

КОМИСИЈА ЗА РАЧУНОВОДСТВО И РЕВИЗИЈУ
БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

ИСПИТ ЗА СТИЦАЊЕ ПРОФЕСИОНАЛНОГ ЗВАЊА
СЕРТИФИКОВАНИ РАЧУНОВОДСТВЕНИ ТЕХНИЧАР
(ИСПИТНИ ТЕРМИН: НОВЕМБАР 2022. ГОДИНЕ)

ПРЕДМЕТ 4:
ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И ПРИМЈЕНЕ

I – ТЕСТ ПИТАЊА

- 1. Да би Информациони систем испоручио потребне информације мора да има следеће атрибуте (заокружити нетачан одговор):**
 - a) Да буде оријентисан ка одлукама – Информациони систем мора да произведе и обради прикупљени материјал на подесан начин да би омогућио формирање информација за доношење пословних одлука,
 - b) Да буде употребљив за управљање у пословној организацији
 - c) Да буде кохезиони фактор у пословној организацији
 - d) Да буде трошковно исплатив пословној организацији

- 2. Карактеристика квалитета рачуноводственог софтвера - поузданост се детаљно приказује, анализира и вреднује између осталог кроз:**
 - a) Отпорност према грешкама (fault tolerance)
 - b) Отпорност према хакерском нападу (hacker attack)
 - c) Погодност за одржавање (convenience for maintenance)
 - d) Трајност (durability)

- 3. Организациони задаци администратора базе података обухватају (заокружити нетачан одговор):**
 - a) Осигуравање интегритета података кроз имплементирање контролних процедура унутар базе података,
 - b) Припрема и публикавање оперативних приручнике за коришћење формираних база података информационог система,
 - c) Организацију тренинга за кориснике и апликационе програмере на стандардизованој и редовној основи,
 - d) Надгледање лиценцих права базе података

- 4. Архитектура Информационог система може да буде у облику :**
 - a) Мобилне технологије
 - b) Вјештачке и пословне интелигенције
 - c) Клијент сервер архитектура
 - d) Синергијске повезаности

- 5. Проблеми које корисник има у дефинисању захтјева између осталог обухватају следеће (заокружити нетачан одговор):**
- a) Оскудно корисничко познавање хардвера и софтвера
 - b) Терминолошка разлика
 - c) Језичка баријера
 - d) Корисничка неизвјесност везана са границама информационог система
- 6. Основни циљеви примјене CASE софтверских алата су:**
- a) Скраћење времена пројектовања и реализације програмског производа
 - b) Нова законска обавеза приликом пројектовања Информационог система
 - c) Обезбјеђивање коришћења Интернет протокола
 - d) Приступање методологији рада вјештачке и пословне интелигенције (AI и BI)
- 7. Програмски језици четврте генерације познати под акронимом 4ГЛ су усмјерени да (заокружити нетачан одговор):**
- a) Посједују интегрисани и активни рјечник података,
 - b) Посједују интегрисани алат за израду дизајна екрана и посебан "цртач" екрана,
 - c) Представљају једноставан језик за упите који омогућава програмеру и корисницима да приступе подацима,
 - d) Омогућавају већу употребу Интернет рјешења код рачуноводствених апликација
- 8. Који одговор не спада у групу обавезних општих чиниоца пословања главне књиге:**
- a) Валуте
 - b) Књиговодствене промјене
 - c) Књиговодствени налог
 - d) Акредитиви
- 9. Приликом уношења ставки главне књиге понуђени обим атрибута код обраде налога за књижење је:**
- a) Фиксан за све ставке унутар налога
 - b) Промјенљив, у зависности од унијетих вриједности кодова појединих конта из контног оквира
 - c) Директно технолошки зависан од усвојених рачуноводствених политика у пословној организацији
 - d) Одређен одлуком директора компаније
- 10. Под процесом гашења ставке у оквиру чиниоца пословања се подразумева:**
- a) Обилежавање одређеног податка да је неактиван и да се у даљем раду не може и не смије више користити изузев у процесима листања и штампања,
 - b) Трајно избацивање ставке чиниоца пословања из употребе
 - c) Да је дошло до измјена у законској регулативи која условљава гашење ставке
 - d) Да је дошло до битних промјена у рачуноводственој политици пословне организације која условљава гашење ставке

- 11. Чиниоци пословања који се примјењују у оквиру аутоматизације главне књиге:**
- a) Код процеса аутоматизације помоћних књига је факултативна примјена чиниоца пословања главне књиге
 - b) Се обавезно примјењују код аутоматизације помоћних књига
 - c) Се не примјењују код аутоматизације помоћних књига
 - d) Се могу примјенити код аутоматизације помоћних књига
- 12. Основни кораци структуриране методологије ERP софтверских рјешења су (заокружити нетачан одговор):**
- a) **Спољни дизајн:** детаљни дизајн за селектована рјешења, укључујући дијаграме који се односе на све програме, суб рутине и ток података,
 - b) **Структурни дизајн:** који се односи на дефиницију процеса у организацији
 - c) **Интерни дизајн:** изградња, тестирање, инсталација и подешавање софтвера,
 - d) **Имплементација:** Имплементација ERP система
- 13. Прилаз, а самим тим и рјешења, на једном web сајту се по правилу прилагођавају циљним групама тако да кретање кроз web портал може да буде (заокружити нетачан одговор):**
- a) Комплексно, што подразумијева постепено хијерахијско кретање кроз портал.
 - b) Са захтјеваним одређеним временом – намјенски.
 - c) Сугестивно, са одређеним навођењем посјетиоца
 - d) Концизно, директно усмјерено према одређеној функцији, задатку и везано за одређену циљну групу којој је намијењен приступ.
- 14. Интегрирани пословни информациони системи су у бити:**
- a) ERP системи
 - b) MAN системи
 - c) оперативни системи
 - d) системи вјештачке интелигенције
- 15. Четири основне одлике информације су корисност, разумљивост, _____ и _____.**
- a) читљивост
 - b) симболичност
 - c) правовременост
 - d) енкрипција
- 16. Рачунарска мрежа која повезује рачунаре организације која се простира у више градова широм једне или више земаља назива се:**
- a) LAN
 - b) MAN
 - c) WAN
 - d) WiFi

- 17. Заједничке вриједности, принципи, традиција и начини обављања процеса који могу утјецати на успјех имплементације информационог система у организацији представљају:**
- a) информациони подсистем
 - b) организациону културу
 - c) пословну интелигенцију
 - d) конкурентску предност
- 18. Мрежа организација и пословних процеса за набавку сировина, претварање тих материјала у полупроизводе и готове производе те дистрибуцију готових производа купцима назива се:**
- a) дистрибутивни канал
 - b) ланац снабдијевања
 - c) ланац вриједности
 - d) маркетиншки канал
- 19. Процес предаје оперативно-компјутерског центра, телекомуникационих мрежа, или подршке за услуге развоја и одржавања софтвера некој вањској компанији назива се:**
- a) куповина готовог софтверског пакета
 - b) итеративни приступ развоја система
 - c) Rapid Application Design (RAD)
 - d) outsourcing
- 20. Скуп техника које користе злонамјерни хакери намијењених искориштавању рањивости информационог система, а прије свега људског фактора називамо:**
- a) вируси
 - b) социјални инжењеринг
 - c) црви
 - d) антивирусни програм
- 21. _____ информационог система се односи на политике, поступке и техничке мјере које се користе за спречавање неовлаштеног приступа, измјена, крађе или физичког оштећења информацијског система и података.**
- a) Сигурност
 - b) Контрола
 - c) Benchmarking
 - d) Енкрипција

- 22. Тачне и поуздане информације у пословном информационом систему се требају осигурати путем:**
- a) смањења броја запослених у рачуноводству
 - b) смањења трошкова књиговодствених лиценци
 - c) аутоматизације помоћних пословних књига
 - d) ПДВ евиденције
- 23. Софтверски производ – програм који је написан са циљем да приликом извршавања направи штету на инфицираном компјутеру у смислу да брише датотеке са компјутера или их трајно оштети, оштети фајлове самог оперативног система или, једноставно, да изазове пад комплетног система назива се:**
- a) антивирус
 - b) вирус
 - c) phishing
 - d) hacker
- 24. Код одабира серверске конфигурације од посебног значаја је да водимо рачуна о:**
- a) методологији развоја информацијског система
 - b) величини хард диска, снази процесора и величини RAM меморије
 - c) пројектном плану
 - d) оперативном систему
- 25. Примјер софтверске апликације која се користи за редовне канцеларијске послове је:**
- a) Microsoft Word
 - b) Microsoft Internet Explorer
 - c) Microsoft Access
 - d) Microsoft Project

II - ПИТАЊА/ЕСЕЈИ

Питање/есеј број 1 - Изабрани сте одлуком генералног менаџера у тим који треба да дефинише аутоматизацију и постави апликативно рјешење материјалног пословања евиденције зарада. Да би то урадили на квалитетан начин треба да припремите материјал који дефинише:

1. Декомпозицију процеса зарада
2. Допунске чиниоце пословања
3. Дефинисање потребних извјештаја
4. Дефинисање шема за контирање
5. Дефинисање базе података

Рјешења:

Питање/есеј број 2. – Објасните шта се подразумијева под појмовима “базе података” и “DBMS”.

Одговор: