

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

**SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ ARHITEKTURA I URBANIZAM**

**DODATNA PROVJERA ZNANJA, VJEŠTINA I SPOSOBNOSTI**

**TEST 3 / 3. srpnja 2024. / 16:00 SATI / 120 MINUTA**

# **TEST 3**

## **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. SVAKO PITANJE IMA PONUĐEN SAMO JEDAN TOČAN ODGOVOR. U TESTU NEMA NEGATIVNIH BODOVA.**

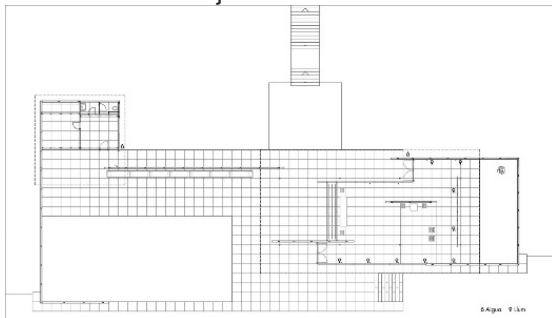
1. Talijanski inženjer Giacomo Mattè-Truccon je pokraj Turina projektirao tvorničku zgradu izgrađenu 1915.-'21. sa specifičnim sadržajem na krovu. Radi se o:

- A) Tvornici *Piaggio* s vrtićem za djecu zaposlenika
- B) Tvornici *Fiat Lingotto* s automobilističkom stazom
- C) Tvornici *Barilla* s vjetrom pogonjenim mlinovima
- D) Tvornici *Bertolli* sa nasadima maslina
- E) Tvornici *Aeronautica Macchi* s heliodromom

2. Zgradu Bauhauusa u Dessau je projektirao:

- A) Hannes Meyer
- B) Marcel Breuer
- C) Peter Behrens
- D) Walter Gropius
- E) László Moholy-Nagy

3. Prikazani tlocrt je:



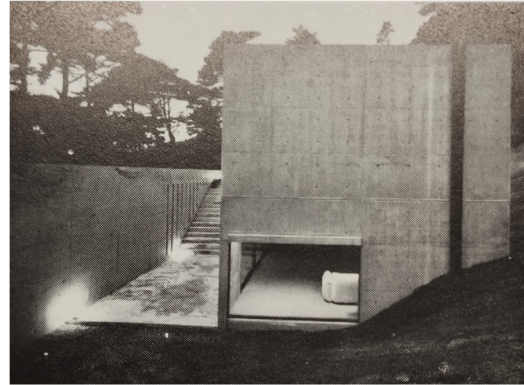
- A) *Glass House*, Philip Johnson, 1949.
- B) Njemački paviljon Svjetske izložbe u Barceloni, Mies van der Rohe, 1929.
- C) *Maison Dom-ino*, Le Corbusier, 1915.
- D) Alvar Aalto, *Villa Mairea*, 1938.-'39.
- E) *Desert House*, Richard Neutra, 1946.

4. Prikazana je ilustracija plana:



- A) *Ville Radieuse*, Le Corbusier, Pierre Jeanneret, 1931.
- B) Obus za Alžir, Le Corbusier, Pierre Jeanneret, 1930.
- C) Zlin, Le Corbusier, Pierre Jeanneret, 1935.
- D) Rio de Janeiro, Le Corbusier, 1930.
- E) Voisin za Pariz, Le Corbusier, Pierre Jeanneret, 1925.

5. Na fotografiji je kuća:



- A) Riva San Vitale, Mario Botta, 1972.-'73.
- B) Beires, Álvaro Siza, 1973.-'77.
- C) Gehry, Frank Gehry, 1979.
- D) Koshino, Osaka, Tadao Ando, 1981.
- E) Reinanzaha, Antonin Raymond, 1923.

6. *The Red and Blue Chair* je 1917. godine dizajnirao:



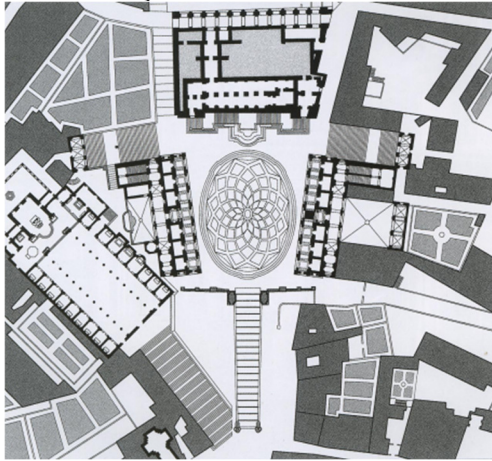
- A) Mies van der Rohe
- B) Marcel Breuer
- C) Peter Keler
- D) Gerrit Rietveld
- E) Marianne Brandt

7. Djelo *Vodoskok (Fontana)* francuskog slikara i kipara Marcela Duchampa iz 1917. godine pripada umjetničkom pokretu:



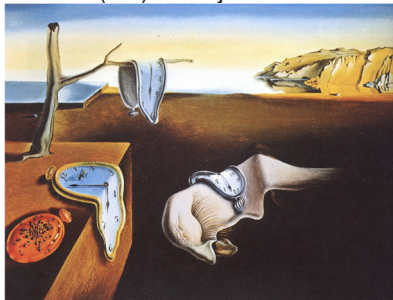
- A) Futurizma
- B) Ekspresionizma
- C) Dadaizma
- D) Simbolizma
- E) Nadrealizma

8. Prikazan je rimski:



- A) Trg Campidoglio
- B) Forum
- C) Trg sv. Petra
- D) Piazza del Popolo
- E) Trg sv. Ignacija

9. Autor(ica) slike je:



- A) René Magritte
- B) Joan Miró
- C) Giorgio de Chirico
- D) Leonora Carrington
- E) Salvador Dalí

10. Eufrazijeva bazilika u Poreču jedan je od najznačajnijih sačuvanih spomenika:

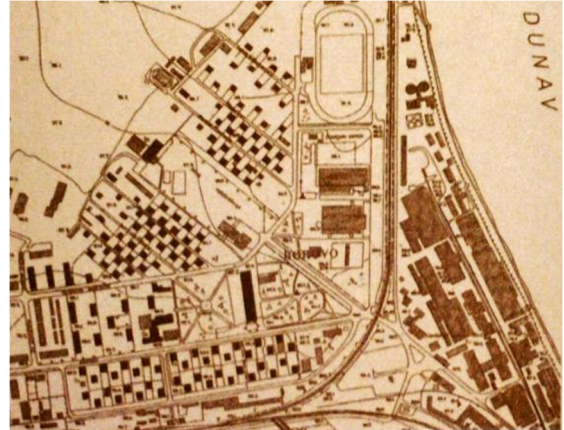
- A) Bizantske arhitekture
- B) Ranokršćanske arhitekture
- C) Predromaničke arhitekture
- D) Romaničke arhitekture
- E) Gotičke arhitekture

11. Na poluotoku Stoja u Puli arhitekt Enrico Trolis je 1936. godine sagradio:



- A) Plažni objekt
- B) Izložbeni paviljon
- C) Lučku kapetaniju za hidroplane
- D) Mornaričku akademiju ratne mornarice
- E) Upravnu zgradu tvornice cementa

12. Projekt kompleksa satelitskog industrijskog grada izrađen je 1931. godine za:



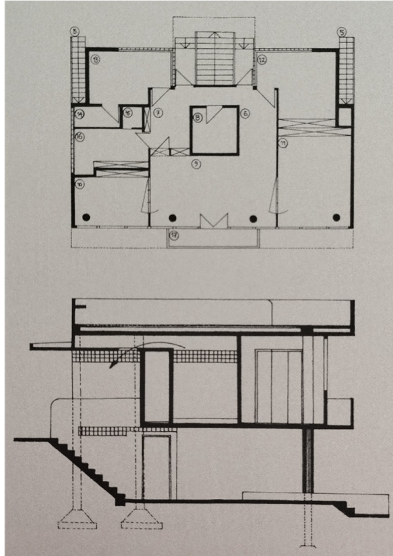
- A) Vinogradarsku industriju *Sloga*, Ilok
- B) Koncern za proizvodnju obuće *Bata*, Borovo, Vukovar
- C) Poljoprivrednu zadrugu *Žito*, Erdut
- D) Tvornicu opekarskih proizvoda *Ciglane*, Aljmaš
- E) Stočarsku farmu *Blago*, Dalj

13. Projekt za uredsku i stambenu kuću Radovan, popularni zagrebački Neboder u Masarykovoju ulici, naplaćen je kroz stambeni prostor. U *penthausu* je do smrti živio i radio arhitekt:



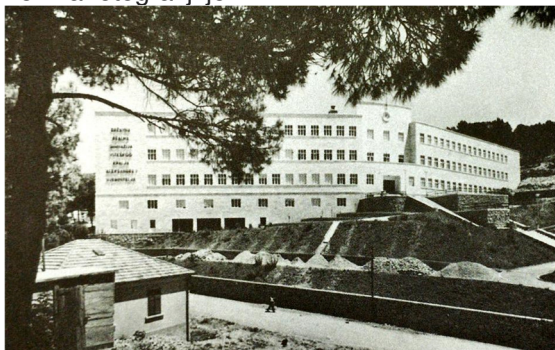
- A) Vjenceslav Richter
- B) Alfred Albini
- C) Slavko Löwy
- D) Ernest Weissmann
- E) Ignjat Fischer

14. Vilu *Adonis*, koju je 1939. godine u Dubrovniku projektirao arhitekt Nikola Dobrović, karakterizira:



- A) Armirano-betonska visokostijena i skeletna konstrukcija
- B) Čelična skeletna konstrukcija sa spregnutim međukatnim i krovim pločama
- C) Drvena konstrukcija inspirirana tradicijskom arhitekturom
- D) Zidana kamena konstrukcija izraženog kamenog veza
- E) Zidana konstrukcija i sitnorebrasti strop od opekarskih proizvoda

15. Na fotografiji je:



- A) Križanićeva gimnazija, Zagreb, Egon Steinmann, 1932.
- B) Realna gimnazija, Šibenik, Ante Barač, 1937.
- C) Osnovna škola na Jordanovcu, Zagreb, Ivan Zemljak, 1930.-'31.
- D) Palača Bratimske blagajne, Split, Emil Ciciliani, 1939.
- E) Poljoprivredno-šumarski fakultet, Zagreb, Radna grupa Zagreb (Vladimir Antolić, Viktor Hećimović, Zvonimir Kavurić, Josip Pičman, Josip Seissel, Bogdan Teodorović i Ernest Weissmann), 1932.-'40.

16. Središte kruga površinom jednakog površini teritorija Republike Hrvatske je u Zadru. Obodna kružnica toga kruga prolazi u blizini:

- A) Stona
- B) Omiša
- C) Dubrovnika
- D) Trogira
- E) Ploča

17. Planirate prijeći put od Lisabona do Istanbula krećući se isključivo morskom obalom. Državnu granicu ćete prijeći:

- A) 13 puta
- B) 9 puta
- C) 15 puta
- D) 11 puta
- E) 10 puta

18. Bela IV. Arpadović, hrvatsko-ugarski kralj se sredinom 13. stoljeća sklonio u utvrđenim dalmatinskim gradovima pred vojskom:

- A) Huna
- B) Bugara
- C) Avara
- D) Ostrogota
- E) Mongola

19. U stalnom postavu MoMA (*The Museum of Modern Art*, New York), uz video igre: Pac-Man, Tetris, Myst, SimCity 2000, The Sims, Portal i druge nalazi se i:

- A) Homeworld
- B) Sid Meier's Civilization
- C) Age of Empires
- D) GTA Vice City
- E) Dwarf Fortress

20. Najraniji od navedenih inženjerskih zahvata je:

- A) Eiffelov toranj, Pariz
- B) Sueski kanal, Egipat
- C) Kristalna palača, London
- D) Elektrana na slapovima Niagare, SAD/Kanada
- E) Kip slobode, New York

21. ChatGPT, koji je korišten za generiranje ponuđenih odgovora na ovo pitanje, osnovan je na LLM tehnologiji, odnosno na:

- A) *Large Language Model*
- B) *Linguistic Learning Map*
- C) *Linked Linguistic Matrix*
- D) *Logical Lexicon Machine*
- E) *Layered Language Mechanism*

22. Radnja filma „Savršeni dani“ („*Perfect Days*“) iz 2023. godine redatelja Wima Wendersa odvija se u Tokiju. Kroz film se поближе upoznajemo s brojnim primjerima tipologije:

- A) *pachinko* salona
- B) karaoke barova
- C) *sushi* restorana
- D) javnih zahoda
- E) hotela s kapsulama

23. Godišnju nagradu „Vladimir Nazor“ za najbolja umjetnička ostvarenja u Republici Hrvatskoj za 2023. godinu u području arhitekture i urbanizma su osvojili:

- A) Lea Pelivan i Toma Plejić za Hotel „Zonar Zagreb“, Zagreb
- B) Juraj Glasinović, Nikola Fabijanić za Kuću Nodi, Ivanić Grad
- C) Vanja Ilić za Vinogradarsku zbirku Pitve, Pitve
- D) Saša Košuta, Mario Kralj, Dora Lončarić, Hrvoje Arbanas za Javni prostor uz palaču Zakmardy, Varaždin
- E) Boris Ileković, Dina Vulin Ileković za Usku kuću, Zagreb

24. Autor(ica) privremenog ljetnog paviljona izvedenog 2023. godine za *Serpentine Galleries* je:

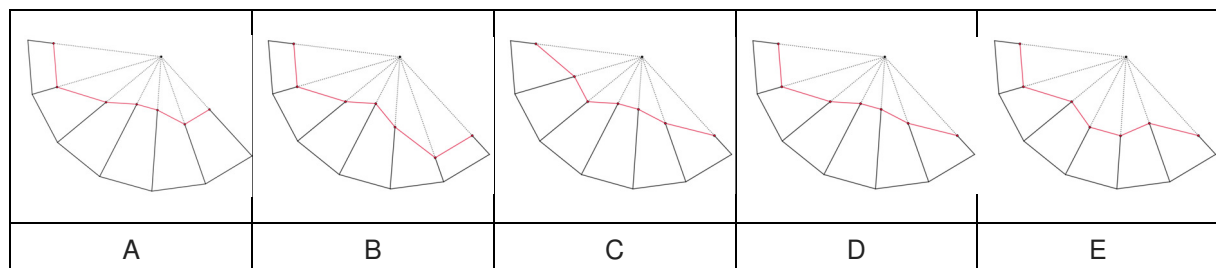
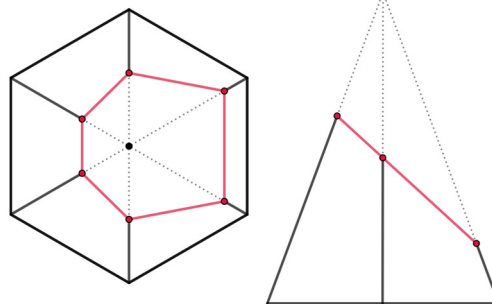


- A) Frida Escobedo
- B) Junya Ishigami
- C) Sumayya Vally, Counterspace
- D) Lina Ghotmeh
- E) Theaster Gates

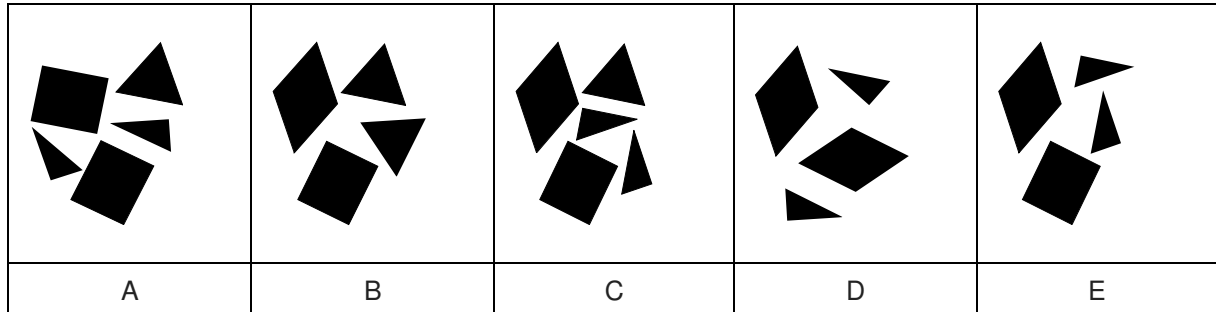
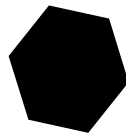
25. Ove godine se obilježava 150. obljetnica rođenja i 100. godišnjica smrti oca hrvatske moderne arhitekture. U formularu za odgovore upišite njegovo ime i prezime.

---

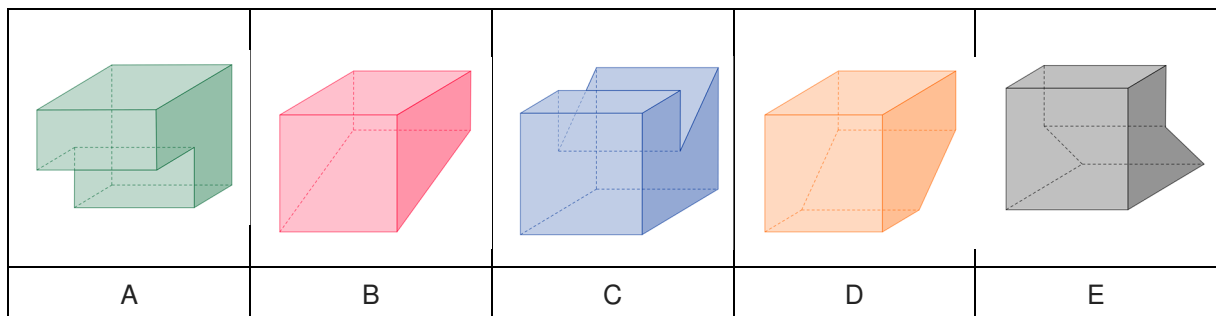
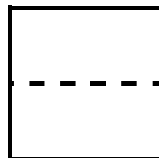
26. Zadana je odsječena piramida pogledom odozgo i sprijeda. Koji prikaz razvijenog plašta odgovara danoj piramidalnoj plohi:



27. Od koje skupine likova je sastavljen dani šesterokut:



28. Odaberi objekt kojemu odgovara dani pogled odozgo i sprijeda:

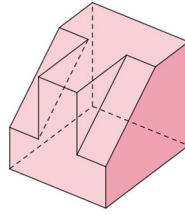


29. Označene su širina i visina aluminijske ostakljene vanjske plohe ulaznog vjetrobrana zgrade FGAG u Splitu. Površina ove plohe iznosi otprilike:



- A) 16,50 m<sup>2</sup>
- B) 18,50 m<sup>2</sup>
- C) 20,50 m<sup>2</sup>
- D) 22,50 m<sup>2</sup>
- E) 24,50 m<sup>2</sup>

30. Dan je objekt u aksonometrijskom prikazu. Koji od predloženih pogleda odozgo, sprijeda i zdesna odgovaraju danom objektu:



odozgo					
sprijeda					
zdesna					
	A	B	C	D	E

**DODATNA PROVJERA ZNANJA, VJEŠTINA I SPOSOBNOSTI / TEST 3**

**OVO NIJE OBRAZAC ZA POPUNJAVANJE ODGOVORA!**

3. srpnja 2024. / 16:00 SATI / TRAJANJE 120 MINUTA

REDNI BROJ	A	B	C	D	E	BODOVI	OSTVARENO
1.						5	
2.						5	
3.						10	
4.						10	
5.						5	
6.						5	
7.						5	
8.						5	
9.						5	
10.						5	
11.						5	
12.						5	
13.						5	
14.						10	
15.						5	
16.						10	
17.						10	
18.						5	
19.						5	
20.						10	
21.						5	
22.						5	
23.						5	
24.						5	
25.						10	
26.						10	
27.						10	
28.						5	
29.						10	
30.						5	