



Prijemni test PROSTOR I OBLIK

za upis studenata u prvu godinu osnovnih akademskih studija Odseka za tehnologije, menadžment i projektovanje nameštaja i proizvoda od drveta u školskoj 2014/2015

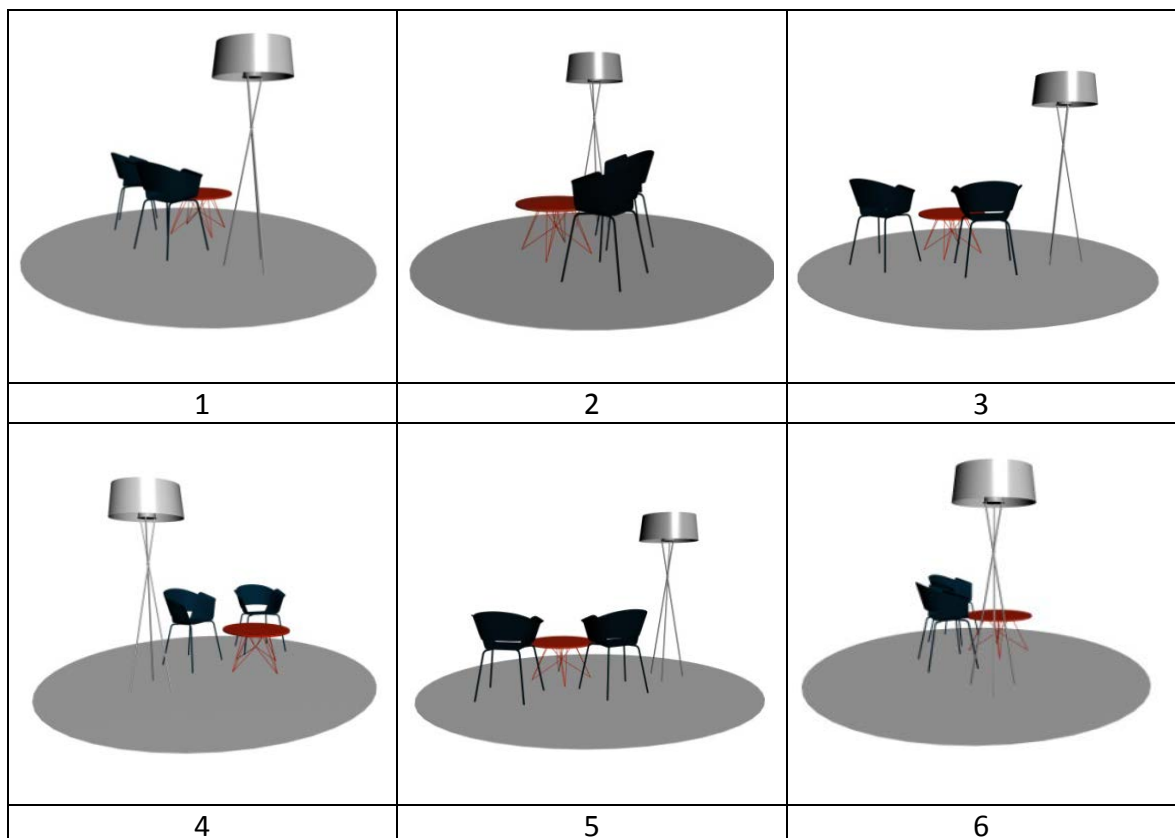
- Prijemni ispit se realizuje u vidu testa, u trajanju od 90 minuta
- Test se rešava zaokruživanjem jednog od više ponuđenih odgovora
- Na testu se može osvojiti maksimalno 60 poena
- Zadaci mogu da se rade onim redosledom koji kandidat sam odredi
- Među ponuđenim odgovorima uvek je samo jedan tačan
- Svaki zadatak, kao i ponuđene odgovore, treba pažljivo pročitati i dobro razmisliti pre nego što se donese odluka koji je odgovor tačan

NAPOMENA: Vodeći računa o rednom broju zadatka, u OBRASCU ZA ODGOVORE zaokružite ono slovo kojim je u samom testu označen odgovor za koji ste se opredelili. Ne sme se zaokružiti više od jednog slova u jednom zadatku. Jednom zaokružen odgovor više se ne sme ispravljati. Takođe, nije dozvoljeno zaokruživanje prvo grafitnom, a zatim hemijskom olovkom, niti popravljavanje odgovora korektorom. U takvim slučajevima smatraće se da niste tačno odgovorili na pitanje.

ZADACI:

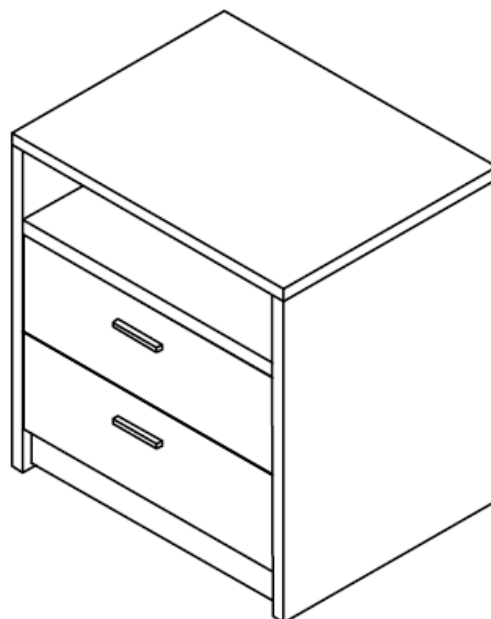
1. Na slici 1 je prikazano ono što posmatrač vidi ispred sebe. Zaokružiti rešenje A-D koje odgovara pravilnom redosledu slika koje posmatrač vidi ako se kreće u smeru suprotno od smera kretanja kazaljke na satu od početne pozicije. Slike koje posmatrač vidi na svom putu označene su brojevima od 1 do 6.

Slika 1



- A) 3-2-5-1-4-6
- B) 2-5-3-1-6-4
- C) 2-3-5-6-1-4
- D) 2-5-1-3-6-4

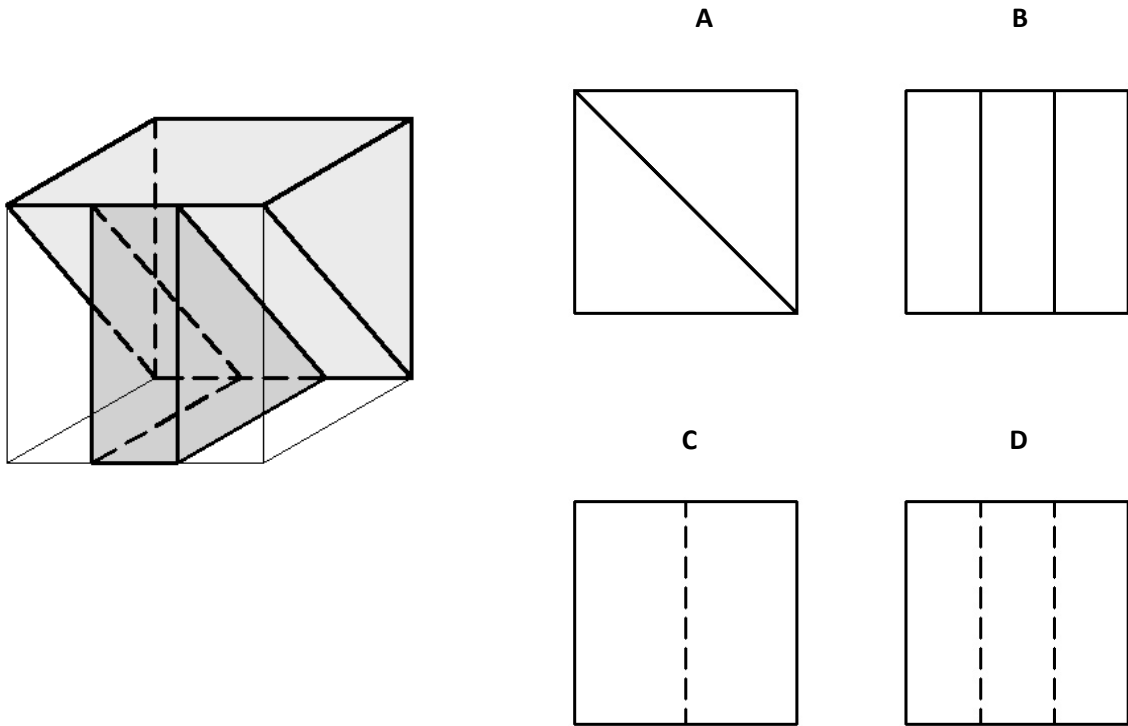
2. Na slici 1 je prikazana komoda. Označiti sliku A-F koja odgovara frontalnoj projekciji komode.



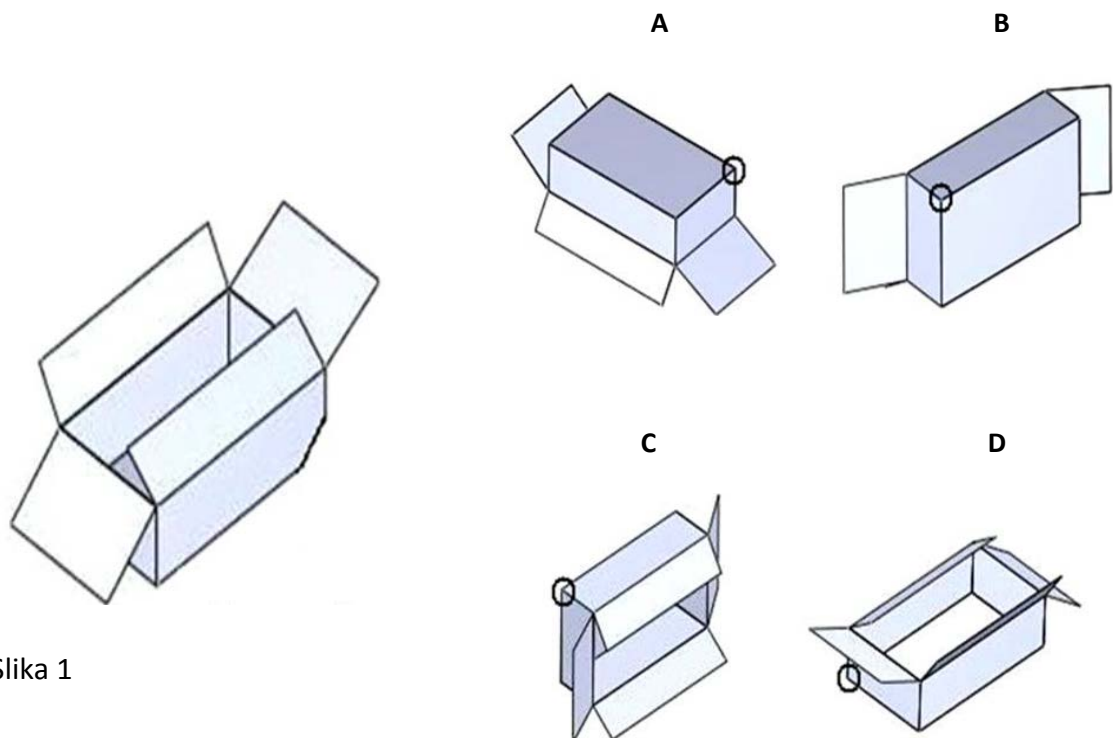
Slika 1



3. Dat je 3D model tela (kosi prikaz) koje se dobija isecanjem kocke. U kvadratima A-D su nacrtana četiri različita pogleda na zadato telo. Isprekidanim linijama nacrtane su nevidljive ivice tela. Jedan kvadrat prikazuje pogrešan pogled na zadato telo. Zaokružiti slovo koje označava taj pogled.

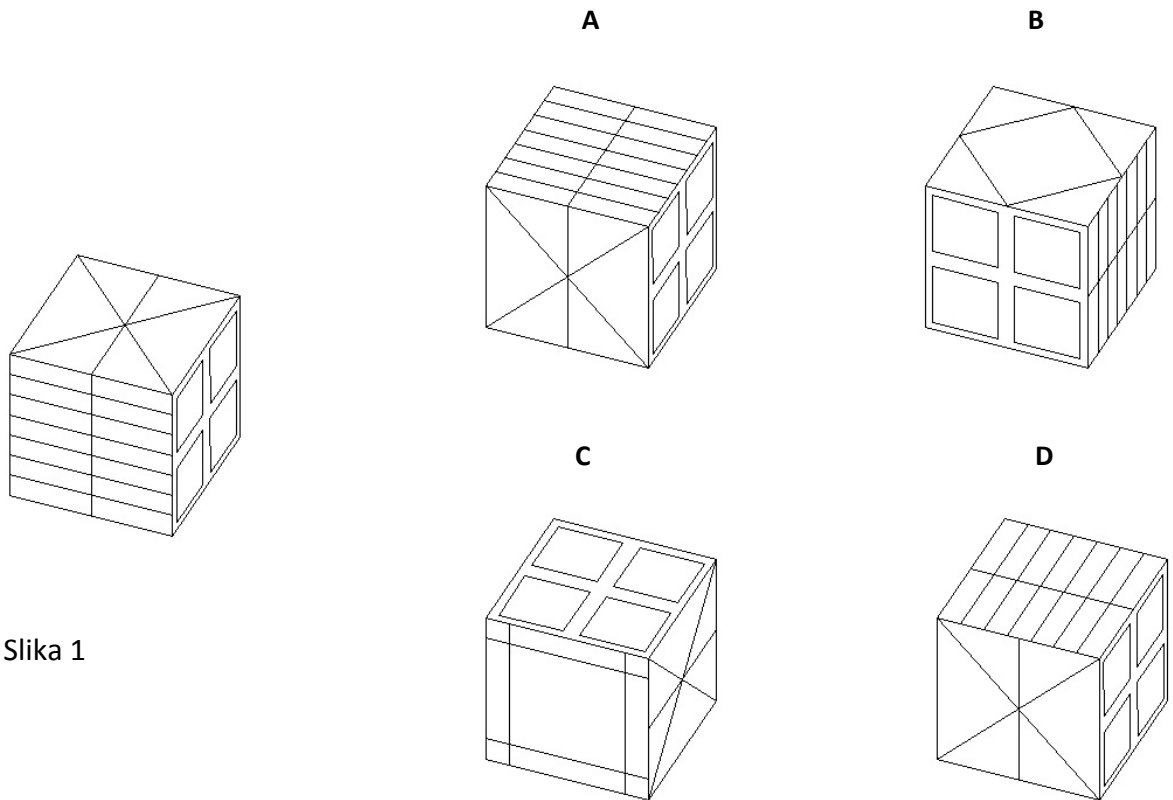


4. Na slici 1 je prikazana kutija kojoj je jedan ugao zasečen. Dati su crteži A-D koji prikazuju istu kutiju iz različitih pravaca posmatranja i na kojima je obeležen zasečen ugao. Na jednoj kutiji je pogrešno obeleženo mesto gde je kutija zasečena. Zaokružiti slovo koje označava tu kutiju.



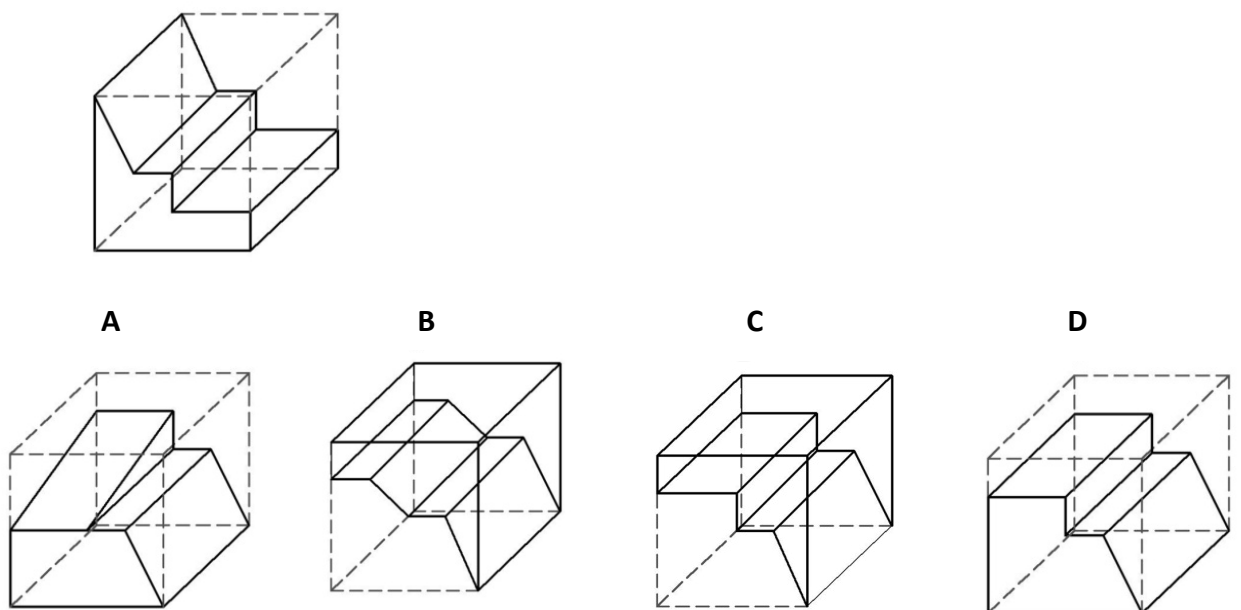
Slika 1

5. Na slici 1 je prikazana kocka. Svaka strana kocke ima različitu šrafuru. Samo jedna od kocki A-D može biti kocka sa slike 1. Zaokružiti slovo iznad kocke koja je identična onoj sa slike 1.

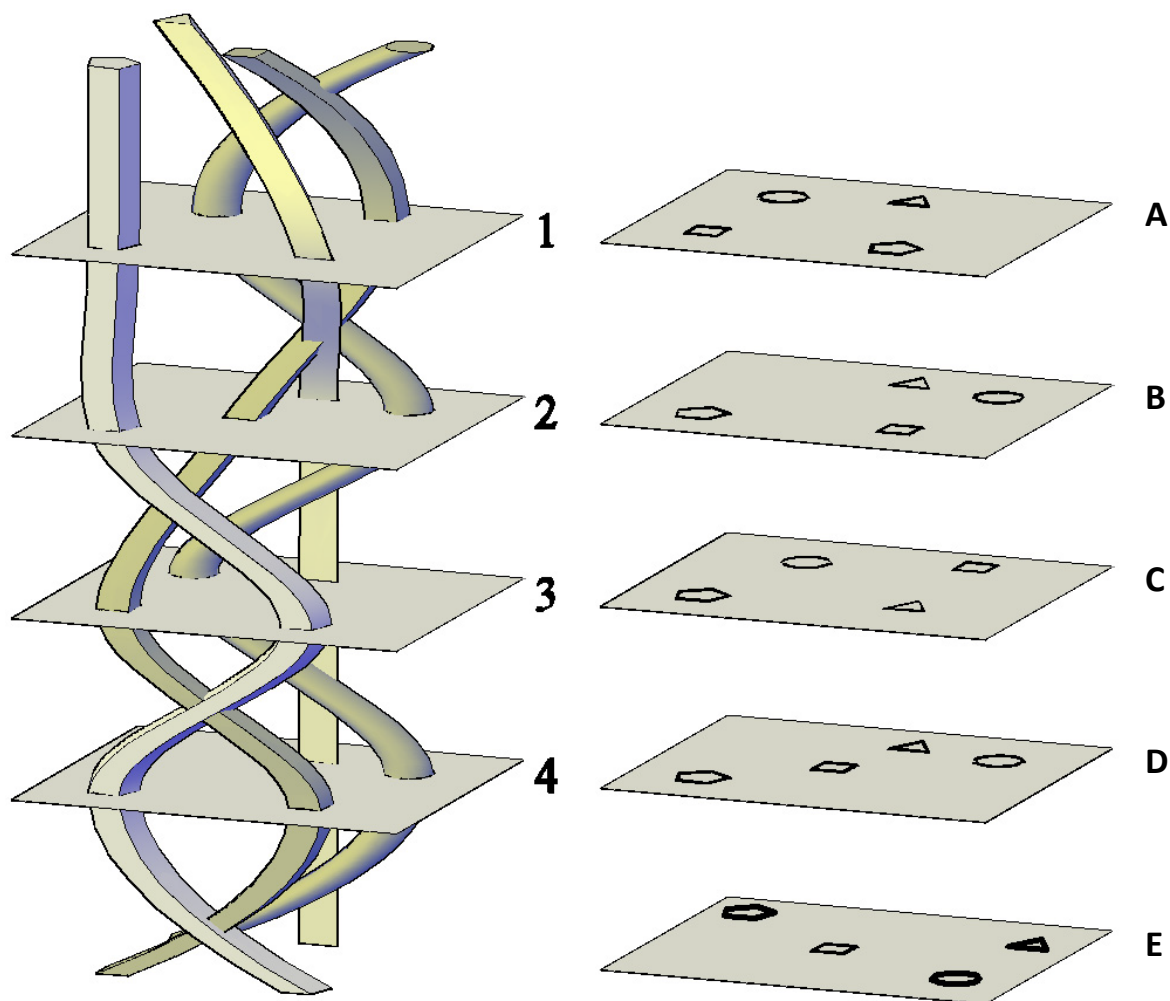


Slika 1

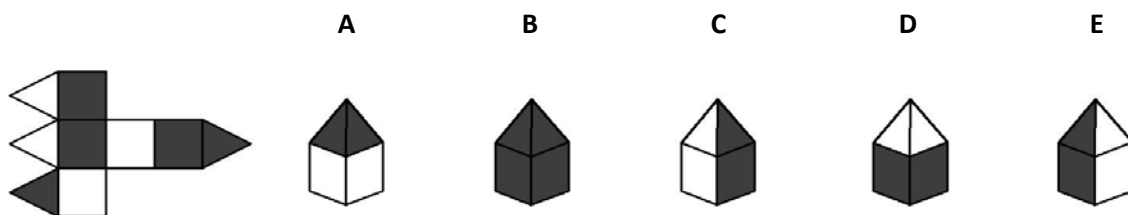
6. Na slici je data isečena kocka. Sa nekim od ponuđenih isečaka A-D, dovođenjem u odgovarajući položaj formira punu kocku. Zaokružiti slovo iznad tačnog isečka.



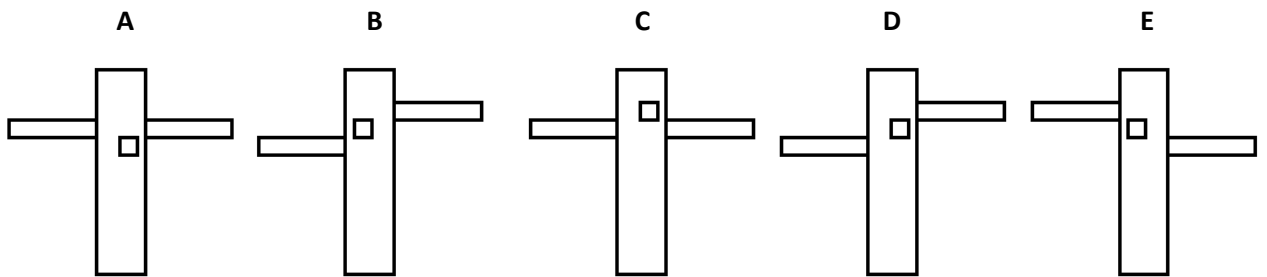
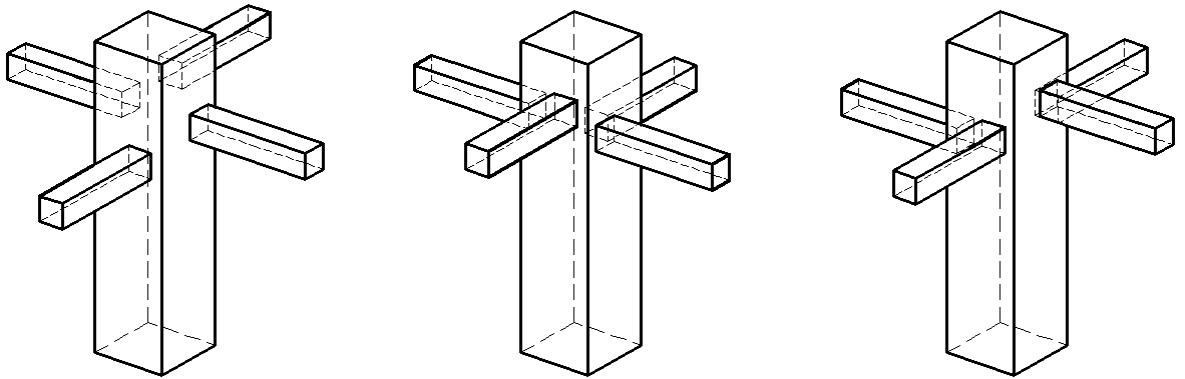
7. Na slici, sa leve strane, su prikazana četiri tela koja se međusobno razlikuju po obliku. Tela su presečena sa četiri ravni koje su označene brojevima od 1-4. Na desnoj strani slike slovima A-E su označene presečne ravni koje odgovaraju ravnima 1-4 i izmešane su po nivoima. Jedna od presečnih ravni je pogrešna i ne pripada skupu ravni koje su označene 1-4. Zaokružiti slovo koje označava tu ravan.



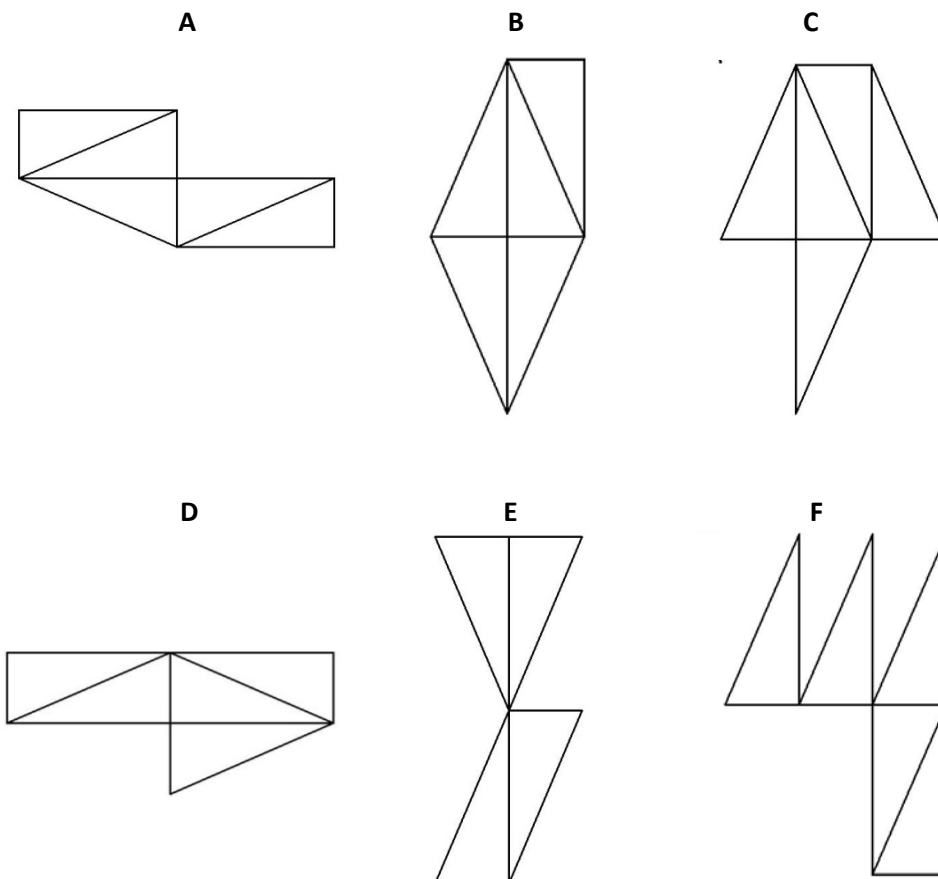
8. Sa leve strane je prikazana mreža tela čijim savijanjem će se dobiti jedno od tela A-E sa desne strane. Mreža uvek predstavlja spoljašnju površinu tela. Zaokružiti slovo kod tela koje predstavlja tačno rešenje.



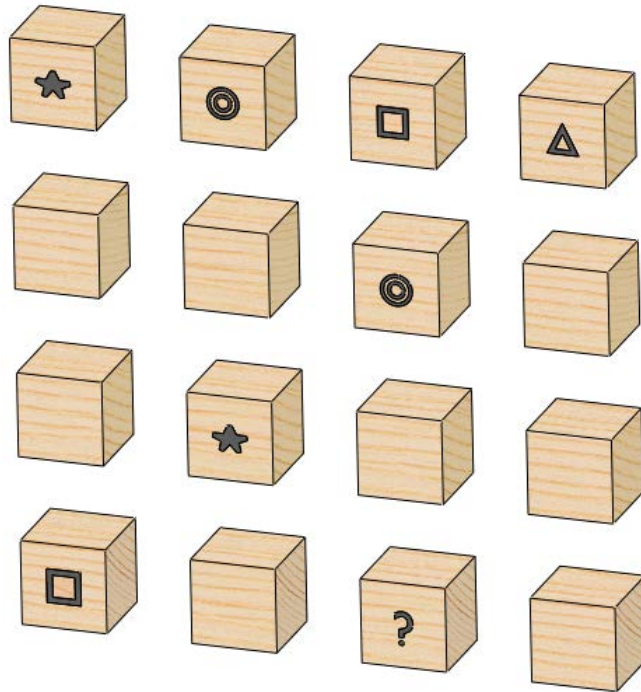
9. Na slikama u prvom redu prikazana je ista kompozicija gledana iz različitih uglova, koju čine vertikalni stub oblika kvadra i četiri međusobno jednake horizontalne grede. Grede su pričvršćene na strane stuba i nisu na istoj visini. Na slikama od A-E prikazana su 4 tačno nacrtana i 1 pogrešno nacrtan izgled date kompozicije. Zaokruživanjem slova ispod slike označiti koje rešenje je pogrešno.



10. Zaokružiti slovo ispred slike koja je suvišna u grupi.

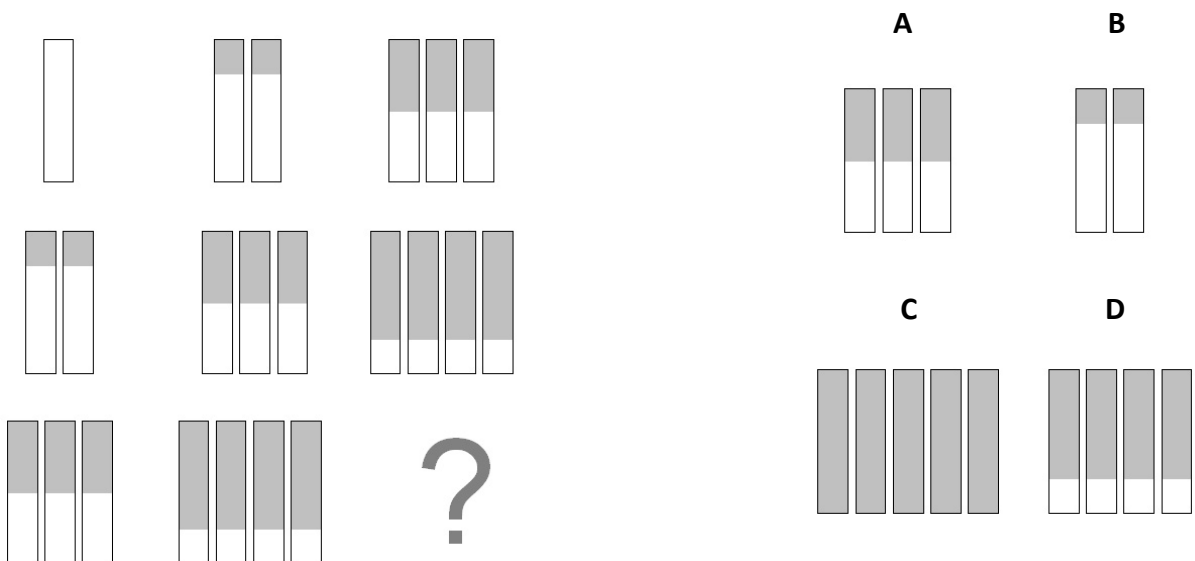


11. Na prednjoj strani svake kocke je iscrtan po jedan od četiri oblika: kvadrat, krug, trougao ili zvezda. Nijedna vertikalna kolona ili horizontalni red ne sadrži dva ista oblika. Koji oblik treba iscrtati na prednjoj strani kocke umesto znaka pitanja?



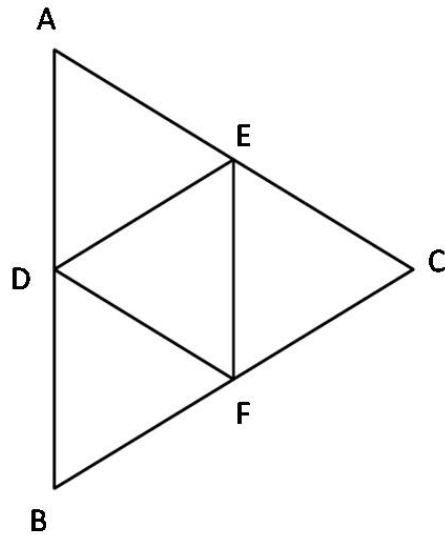
- A) kvadrat
- B) krug
- C) trougao
- D) zvezda

12. Na slici 1 su prikazani višekrilni prozori na koje pada senka u zavisnosti od doba dana. Izaberite odgovarajući broj krila prozora sa osenčenjem tako da se dopuni prozor koji nedostaje. Jedan od četiri ponuđena prozora na desnoj slici predstavlja tačno rešenje. Zaokružiti slovo ispod tačnog rešenja.



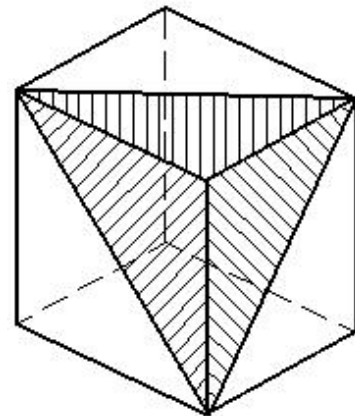
Slika 1

13. Figura prikazana na slici ima tri ose simetrije. Kroz koje tačke one prolaze?

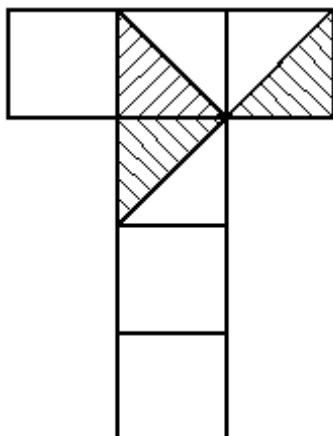


- A) Prva osa simetrije prolazi kroz tačke AEC, druga kroz tačke BDA, treća kroz tačke CFB
- B) Prva osa simetrije prolazi kroz tačke AF, druga kroz tačke BE, treća kroz tačke CD
- C) Prva osa simetrije prolazi kroz tačke ED, druga kroz tačke DF, treća kroz tačke FE

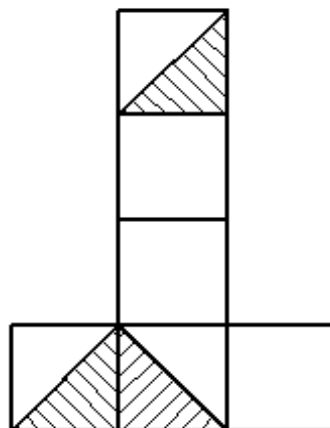
14. Na stranicama kocke šrafirana su tri trougla. Od ponuđenih rešenja razvijenih mreža kocke A-C zaokružiti slovo ispred ispravnog rešenja.



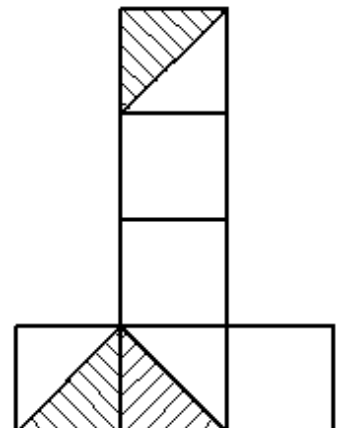
A



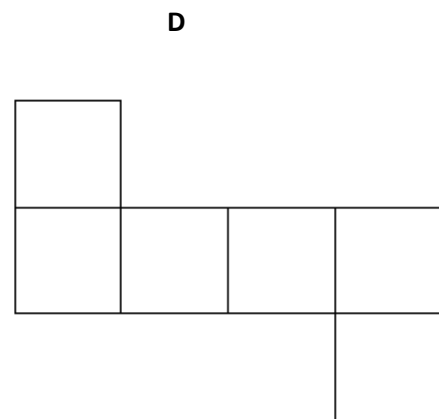
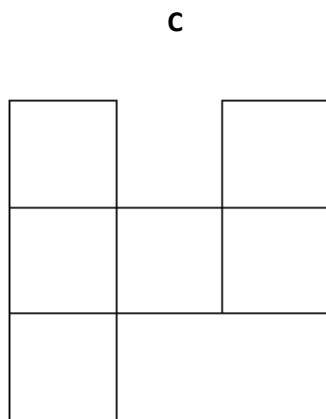
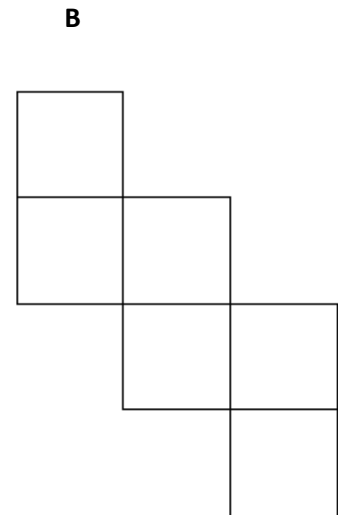
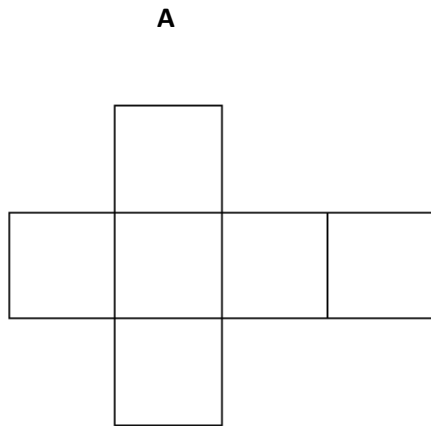
B



C



15. Od koje od zadatih mreža (A-D) ne može da se napravi kocka bez dodatnog sečenja papira, samo njegovim savijanjem? Zaokružiti slovo ispred tačnog rešenja.



Rešenja testa PROSTOR I OBLIK 2014

1. B
2. D
3. C
4. B
5. C
6. D
7. E
8. D
9. B
10. E
11. D
12. C
13. B
14. C
15. C