

**Универзитет у Новом Саду
Економски факултет у Суботици**

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ 2021. ГОДИНЕ

ОДГОВОРИ ЗА ПРЕДМЕТ: ИНФОРМАТИКА

Литература:

1. Н. Клем, Рачунарство и информатика за 1. разред средње школе, Завод за издавање уџбеника и наставна средства, Београд, 2008, 2009, 2011 и 2012.
2. Д. Маринчић, Пословна информатика за четврти разред економске школе, Завод за издавање уџбеника и наставна средства, Београд, 2007, 2008. и 2011.

Група 1

| | | |
|-----|---|-------------|
| 1. | в) практичне примене рачунара | 1, стр. 6 |
| 2. | б) меморија за складиштење програма и података | 1, стр. 16 |
| 3. | б) унутрашњој (централној) меморији рачунара | 1, стр. 23 |
| 4. | а) власништво произвођача, в) дељени, г) јавни | 1, стр. 39 |
| 5. | б) адресна магистрала, в) контролна магистрала | 1, стр. 48 |
| 6. | а) комуникационе уређаје | 1, стр. 220 |
| 7. | б) У ISO/OSI моделу слој повезивања описује комуникациони пут између чворова преко физичког канала, оквира поруке за пренос итд. в) У ISO/OSI моделу слој апликације обезбеђује сервисе који директно подржавају корисника, његове апликације и управљање целокупним системом | 1, стр. 227 |
| 8. | а) www.ef.uns.ac.rs, б) www.rts.rs | 1, стр. 242 |
| 9. | Шифровање тајним кључем (симетрично шифровање) | 2, стр. 12 |
| 10. | б) омогућава једнозначну идентификацију ентитета у скупу ентитета | 2, стр. 43 |

Група 2

| | | |
|-----|---|-------------|
| 1. | а) је био прва машина која је имала магнетне дискове | 1, стр. 15 |
| 2. | б) промпт | 1, стр. 28 |
| 3. | а) учесталост импулса које генерише сат - специјално електронско коло којима се иницирају операције процесора | 1, стр. 47 |
| 4. | а) микрокода (microcode), б) језгро (kernel) | 1, стр. 69 |
| 5. | комуникациони софтвер | 1, стр. 217 |
| 6. | в) У ISO/OSI моделу мрежни слој успоставља логички пут између чворова, адресира и рутира поруке. г) У ISO/OSI моделу слој сесије обезбеђује синхронизацију размене података између апликација | 1, стр. 227 |
| 7. | б) SMTP | 1, стр. 231 |
| 8. | CRM, односи са потрошачима | 2, стр. 7 |
| 9. | а) "B2B" | 2, стр. 13 |
| 10. | а) датотеку | 2, стр. 44 |

Група 3

| | | |
|-----|---|-------------|
| 1. | вакумских цеви као активних елемената | 1, стр. 16 |
| 2. | а) 2 MB = 2048 kB | 1, стр. 24 |
| 3. | а) програми преводиоци, б) везници | 1, стр. 30 |
| 4. | б) дужина процесорске речи, г) интерни кеш | 1, стр. 45 |
| 5. | а) микрокода, језгра и љуске | 1, стр. 69 |
| 6. | а) звездасту топологију, г) хибридну топологију | 1, стр. 222 |
| 7. | а) мрежни слој, б) физички слој, г) слој повезивања | 1, стр. 227 |
| 8. | б) WWW, г) Finger, д) FTP | 1, стр. 232 |
| 9. | Дигитални потпис | 2, стр. 12 |
| 10. | а) Сваки ентитет може имати више обележја | 2, стр. 42 |

Група 4

| | | |
|-----|---|-------------|
| 1. | в) рачунаре опште намене и рачунаре за специјалне намене | 1, стр. 21 |
| 2. | асемблер | 1, стр. 31 |
| 3. | а) учесталост импулса које генерише сат - специјално електронско коло којима се иницирају операције процесора | 1. стр. 47 |
| 4. | Микрокод | 1. стр. 69 |
| 5. | а) упредена парица, в) коаксијални кабл, д) оптички кабл | 1, стр. 219 |
| 6. | а) слој сесије, в) слој апликације, д) слој презентације | 1, стр. 227 |
| 7. | г) четвртом | 1, стр. 231 |
| 8. | б) интегритет информација, в) аутентичност информација | 2, стр. 12 |
| 9. | в) "B2G" | 2, стр. 14 |
| 10. | а) системи за управљање базом података | 2, стр. 45 |