

**SVEUČILIŠTE U SPLITU
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,
ARHITEKTURE I GEODEZIJE**

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
ARHITEKTURE**

**DODATNA PROVJERA ZNANJA, VJEŠTINA
I SPOSOBNOSTI**

TEST 3 / 04.07.2017. / 9:00 SATI /

TRAJANJE 120 MINUTA

PAŽLJIVO PROČITATI!

NAPOMENE PRISTUPNICIMA:

LISTOVE SA ZADACIMA MOŽETE KORISTITI ZA SKICIRANJE, RJEŠAVANJE ZADATAKA I BILJEŽENJE RJEŠENJA – ONI SE NEĆE ISPRAVLJATI NITI BODOVATI!

ODGOVORE JE POTREBNO ISPUNITI NA ZASEBNOM OBRASCU ZA POPUNJAVANJE ODGOVORA.

ODGOVORI SE UPISUJU OZNAKOM „X“ (U SLUČAJU PONUĐENIH ODGOVORA) ILI UPISOM ODGOVORA U POLJA OBRASCA. NA OBRASCU ZA ODGOVORE KORISTITE KEMIJSKU OLOVKU.

OBAVEZNO ISPUNITE ODGOVORE NA SVA PITANJA I NEMOJTE ISPRAVLJATI ODGOVORE. OSIM ODGOVORA NA PITANJA OBRAZAC NE SMIJE SADRŽAVATI DRUGE BILJEŠKE ILI SKICE, U SUPROTNOM SE NEĆE PRIZNATI BODOVI.

UZ SVAKI ZADATAK NA OBRASCU NAZNAČEN JE UKUPAN BROJ BODOVA ZA TOČNO RIJEŠEN ZADATAK. U TESTU NEMA NEGATIVNIH BODOVA.

TEST

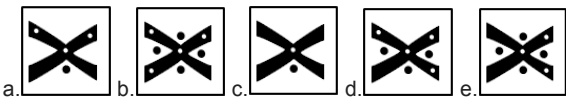
3

120

MIN

1. Dimenzije papira formata A4 u milimetrima iznose:

2. Koji od ponuđenih odgovora nedostaje u nizu?



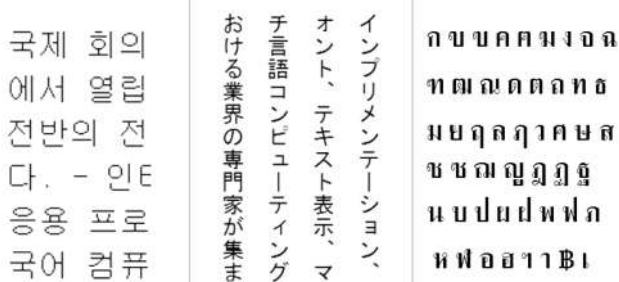
3. Ohmov zakon je zakon prema kojemu je jakost električne struje I u električnom vodiču, pri konstantnoj temperaturi, određena kao omjer električnog napona U koji električnu struju prouzročuje i električnog otpora R . Ispiši a) formulu za električni otpor i b) mjernu jedinicu za električni otpor.

a. _____
b. _____

4. Navedi dva od sljedećih mostova koji nisu lučni:

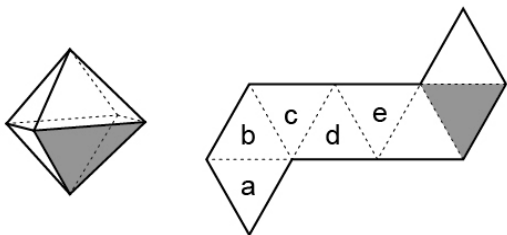
- a. Paški most
- b. Most dr. Franje Tuđmana u Dubrovniku
- c. Maslenički most
- d. Most hrvatskih branitelja u Rijeci
- e. Krčki most

5. Koje pismo nije prikazano na sljedećoj slici:



- a. japansko
- b. kinesko
- c. tajlandsko
- d. korejsko

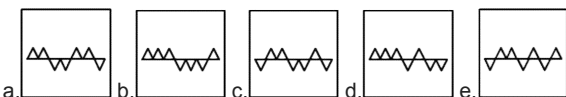
6. Koja stranica oktaedra je paralelna sa zasjenčanom stranicom:



7. 3m je 6cm u mjerilu:

- a. 1:50
- b. 1:200
- c. 2:1
- d. 1:500
- e. 1:20

8. Koji od ponuđenih odgovora nedostaje u nizu?



9. Kuća zajedničkoga stanovanja arhitekta Le Corbusier-a u Marseillesu nema:

- a. dvoetažne stanove
- b. 337 stana
- c. trgovačku ulicu u prizemlju
- d. bazen na krovnoj terasi
- e. dječji vrtić na zadnjem katu

10. Festival Design District Zagreb održava se:

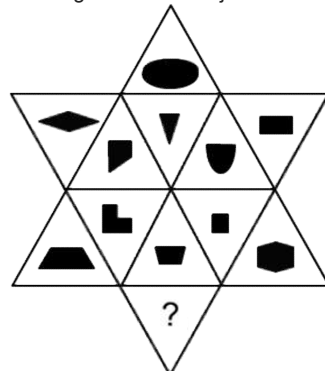


- a. u Muzeju suvremene umjetnosti
- b. u Laubi
- c. u Tkalčićevoj ulici
- d. oko Martičeve ulice
- e. na Cvjetnom trgu

11. Izdvoji dva jela u kojima nema krumpira:

- a. istarska maneštra
- b. gregada
- c. komiška pogača
- d. knedle sa šljivama
- e. rapska torta

12. Koji od ponuđenih odgovora nedostaje?



13. Poredaj po veličini sljedeće brojeve od najmanjeg do najvećeg

- 1) π 2) $\log(1000)$ 3) e 4) 1.5^3
- a. 1-4-3-2
- b. 3-2-1-4
- c. 2-3-1-4
- d. 3-1-4-2
- e. 4-1-2-3

14. Koji grad je prikazan na slici?

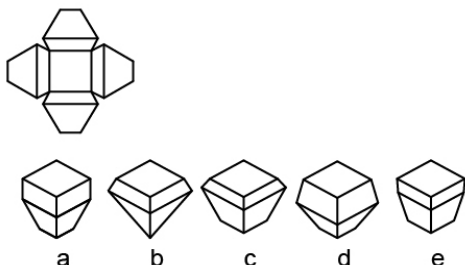


- a. Pag
- b. Rab
- c. Poreč
- d. Mali Lošinj
- e. Rovinj

15. America's Cup koji se ove godine održava na Bermudima je međunarodno natjecanje u kojem sportu:

16. Koji je od navedenih otoka najbliže kopnu:
- Hvar
 - Brač
 - Korčula
 - Šolta
 - Mljet

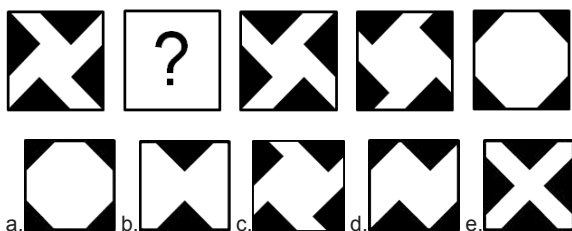
17. Koje trodimenzionalno tijelo se može složiti od prikazanog plašta:



18. Koji od navedenih lokaliteta nije na UNESCO-vom popisu svjetske baštine:

- Plitvička jezera
- Kornati
- Dioklecijanova palača u Splitu
- Eufrazijeva bazilika u Poreču
- Povijesni grad Trogir

19. Koji od ponuđenih odgovora nedostaje u nizu?



20. Orsan možemo pronaći u:

- kuriji
- crkvi
- ljetnikovcu
- tradicionalnoj slavonskoj kući
- kašteljeru

21. Balerina koja sjedi treća je u nizu instalacija što ih je pred njujorškim Rockefeller centrom postavio kontroverzni umjetnik:



- Alexander Calder
- Anish Kapoor
- Raymond Loewy
- Jeff Koons
- Otto Wagner

22. Visoka škola za oblikovanje Bauhaus u Dessauu izgrađena je 1925.-26. prema projektu arhitekta:

23. Što je prikazano na fotografiji?

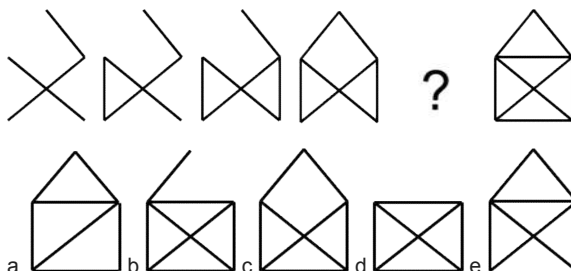


- Balbijev luk u Rovinju
- Vrata od Pila u Dubrovniku
- Kopnena vrata u Zadru
- Zlatna vrata Dioklecijanove palače u Splitu
- Vodena vrata Tvrđe u Osijeku

24. "...od betona izlivena nepravilna ljuska, na stupovima izdignuta od tla, spiralno se uvija omatajući kontinuirani prostor..." opisuje koju od navedenih kuća:

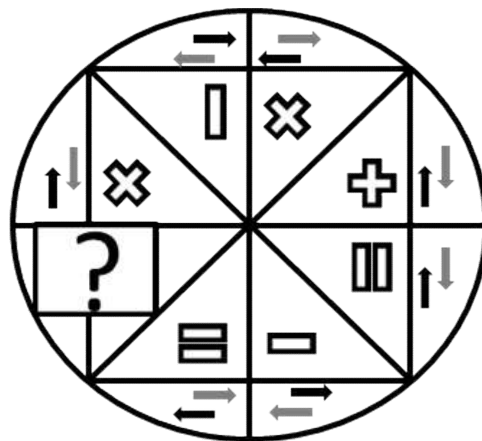
- Kuća Farnsworth, Mies van der Rohe
- Beskonačna kuća, Frederick Kiesler
- Vila Savoye, Le Corbusier
- Mala dvorana sportova, Pier Luigi Nervi
- Kuća Schröder, Gerrit Rietveld

25. Koji od ponuđenih odgovora nedostaje u nizu?



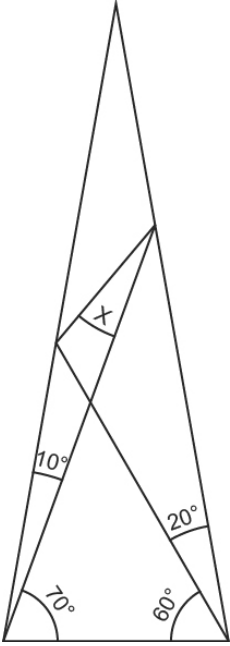
26. Prikaz nijansi boja na zastavi RH nije precizno određen u zakonskomu tekstu. Na temelju zaključaka Predsjedništva Sabora, objavljen je digitalni zapisi grba i zastave RH te zastave Predsjednika RH, u kojem su navedene i boje koje bi valjalo rabiti. Navedi brojem koliko zastava RH ima ukupno različitih boja (kromatskih i akromatskih):

27. Koji od ponuđenih odgovora nedostaje?



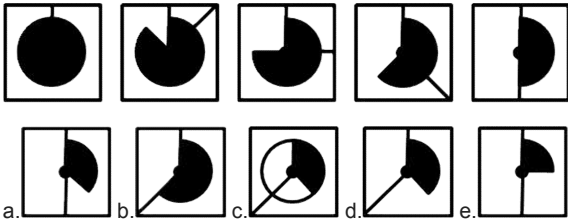
- ↑ ↓ +
- ↑ ↓ ×
- ↑ ↓ =
- ↑ ↓ +
- ↑ ↓ +

28. Odredi veličinu kuta X.

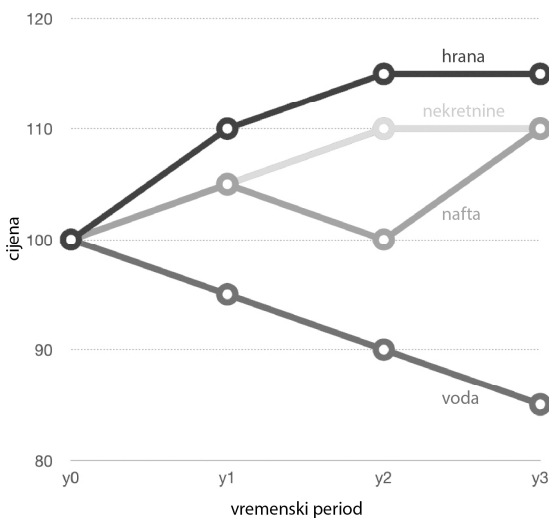


29. Autori kupovnog središta LIJNBAAN, u Rotterdamu iz 1953.g. koje se nalazi u postojećem tkivu grada, a sastoji od dvije ulice s niskim zgradama, postavljenim u dva paralelna reda, s prodavaonicama, restoranima i kafićima, dostupnim samo pješacima, su:
- Van der Broek i Bakema
 - MVRDV
 - Candillis, Josić i Woods
 - OMA i Rem Koolhaas
 - Bolles i Wilson

30. Koji od ponuđenih odgovora nastavlja niz?

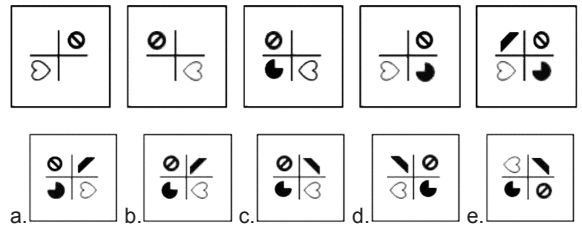


31. Koji proizvod je doživio najveću promjenu cijena u postotku u razdoblju y1-y2?



- hrana
- nekretnine
- nafta
- voda
- svi podjednako

32. Koji od ponuđenih odgovora nastavlja niz?



33. Što se nalazi u centru "finger spinnera", a omogućava mu da se vrti:
- osovinski ležaj
 - opružni ležaj
 - navojni ležaj
 - kuglični ležaj
 - klizni ležaj
34. Stolec Ant iz 1952 godine, dizajnirao je koji danski arhitekt?



- Arne Jacobsen
 - Bjarke Ingels
 - Jørn Utzon
 - Eero Saarinen
 - Sverre Fehn
35. Autor skulpture "Sedam figura i glava" je:



- Constantin Brâncuși
- Alberto Giacometti
- Dušan Džamonja
- Henry Moore
- Vojin Bakić