

Univerzitet u Novom Sadu
GRAĐEVINSKI FAKULTET SUBOTICA
Katedra za urbanizam i arhitekturu
Predmet: Zgradarstvo
Semestar: I
Fond časova: 2+2

ISPITNA PITANJA ZA PRVI KOLOKVIJUM
KÉRDÉSEK AZ ELSŐ KOLLOKVIUMRA

1. Šta proučava zgradarstvo?
Mit tanulmányoz a szerkezettan?
2. Šta su investicioni objekti?
Mik azok a beruházási épületek?
3. Šta spada u objekte društvenog standarda?
Mely épületek tartoznak a társadalmi normák
4. Navedi definiciju zgrade.
Írd le az épület definícióját.
5. Šta je konstrukcija zgrade?
Mi az épület szerkezete?
6. Koji su osnovni elementi konstrukcije zgrade? Prikaži ih skicom.
Melyek egy épület alapvető szerkezeti elemei? Vázold le rajzzal.
7. Navedi definiciju štapa kao elementa konstrukcije zgrade i prikaži skicom.
Definiáld a rudat, mint szerkezeti elemet és vázold le rajzzal.
8. Navedi definiciju ploče kao elementa konstrukcije zgrade i prikaži skicom.
Definiáld a lemezt, mint szerkezeti elemet és vázold le rajzzal.
9. Od čega se formira konstruktivni sistem objekta?
Miből tevődik össze egy épület szerkezeti rendszere?
10. Navedi podelu konstruktivnih elemenata.
Definiáld a szerkezeti elemek felosztását.
11. Definiši i skiciraj linijske konstruktivne elemente.
Definiáld és vázold a vonalszerű szerkezeti elemeket.
12. Definiši i skiciraj površinske konstruktivne elemente.
Definiáld és vázold a felületszerű szerkezeti elemeket.
13. Šta je konstruktivni sistem zgrade?
Mi az épület szerkezeti rendszere?
14. Šta je konstruktivna šema zgrade?
Mi az épület szerkezeti sémája?
15. Koja je osnovna razlika između linijskih i površinskih konstruktivnih elemenata?
Mi az alapvető különbség a vonalszerű és a felületszerű szerkezeti elemek között?
16. U koje dve grupe delimo konstruktivne elemente objekata u građevinarstvu?
Melyik két csoportba soroljuk az építészetben az épület szerkezeti elemeit?

17. Šta se određuje izborom odgovarajuće konstruktivne šeme i kojim kriterijumima se rukovodimo u tom izboru?
Mi az amit a megfelelő szerkezeti séma kiválasztásával meghatározunk és melyik feltételek alapján kezeljük azt?
18. Kakva je podela konstruktivnih sistema prema načinu prenošenja opterećenja?
A teherátvitelük alapján, hogyan oszthatjuk fel a szerkezeti rendszereket?
19. Skicirati i objasniti linijski konstruktivni sistem.
Vázold le rajzzal és magyarázd meg a vonalas szerkezeti rendszert.
20. Skicirati i objasniti površinski konstruktivni sistem.
Vázold le rajzzal és magyarázd meg a felületi szerkezeti rendszert.
21. Skicirati primer kombinovanog konstruktivnog sistema i objasniti kako on nastaje.
Vázold le rajzzal a kombinált/vegyes szerkezeti rendszert és magyarázd meg hogyan jön létre az.
22. Navedi i skiciraj podelu konstruktivnih sistema prema načinu raspoređivanja elemenata.
Sorold fel és vázold rajzzal, a szerkezeti rendszereket az elemeik besorolása alapján.
23. Navedi i skiciraj podelu objekata prema broju traktova.
Sorold fel és vázold rajzzal az épületek felosztását a pályáik száma alapján.
24. Skiciraj primer konstruktivne šeme sa podvlakama u poprečnom pravcu.
Vázold rajzzal a keresztirányban elhelyezett gerendás szerkezeti rendszert.
25. Skiciraj primer konstruktivne šeme sa podvlakama u podužnom pravcu.
Vázold rajzzal a hosszirányban elhelyezett gerendás szerkezeti rendszert.
26. Skiciraj primer konstruktivne šeme sa unakrsnim podvlakama.
Vázold rajzzal a mindkét irányban elhelyezett gerendás szerkezeti rendszert.
27. Skiciraj primer konstruktivne šeme linijskog konstruktivnog sistema bez podvlaka.
Vázold rajzzal a gerendák nélküli vonalas szerkezeti rendszert.
28. Skicirati primer konstruktivne šeme sa nosećim zidovima u poprečnom pravcu.
Vázold rajzzal a keresztirányban elhelyezkedő tömőrfalás szerkezeti rendszert.
29. Skicirati primer konstruktivne šeme sa nosećim zidovima u podužnom pravcu.
Vázold rajzzal a hosszanti irányban elhelyezkedő tömőrfalás szerkezeti rendszert.
30. Skicirati primer konstruktivne šeme sa unakrsnim nosećim zidovima.
Vázold rajzzal a mindkét irányban elhelyezkedő tömőrfalás szerkezeti rendszert.
31. Skicirati primer mešovite konstruktivne šeme kod površinskog konstruktivnog sistema.
Vázold rajzzal a vegyes szerkezeti sémát a felületi rendszereknél.
32. Koliki se maksimalni raspon tavanica primenjuje u stambenoj izgradnji?
Mekkora maximális fesztávot használnak a lakóépületek építésnél?
33. Zbog čega je po vašem mišljenju važna modularna koordinacija mera u građevinarstvu?
Miért fontos véleményed szerint a moduláris koordinációs méretek használata az építészetben?
34. Šta je modul?
Mi a modul?
35. Koji su aritmetički proporcijnski odnosi?
Melyek a számtani arányok?

36. Koji su geometrijski proporcijnski odnosi?
Melyek a geometriai arányok?
37. Koji je nedostatak tradicionalnih mera u građevinarstvu?
Mi a hiányossága a hagyományokon alapuló méreteknél az építőiparban?
38. Zbog čega je uvedena standardizacija građevinskih elemenata u građevinarstvu?
Miért vezették be az egységesített építőelemeket az építőiparban?
39. Koje vrste modula primenjujemo u građevinarstvu?
Mely modulokat alkalmazzuk az építőiparban?
40. Čemu služe modularne mreže i koji tipovi modularnih mreža se koriste u praksi?
Mire szolgálnak a moduláris hálók és melyik moduláris háló típusokat alkalmazzák a gyakorlatban?
41. Skiciraj primer kontinualne modularne mreže i objasni gde se primenjuje.
Vázold rajzzal a folyamatos moduláris hálót és magyarázd meg hol alkalmazzák.
42. Skiciraj primer diskontinualne modularne mreže i objasni gde se primenjuje.
Vázold rajzzal a megszakított moduláris hálót és magyarázd meg hol alkalmazzák.
43. Koje su fizičke osobine građevinskih materijala?
Mik az építőanyagok fizikai tulajdonságai?
44. Koji se materijali najčešće koriste u savremenoj građevinskoj praksi?
Melyik építőanyagokat használják leggyakrabban a kortárs építészetben?
45. Šta podrazumevamo pod građevinskim kamenom?
Mit értünk az építési kő alatt?
46. Navedi podelu stena prema njihovom nastanku.
Sorold fel a köveket keletkezésük alapján.
47. U kojim oblicima se koriste kamen u građevinarstvu?
Milyen formában használják a követ az építészetben?
48. Koji materijali od nepečene gline se koriste u građevinarstvu?
Mely égetetlen agyagtermékeket használják az építészetben?
49. Koji materijali od pečene gline se koriste u građevinarstvu?
Mely égetett agyagtermékeket használják az építészetben?
50. Koja mineralna neorganska veziva koristimo u građevinarstvu?
Mely ásványi szerves kötőanyagfajtákat használjuk az építészetben?
51. Koje osnovne vrste maltera se koriste u savremenoj građevinskoj praksi?
Melyik alapvető habarcs (malter) fajtákat használjuk az építkezési gyakorlatban?
52. Šta se u građevinarstvu podrazumeva pod betonom?
Mit nevezünk az építészetben betonnak?
53. Zbog čega se u građevinarstvu koriste čelik umesto gvožđa i koja je razlika između njih?
Miért használunk acélt az építészetben a vas helyett és mi kettőjük között a különbség?
54. Kako se u zavisnosti od stepena obrade dele materijali od drveta u građevinarstvu?
Megmunkálásuk alapján, hogyan oszthatóak fel a fából készült anyagok az építészetben?
55. Koja je primena ugljovodoničnih materijala u građevinarstvu?
Mire a használjuk a szénhidrogén anyagokat az építőiparban?

56. Šta je tehnička dokumentacija prema Zakonu o planiranju i izgradnji?
Mi a műszaki dokumentáció a „Tervezési és építési Törvény“ alapján?
57. Šta spada u tehničku dokumentaciju za građenje i rekonstrukciju objekata prema važećem Zakonu o planiranju i izgradnji?
Mi tartozik a műszaki dokumentációba az építkezéshez és az épület újjáépítéséhez a hatályos „Tervezési és építési Törvény“ alapján?
58. Šta je regulaciona linija? (Zakon o planiranju i izgradnji)
Mi a regulációs vonal? (Tervezési és építési Törvény)
59. Šta je građevinska linija? (Zakon o planiranju i izgradnji)
Mi az építési vonal? (Tervezési és építési Törvény)
60. Šta je građevinska parcela? (Zakon o planiranju i izgradnji)
Mi az építési telek? (Tervezési és építési Törvény)
61. Šta obuhvataju prethodni radovi i za koju vrstu objekata se izvode?
Mit foglalnak magukba az előzetes munkálatok és mely épületfajtákra végezendők?
62. Šta treba da sadrži Studija opravdanosti prema važećem Zakonu o planiranju i izgradnji?
Mit kell hogy tartalmazzon a Megvalósíthatósági tanulmány a hatályos Tervezési és építési Törvény alapján?
63. Navesti sve elemente koje treba da sadrži situaciono rešenje.
Sorold fel mely elemeket kell, hogy tartalmazza a helyszínrajz (szitiáció).
64. Čemu služi projekat za izvođenje?
Mire szolgál a kivitelezési terv?
65. Zbog čega se izrađuje projekat izvedenog objekta?
Miért készül terv az épület kivitelezett állapotáról?
66. Šta obuhvataju pripremni radovi pre početka radova na izgradnji objekta?
Mit tartalmaznak az előkészítő munkálatok az épület építkezését megelőzően?
67. Šta je apsolutna visinska kota?
Mi az abszolút magassági kóta?
68. Šta je relativna visinska kota?
Mi a relatív magassági kóta?
69. Na koji način se obeležava položaj zgrade na terenu pre iskopa za izradu temeljnih konstrukcija?
Milyen módon tűzik ki az épülendő épület helyét a terepen az alapozási munkálatok megkezdéséhez?
70. Šta obuhvataju zemljani radovi prilikom izgradnje objekta?
Mit foglalnak magukba a földmunkák az építkezésnél?
71. Koje su tri osnovne vrste tla sa kojima se susrećemo pri izgradnji objekata?
Melyik három alapvető talajfajtával találkozhatunk az építkezések során?
72. Na koji način možemo ukloniti vodu u građevinskoj jami pri izvođenju temelja?
Hogyan távolíthatjuk el a felgyülemlett vizet az árkokból az alapozás megkezdése előtt?
73. Koja je funkcija temelja zgrade?
Mi az épület alapjának szerepe?

74. Koji materijali se u savremenoj praksi primenjuju za izradu temeljnih konstrukcija zgrada?
Mely anyagokat használják a naprakész építségben az alapok építéséhez?
75. Kakvim sve dejstvima su izloženi temelji?
Milyen hatásoknak lehetnek kitéve az alapok?
76. Od čega zavise vrste temeljnih konstrukcija i koje vrste se primenjuju u savremenoj građevinskoj praksi?
Mitől függ az alap szerkezetének fajtája és milyen fajták alkalmazandók a naprakész építségben?
77. Koji su osnovni oblici temeljnih konstrukcija kod plitkog fundiranja?
Mely alapvető alap szerkezeti fajták léteznek a sekélyalapozásnál?
78. Skiciraj primer trakastog temelja i objasni u kojim slučajevima se primenjuje.
Vázolj rajzzal sávalapot és magyarázd meg milyen esetben alkalmazzuk azt.
79. Skiciraj primer temelja samca i objasni kada se primenjuje.
Vázolj rajzzal pontalapot és magyarázd meg milyen esetben alkalmazjuk azt.
80. U kojim slučajevima temeljenja se koriste temeljne stope sa kontragredom?
Melyik esetben alkalmaznak alapokat keresztgerendával?
81. U kojim oblicima se izvode armirano-betonske temeljne ploče?
Milyen formában vitezhető ki a vasbeton alap lemez.
82. Koji su osnovni oblici temeljnih konstrukcija kod dubokog fundiranja?
Melyek az alapvető fajtái a mélyalapozásnak?
83. U kojim slučajevima se izvodi fundiranje na masivnim stupcima?
Melyik esetben alapoznak tömőrfalas oszlopokkal?
84. Opiši fundiranje na tonučim bunarima.
Írd le a süllyedő kút típusú alapozást.
85. Navedi vrste šipova.
Sorold fel a cölöpalapok fajtáit.
86. Skiciraj primer temelja od opeke.
Vázolj rajzzal egy téglából készült alapot.
87. Skiciraj primer temelja od lomljenog kamena.
Vázolj rajzzal egy tört kövekből készült alapot.
88. Skiciraj primer temelja od nabijenog betona.
Vázolj rajzzal egy döngöltbetonból készült alapot.
89. Skiciraj primer temelja od armanog betona.
Vázolj rajzzal egy vasbetonból készült alapot.
90. Koji su nepovoljni uticaji vode i vlage na konstrukcije?
Melyek a víz és nedvesség káros hatásai a szerkezetekre?
91. Koji su pojavni oblici vode u tlu?
Milyen állapotban jelentkezhethet víz a talajban?
92. Koja je uloga građevinske hidroizolacije?
Mi az építészeti vízszigetelés szerepe?
93. Navedi vrste površinskih hidroizolacija?
Sorold fel a felületi vízszigetelők fajtáit.

94. Koji su tipovi zapreminskih hidroizolacija?
Melyek a térfogati vízszigetelés fajtái?
95. Skicirati primer zaštite od kapilarne vlage kod objekata bez podruma.
Vázold rajzzal a pincében alkalmazandó kapilláris víz elleni szigetelő védelmet.
96. Skicirati primer izvođenja hidroizolacije kod zgrade sa suterenom ili podrumom ako objekat nije ugrožen podzemnim vodama.
Vázold rajzzal, az alagsorral vagy pincével rendelkező épület vízszigetelését, amennyiben arra NEM hat állandó talajvíz.
97. Na koji način se vrši zaštita objekta od procedne nezaustavljene vode?
Milyen módon végezhető azon épületek szigetelése és védelme amennyiben az megállíthatatlan víz szivárgásnak van kitéve?
98. Kako se izvodi sanacija objekta presecanjem zidova i izvedbom nove elastične hidroizolacije?
Hogyan végezhető az épületek szanálása, azok falainak keresztülvágásával és elasztikus vízszigetelő réteg utólagos behelyezésével?
99. Kako se vrši sanacija vlažnih zidova injektiranjem hemijskih tečnosti?
Hogyan végezhető nedves falak szanálása kémiai anyagokkal való injekálás által?
100. Skicirati primer zaštite od podzemne vode pod pritiskom kod novih objekata sa podrumom.
Vázold rajzzal a nyomás alatt ható talajvíz elleni védelmet új pincével rendelkező épületeknél.
101. Skicirati primer izvođenja sanacije i zaštite podruma postojećeg objekta od vode pod pritiskom.
Vázold rajzzal meglévő épület pincéjnek szanálását és védelmét nyomással ható talajvíz ellen.
102. Opiši postupak sanacije zidova isušivanjem pomoću niskonaponske jednosmerne električne struje.
Ismertesse a szanálási/helyreállítási folyamatot a falak szárítása érdekében alacsonyfeszültségű egyenáramú villamos energia segítségével.