (на да знаш, али пре него што оставиш траг на папиру размисли да ли би и неки други одговор могао бити тачан.

3. У оквиру овог теста наилазићеш на питања и задатке постављене тако да одговоре и решења можеш дати на један од следећих начина:

- Заокруживањем тачног од више понуђених одговора,
- Повезивањем више понуђених питања са тачним одговором уписујући иза питања слово испред тачног одговора,
- Допуњавањем или довршавањем започете реченице или цртежа,
- Уписивањем текста на датим линијама,
- Скицирањем или цртањем захтеваног изгледа,
- Израчунавање вредности тражене величине,

1. Меморија у коју не може ништа да се упишује јер има сталан , препрограмиран садржај који може да се чита назива се:

- a) RAM (Random Access Memory)
- б) ROM (Read Only Memory)

1

2. Да би рачунар у DOS оперативном систему извршио неки задатак, потребно је да му се да одговарајућа наредба. Иза датих задатака упиши број испред одговарајуће наредбе

- Креирај директоријум "RADNI" _____ 1. COPY TEKST.TXT LPT1
- Одштапај садржину датотеке "TEKST. TXT" на штампачу из командне линије _____ 2. DELTREE RADNI
- Избриши директоријум "RADNI" _____ 3. MD RADNI

2

3. На слици је приказан:

- a) једножилни проводник
- б) вишежилни проводник



1

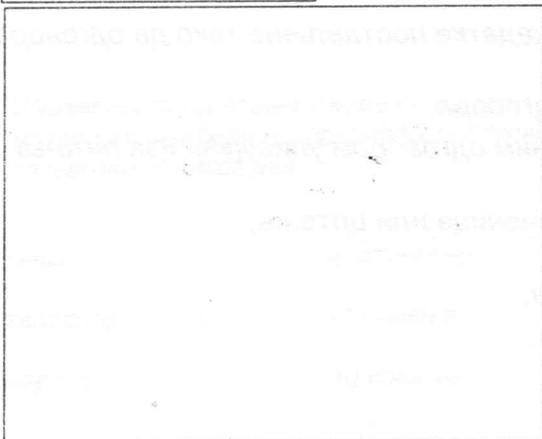
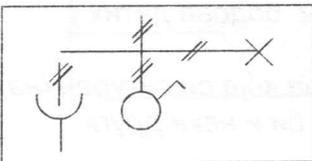
4. На електричном бројилу стоји податак 750 o/kWh. Ако се за један сат плочица окрене 750 пута, пријемник који је био укључен има снагу од:

- a) 100 W
- б) 1000 W
- в) 2000 W

Простор за рад

4

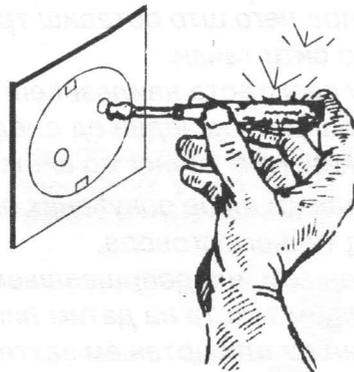
5. На основу електротехничке (једнополне) шеме нацртај монтажну (двополну) шему струјног кола сијалице са једнополним прекидачем и обичне прикључнице.



3

6. Фазни испитивач приказан на слици у контакту је са

- a) нултим водом
- б) фазним водом



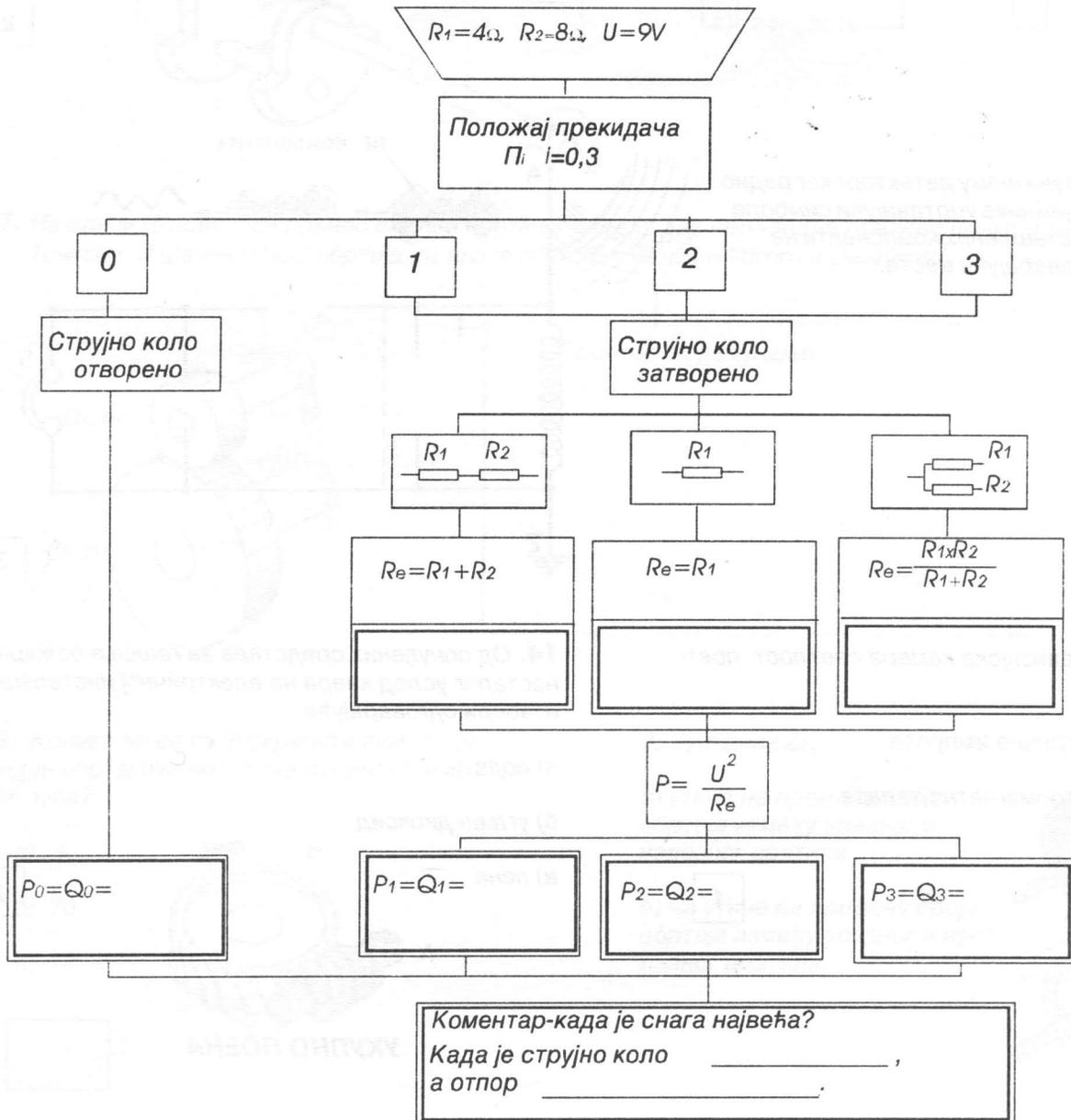
1

7. "Цекас" од кога се израђују жице и траке за грејне спирале легура је:

- а) гвожђа, хрома и алуминијума б) гвожђа, хрома и никла в) бабра, алуминијума и цинка.

2

8. Допуни започети алгоритам за израчунавање снаге (топлоте) грејног тела у коме се налазе две грејне Спирале, а прикључен је на извор преко електротермичког прекидача са четири положаја.



6

9. Ако кроз проводник тече струја око њега се:

- а) образује магнетно поље
б) не образује магнетно поље

1

10. Највећу силу привлачења има електро- магнет чије је језгро у облику:

- а) штапа
б) звона
в) потковице

2

11. Датој компоненти придружи слово испред назначене карактеристике.

диода

транзистор

сензор



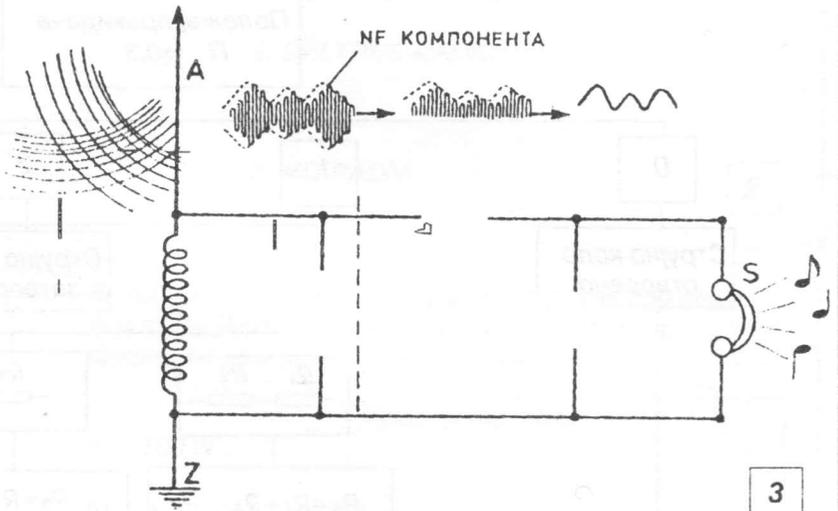
А осетљивост на физичке промене

Б проводљивост струје само у једном смеру

В појачавање струје

2

12. Допуни шему детекторског радио пријемника уцртавајући симболе изостављених компоненти на одговарајуће место.



3

13. Телевизијска камера светлост претвара у:

а) електричне импулсе

б) електромагнетне таласе

1

14. Од понуђених средстава за гашење пожара насталог услед квара на електричној инсталацији изабери одговарајуће.

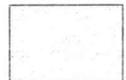
а) вода

б) угљен диоксид

в) пена

2

УКУПНО ПОЕНА



ОЦЕНА

