

**УВИТ, септембар2 2016, теоријски део**

Име и презиме: \_\_\_\_\_, Број индекса: \_\_\_\_\_, Наставник: \_\_\_\_\_

1. Шта је то мрежна картица?

---

---

---

2. Укратко описати начин комуникације у мрежи са заједничким комуникационим каналом.

---

---

---

3. Описати комутирање порука.

---

---

---

4. Описати задатак мрежног слоја и задатак транспортног слоја у референтном вишеслојном моделу.

---

---

---

5. Шта је то NAT?

---

---

---

6. Укратко описати разлику између POP3 и IMAP протокола.

---

---

---

7. Како се DTD код SGML-а наводи кроз унутрашњу декларацију?

---

---

---

8. Направити у HTML-у табелу са испитним роковима и даумима полагања писменог и усменог дела испита из УВИТ-а. Једној ћелији са називом испитног рока треба да одговарају две ћелије - са датумом за писмени и са датумом за усмени део испита.

---

---

---

9. Шта у језику CSS бива изабрано селектором `h1.x`, `#m a.z`?

---

---

---

10. Како се код CSS врши избор елемената код кога је вредност атрибута једнака задатој вредности?

---

---

---

11. Дефинисати у језику JavaScript објекат `ocene` који представља оцене студента, а чији су низ парова предмет-оцена, као и метод `naјmanja()` којом се израчунава назив предмета из ког је студент добио најмању оцену.
- 
- 
- 
12. Шта је потребно написати да би се могле користити JQuery функције на HTML страни?
- 
- 
- 
13. Од којих се делова састоји URL?
- 
- 
- 
14. Дефинисати у језику PHP асоцијативни низ који садржи називе три испитна рока и датуме писмених за УВИТ у та три рока, те написати код за итеративни пролазак кроз тај низ и приказ података из низа.
- 
- 
- 
15. Навести пример у језику PHP како се преко супер-глобалних променљивих процесирају параметри који су пренесени методом GET.
- 
- 
- 
16. Описати шта је то страни кључ код база података. Навести илустрацију, тј. пример.
- 
- 
- 
17. Написати упит којим се из табеле `ocene(ocenaId, predmetSifra, studentIndeks, konacnaOcena)` пребројава колико студената има коју оцену (колико је петица, шестица, итд. десетки - посебно за сваки од предмета који се налазе у табели `ocene`).
- 
- 
- 
18. Шта је све потребно претходно урадити да би функција `mysqli_fetch_assoc` могла успешно да се примени?
- 
- 
- 
19. Како се реализује AJAX позив?
- 
- 
- 
20. Препоруке за коришћење слика како би се олакшао рад претраживачима?
- 
- 
-