

SVEUČILIŠTE U SPLITU  
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I  
GEODEZIJE

# TEST

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ  
ARHITEKTURE

DODATNA PROVJERA ZNANJA, VJEŠTINA I  
SPOSOBNOSTI

TEST 3 / 05.07.2018. / 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.

# 3

# 120 MIN

1. U drugoj sezoni dokumentarne serije Hrvatski velikani, prikazivane na Hrvatskoj radioteleviziji, autora Roberta Knjaza među ostalim, predstavljeni su:  
Lavoslav Ružička dobitnik Nobelove nagrade za:

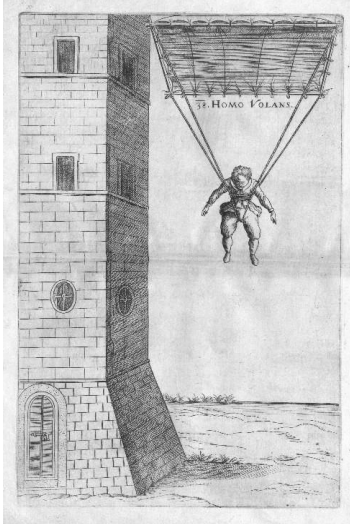
1.

i Vladimir Prelog dobitnik Nobelove nagrade za:

2.

2. Formula za volumen stošca radijusa  $r$  i visine  $h$  je:

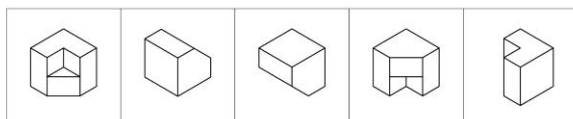
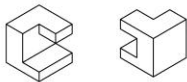
3. *Homo volans* najpoznatiji je izum kojeg hrvatskog inženjera:



4. Najmlađi grad u Istri je:

- a. Hum
- b. Raša
- c. Vrsar
- d. Buzet
- e. Plomin

5. Koristeći logiku prostornog odnosa tijela u gornjem desnom uglu nađi par za donje tijelo!



- a. b. c. d. e.

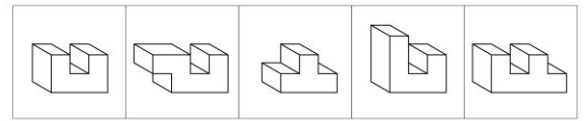
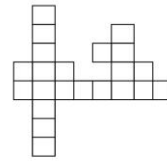
6. Domaćin Zimskih Olimpijskih igara 2018.g. bio je:

- a. PyeongChang
- b. Peking
- c. Sochi
- d. Lillehammer
- e. Pyongyang

7. Država iz koje dolazi laureat Pritzkerove nagrade 2018.g. arhitekt Balkrishna Doshi je:

- a. Indija
- b. Pakistan
- c. Ujedinjeno Kraljevstvo
- d. Kanada
- e. Iran

8. Koje tijelo može omotati prikazani plašt?



- a. b. c. d. e.

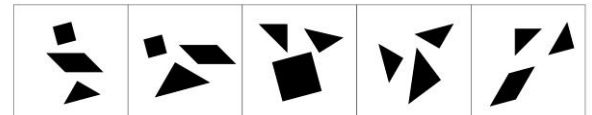
9. Tko je autor knjižnice Beinecke na sveučilištu Yale, dobitnik Pritzkerove nagrade 1988.g. :

- a. Richard Meier
- b. Gordon Bunshaft
- c. Phillip Johnson
- d. Sverre Fehn
- e. Glenn Murcutt

10. Strukovna nagrada Udruženja hrvatskih arhitekata za najuspješnije ostvarenje na području stambene arhitekture nosi ime po hrvatskom arhitektu. Njegovo ime je:

- a. Viktor Kovačić
- b. Bernardo Bernardi
- c. Neven Šegvić
- d. Drago Galić
- e. Bogdan Budimirov

11. Od koje skupine likova je sastavljen ovaj paralelogram?



- a. b. c. d. e.

12. Vremenski razmak između dva meridijana je:

- a. 1 minuta
- b. 2 minute
- c. 4 minute
- d. 8 minuta
- e. 16 minuta

13. Tko je autor slike *San* iz 1910.g.?



- a. Edvard Munch
- b. Marcel Duchamp
- c. Henri Rousseau
- d. Giorgio de Chirico
- e. Vasilij Kandinski

14. Koje otočje je ime dobilo po vrsti borove smole?

- a. Kornati
- b. Brijuni
- c. Paklinski otoci
- d. Elafitski otoci
- e. Krknjaši

15. Nastavi niz:



- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

16. Masivnost zida smanjena velikim otvorima, pa lukovi podupiru zid na mjestima gdje bi moglo doći do pucanja zbog preopterećenosti. Takav sistem stupova i lukova koji opkoljavaju zgradu i prihvaćaju teret krova zove se kontraforni sistem, a karakterističan je za razdoblje:

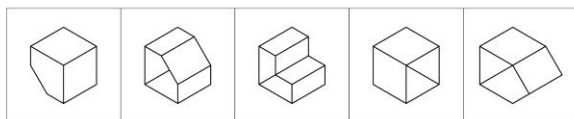
17. Kako se zove Škotski rock sastav koji je 5. svibnja 2018. održao besplatni koncert na Žrnjanu povodom proslave blagdana sv. Dujma i dana grada Splita.



18. Serpentine Galerija pred kojom se svako ljeto gradi privremeni paviljon poznatih svjetskih autora, koji još nemaju izvedeni objekt u Engleskoj nalazi se u Londonskom parku:

- a. St. James's Park
- b. Hyde Park
- c. Regent's Park
- d. Richmond Park
- e. Victoria Park

19. Koji prostorni oblik odgovara razvijenom plaštu?



- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

20. Koju od navedenih građevina nije projektirao Ludwig Mies van der Rohe:

- a. Vila Tugendhat - Brno, Češka
- b. Kuća Farnsworth - Plano, SAD
- c. 860-880 Lake shore drive – Chicago, SAD
- d. Glass House – New Canaan, SAD
- e. Zgrada Seagram – New York, SAD

21. Izložbeni prostor multimedijske izložbe *Nikola Tesla - Mind from the Future* zatvorene u travnju ove godine bio je:

- a. Tehnički muzej
- b. Francuski paviljon
- c. Lauba
- d. Umjetnički paviljon
- e. Dom hrvatskih likovnih umjetnika

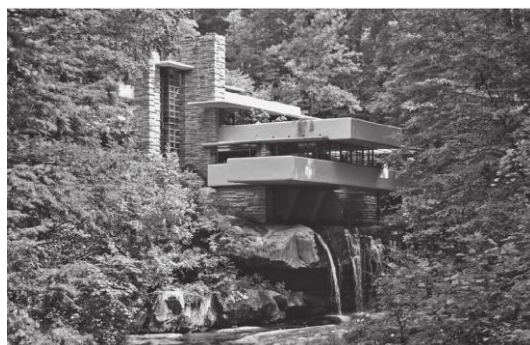
22. Koji od navedenih gradova nije nastao temeljem planske matrice:

- a. Dubrovnik
- b. Ston
- c. Korčula
- d. Šibenik
- e. Zadar

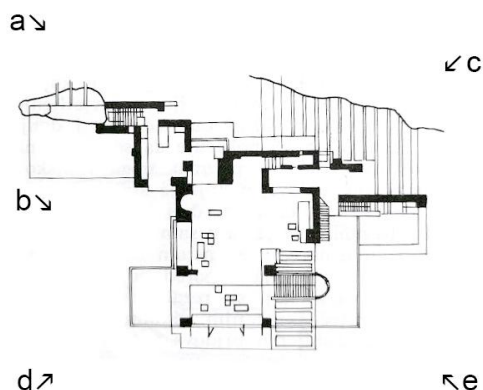
23. Označi smjerove iz kojih su snimljene sljedeće fotografije:



1.



2.

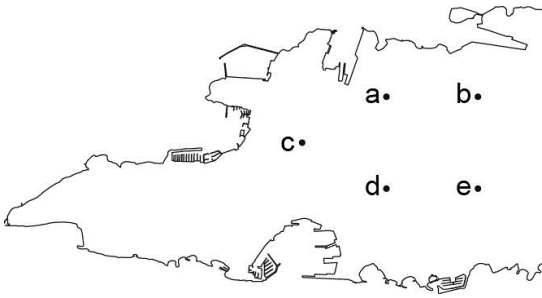


- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_

24. Logo Google-a slovo G koje se koristi od 2015.g. sastoji se od četiri boje. Od vrha slova G krećući se u smjeru suprotno od kazaljke na satu to su redom:

- a. plava - zelena - žuta - crvena
- b. zelena - žuta - crvena - plava
- c. žuta - crvena - plava - zelena
- d. crvena - žuta - zelena - plava
- e. plava - crvena - žuta - zelena

25. Lokacija prijemnog ispita na kojem upravo sudjelujete nalazi se na karti Splita označenoj slovom:



26. Tko potpisuje dizajn naslonjača Polygon?

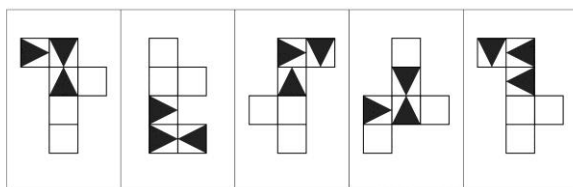


- a. Bernardo Bernardi
- b. Niko Kralj
- c. Numen/ForUse
- d. Gordon Matta Clark
- e. Filip Gordon Frank

27. Utakmica Hrvatska-Nigerija Svjetskog nogometnog prvenstva u Rusiji odigrana je u Kalinjingradu, glavnom gradu Kalinjingradske oblasti čije susjedne države su Poljska i:

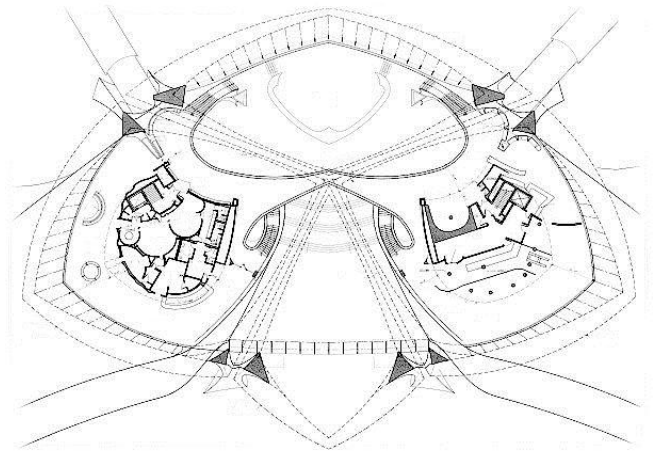
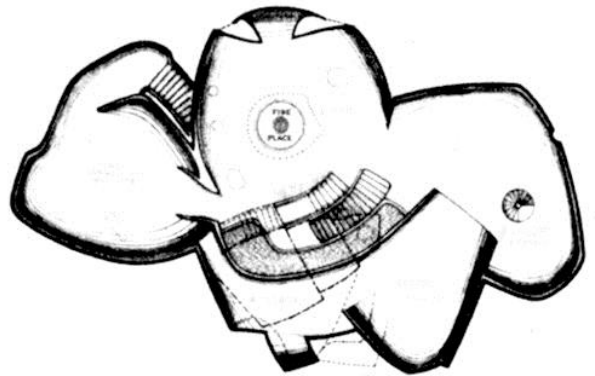
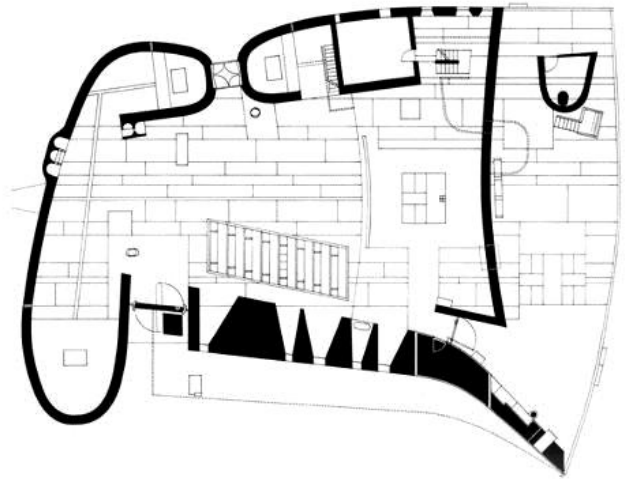
- a. Estonija
- b. Litva
- c. Bjelorusija
- d. Latvija
- e. Ukrajina

28. Koji razvijeni plašt odgovara prikazanoj kocki?



- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

29. Tko su autori prikazanih građevina:



- a. Le Corbusier - Friedrich Kiesler - Eero Saarinen
- b. Friedrich Kiesler - Buckminster Fuller - Eero Saarinen
- c. Buckminster Fuller - Oscar Niemeyer - Le Corbusier
- d. Eero Saarinen - Le Corbusier - Oscar Niemeyer
- e. Le Corbusier - Oscar Niemeyer - Eero Saarinen

30. Što je za renesansu krug, to je za barok: