

КОМИСИЈА ЗА РАЧУНОВОДСТВО И РЕВИЗИЈУ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

ИСПИТ ЗА СТИЦАЊЕ ПРОФЕСИОНАЛНОГ ЗВАЊА
СЕРТИФИКОВАНИ РАЧУНОВОДСТВЕНИ ТЕХНИЧАР
(ИСПИТНИ ТЕРМИН: МАЈ 2025.ГОДИНЕ)

ПРЕДМЕТ 4:
ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ПРИМЈЕНЕ

I – ТЕСТ ПИТАЊА

- 1. Критични фактори успјеха по Johnu Rockartu су (један одговор је тачан):**
 - a) Критички важни за стратегију успјеха у пословној организацији
 - b) Битни за модернизацију пословне организације
 - c) Нове методе трансформације пословне организације
 - d) Начин аутоматизације пословне оргабнизације
- 2. У оквиру главних корака планирања пројекта информационог система препознајемо потребне активности које су побројане (један одговор није тачан)**
 - a) Идентификација сврхе пројекта информационог система,
 - b) Подешавање циљева и дефинисање рока испоруке пројекта,
 - c) Захтјеве менаџмента
 - d) одлука о пројектним алатима који ће бити коришћени и идентификација контролног система пројекта информационог система,
- 3. Функционалност се детаљно приказује, анализира и вреднује кроз четири подкарактеристике (један одговор није тачан).**
 - a) **Погодност** (suitability)
 - b) **Тачност** (accurateness)
 - c) **Преносивост** (portability)
 - d) **Сигурност** (security)
- 4. Менаџер задужен за Информационе технологије у пословној организацији би требало да поседује побројане вјештине. Који одговор није тачан?**
 - a) Добра способност за вјештину управљања,
 - b) Добро разумијевање како функционише пословна организација и све њене организационе активности,
 - c) Добру способност комуникације
 - d) Добра техничка знања и вјештине везане за развој и увођење информационих система.

- 5. Улога стееринг комитетa у пословној организацији је да (Који одговор је тачан):**
- a) Одређује потребну брзину и волумен обраде података у пословној организацији.
 - b) Координира све пристигле захтјеве за примјеном информационих технологија, из било ког организационог дијела организације, посебно оних захтјева који се односе на информационе системе који су у реструктурирању или поновној изградњи.
 - c) Дефинише динамику сигурносних преписа (back up) у пословној организацији
 - d) Да се стара о степену коришћењу Интернета у пословној организацији
- 6. Значајно је да пословна организација прије одређивања за нови информациони систем буде увјерена да је одговорила на сва потребна питања, за сваки информациони систем који развија. Које од постављена четири питања није потребно?**
- a) Да ли је информациони систем технички изводљив у пословној организацији?
 - b) Да ли вриједи радити на увођењу новог информационог система?
 - c) Жели ли пословна организација да промијени свој досадашњи начин пословања?
 - d) Да ли је информациони систем законска обавеза пословне организације?
- 7. Основни начини за прикупљање информација помоћу којих је могуће обезбједити информације за пројектовање новог информационог система су побројани. Који одговор није тачан?**
- a) Постављање питања, то јест интервјуа,
 - b) Прототип за захтјеве који су већ идентификовани
 - c) Анкетирање свих запослених у пословној организацији
 - d) Опсервациона студија укључујући формалну опсервацију задатака
- 8. Основни циљеви примјене CASE софтверских алата су побројани. Који одговор није тачан?**
- a) Обезбеђење задовољавајућег квалитета самог програмског производа,
 - b) Повећање продуктивности пројектаната и програмјера,
 - c) Обезбеђење једноставног и јефтиног одржавања програмског производа.
 - d) Обезбеђење присуства рада треће стране (outsourсe)
- 9. Који од понуђених одговора савременог дијалога корисника са рачунаром путем екрана није тачан?**
- a) Освјетљеност екрана
 - b) Боје
 - c) Звук
 - d) Меморија
- 10. Који од понуђених одговора везан за технологију рада главне књиге није тачан:**
- a) Прикупљање и контрола докумената
 - b) Уношење налога за књижење
 - c) Дистрибуирана обрада налога за књижење
 - d) Штапање прокњиженог налога главне књиге

11. Чиниоци пословања садржи и одређене атрибуте. Који одговор је тачан?

- a) Атрибути означавају одређена ограничења чиниоца пословања
- b) Атрибути дефинишу шеме за контирање
- c) Атрибути означавају значај чиниоца пословања
- d) Описују и ближе дефинишу чиниоце пословања

12. Када се залихе воде по стварним набавним цијенама, који од понуђених одговора није тачан а везан је за корисника који има могућност да излазе материјала из магацина води методом:

- a) Просјечних набавних цијена,
- b) Планском цијеном
- c) Првог улаза првог излаза - ФИФО принцип (first in first out),
- d) Последњег улаза првог излаза - ЛИФО принцип (last in first out),

13. Који од понуђених одговора правца кретања кроз портал није тачан?

- a) **Едукативан**, што значи да се корисник портала усмјерава и обучава како да се креће кроз портал
- b) **Усмјераван**, начин пројектовања који упућује корисника за долазак до циља
- c) **Тренинг**, начин који је намијењен одређеној циљној групи, без сувишних детаља, начин који захтијева тренинг да би се са тим рјешењем радило, али је врло ефикасан у практичној експлоатацији
- d) **Синхронизован**, начин који је намијењен одређеној циљној групи да зајенички дођу до циљног претраживања

14. Информациони систем је:

- a) процес кроз који стручњаци различитих профила (аналитичари, пројектанти, инжењери, програмери ...) и корисници информационог система праве информациони систем
- b) скуп међуповезаних компоненти које заједно раде на прикупљању, процесирању, похрањивању и дистрибуцији информација у циљу подршке одлучивању и контроли у организацији
- c) скуп базичних претпоставки које су прихваћене од стране неке професионалне заједнице и који им омогућава да на исти начин разумијевају и преносе професионално искуство и перцепцију неких феномена
- d) модел симулације извођења пословних процеса без формалних и логичких контрола

15. Рачунарска мрежа која повезује рачунаре организације која се простире у више градова широм једне или више земаља назива се:

- a) WiFi
- b) LAN
- c) MAN
- d) WAN

16. Термин „АВС“ у савременом ИТ – базираном рачуноводству означава:

- a) рачуноводство базирано на активностима
- b) рачуноводство базирано на процесима
- c) рачуноводство базирано на купцима
- d) рачуноводство базирано на добављачима

17. Процес декомпозиције рачуноводствено-финансијских процеса значи:

- a) припремање одвојених приманотних синтетичких налога за сваки пословни процес
- b) рапчлањивање и систематизација пословних процеса према технолошком начину њиховог одвијања
- c) технике аутоматизације праћења ликвидности организације
- d) утврђивање структуре потребних информација у оквиру структуре контног оквира

18. Business intelligence (BI) или пословна интелигенција пружа корисницима:

- a) само оне информације које су им потребне, али правовремено и исказане на начин који им одговара
- b) и оне информације које им нису тренутно неопходне за доношење пословних одлука
- c) могућност да посредно дођу до свих потребних информација релевантних за рјешавање проблема
- d) све могуће информације које се односе на проблем који се рјешава

19. Рачунари који имају улогу да путем рачунарске мреже пружају услуге обраде података за више корисника који приступају истовремено су:

- a) преносни лаптоп рачунари
- b) десктоп рачунари
- c) сервери
- d) мобилни паметни телефони

20. Технологија рада главне књиге између осталог обухвата:

- a) прикупљање и контролу докумената
- b) обраду корак по корак
- c) избор фонтова
- d) избор графичких интерфејса

21. Системска анализа је:

- a) анализа финансијских губитака у пословању фирме
- b) анализа изводљивости
- c) детаљна студија постојећег система, његових недостатака и квалитета, те потреба корисника у организацији
- d) процес дизајнирања, изградње и имплементације новог система који захтјева доношење одлука код одабира алтернатива

22. OLAP технике се користе код:

- a) Интеграције
- b) office апликација
- c) подршке административног рада
- d) подршке одлучивању

23. Администратор базе података (DBA) је између осталог задужен за:

- a) програмирање софтверских рјешења информационог система у пословној организацији
- b) одржавање оперативних и мрежних система у пословној организацији
- c) дефинисање хардверских потреба и планирање било каквих нових захтијеваних промјена по том питању
- d) набавку софтвера за базу података

24. Кораци опоравка информационог скупа у случају катастрофе између осталог обухватају:

- a) ангажовање надлежног програмера
- b) ангажовање оператора система
- c) комплетан оутсоурцинг трећим странама
- d) пуно ангажовање цјелокупног менаџмента пословне организације

25. Access је примјер:

- a) интернет апликације
- b) DBMS апликације
- c) spreadsheet апликације
- d) text processing апликације

Есеј број . 1– Кориснички захтјеви

Изабрани сте одлуком генералног менаџера у тим који би требало да дефинише поступак постављања корисничког захтјева у оквиру планирања даље аутоматизације пословања а у складу са циљевима пословне организације.

Да би то урадили на квалитетан начин требало би да припремите материјал који дефинише:

1. Који су услови за добијање квалитетног корисничког захтјева?
2. Улога систем аналитичара у формирању корисничког захтјева
3. Опишите улога ворксхоп-а у формирању корисничког захтјева
4. Опишите улогу прототипа у формирању корисничког захтјева
5. Опишите очекиване проблеме у дефинисању захтјева
6. Опишите мере приоритета код дефинисања захтјева

Одговори:

Есеј број 2

Дефинишите појмове апликативни и системски софтвер и објасните разлику између та два појма.

Одговор:

