



Dr. Lengyel József

Feladatbank középiskolások számára

Gazdaság és informatika

Tanári segédlet

Innovatív megoldások a WSUF hallgatói létszámának növelésére,
MTMI képzési palettájának erősítésére - EFOP-3.4.4-16-2017-00028



FELADATBANK KÖZÉPISKOLÁSOK SZÁMÁRA

GAZDASÁG ÉS INFORMATIKA

TANÁRI SEGÉDLET

Készült az EFOP-3.4.4-16-2017-00028 számú, „Innovatív megoldások a WSUF hallgatói létszámának növelésére, MTMI képzési palettájának erősítésére” című projekt keretében.

Budapest, 2017-2019.



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

GAZDASÁGI ISMERETEK

1. A költség/haszon elemzés során az alábbiak közül melyik határozza meg a tőkeköltséget?
- munkabérek
 - eszközbeszerzési költségek
 - épületek bérleti és karbantartási költsége
 - a meghatározásba minden költség beleszámít
2. A marketing weboldal célja eltér az értékesítő weboldal céljaitól. Az alábbiak közül melyik jellemző a marketing célú weboldalra?
- a marketing weboldal célja a cég hagyományos marketing tevékenységének kiegészítése és a vállalat általános reklámozása
 - a marketing weboldal részletes információt nyújt a termékről
 - a marketing weboldalon a vásárlás online fizetéssel zárul
 - a marketing weboldal célja a termék vagy szolgáltatás értékesítése, a weboldalon megjelenő információk alapján
3. A megvalósíthatósági tanulmány nagyon lényeges eleme az üzleti célú IT szolgáltatások fejlesztésének. A megvalósíthatósági tanulmány a gazdasági, a műszaki és a szervezeti megvalósíthatóság kérdéseire koncentrálnak. Az alábbiak közül, mely terület tartozik a gazdasági megvalósíthatósághoz?
- a műszaki kihívások, problémák és megoldások
 - az új informatikai rendszer várható hatása a szervezeten belül
 - a tranzakció megfelelőségének becslése, azaz annak előrejelzése, hogy a várható haszon meghaladja-e a beszerzés, a telepítés és karbantartás költségeit
 - azoknak a szervezeti változásoknak a felmérése, amelyet végre kell hajtani az új informatikai rendszer tökéletes beépítéséhez
4. A multinacionális cégek természetüknél fogva olyan üzleti támogató rendszereket használnak, mint az SAP. Mi ennek a következménye?
- ugyanannyi eredmény érnek el, mintha egy ERP rendszert használnának
 - saját fejlesztésű adatbázist használnak
 - egyetlen rendszert használnak – az SAP-t – amely tetszőleges vállalkozás összes tevékenysége futtatható
 - az SAP rendszert marketing kampányra használják
5. A rendszerfejlesztésnek és közbeszerzésnek egyaránt vannak előnyei és hátrányai. Melyik jelenthet előnyt egy olyan cég esetében, amely nem rendelkezik megfelelően képzett személyzettel, nem megfelelő az IKT eszközállomány és biztosítani kell a folyamatos frissítést?
- mindkettő
 - egyik sem
 - rendszerfejlesztésnek
 - közbeszerzés
6. A sikeres IT stratégia több tulajdonsággal jellemezhető. Az alábbiak közül mi az, ami nem jellemző egy hatékony IT stratégiára?
- állandó folyamat, amely reagál a környezetben és az üzleti stratégiában bekövetkező változásokra

- reflektál a közös döntésekre, tanulásra és az IT és üzletmenedzsment közötti prioritásokra
- szervezet minden folyamatától elkülönítve működik
- hangsúlyozza a stratégiai üzleti célokat, olyan kezdeményezések tervez, amelyek a célok megvalósulását elősegítik

7. A strukturált döntési szervezeti rendszer mely szintjén beszélhetünk magasan strukturált eljárásokról?

- vezetői szinten
- információs szinten
- operatív szinten
- végrehajtási szinten

8. A személyzeti kérdésekkel összefüggésben az alábbiak közül mi az, ami NEM jelent előnyt a rendszerfejlesztésnél a kihelyezéssel szemben?

- lehetővé teszi, hogy a belső személyzet több időt fordítson az eredményekre, mint a részletekre, problémákra és határidőkre
 - lehetőség a személyzet jutalmazására (pl. bónusszal) a sikeres implementáció esetén
 - lehetőség az átképzésre, a készségek felfrissítésére
- több lehetőség a szerepek cseréjére és rotációjára

9. A szervezet lényegesen növelheti termelékenységét és csökkentheti a költségeit a kihelyezéssel (off-shoring). Mit jelent a kihelyezés?

- a szervezetek egy szolgáltató céget megbíznak az alkalmazásaik üzemeltetésével (hosting)
- a szervezetek megbíznak egy szerver szolgáltatót az online-vásárlási rendszer üzemeltetésével
- a szervezetek kihelyezik az informatikai osztályukat egy külső helyszínre
- a szervezetek a szoftvereiket közvetlenül, cégen belüli számítógépekre telepítik

10. A szervezetben komoly befektetést igényel a megfelelő szakemberek felvétele, de ennél még nehezebb a jó szakemberek megtartása. A humánerőforrás szabályozásnak a következő területeken kell beavatkoznia: személyzet képzése, munkakör rotáció, szakértők alkalmazása vagy szerződéses megbízása, minőségi feltételek. Mely tevékenységek tartoznak minőségi feltételekhez? (több jó válasz)

- a projekt kikérdezése a tudásmegosztás érdekében
- részvétel képzéseken a tudás és készségek fejlesztése érdekében
- teljesítmény alapú jutalmazási rendszer
- reális időbeosztás, elegendő idő az elvárásoknak megfelelő szintű munkavégzésre

11. A szervezetek ma valós idejű kollaboratív termékfejlesztést végeznek annak érdekében, hogy egyedi hozzáadott értéket nyújtsanak minden fogyasztó számára.

Mi az az alábbiak közül, amely nem fordulhat elő, amikor bekapcsolódnak a kollaboratív termékfejlesztésbe?

- adott számukra a lehetőség az együttműködésre a világ bármely más részén élő üzleti partnerekkel

- el kell hagyniuk az alapvető piacot
- képesek lesznek a folyton változó piaci igényeknek való megfelelésre
- megbízhatnak a technológiák közötti konvergenciában, integrációban, migrációban. piacokban és fogyasztói követelményekben

12. A technológiai hatásvizsgálati jelentést a legtöbb szervezetben elkészítik. Mi a célja a jelentésnek?

- a piaci helyzet értékelése
- a változások jelenlegi helyzetre és a piaci helyzetre gyakorolt hatásának elemzése és előrejelzése
- az IT telepítés költségeinek ellenőrzése
- az IT karbantartás költségeinek ellenőrzése

13. A teljes tulajdonlási költség (TCO) az új információs rendszer összes költségének (beszerzés, fejlesztés, implementáció) kiszámítására irányuló módszer. Melyik a TCO korrekt meghatározása az alábbiak közül?

- a teljes költség könyvelésére alkalmas vezetői elszámolási módszer
- a tco elemzés tartalmazza a beszerzés és működtetés költségeit a tco elemzés a tőkebefektetés életképességének vizsgálatára alkalmas
- a teljes tulajdonlási költség (tco) pénzügyi becslés, amely segít az ügyfeleknek és vállalati vezetőknek egy termék vagy rendszer bevezetésével kapcsolatos közvetlen és közvetett költségeinek meghatározását
- a beszerzési ár elemzésére használt módszer

14. A tudásmenedzsmentnek több meghatározása létezik. Az alábbiak közül melyik nem helyes?

- a TM a szervezet technológiai támogatására vonatkozik
- a TM-et három különböző megközelítésben, különböző szinten és céllal kell vizsgálni, nevezetesen: üzleti perspektíva, menedzsment perspektíva, gyakorlati, operatív perspektíva
- a TM olyan tevékenységeket foglal magába, amelyek célja a tudásszerzés a cég saját tapasztalataiból, mások tapasztalataiból, és amely tudás birtokában a cég képes teljesíteni a küldetését

15. A vállalatirányítási rendszerek számos hasznot hoznak a szervezeteknek, de az ERP rendszereknek van néhány korlátja is, amit figyelembe kell venni. Mi tekinthető korlátozó tényezőnek az alábbiak közül?

- az ERP szoftver támogatja számos üzleti tevékenység ellenőrzését, mint az értékesítés, marketing, szállítás, számlázás, termelés, raktár menedzsment, humán erőforrás menedzsment
- az ERP-forgalmazók gyakran komoly összegeket kérnek a licencek megújításáért, a vállalat méretétől és az ERP-rendszer profitabilitásától függetlenül
- az ERP egyetlen adatbázist vagy platformot szolgáltat, amely minden adatot tartalmaz a szoftver számára
- az ERP lehetővé teszi a szervezet összes adatának és folyamatának integrálását egyetlen rendszerbe

16. A weboldal hatékony navigációja az üzlet sikere szempontjából lényeges. Az alábbiak közül mi az, amit célszerű elkerülni a weboldal implementációja során?

- több index és menü
- több ablak megnyitása, a termékre mutatva
- részletes termékleírás
- diagrammok és képek a termék illusztrálására

17. Amikor egy cég elhatározza, hogy IKT beruházásba kezd, két dolog között választhat: rendszerfejlesztés vagy közbeszerzés. Melyik a legjobb meghatározás a két megoldásra? (több jó válasz)

- a rendszerfejlesztés azt jelenti, hogy a cég eldönti, hogy házon belül végzi a fejlesztést és implementációt, vagy kihelyezi harmadik félhez
- a rendszerfejlesztés azt jelenti, hogy az IT rendszer menedzsmentjét kihelyezzük
- a közbeszerzés azt jelenti, hogy a cég meg fog vásárolni egy már kész, tesztelt szoftver csomagot bizonyos szintű testreszabással, ha szükséges
- a közbeszerzés azt jelenti, hogy a cég olyan rendszert fog fejleszteni, amely az összes üzleti folyamatot lefedi

18. Az adattárház példa az adatgyűjtési technikákra. Mit értünk az adattárház fogalmán?

- egyfajta adatbázis, amely speciális üzleti funkciókra vonatkozik
- analitikus adattároló
- az adattárházban az eredményt általában az adatok egy részhalmazából nyerjük
- elektronikusan tárolt adatok gyűjteménye, célja a menedzsment támogatása a jelentések és elemzések elkészítésében. az adatok széles választékát kínálja

19. Az alábbi állítások közül melyik használatos egy befektetésből származó nyereség vagy veszteség és a befektetés arányának meghatározására?

- a befektetés visszafizetés periódusa
- a befektetés megtérülése
- belső megtérülési ráta
- nettó jelenérték

20. Az alábbi állítások közül melyik határozza meg a befektetés megtérülése (ROI-Return of Investment) fogalmát?

- a ROI a megtérülési ráta azon értéke, amely mellett a projekt nettó jelenértéke nagyobb, mint nulla
- a ROI az a megtérülési ráta, amely nulla nettó jelenértéket ad, a tervezett pénzforgalom mellett
- a ROI a projekt pénz kiáramlás jelen értéke és a pénz beáramlás jelen értéke közötti különbség (nettó pénzforgalom)
- a befektetés megtérülési mutatóját (ROI
- return on investment) úgy számítjuk ki, hogy a befektetésből származó nyereséget osztjuk a befektetett összeggel. ROI
- (befektetés bevétele - befektetés költségei) / befektetés költségei

21. Az alábbi előnyök közül mi NEM kapcsolódik az ellátási lánc menedzsment rendszerekhez?

- az elosztási lánc és értékesítése költségeinek csökkentése
- egységes adatbázis a különböző rendszermodulok adatainak tárolására

- a papírfeldolgozás és raktárkészlet alacsonyan tartásának költségeinek csökkentése
- csökkenő ciklusidő és rendelésenkénti költség

22. Az alábbi információs rendszerek közül melyek alkalmasak bérszámfejtésre, megrendelések feldolgozására, raktározásra, termék értékesítés, beszerzés, szállítás és számlázás kezelésére?

- tranzakció feldolgozó rendszer
- vállalati menedzsment rendszer
- folyamatirányító rendszer
- menedzsment információ rendszer

23. Az alábbi kihívások közül melyik kapcsolódik a "Telítettség" fázishoz a termék életciklusban?

- az értékesítés és a profit növekszik
- az eladás csökken vagy stabilizálódik
- a terméket meg kell ismertetni a vevőkkel
- a profit kezd csökkenni

24. Az alábbi kollaboratív számítógépes eszközök közül melyik segíti a szervezetben az üzleti folyamatok racionalizálását?

- e-mail
- vitafórum
- blog
- munkafolyamat menedzsment rendszer

25. Az alábbi külső tényezők közül melyik gyakorol hatást a szervezetre? (több jó válasz)

- motivációk, és kielégítetlen vevői szükségletek
- piaci belépési korlátok
- a piacra lépés költsége
- az alkalmazottak felkészültsége

26. Az alábbi leírások közül melyik határozza meg legpontosabban a virtuális együttműködés előnyeit azzal szemben, amikor a munkatársak egy irodában dolgoznak?

- sokkal rugalmasabb lehet az időbeosztás, az ingázási idő csökken, a piaci lehetőségek közvetlenebb elérése, lehetőség arra, hogy a világon bárhol lévő munkatársakkal megbeszélést folytassunk
- az utazási és futárköltségek csökkennek
- az iroda bárhol lehet
- a dokumentumokat bármikor, tetszőleges helyen megoszthatjuk egymással

27. Az alábbi meghatározások közül melyik írja le a Pareto-diagramként ismert mérési módszert?

- egy olyan diagram, amely segít a szervezetnek egy probléma okainak áttekintésében. a módszert halszálka diagramnak is nevezik
- olyan eszköz, amely azt méri, hogy kisebb volumenű operatív tevékenységek mennyire szolgálják a nagyobb célok teljesülését a stratégiai és vízió tekintetében

- egyszerű oszlopdiagram, amely a mért adatok gyakoriságát csökkenő sorrendben ábrázolja
- a teljesítmény indikátor mérésére szolgáló technika

28. Az alábbiak közül mely számítógépes támogatás a legmegfelelőbb felsővezetői szinten?

- amely megkönnyíti az adatok elemzését
- amely segíti a megbízható adatgyűjtést
- az, amely az adatgyűjtés technikai részéért felelős egyének munkáját támogatja
- az, amely lehetővé teszi az adatok különböző formátumba való átalakítását az ötletbörze és a döntések támogatásához

29. Az alábbiak közül melyek a CBT hátrányai?

- nincs közvetlen kapcsolat a tanulókkal
- nem a tutor irányítja a tanulást
- számos kvízt kínál, automatikus értékeléssel
- tetszőleges időben, tetszőleges helyen tanulhatunk

30. Az alábbiak közül melyek a szervezet tipikus IKT alkalmazásai?

- adatfeldolgozás, automatizálás, egyéni produktivitást támogató eszközök, tudásmegosztás, integrált e-üzleti rendszer
- integrált e-üzleti rendszer
- automatizálás.
- integrált e-üzleti rendszer, tudásmegosztás, adatfeldolgozás

31. Az alábbiak közül melyek tekinthetők hátránynak a korlátolt felelősségű társaság esetében?

- összetett menedzsment feladatok
- a tőkeforrások
- korlátozott felelősség
- profit osztalék formájában

32. Az alábbiak közül melyek vannak összhangban a bürokratikus szervezeti felépítéssel?

- szigorú "top-down" döntéshozatal
- a rugalmas szervezeti struktúrák képesek a külső tényezőket gyorsan adaptálni
- a felelőségek mátrix-szerkezete
- a tevékenységek projektek és projekt munkacapatok köré szerveződnek

33. Az alábbiak közül melyik a leginkább hasznos módja egy cégben az intranet alkalmazásának?

- a cég különböző országaiban lévő alkalmazottainak együttműködésének eszköze
- e-mail eszközként való alkalmazása, amelyben a cég minden alkalmazottja saját felhasználói fiókkal, és néhány csoport külön fiókkal rendelkezik
- e-közbeszerzési rendszerként való alkalmazás, amely a beszállítókkal való együttműködést támogatja
- a cég elektronikus üzleti portáljaként való alkalmazás, ahol az ügyfelek online vásárolnak

34. Az alábbiak közül melyik állítás nincs összhangban az 1988-as Adatvédelmi Törvénnyel (módosítva 2003.)
- az adatokat jogszerűen, korlátozott cél érdekében lehel feldolgozni
 - az adatokat az alany jogait tiszteletben tartva kell feldolgozni.
 - az adatokat nem lehet más országba továbbítani megfelelő adatvédelem nélkül
 - az összegyűjtött adatokat örökre meg lehet őrizni
35. Az alábbiak közül melyik az a széles körben alkalmazott szervezeti keretrendszer modell, amely feltárja a kapcsolatot aközött, amit a szervezet csinál, és amilyen eredményt képes lenne elérni?
- Képességi és érettségi modell (CMM)
 - Európai Képesítési Keretrendszer (EQF)
 - Európai Minőségi Menedzsment Alapítvány (EFQM)
 - Közös Értékelési Keretrendszer (CAF)
36. Az alábbiak közül melyik definíció hibás?
- CBT: Computer-Based Training – számítógéppel támogatott oktatás
 - IBT: Internet-Based Training – internet alapú képzés
 - WBT Work-Based Training – munka alapú képzés
 - TEL: technology enhanced learning – technológia által támogatott tanulás
37. Az alábbiak közül melyik igaz, az adatra és információra vonatkozóan? (több helyes válasz)
- a következő sorozat információt tartalmaz: 2001, 9, 2752, Budapest.
 - az adatokat fel kell dolgozni ahhoz, hogy a felhasználó számára fontos információt szolgáltatassanak
 - az információfeldolgozás utolsó lépéseként egy adathalmazt kapunk
 - az adatok az egyén által értelmezhetőek
38. Az alábbiak közül melyik IKT megoldás alkalmas egy termék/szolgáltatás/projekt elemzésére, miközben nem igényel túl nagy befektetést?
- a befektetés megtérülésének elemzése
 - költségvetés és kontroll
 - megvalósíthatósági tanulmány
 - felhasználói felmérés
39. Az alábbiak közül melyik lehet elektronikus konferencia eszköz?
- e-mail
 - elektronikus találkozó rendszer
 - web publikálás
 - fax
40. Az alábbiak közül melyik megfogalmazás hivatkozik az IKT szolgáltatás végfelhasználójára/átvevőjére
- az IKT szolgáltatásokra szerződött ügyfél
 - ügyfelek, akik átveszik a szolgáltatást, szoftvert vagy hardvert vásárolnak egy cégtől

- ügyfelek, akik a napi feladataik teljesítéséhez alkalmazzák az IKT eszközöket, és jó minőségű IKT szolgáltatást igényelnek a szervezettől
- azok az emberek, akik felelősek az új technológia működtetésének felügyeletéért és értékeléséért, képesek hozzá adott értéket biztosítani a cég számára

41. Az alábbiak közül mi a kihelyezés legfőbb hátránya? (több helyes válasz)

- a projekt megvalósításához szükséges speciális infrastruktúra költsége
- a beszállítótól való függés és a beszállító helyettesítésére való minimális képesség
- a személyzet biztosítása és képzési költsége
- a belső speciális szakértelem elvesztése

42. Az alábbiak közül mi jelenthet "immateriális hasznot" a cég számára:

- a termelékenység növekedése
- javulás az ütemezésben
- a munkatársak elégedettsége
- a költségek csökkentése

43. Az alábbiak közül mi jellemző az innovatív szervezeti rendszerre?

- szigorú központi irányítás
- a célok és a tevékenységek irányának gyakori változtatása
- világosan meghatározott menedzsment szerepek
- határozott hierarchia az irányításban és a döntéshozatalban

44. Az alábbiak közül mi nem sorolható szorosan az IKT előnyeikhez, ha a versenyképességről van szó?

- az IKT eszköz bérszámfejtésre, számlák karbantartására,
- az IKT eszközök alkalmasak új piaci lehetőségek megszerzésére
- lehetővé teszi, hogy a cég a vevőkkel szorosabb kapcsolatot építsen
- az IKT segítségével azonnali információt kapunk a vásárlásokról és a vevői elégedettségéről

45. Az alábbiak közül mi NEM tartozik a menedzser adminisztratív feladatai közé?

- a szabadságok, eltávazások tervezése, ütemezése
- a túlórák feljegyzéseinek igazolása
- az alkalmazottak továbbképzésének megtervezése
- az utazások ellenőrzése, jóváhagyása

46. Az alábbiak közül mi NEM tartozik a műszaki megvalósíthatóság kérdésköréhez?

- Hogyan történik a haszon-költség különbözet biztosítása a rendszer beüzemelése után?
- Rendelkezésre állnak a piacon a rendszerbe beépítendő komponensek?
- Megfelelő a kommunikációs csatornák kapacitása, minősége és sebessége az adatforgalom lebonyolításához?
- Üzletileg elérhetőek a szükséges műszaki berendezések?

47. Az alábbiak közül mi nem tartozik az üzleti terv pénzügyi adataihoz?

- kölcsön kérelem
- pro-forma készpénzforgalom
- mérleg, eredmény-kimutatás, fedezeti elemzés

működési eljárások

48. Az alábbiak közül mi tartozik az alátámasztó dokumentumok sorába?

- bérleti vagy ingatlan vásárlási szerződés másolata az vállalkozás tervezett létesítményeiről
- mérleg, eredmény-kimutatás, fedezeti elemzés
- tőkeeszközök, beszállítói lista
- nyereség / veszteség kimutatás

49. Az alábbiak közül mi utal azok között az emberek közötti szakadéokra, akik hozzáférnek a digitális és információs technológiához, és azok között, akik csak korlátozottan, vagy egyaránt nem férnek hozzá?

- digitális szakadék
- információs megosztottság
- információs szupersztráda
- digitális életstílus

50. Az alábbiak közül milyen veszélyt jelenthet az, ha az információs rendszer (IS) minősége nem megfelelő? (több jó válasz)

- gördülékeny munkafolyamat
- hatékony kommunikáció
- idővesztés
- késedelmek a gyártásban

51. Az e-üzlet és az e-kereskedelem olyan fogalmak, amelyeket gyakran felcserélik, jóllehet különböznek, és ez a különbség nagyon lényeges a mai vállalkozások számára.

Melyik meghatározás hibás az alábbiak közül?

- az "e" betű mindkét esetben az elektronikus hálózatra utal és olyan elektronikus hálózati technológiára utal, amely az üzleti folyamatokat javítja és megváltoztatja
- e-üzlet részként tartalmazza az e-kereskedelmet, és további belső folyamatokra is kiterjed, mint a gyártás, raktározás, termékfejlesztés, kockázatkezelés és finanszírozás
- az e-kereskedelem termékek és szolgáltatások vásárlására és értékesítésre szolgál, de az online tréningeket is magában foglalja
- az e-kereskedelem kifelé irányuló folyamatokat tartalmaz, célja az ügyfelek, beszállítók és külső partnerek elérése

52. Az eLearning használatához szükséges néhány technikai követelmény, mint például a beépülő modulok (pluginok). Mit értünk beépülő modulok alatt?

- a beépülő modulok a böngészők futtatásához szükségesek
- a beépülő modulok segítségével történik a videók lejátszása
- a photoshop, a firefox és az internet explorer mind beépülő modulok
- a beépülő modul olyan szoftver komponensek halmaza, amelyek egy nagyobb szoftveralkalmazást speciális funkciókkal bővítenek ki

53. Az IKT a szervezeti változások hajtóereje., ami nem tekinthető a szervezeti változások hajtóerejének?

- az Internetet a termékek megrendelésére, szállítására szolgáló marketing eszköznek tekinthető

- az IKT lehetőség az F2F kapcsolatok helyettesítésére
- az IKT lehetőséget nyújt online találkozók megszervezésére
- az IKT alkalmazásával 24/7 szolgáltatásokat nyújthatunk

54. Az IKT beruházás egy folyamat, amit felügyelni kell. Az ellenőrzés magában foglalja az IKT életciklus menedzsment folyamatot. A rendszer következetes menedzsmentjéhez az alábbiak közül melyik a tevékenységek helyes sorrendje?

- Igazolás - Azonosítás - Megvalósítás - Hasznosítás - Értékelés
- Azonosítás- Igazolás - Megvalósítás -Hasznosítás - Értékelés
- Igazolás - Azonosítás - Értékelés - Hasznosítás - Megvalósítás
- Igazolás - Azonosítás - Hasznosítás - Megvalósítás - Értékelés

55. Az IKT bevezetése számos előnnyel jár a társadalom számára. Az alábbiak közül mi lehet az IKT bevezetésének hátránya?

- növeli a munkaköri redundanciát, a leépítést és a kiszervezést
- a kommunikáció egyszerűbb, gyorsabb és hatékonyabb
- lehetővé tette az üzletek 24x7 nyitva tartását mindenütt a világban
- áthidalja a kulturális szakadékot, mivel segíti a nézetek és elképzelések megosztását cseréjét

56. Az IKT eszközök üzleti lehetőségeinek elemzésekor vannak mérhető költségek és hasznok, miközben vannak olyanok is, amelyek nem mérhetők. Az alábbi hasznok közül melyek mérhetők?

- az IKT alapú alkalmazás kezelésének elsajátításához szükséges idő
- a hardver és szoftver költsége
- profit
- a technológia használata során adódó hibákból eredő alacsony önbizalom

57. Az IKT munkatársakra különböző feladatok hárulnak az üzlet támogatásában. Az alábbiak közül mi a az informatikai igazgató (Chief Information Officer-CIO) feladata?

- a cég tudásának – mint a cég legfontosabb erőforrásának -létrehozásához, védelméhez és használatához szükséges technikai feltételek megtervezése és telepítése
- az üzleti folyamatok elemzése és átvizsgálása, és az új eszközök fejlesztéséhez szükséges feltételek megteremtése
- a tudásmenedzsment természetének, a benne rejlő lehetőségeknek és értékeknek tudatosítása az alkalmazottakban
- felelős a biztonsági feltételek megteremtéséért és a biztonsággal kapcsolatos tudatosság kialakításáért a személyzet körében

58. Az IKT szerviz munkacsoport felelős a IKT szolgáltatás elérhetőségéért és teljesítményéért. Mi az, ami nem tartozik a munkacsoport feladatai közé?

- a mentések és visszatöltések elvégzése
- stratégiai, operatív és technikai támogatás az IKT megtervezéséhez
- a teljes IKT rendszer technikai támogatása
- az idő és jelenléti ívek kezelése, a túlórákról szóló jelentések felügyelete

59. Az IKT üzleti támogatása abban rejlik, hogy az információs rendszer (IS) IKT komponenseit az üzleti folyamatokhoz rendeli. Melyek az üzleti folyamatok alaptípusai?

- menedzsment folyamatok, operatív (elsődleges) folyamatok, technikai folyamatok
- menedzsment folyamatok, operatív (elsődleges) folyamatok, toborzási folyamatok
- menedzsment folyamatok, operatív (elsődleges) folyamatok, támogató (másodlagos) folyamatok
- operatív (elsődleges) folyamatok, könyvelési folyamatok, támogató (másodlagos) folyamatok

60. Az információ menedzsment dinamikus folyamat az alábbi jellemzőkkel

- az információ gyűjtése és rendszerezése
- az információ feldolgozása és karbantartása
- az információ és karbantartása
- az információ gyűjtése, rendszerezése, feldolgozása és karbantartása

61. Az információs rendszer emberek, gépek és módszerek együttese, a felhasználói információt reprezentáló adatok gyűjtésére, feldolgozására, továbbítására és elosztására, és ezen folyamatok hatékonysága szempontjából a minőség alapvető kérdés. A kapcsolódó fogalmak: minőség, minőség ellenőrzés, minőségbiztosítás. Melyik meghatározás vonatkozik az alábbiak közül a minőségbiztosításra? (több jó válasz)

- tevékenységek olyan halmaza, amelyek arra irányulnak, hogy megtalálják a hibát bizonyos termékekben, azaz, ahol nem teljesülnek-e az előre meghatározott követelmények
- a fejlesztett termék értékelésére irányuló tevékenységek halmaza
- tevékenységek olyan halmaza, amelyek arra irányulnak, hogy a projekt minden komponensét megvizsgálják, és feltárják, ha a követelmények meghatározása nem elég részletes
- tevékenységek olyan halmaza, amely biztosítja, hogy a fejlesztés és/vagy karbantartás megfelelő ahhoz, hogy a rendszer kitűzött követelményeket teljesítse

62. Az információs rendszer fejlesztésében és karbantartásában többféle munkaköri szerepre van szükség. Az alábbiak közül mi a szerepe az üzlet elemzőnek (business analyst)?

- a szervezeten belüli számítógépes kommunikációs hálózat telepítése, karbantartása támogatása
- a cég adatbázisának megtervezése, fejlesztése és kezelése
- az ügyfelek igényeinek megfelelő szoftver rendszerre vonatkozó kutatás, tervezés és fejlesztés
- az alkalmazott hardver rendszernek, a hálózat és a szervezeten belüli információ áramlás hatékonyságának értékelése

63. Az Internet jelentősen javítja a hagyományos értékesítési, beszerzési és marketing módszereket. Erre egy példa az, hogy a cég kiaknázza más weboldalak szolgáltatásait. Hogyan lehetséges ez?

- azáltal, hogy a weboldalon hirdetési területeket értékesítenek
- internet alapú partnerségek létrehozásával, amelynek keretén belül az egyik cég fizet egy másiknak a weboldal forgalmának növeléséért
- azáltal, hogy más oldalakat alkalmaznak fogyasztók elérésére e-mail-en keresztül

az értékesítés növelése személyes és bizalmi kapcsolatokon keresztül

64. Az ügyfélkapcsolat-menedzsment rendszer (CRM) 4 célja: megszerzés, megtartás, kibővítés és kiválasztás. Az alábbiak közül melyik állítás hivatkozik a megtartásra?

- fókuszálás a hasonló termékek eladására, szélesebb termékkínálatból történő vásárlásra, drágább termékek megvásárlására
- a létező ügyfelek és ismételt vásárlások megtartása
- célkommunikáció az ügyfelek megszerzése, megtartása és az ügyfélaktivitás növekedése érdekében
- kapcsolat kiépítése az új ügyfelek megszerzéséért

65. Az új IT megoldás kiválasztásának legjobb módja egy olyan üzleti terv elkészítése, amelyben meghatározzuk, hogy a szervezet mit, milyen módszerrel fog elvégezni. Az alábbiak közül az üzleti terv mely része nem releváns az új IT megoldás kiválasztása szempontjából:

- személyes dokumentumok
- pénzügyek
- marketing
- menedzsment

66. Az új, korszerű IKT rendszer implementációja számos kérdést vet fel. Az alábbiak közül melyek vonatkoznak a szervezeti megvalósíthatóságra?

- Az új IKT rendszer bevezetéséből származó hasznon meghaladja a beszerzés, telepítés és karbantartás költségeit?
- Vajon az a rendszer hosszú távon több támogatást és adminisztrációs munkát igényel majd?
- Létezik az új rendszernek megfelelő műszaki megoldás?
- Vajon szükség lesz előre nem látható szervezeti változtatásokra az új rendszer bevezetéséhez?

67. Az üzleti folyamatokat két kategóriába soroljuk: elsődleges és másodlagos folyamatok; az elsődleges folyamatokhoz tartoznak az üzleti alaptevékenységek, míg a másodlagosakhoz a támogató tevékenysége. Az alábbiak közül melyek sorolhatók az elsődleges folyamatokhoz? (több lehetséges)

- vállalati könyvelés
- marketing, értékesítés, vevői számlák
- humánerőforrás menedzsment
- vevők és értékesítések követése

68. Az üzleti intelligencia az adatbázisokban elérhető információ Mi a logikai sorrendje az üzleti intelligencia folyamatnak?

- az információ kinyerése az összegyűjtött adatok elemzése révén, az adatok automatikus begyűjtése különböző forrásokból, új üzleti tudás létrehozása az üzlet javítása érdekében
- az adatok automatikus begyűjtése különböző forrásokból, és új üzleti tudás felhasználása javítása érdekében
- az adatok automatikus begyűjtése különböző forrásokból, az új üzleti tudás felhasználása az üzlet javítása érdekében, az összegyűjtött adatok elemzése, az információ kinyerése

- az adatok automatikus begyűjtése különböző forrásokból, az összegyűlt adatok elemzésével információ kinyerése és új üzleti tudás felhasználása az üzlet javítása érdekében

69. Dr. W. Edwards Deming híres 14 pontját a Teljes Minőségi Menedzsment (TQM) alapjának tekintik. Az alábbi pontok közül melyik javasolja, hogy ne pusztán árat tekintsük az üzleti ajánlat elfogadásának fő szempontjának?

- nincs szükség a célok önkényes számszerűsítésére
- állandó képzés és továbbképzés
- meg kell szüntetni a tömeges minőség ellenőrzéstől való függőséget
- be kell fejezni azt, hogy a legolcsóbb ajánlatevővel szerződünk

70. Egy nagyobb szervezetben az IKT szolgáltatások több területre kiterjednek. Az alábbiak közül melyik NEM tartozik szigorúan az IKT-hoz?

- a felhasználók képzése és támogatása
- személyes felvételi interjúk
- mentés, tárolás és rendszerbiztonság
- kommunikációs és együttműködési feladatok

71. Kétféle információ feldolgozási rendszert különböztetünk meg: valós idejű és kötegelt feldolgozást. Az alábbiak közül mi jellemző a kötegelt feldolgozásra? (több lehetséges jó válasz)

- ön két bankszámlával rendelkezik ugyanannál a banknál. Pénzt szeretne átutalni egy
- ön az ATM-nél pénzt vesz fel
- ön csekkkel vásárol
- ön egy bevásárlóközpontban hitelkártyával fizet

72. Különböző szervezeti felépítéseket ismerünk. Az alábbiak közül melyik igaz a funkcionális szervezetre?

- projekt-orientált szervezet, amelyben minden projekt egy vagy több osztály tevékenységi területét lefedi
- megnevezi az összes menedzser pozíciót, és összekötő vonalakkal mutatja, hogy ki, kinek tartozik elszámolással, és ki az egyes osztályok felelőse
- a munkaköröket és tevékenységeket mutatja, osztályonként csoportosítva, a divíziókat termék, ügyfél, folyamat vagy eszköz alapján jelöli meg
- bemutatja a kapcsolatot a központ és a cég más területen elhelyezkedő ágai között.

73. Melyek az egyéni vállalkozás előnyei?

- méretbeli gazdaságosság
- a tulajdonosként a profit egésze az egyéni vállalkozóé
- korlátlan felelősség
- pénzügyi növekedés

74. Melyek az üzleti terv tipikus részei?

- az aktuális mérleg, eredmény-kimutatás, készpénz-forgalom elemzés
- az aktuális mérleg, készpénz-forgalom elemzés, kritikus sikerfaktor
- mérleg és eredmény-kimutatás
- az aktuális mérleg, készpénz-forgalom elemzés, kulcs kockázatok bemutatása

75. Mi a célja az IT szolgáltatásokhoz kapcsolódó megvalósíthatósági tanulmánynak? Az alábbiak közül melyik pont határozza meg a célt a legpontosabban?
- a szervezet döntés-hozó testületének ellátása olyan adatokkal, amelyek a szükségesek az IKT szervezeten belüli hatásának meghatározásához
 - a szervezet döntés-hozó testületének ellátása olyan adatokkal, amelyek az IKT beruházás pénzügyi finanszírozási kérdéseire
 - a szervezet döntés-hozó testületének ellátása olyan dokumentációval, amelyek alapján biztonságosan eldönthető, hogy egy IKT projekt implementációja és finanszírozása valóban megoldható
 - a szervezet döntés-hozó testületének ellátása az IKT projekt műszaki feltételeire vonatkozó
76. Mi a helyes sorrendje az információ életciklus állomásainak?
- adatfelvétel vagy adatbevitel – az adat továbbítása feldolgozás helyszínére - az adatok feldolgozása – az információ elemzése és értelmezése - az információ leosztása a felhasználóknak
 - adatfelvétel vagy adatbevitel; az adat továbbítása feldolgozás helyszínére; az adatok feldolgozása; az információ leosztása a felhasználóknak; az információ elemzése és értelmezése
 - adatfelvétel vagy adatbevitel – az adat továbbítása feldolgozás helyszínére – az információ leosztása a felhasználóknak – az adatok feldolgozása – az információ elemzése és értelmezése
 - adatfelvétel vagy adatbevitel – az adatok feldolgozása – az adat továbbítása feldolgozás helyszínére – az információ leosztása a felhasználóknak - az információ elemzése és értelmezése
77. Mi a személyes információ-menedzsment rendszer célja?
- a tárgyi kiadások – hardver szoftver, tervezés, eszköz, humán erőforrás – ellenőrzése
 - az IKT információs rendszer kiépítése
 - az emberek által végzett tevékenységének gyakorlata és tanulmányozása, annak érdekében, hogy megszerezze, rendszerezze és használja az információk Segít abban, hogy kevesebb időt fordítsunk az információ keresésére
 - a technikai dokumentumok közös kidolgozása
78. Mi a termék életciklus fázisainak a helyes sorrendje
- Piaci bemutatkozás - Növekedés - Érettség - Telítettség
 - Piaci bemutatkozás - Érettség - Növekedés - Telítettség
 - Piaci bemutatkozás - Növekedés - Telítettség - Érettség
 - Növekedés - Piaci bemutatkozás - Érettség - Telítettség
79. Mi a Vevőkapcsolati Menedzsment stratégia négy alapeleme?
- interakció az ügyfelekkel, adatgyűjtés az ügyfelek érdekeiről és preferenciáiról, navigációs eszközök, hozzáférés kurrens adatokhoz
 - interakció az ügyfelekkel, e-mail szolgáltatás, adatintegráció, hozzáférés kurrens adatokhoz
 - interakció az ügyfelekkel, adatgyűjtés az ügyfelek érdekeiről és preferenciáiról, adatintegráció, hozzáférés kurrens adatokhoz

- adatgyűjtés az ügyfelek érdekeiről és preferenciáiról, adatintegráció, hozzáférés kurrens adatokhoz, termékek szállítása

80. Mi az eredménye a SWOT elemzés alkalmazásának?

- a vállalkozás erőforráshiányainak azonosítása
- a vállalkozás piaci helyzetének értékelése
- a cég azon belső és külső tényezőinek értékelése, amelyek a hatékony üzleti terv kidolgozásához szükségesek
- a vállalkozás alapkompenciáinak értékelése

81. Mi az IT Osztály legfőbb feladata a szervezetben?

- a cég rendszerének védelme a vírustámadások ellen
- az, hogy az alkalmazottaknak internet hozzáférést biztosítson
- az, hogy az alkalmazottak számára lehetővé tegye személyes célra az e-mail használatot
- az, hogy biztosítsa a rendszer és az adatok hatékony és biztonságos kezelését

82. Mi az oka annak, hogy bizonyos vállalkozások virtuális szervezetet hoznak létre? Az alábbiak közül mi NEM indokolja ezt?

- mivel egyablakos és end-to-end szolgáltatást tudnak kialakítani
- mivel a piac egyre inkább projekt orientált
- mivel több céget tudnak megszerezni
- mivel a virtuális szervezetek képesek gyorsan reagálni a piaci igényekre

83. Mi jellemző a korlátolt felelősségű társaságra?

- a szervezet tulajdonosa egyetlen személy
- a szervezet saját személyiséggel rendelkezi, amely a társaság tulajdonosaitól, mint egyénektől különálló „entitás”
- olyan szervezet, amelynek küldetését a tagok igényei határozzák meg
- olyan szervezet, amelynek küldetése az általa támogatottak igénye szerint változik

84. Mi jellemző az egyéni vállalkozásra?

- olyan szervezet, amelynek tulajdonosa és irányítója a kormány, vagy a helyi hatóság, a küldetése pedig a közjólét
- olyan szervezet, amelyet egy-vagy több személy menedzsel, akik egyenlően és személyes felelősséggel viselik az üzlet adósságait
- olyan szervezet, amely nem termel profitot
- olyan szervezet, amelynek egyetlen tulajdonosa van

85. Miért fektetnek be a szervezetek IKT-ba? Az alábbiak közül melyik NEM valódi érv?

- a szolgáltatások azonos minőségben való fenntartása
- az eljárások szabványosítása
- a szabályozási követelményeknek való megfelelés
- a költségek csökkentése

86. Mik az előnyei annak, ha IKT rendszereket (például üzleti modellezési technikákat, munkafolyamat menedzsment rendszert, stb.) alkalmazunk az üzleti terv készítése közben? (több jó válasz)

- az IKT alkalmazása révén az üzleti terv könnyen módosítható
- az IKT alkalmazása révén az üzleti terv jobban formázható
- ha IKT eszközöket alkalmazunk, az üzleti terv könnyen átvihető egy másik üzleti területre
- az IKT megoldások lehetővé teszik, hogy időben elkészüljünk

87. Mikor célszerű IKT megoldással értékelni a beruházást, a projekteket és a tervezett rendszert?

- végrehajtás közben
- a projekt megkezdése előtt
- a projekt megkezdése előtt, végrehajtása közben és lezárásakor
- a projekt megkezdése előtt és lezárásakor

88. Mikor jelent meg az első szövegszerkesztő rendszer?

- 1970-es években
- 1960-es években
- 1980-es években
- 1990-es években

89. Mire használják a Secure Socket Layer (SSL) technológiát?

- az ügyfél és a szerver közötti kommunikáció titkosítására
- célja az ügyfél kijelentkeztetése a vásárlási folyamatból
- célja a vevőt eljuttatni a termékhez minimális számú linken keresztül
- célja begyűjteni az ügyfél adatait, kártya számát, nevét és a lejárat dátumát

90. Mire vonatkozik a SWOT elemzés?

- Erősségek - Gyengeségek - Lehetőségek - Veszélyek
- Erősségek - Gyengeségek - Alkalmak - Veszélyek
- Támogatás - Gyengeségek - Lehetőségek - Veszélyek
- Rendszer - Munkavégzés - Lehetőségek - Idő

91. Mit ért az "érdekeltek" fogalmán?

- abban érdekeltek, hogy minél nagyobb vagyona legyenek azok tulajdonosok
- az érdekeltek azok az emberek, akiknek legfőbb gondja a részvényesek vagyona
- ők a cég tulajdonosai. akkor van esélyük, profit-szerzésre, ha a cégnek jól megy, egyébként sokat veszíthetnek
- mindazon személyek, akik valamilyen érdekeltséggel rendelkeznek a vállalkozásban vagy a projektben

92. Mit értünk „Enterprise Application software” fogalmán? Keresse a rossz választ!

- szervereken futnak
- az ilyen szoftvert a végrehajtási szinten dolgozó alkalmazottak használják
- támogatják a könyvelést, gyártás ütemezést, vevői információk követését, bankszámla karbantartást
- üzleti funkciók elvégzésére alkalmasak

93. Mit értünk az "Intranet" fogalmán?

- egy adott projekthez vagy folyamathoz létrehozott speciális adatbázis

- a szervezeten belül működő privát hálózat
- egy privát hálózat forrásainak védelmére szolgáló átjáró (gateway) szerver
- adatok gyűjteménye, amelynek elemzésével képet kapunk az üzlet aktuális helyzetéről

94. Mit értünk gazdasági szempontból a Globalizáció fogalmán?

- a nemzeti gazdaságok növekvő egymásrataltságát világszerte a termékek, szolgáltatások, technológiák, és a tőke gyors határokon átívelő mozgása következtében
- az árak, termékek, piacok, bérek és fizetések, a kamatok és a nyereség technológia, és a vállalatok és iparágak globalizációját
- nemzetközi kereskedelem és a pénzpiac integrálása
- a határokon átívelő mozgás növekedése mennyiségben és változatosság tekintetében, szabad nemzetközi tőkeáramlás

95. Mit értünk virtuális szervezeten? Az alábbi meghatározások közül melyik a legpontosabb?

- olyan szervezet, amelynek elsődleges célja az innovatív, magas minőségű termékek és szolgáltatások azonnali válaszként a fogyasztói igényekre
- független cégek hálózata, amelyek csatlakoznak egymáshoz, gyakran csak ideiglenesen, termékek és szolgáltatások nyújtása érdekében. céljuk az ügyfelekkel való interakció
- független vállalkozások hálózata
- olyan vállalkozások, amelyek tagjai gyakran földrajzilag különállók, de egy céggént tevékenykednek, még akkor is, ha a közös célokért, az ügyfelek érdekeinek és a piaci igényeknek való megfelelés közös egymástól függetlenül dolgoznak

96. Mit jelent a "végfelhasználó" kifejezés?

- egy olyan fejlesztő, aki személyi számítógépen végzi a szakmai munkáját
- egy olyan személy, aki it szolgáltatásokat nyújt
- egy személy, aki programozik vagy szoftvereket telepít
- egy személy, aki a számítógépet alkalmazói szinten használja

97. Mit jelent az adatbányászat?

- az adatok konvertálása olyan formátumra, hogy illetéktelen felhasználók számára ne legyenek érthetőek
- elektronikus kártyák egy halmaza, amelyek feljogosítanak a weben keresztüli üzleti tevékenységekre
- objektumok csoportokba sorolása, statisztikai elemzés céljából
- adatok elemzésére szolgáló analitikus eszköz, amely összesítő információkat szolgáltat különböző szempontok alapján

98. Mit jelöl az "CRM" betűszó?

- Customer Relationship Management – Vevőkapcsolat-menedzsment rendszer
- Company Resource Management – Vállalati erőforrás menedzsment
- Client Relationship Management – Ügyfélkapcsolati menedzsment
- Customer Resource Management – Vevőkapcsolat erőforrás menedzsment

99. Mit jelöl az "ERP" betűszó?

- Employees Resource Planning – Humán erőforrás tervezés
- Enterprise Resource Planning – Vállalati erőforrás tervezés
- Enterprise Research Planning – Vállalati kutatás tervezés
- Enterprise Resource Programme – Vállalati erőforrás program

100. Sok vállalkozás esetében az IT közbeszerzés jelenti a legjobb megoldást. Mit jelent üzleti szempontból a kihelyezés?

- a cég beruház hardver és szoftver eszközök bevásárlására
- a cég az IT munkatársak számára külső képzést szervez
- a cég az IT szakértelmet harmadik féltől vásárolja meg
- a cég az IT napi szintű fejlesztésének és karbantartásának menedzsmentjét kiadja harmadik félnek

101. Sokféle kollaboratív menedzsment rendszer létezik. Az alábbiak közül melyik meghatározás hibás?

- a tudásmenedzsment rendszer dokumentumok gyűjtésére, rendszerezésére és megosztására szolgál
- az ATM berendezés elfogadja a letéteket and beváltja a csekkeket
- az elektronikus naptár események tervezésére szolgál
- A munkafolyamat rendszert az üzleti folyamatokban feladatok ütemezésére és dokumentálására használják

102. Számos eszköz és technika alkalmas javítani a minőség szempontjából kritikus folyamatokat. Többek között: folyamat térkép, folyamatábra, kényszerítő tényezők elemzése, ok-okozat elemzés, ötletbörze. Az alábbiak közül melyik leírás vonatkozik az ok-okozat elemzésre?

- olyan technika, amelyben a minőségre ható tényezőket feltérképezik, és probléma megoldásban használják
- egy folyamatban zajló tevékenységek vizuális megjelenítése
- a változást, illetve javulást gátló tényezők azonosítására szolgáló technika
- csoportban végzik, azzal a céllal, hogy rövid idő alatt, sok jó ötletet sikerüljön összegyűjteni

103. Számos olyan IT eszköz és infrastruktúra létezik, amely a cég üzleti műveleteit és az információ cégen belüli áramlását támogatja. Mit ért Ön DSS-en

- DSS: Döntés támogató rendszer (Decision Support Systems)
- DSS: Decentralizált támogató rendszer (Decentralised Support System)
- DSS: Döntés megosztó rendszer (Decision Sharing System)
- DSS: Döntés megosztó támogatás (Decision Sharing Support)

104. Számos tényező befolyásolja a szervezet számára legmegfelelőbb olyan információ elosztási model kiválasztását. Milyen szempontot kell figyelembe venni egy olyan cég esetében, amely többféle ágazattal rendelkezik?

- földrajzi helyzet
- környezet és piaci verseny
- üzleti szektor
- személyzet

105. Több tényezőt figyelembe kell venni akkor, amikor választunk a fejlesztés, kihelyezés vagy vásárlás között. Az alábbiak közül mi az, amit a személyzettel kapcsolatban figyelembe kell venni? (több helyes válasz) _____ a technikai szakértelem megléte házon belül#

- tudás és készség az adott technológiáról
- különálló rendszer legyen, vagy a meglévővel integráljuk
- jogi és megállapodási kérdések

106. Van egy olyan rendszer, amely a felsővezetőt segíti az elemzésben, trendek összehasonlításában és hangsúlyozásában, annak érdekében, hogy a teljesítmény követése, a problémák és a lehetőségek azonosítása hatékonyabb legyen. Melyik rövidítés felel meg ennek?

- információs interakció rendszer (Information Interaction Systems)
- vezetői információs rendszer (Executive Information Systems)
- környezeti információs rendszer (Environment Information Systems)
- vállalati információs rendszer (Enterprise Information Systems)

INFORMATIKAI ISMERETEK

1. A „Termékeink” honlap, amely elektronikai termékeket ad el, egy látogatója egy egeret szeretne venni. Melyek a honlap legfontosabb tulajdonságai, amik könnyebbé teszik a vásárlást?

- A látogatónak végig kell nézni az összes terméket a katalógusban és csak a végén tudja kiválasztani azt a terméket, ami érdekli.
- Néhány kattintás legyen elegendő egy termék vásárlásához.**
- Az eladási és szállítási feltételek legyenek világosan megadva.
- A katalógus csak néhány terméket tartalmaz.

2. A „vízesés” fejlesztési folyamat mindig jobb, mint a többi.

- IGAZ
- HAMIS**

3. A bevezetési folyamat biztosítja, hogy a rendszer megfelelően legyen telepítve az éles környezetben. Mely tevékenységek nem fontosak a bevezetési folyamatban?

- A táblák és adatkonfiguráció előkészítése.
- Tesztek tervezése és végrehajtása.**
- A hardver komponensek helyes telepítése és konfigurációja.
- Annak ellenőrzése, hogy az operációs rendszer helyesen van telepítve és beállítva.

4. A bináris keresés...

- csak mátrixokra alkalmazható.
- rendezett vektort igényel.**
- nem igényli, hogy a vektor rendezett legyen.
- csak rekordokra alkalmazható.

5. A DBMS-t a rendszer absztrakt látványának biztosítására szervezik. A DBMS melyik szintje foglalkozik az adatstruktúrával, fájlokkal és mappákkal?

- A hálózati szint.
- A felhasználói szint.
- A fogalmi szint.
- A fizikai szint.**

6. A hagyományos rendszerek meghatározzák a kölcsönhatási módokat a szolgáltatások között, olyan szoftverarchitektúrát adva meg, amely garantálja az együttműködést a különböző rendszerek között.

- IGAZ
- HAMIS**

7. A hálózati biztonsághoz tartozik a biztonsági eljárások meghatározása események sorának kezelésére, köztük: tűz, árvíz, támadás, eszközlopás, eszközkárosodás, sérült lemezek.

- IGAZ
- HAMIS**

8. A Hardver az a szoftverutasítás, amelyet véglegesen a hardvereszközre kódoltak.

- IGAZ

HAMIS

9. A jól dokumentált program használ:

- 10. A) modularizálást.
- B) szabályszerű jó kommenteket.
- C) csak procedurális nyelvű programozást.
- D) jó elnevezési konvenciókat.

A, B, D

B, C

B, C, D

Mindegyik

11. A képek mennyisége nincs hatással arra, hogy milyen gyorsan töltődik be az oldal.

IGAZ

HAMIS

12. A legfontosabb módszer egy weboldalon az információk kiemelésére a megfelelő színek használat

IGAZ

HAMIS

13. A legmegfelelőbb eszköz a hibák azonosítására egy programban:

debugger.

disassembler.

compiler.

linker.

14. A legnépszerűbb fejlesztőeszközök között ott vannak az integrált fejlesztőkörnyezetek (IDE), melyek egyike a Java-t támogató Eclipse. Az alábbiak közül melyik nem jellemző az Eclipse-re?

Integrálva van egy konkurenciakezelő rendszerrel (pl. CVS, azaz Concurrent Versions System).

Különböző programok kódjának egyidejű szerkesztése.

Hibák eltávolítása a kódból.

A követelmény-meghatározás támogatása.

15. A retikuláris modell az adatbázist táblák halmazaként jeleníti meg. Ez a modell az elsődleges kulcsot használja a rekordok egyértelmű azonosítására, és az idegenkulcs koncepcióját a különböző táblák összekapcsolására. Ez a leghatékonyabbnak és legegyszerűbbnek tartott modell.

IGAZ

HAMIS

16. A szelekció programszerkezetben:

Egy utasítássorozat végigmegy a kód első sorától az utolsóig.

A program egy utasítássorozatot addig ismétel, amíg egy bizonyos feltétel igaz.

Egy ciklusból vagy egy elágazásból való kilépésre használják.

Egy utasítássorozat akkor kerül végrehajtásra, ha a megadott feltétel igaz.

17. A szelekciónak nevezett relációs algebrai művelet eredménye egy új tábla, melynek...

- ugyanannyi sora van, mint az eredeti táblának.
- több sora van, mint az eredeti táblának.
- nem nagyobb a sorainak száma, mint az eredeti táblában.**
- nincsenek sorai.

18. A színek használata a webtervezés nagyon fontos aspektusa. Az alábbi állítások közül melyik helyes?

- Az oldal legfeljebb két különböző színt jelenítsen meg.
- Az oldal háttere legyen nagyon sötét, és a szövegnek legyen világos színe.
- A weboldalon használt színek bármilyen böngésző vagy monitor esetén mindig ugyanúgy jelenjenek meg.
- A nagyon vibráló színek használatát kerülni kell.**

19. A szintaktika egy adott programozási nyelv struktúrájával (a formával) foglalkozik. A szemantika pedig azzal a jelentéssel, amit ki lehet fejezni az adott nyelvben. Igaz vagy hamis?

- IGAZ
- HAMIS**

20. A szoftvergyártási folyamat két különálló környezetben megy végbe: a fejlesztői környezetben, ahol a kódot írják, fordítják és tesztelik, és az éles környezetben, ahol a végfelhasználók a rendszert használják.

- IGAZ
- HAMIS**

21. A UNI ISO 12207 meghatározza azokat a folyamatokat, amelyeket a szoftverek elemzéséhez, tervezéséhez, fejlesztéséhez, végrehajtásához és karbantartásához fenn kell tartani. Az alábbiak közül melyek a fő folyamattípusok?

- A) Szervezeti folyamatok
- B) Támogatási folyamatok
- C) Elsődleges folyamatok
- D) Elemzési folyamatok

- A, B, D
- A, B, C**
- A, B
- B

22. A vektoriális kép ábrázolása hogyan történik?

- Egy mátrix használatával, ami a pixelek számát megadja.
- Bitmap révén.
- Matematikai kifejezések használatával és pixelmátrixok meghatározásával.
- A képet leíró matematikai kifejezések használatával.**

23. A veszteséges tömörítés nem veszít az eredeti audiofájl információjából. Igaz vagy hamis?

- IGAZ

HAMIS

24. A visszafejtés és a szoftver használata egyszerre több felhasználó által mindig megengedett a tulajdonjoggal védett szoftverek esetén.

IGAZ

HAMIS

25. A Website Storyboard a honlapon a tartalomkezelés könnyebbé tételére használt eszköz.

IGAZ

HAMIS

26. Az alábbi EPL-kód típusa:

```
27. A=1;  
do[ printf ("A= ", A);  
A=A+1;  
] while A<=3;
```

feltételes írás

szekvenciális írás

iteratív írás

feltétel nélküli ugrás

28. Adatinkonzisztencia következik be egy adatbázisban, ha...

az adatbázisban végrehajtott műveletek ACID tranzakciók.

ugyanaz az adatelem jelen van különböző változatokban.

az adatbázis nagy mennyiségű adatot tartalmaz.

az adatbázis korlátozott mennyiségű adatot tartalmaz.

29. Adott az $!(x \ \&\& \ y) \ || \ z$ kifejezés és az x, y, z változókra vonatkozó alábbi értékadások.

Az alábbi értékadások közül melyek teszik a kifejezést igazgá?

x=igaz, y=igaz, z=igaz

x=hamis, y=igaz, z= hamis

x=hamis, y=hamis, z=hamis

x=hamis, y=igaz, z=igaz

A, B, C

A

A, B, C, D

B, C

30. Amikor egy rendszer örökölt rendszereket tartalmaz, szükséges lehet a nem teljes vagy nem létező dokumentáció újra alkotására. Az ezt a tevékenységet támogató CASE-eszköz:

Software Developers Kit (SDK).

Reverse Engineering Tool.

Concurrent Version System (CVS).

Disassembler.

31. Az agilis módszertan az iteratív és az inkrementális módszeren alapuló szoftverfejlesztési szemlélet. Az agilis módszertan az elemzés szakaszban a létrehozott dokumentációt az elvégzett munka mértékéeként emeli ki.

- IGAZ
- HAMIS

32. Az alább állítások közül melyik írja le legjobban az objektumorientált tervezési folyamatot?

- Egy folyamat, mely a rendszer általános nézetéből indul ki, majd további finomításokkal folytatódik.
- Egy módszer, mely a problémát két részre osztja többször ismételve rekurzív módon.
- Az objektumok meghatározásán alapszik, amelyeket a rendszer kezel.
- Egy folyamat, mely a teljes problémát különálló részekre osztja.

33. Az alábbi állítások közül az objektumorientált programozásról melyik helytelen?

- Az objektumok az objektumorientált programozás alapentitásai.
- Az osztály az azonos típusú objektumok gyűjteménye.
- Ez a módszer meghatározza az osztályokhoz kapcsolódó funkciókat.
- Egy objektum tulajdonságai bármelyik egyéb osztály számára láthatóak és használhatóak.

34. Az alábbi állítások közül melyek a CIA fogalmának legjobb meghatározásai egy adatbázis esetén?

35. A) Felügyelt hozzáférés az adatokhoz felhasználónév és jelszó használatával.
B) Az adatintegritás felügyelete.
C) Szabad felhasználói hozzáférés az adatokhoz.
D) A rendszer 24/7 rendelkezésre állása.

- A, B, D
- A, B, C
- A, B
- A, B, C, D

36. Az alábbi állítások közül melyik határozza meg legjobban az adatbányászati módszerek alkalmazási területeit?

- Piaci kosár elemzés, csalások felderítése, ügyfélszegmentálás, demográfiai adatok.
- Piaci kosár elemzés, csalások felderítése, ügyfélszegmentálás, demográfiai adatok, tárházmenedzsment.
- Piaci kosár elemzés, csalások felderítése, ügyfélszegmentálás, demográfiai adatok, számlázás.
- Piaci kosár elemzés, tárházmenedzsment, csalások felderítése, ügyfélszegmentálás, demográfiai adatok, számlázás.

37. Az alábbi állítások közül melyik helyes?

- A tesztelést a program fejlesztése előtt végzik.
- A rendszertesztelést az átadási tesztelés után végzik.
- A rendszertesztelést az egységtesztek végrehajtása után végzik.
- Az átadási tesztelést a fejlesztői csapat végzi.

38. Az alábbi állítások közül melyik helyes?

- A HTML az XHTML tovább fejlődése.
- A HTML főként a honlap megjelenésével foglalkozik.
- A HTML-t dinamikus oldalak generálására lehet használni.

A HTML egy jelölő nyelv.

39. Az alábbi állítások közül melyik hibás?

- A kommunikációelmélet alapobjektumai a küldő, a kódoló, a közeg, a fogadó és a célállomás.
- A közeg egy nyilvánvaló interferencia a tiszta üzenetátvitelben.
- A küldő az üzenetet létrehozó informatív forrás.
- Az üzenet a fogadónak küldött információtartalom.

40. Az alábbi állítások közül melyik igaz a hipertext-rendszereket illetően?

- A hipertext magába foglalja a hipermédiát.
- A hipertext támogatja a hang, videó és grafika csatolását.
- A hipertext olyan szöveg, amely lehetővé teszi a strukturált és nem lineáris módozatú navigációt.
- A hipertext dokumentum könnyebbé teszi a navigációt a hipermédia dokumentumhoz hasonlítva.

41. Az alábbi állítások közül melyik jellemzi legjobban az öröklődés fogalmát?

- Egy folyamat, mely két vagy több metódust definiál ugyanazzal a névvel és argumentumokkal.
- Egy folyamat, mely modulokra osztja a szoftvert az olvashatóság és a használhatóság érdekében.
- Lehetővé teszi a már meglévő objektumok bővítését attribútumok és metódusok hozzáadásával és/vagy módosításával.
- Az az alapelv, amely szerint egy szoftverkomponens használóinak nem kell ismerni annak megvalósításának részleteit.

42. Az alábbi fogalmak közül melyik nem alkotóeleme az objektumorientált programozásnak?

- Rekurzív hívások használata.
- Öröklődés.
- Információ elrejtés.
- Adatabsztrakció.

43. Az alábbi módszerek közül melyik teszi lehetővé a felhasználók számára, hogy egy honlap oldalainak hierarchiájában nyomonkövessék a pozíciójukat?

- Cimkenavigáció.
- Szöveghivatkozások.
- Kenyérmorzsák (breadcrumbs).
- Animációs szoftver.

44. Az alábbi relációs algebrai műveletek közül melyik gyűjti egybe két kompatibilis tábla összes sorát?

- Unió.
- Átnevezés.
- Descartes-szorzat.
- Halmazkülönbség.

45. Az alábbi SQL parancsok közül melyik jeleníti meg a Londonból jött hallgatók számát?

- Select COUNT(*) From Students Group By "London";

- Select COUNT(*) From Students Having City="London";
- Select COUNT(*) From Students Where City="London";
- Select COUNT(*) From Students IN City="London";

46. Az alábbi SQL parancsok közül melyik jeleníti meg az ügyfelek szerint csoportosított számlák összértékét?

- Select Client, SUM(amount) From InvoiceTable Group By Client;
- Select Client, SUM(amount) From InvoiceTable;
- Select Client, SUM(amount) From InvoiceTable Group By Amount;
- Select Client, SUM(amount) From InvoiceTable Order By Client;

47. Az alábbi szempontok közül melyek lényegesek egy felhasználóbarát honlaphoz?

48. A) A felhasználó ellátása elérhetőségi információkkal.
B) Minden oldal legyen elérhető, még ha a böngésző nem is jeleníti meg a képeket.
C) Ha a böngésző nem támogatja a honlap néhány sajátosságát, legyen néhány alternatív elem elérhető.
D) Nagy mennyiségű grafikus elem megnyerőbbé teszi a honlapot.

- A, B, C
- D
- C, D
- Mindegyik

49. Az alábbi szempontok közül melyik nem teszi könnyebbé a navigációt a honlapon?

- Oldaltérkép elérhetősége.
- Sok különböző szín használata az oldalon.
- Egy szekció oldalainak legyen azonos a grafikai megjelenése, csak a tartalom változzon.
- Rövid és egyértelmű szövegek használata a hivatkozásokban.

50. Az alábbi tevékenységek közül melyik nem játszik közre a biztonság emberi tényezőjében?

- Az adatmentési szalagok tárolása biztonságos helyiségben.
- Biztonsági rendszabályok használata a dolgozók körében.
- Antivirus programok telepítése és frissítése.
- Felhasználói hozzáférés felügyeleti rendszer.

51. Az alábbi XML-el kapcsolatos állítások közül melyik helytelen?

- JavaScript használatával lehet egy XML-fájlból olvasva egy HTML-oldal tartalmát frissíteni.
- Az XML-t strukturált adatok továbbítására, reprezentálására és tárolására használják.
- Az XML a weboldalak megjelenésével foglalkozik.
- Az XML-adatok könnyen cserélhetőek inkompatibilis rendszerek között.

52. Az alábbiak közül melyek a technikai referencia dokumentáció jellemző összetevői?

53. A) Szoftverspecifikációk
B) Funkciók és modulok

- C) Alkalmazások beállítása
D) Leírások a végfelhasználók számára

- Csak A
- A, B és C
- B, C és D
- Mindegyik

54. Az alábbiak közül melyek vizuális jel technológiák?

- Érintő eszközök.
- Digitális szagok.
- Felugró és hibaüzenetek.
- Figyelmeztető hangok.

55. Az alábbiak közül melyik a „decommissioning” helyes meghatározása?

- A felhasználók szükségleteinek és igényeinek rögzítése.
- A rendszerátadást követő változáskezelés.
- A kód írása.
- Az aktív rendszer leállítása.

56. Az alábbiak közül melyik a szoftver-követelményspecifikáció (SRS) legjobb meghatározása?

- A végső átadási teszteket, az üzemeltetést és a karbantartást foglalja magába.
- A modulok meghatározását és a tevékenységek tesztelését teszi lehetővé az egység, a z integráció és az rendszer szintjén.
- A szoftverrel szemben támasztott konkrét követelményeket tartalmazza.
- Az ügyfél/felhasználó kívánságainak összegyűjtésére és formalizálására irányuló összes tevékenységből áll.

57. Az alábbiak közül melyik a vizesés-módszer egyik előnye?

- A projekt előrehaladása egyértelműen mérhető.
- Olcsó, mivel nagyon rugalmas.
- Elősegíti a változásokat a fejlesztési szakaszban.
- A rendszer teljes lekódolása előtt lehetséges a tesztelés.

58. Az alábbiak közül melyik alkalmazás-szoftver?

- Táblázatkezelő program.
- Microsoft Windows.
- Illesztő program nyomtatóhoz.
- Olyan program, mely a hálózat hibátlan működését ellenőrzi.

59. Az alábbiak közül melyik állítás igaz az adatbázis-kezelő rendszerre (DBMS-re)?

- A DBMS-t nem támogatja programozási nyelv.
- A DBMS azonos az adatbázissal.
- A DBMS egy rendszerprogram az adatok létrehozására, kezelésére és keresésére az adatbázisban.
- Ha új típusú adatot veszünk fel a DBMS-ben, akkor módosítani kell a felhasználók programjait.

60. Az alábbiak közül melyik állítás Igaz.

- Az interpreter a tárgykódot generálja a végrehajtást megelőző lépésben.

- A compiler a lexikai és a szintaktikai elemzést végzi és a tárgykód generálását.
- Az interpreterrel készített programok végrehajtása gyorsabb a compilerrel készített programokkal összevetve.
- A compilerrel készített programok áthelyezhetőek másik gépre.

61. Az alábbiak közül melyik az adatszótár pontos meghatározása?

- Egy központosított tároló hely az adatstruktúra és az adatok kezeléséhez szükséges információk tárolására.
- Egy tároló hely, ami az adatbázis információtartalmát tárolja.
- A keresések gyorsítását szolgáló adatrendezésre használt állományok.
- Információk a lekérdezések válaszidejéről, az állományokhoz való egyidejű hozzáférések számáról.

62. Az alábbiak közül melyik az autonóm rendszer legjobb meghatározása?

- Egy osztott rendszer, mely automatikusan alkalmazkodik a váratlanul változó körülményekhez.
- Alkalmazások és szolgáltatások, melyek az ellátási lánc kézbentartásához járulnak hozzá.
- Egy megközelítés a szervezet szoftverfejlesztési folyamatának mérésére és értékelésére.
- Egy rendszer, mely az információáramlást segíti elő a cégnél alkalmazott rendszerek között.

63. Az alábbiak közül melyik az XHTML jellemzője?

- Szétválasztja a dokumentum tartalmát a szerkezetétől.
- A HTML szintaxisát követi.
- Hordozható (eszközfüggetlen) oldalakat hoz létre.
- Nem kiterjeszhető nyelv.

64. Az alábbiak közül melyik bitmap formátum?

65. A) SWF
B) TIFF
C) DXF
D) PNG
- A, B, C
 - B, D
 - A, B
 - Csak B

66. Az alábbiak közül melyik CASE-eszközt használják a karbantartási szakaszban?

- Kódgenerátor.
- Adatkonvertáló.
- Tesztkezelő eszköz.
- Konkurens verziók rendszere.

67. Az alábbiak közül melyik esetben a legfontosabb fájlkezelő rendszer helyett adatbázis használata?

- Amikor a jelentések egyszerre egy állomány használatával készülnek.
- Amikor az állományban tárolt adatok függetlenek egymástól.
- Amikor a felhasználók egyidejű hozzáférést kell kezelni.

Amikor egyetlen állományon hajtanak végre lekérdezéseket.

68. Az alábbiak közül melyik lehet elsődleges kulcs a „folyószámla” egyedben?

- A számlanyitás dátuma.
- A számlatulajdonos adószáma.
- A számlatulajdonos adószáma.
- A számlatulajdonos neve.

69. Az alábbiak közül melyik nem a Cascading Style Sheets (CSS) jellemzője?

- A szabványos HTML új tagekkel való bővítése.
- A megjelenítéstől elkülönített tartalom a weboldalakon.
- A CSS tartalmának elérhetővé tétele külső fájlban, elkülönítve a HTML-oldaltól.
- A HTML-oldal formázásának egyszerűbbé tétele.

70. Az alábbiak közül melyik nem a tranzakció-feldolgozó rendszer (TPS) által kezelt probléma?

- Egyszerre több felhasználó többszörös hozzáférésének kezelése.
- Az adatkonzisztencia kezelése.
- Az adatok folyamatos tárolásának biztosítása.
- A maradandó adatok elemzéséhez adott támogatás.

71. Az alábbiak közül melyik nem az adattárház-kezelés tipikus aspektusa?

- A frissítési ráta meghatározása.
- Típusegységesség létrehozása.
- Normalizálási folyamat.
- Adatgyűjtés a Kinyerés, átalakítás és betöltés (ETL) által.

72. Az alábbiak közül melyik nem az Eclipse fejlesztői környezet jellemzője?

- A Java és a C++ támogatása.
- Egy tulajdonjoggal védett platform.
- Különböző platformokon lehet használni.
- Nyílt forráskódú IDE.

73. Az alábbiak közül melyik nem jellemző az SQL-re?

- Data Control Language (DCL).
- Data Manipulation Language (DML).
- Adatgyűjtés.
- Data Definition Language (DDL).

74. Az alábbiak közül melyik nem jellemzője a DBMS-nek?

- Az adatintegritás szavatolása.
- Az adatfüggetlenség szavatolása.
- Csak soros hozzáférés engedése az adatokhoz.
- Az adatokhoz való könnyű hozzáférés szavatolása.

75. Az alábbiak közül melyik nem képekezelő eszköz?

- Corel Draw.
- Adobe Photoshop.
- Paint Shop Pro.
- Netmechanizmus.

76. Az alábbiak közül melyik nem rekordalapú logikai modell?

- Az egyed-kapcsolat.
- A hierarchikus.
- A relációs.
- A hálós.

77. Az alábbiak közül melyik nem segíti elő a rendszer átláthatóságát a fejlesztés során?

- Döntési fa.
- Egységesített Modellező Nyelv (UML).
- Compiler eszközök.
- Kódkommentek.

78. Az alábbiak közül melyik nem segíti elő a szövegkiemelést egy HTML-oldalon?

- Különböző betűméretek használata.
- Olyan háttérszínek használata, amelyek árnyékolják a szöveg fő színeit.
- Különböző betűszínek használata.
- Több üres sor használata.

79. Az alábbiak közül melyik nem tartozik az ACID tranzakciók követelményei közé?

- Atomiság.
- DBMS.
- Izoláció.
- Tartósság.

80. Az alábbiak közül melyik nem webfejlesztésre használható alkalmazás?

- NVU.
- CoffeCup Free editor
- ERP alkalmazások.
- Dreamweaver.

81. Az alábbiak közül melyik rendszerszoftver?

- Microsoft Windows Server 2008.
- Web-böngésző.
- Text Editor.
- Kiadványszerkesztő.

82. Az alábbiak közül melyik tekinthető Upper CASE eszköznek?

- Automatikus tesztelés.
- Hibakeresés.
- Tervezés támogatására használt eszközök, többek között E/R (egyed/kapcsolat) diagramok.
- Kódfejlesztés támogatására használt eszközök.

83. Az alábbiak közül melyik tevékenység nem tartozik az adatbázis-adminisztráció (DBA) alá?

- Helyreállítási eljárások megalkotása a biztonsági mentés és visszaállítás kezelésére.
- Az adatokhoz való hozzáférés felügyelete.
- Normalizálás használata az adatredundancia minimalizálására.

Adatszótár használata az adatintegritás és -biztonság biztosítására.

84. Az alábbiak közül melyik trükk szükségtelen egy videó által elfoglalt terület csökkentésére?

- Tömörítési technikák használata.
- A másodpercenkénti képkockák számának csökkentése.
- A pixelenkénti színek számának növelése egy képkockán.
- A képernyőnek csak egy részét magába foglaló videók tárolása.

85. Az alábbiak közül melyik tulajdonjoggal védett szoftver?

- A) Open Office Suite.
- B) Adobe Photoshop.
- C) Apache Web.
- D) Microsoft Windows Office

- A, B.
- A, B, D.
- B, D.
- Mindegyik.

86. Az alábbiak közül melyiket lehet használni olyan alkalmazás alkotására, amely a szoftverinterfész létrehozásával, az üzleti logikával és az állandó adatokkal foglalkozó modulokat is magába foglal?

- Rendszerek rendszere.
- Kétszintű.
- Adattárház.
- Háromszintű.

87. Az AND logikai művelet IGAZ eredményt ad, ha...

- mindkét feltétel igaz.
- a két feltétel közül csak egy igaz.
- mindig.
- a két feltétel egyike sem igaz.

88. Az egyed/kapcsolat séma melyik kapcsolódási módjában társulhat az A egyed minden előfordulása a B egyed egy vagy több előfordulásához és ugyanígy viszont?

- Több a többhöz kapcsolat.
- Egy a többhöz kapcsolat.
- Több egy több kapcsolat.
- Egy az egyhez kapcsolat.

89. Az extranet:

- egy belső honlap, mely a szállítók és vevők számára limitált hozzáférést biztosít a honlap néhány részéhez.
- az interneten bonyolított, a fogyasztók számára áruk és szolgáltatások eladásával foglalkozó ügyletek.
- hálózatok hálózata, amely széles körű információs forrásokat és szolgáltatásokat hordoz.
- egy vállalat belső hálózata; ha a vállalatnak különböző helyeken vannak helyiségei, akkor sok kisebb egymáshoz kapcsolódó hálózat alkotja.

90. Az információelrejtés lehetővé teszi a program számára objektumok használatát azonos interfésszel, azonban eltérő megvalósítással.

- IGAZ
- HAMIS

91. Az internet támogatása nem ajánlatos...

- valósídejű interaktív játékoknál.
- egy honlapon, amely promóciós üdülési csomagokat értékesít.
- extranet alkalmazásoknál, melyek célja a szállító katalógusban való kezelése.
- automatizált gépek automatizált vezérlésénél.

92. Az izoláció jelentése: az adatok és programok definiálásának folyamata a megvalósítás részleteibe való bocsátkozás nélkül.

- IGAZ
- HAMIS

93. Az outpututasítások átviszik az adatokat egy periférikus eszköztől a memóriába vagy a regiszterekbe.

- IGAZ
- HAMIS

94. Az SQL-ben a GRANT UPDATE parancsot az adatkódosításhoz való jog megvonására használják.

- IGAZ
- HAMIS

95. Az SQL-ben a táblához egy oszlop hozzáadására használt parancs:

- ALTER TABLE.
- INSERT.
- CREATE TABLE.
- DELETE.

96. Egy anomália feloldása miatt változtatott kód a szoftver olyan részében okozhat anomáliát, amely előzőleg helyesen működött. Hogy hívják azokat a tesztek, amelyek ezeket az anomáliákat ellenőrzik?

- Statikus tesztek.
- Egységtesztek.
- Regressziós tesztek.
- Retroaktív tesztek.

97. Egy bank az ügyféladatokat adatbázisban tárolja. Az alábbiak közül melyik összetevők biztosítják teljes mértékben a rendszer biztonságát?

98. A) A hozzáférés felügyelete felhasználónévvel és jelszóval.

B) Az ügyféladatok kódolása.

C) Katasztrófa utáni helyreállítási stratégia.

D) Különböző rendszerekben való adatduplikáció.

- A és B
- D
- A, B és C

Egyik sem

99. Egy banknak az esetleges hardverhibákkal szemben védeni kell az adatokat biztonsági mentés alkalmazásával. Milyen gyakran végezzenek biztonsági mentést?

- Havonta.
- Attól függ, hogy az adatok mennyire kritikusak, és hogy milyen gyakran változnak.
- Havonta kétszer.
- Minden reggel, amikor a bank kezdi a tevékenységét.

100. Egy belső használatra szánt honlap bevezetését egy vállalatnál mindig az összes dolgozószívesen fogadja

- IGAZ
- HAMIS

101. Egy DBMS az egész vállalatra kiterjedő adatokat és alapvető szolgáltatásokat biztosító rendszer. A DBMS melyik típusú alkalmazáshoz tartozik?

- Ügyfélkapcsolat-kezelés (CRM).
- Vállalati rendszer.
- Adattárház.
- Szolgáltatásorientált architektúra (SOA).

102. Egy honlap felhasználóbarátnak tartható, ha...

- különös figyelmet fordít a felhasználók igényeire.
- megfelel a honlapalkotó igényeinek.
- mindig elérhető.
- a fentiek közül egyik sem.

103. Egy honlap grafikai tervének elkészítéséhez szükséges...

- megkérni egy szakértői csoportot a grafikai komponensek elkészítésére.
- megvitatni a célközönséget és a tartalmat.
- átgondolni az elérhető grafikai forrásokat.
- a fentiek közül egyik sem.

104. Egy olyan nyelv, mely jellemzően sok változót, ciklust és utasításelemet használ:

- Funkcionális nyelv.
- Procedurális nyelv.
- Eseményalapú nyelv.
- Objektumorientált nyelv.

105. Egy parancssoros felület egeret, ikonokat és ablakokat használ. Igaz vagy hamis?

- IGAZ
- HAMIS

106. Egy procedurális lekérdező nyelvben, csak az eredményt adjuk meg, amit szeretnénk kapni, anélkül, hogy azt megadnánk, hogy hogyan érjük el azt az eredményt.

- IGAZ

HAMIS

107. Egy reláció 2NF-ben van, ha...

- már 1NF-ben van, és nincs olyan nem kulcs tulajdonság, mely az elsődleges kulcsnak csak egy részétől függ.
- nincs olyan nem kulcs tulajdonság, mely a kulcsnak csak egy részétől függ.
- nincs olyan nem kulcs tulajdonság, mely az idegen kulcs részétől függ csak.
- nincs olyan nem kulcs tulajdonság, mely az elsődleges kulcsnak csak egy részétől függ.

108. Egy rendszert változtatni kell. Nincs szükség a korábbi dokumentáció átvizsgálására

- IGAZ
- HAMIS

109. Egy szervezetnek rendelkeznie kell problémák esetén végrehajtandó katasztrófa utáni helyreállítási tervvel. Az alábbiak közül melyik nem a katasztrófa utáni helyreállítási tervbe tartozó intézkedés?

- Biztonsági mentés használata.
- Redundanciapolitika.
- RAID lemezek használata.
- A DBMS csak a szerveren.

110. Egy weboldal olvashatósága szorosan kapcsolódik a szöveg helyes használatához. Az alábbiak közül melyik tényező nincs hatással az olvashatóságra?

- A választott betűtípus.
- Egy struktúradiagram használata.
- A használt betűméret.
- Üres részek a szövegben.

111. Hol találhatóak azok a szintaktikai szabályok, amelyek egy XHTML-dokumentumot érvényesítenek?

- Document Type Definition.
- XSLT.
- Az XHTML-oldal bevezető részében.
- Az oldal fejrészében.

112. Informális találkozó a szoftverfejlesztők között a hibák detektálására:

- Inspection.
- Stress Test.
- Correctness Proof.
- Walkthrough.

113. Ki a teljes adatbázis-megvalósítás felelőse?

- Az adatbázis-felhasználó.
- Az adatbázis-tervező/programozó
- Az adatbázis-adminisztrátor.
- A webtervező.

114. Lower CASE eszközök a következővel foglalkoznak:

- A felhasználói követelmények meghatározása.
- Tervkészítés és elemzés.
- Magas- és alacsonyszintű tervezés.
- Programozás, hibakeresés and tesztelés.

115. Az alábbi EPL-kód eredményként adja:

116. `main() [int y;`

`int A;`

`A=1;`

`y=5/(A-1);]`

- `y=5`
- futásidejű hiba
- `y=5.0`
- fordítási hibák

117. Melyek az egyed-kapcsolat modell elemei?

- Egyedek és archívum.
- Tulajdonságok és archívum.
- Kapcsolatok.
- Egyedek, kapcsolatok és tulajdonságok.

118. Melyik a tömb helyes meghatározása?

- Tömbindexszel hivatkozott homogén értékek listája.
- Nem strukturált adattípus, mely különböző adattípusú tulajdonságokat tartalmaz.
- Tévedés. Ez egy verem.
- Egy LIFO-t megvalósító homogén értékek listája.

119. Melyik tevékenységek tartoznak az adatbázis-adminisztrátor (DBA) alá az alábbiak közül?

120. A) A felhasználók számára interfészprogramok beállítása.
B) A rendszer helyes működésének felügyelete.
C) A hozzáférés-felügyelethez eljárások beállítása.
D) Biztonsági mentési és visszaállítási eljárások fejlesztése.
- A, B, C
 - B, C, D
 - A, B
 - A, B, C, D

121. Mi a fő különbség a technikai referencia dokumentáció és a felhasználói kézikönyv között?

- Ha a két dokumentumot ugyanaz a csapat írja, akkor nincs különbség.
- Ez ugyanannak a dokumentumnak két része.
- A felhasználói kézikönyv azt tárgyalja, hogy hogyan kell használni az alkalmazást, míg a technikai referencia dokumentáció azt írja le, hogyan készült a termék.
- Ez két különböző név, mely ugyanarra a dokumentumra vonatkozik.

122. Mi a rendszerfejlesztési életciklus tipikus tevékenységeinek helyes sorrendje?

- Követelmények, elemzés, tesztelés, tervezés, implementáció.
- Követelmények, elemzés, tervezés, implementáció, tesztelés.**
- Elemzés, tervezés, követelmények, implementáció, tesztelés.
- Tervezés, követelmények, elemzés, implementáció, tesztelés.

123. Mi a szerkezeti diagram szerepe a webtervezésben?

124. A) A HTML-oldal szintaxisának ellenőrzése.

B) Egy eszköz, amely segíti a fejlesztőt, hogy átlássa a honlapot teljes komplexitásában.

C) A karbantartási tevékenységeket könnyebbé teszi.

D) Támogatást ad a betöltési problémák detektálásához a honlapon.

- B, C, D
- A, C
- B**
- A, B, C

125. Mi az oldaltérkép fő célja egy honlapon?

Gyors tartalomkeresés a különböző oldalakon.

A felhasználó ellátása információval a honlap szerkezetéről.

A látogató ellátása a tulajdonossal való kapcsolatfelvétel részleteivel.

Tiszta és felhasználóbarát színek használatának elősegítése.

126. Mi egy debugger fő feladata?

Leírni a rendszer funkcióit.

Támogatást nyújtani az átadási teszt végrehajtásához.

Feltárni a szintaktikai hibákat.

Segíteni a programozónak a futásidejű hibák feltárásában.

127. Mi teszi könnyebbé az animáció létrehozását egy weboldalon?

Jegyzetömb használata.

Hozzáférés egy adatbázishoz.

HTML használata.

Programkód használata a kliensoldalon.

128. Mik a videokonferencia alkalmazásának az előnyei?

129. A) A nagytávolságú utazások költségének visszaszorítása.

B) A technikai problémáknak nincs kihatása a videokonferencia minőségére.

C) A kommunikációs hatás világosabb egy személyes találkozóval összehasonlítva.

D) A távoli felhasználóknak lehetővé teszi az online találkozást.

- A, B
- A, C
- A, D**
- mindegyik

130. Mik az n-szintű architektúra előnyei?

Minden szintet fekete dobozként lehet kezelni.

Minden szinthez egyedi technológia használata.

A rendszert rugalmasabbá teszi.

A fentiek mindegyike.

131. Mit értünk WWW alatt?

- Egy társulás, melynek közös protokollok kidolgozása a célkitűzése.
- Egy csoport azért egymáshoz kapcsolt számítógép, hogy digitális adatcsere céljából egy kiterjedt hálózatot alkossanak.
- Különböző funkciók készlete, amelyek lehetővé teszik, hogy az ügyfél kapcsolatba kerüljön a fájlrendszerével.
- Az az internetszolgáltatás, amely lehetővé teszi a neten elérhető weblapok közötti navigálást.

132. Nem rendezési algoritmus:

- Merge sort.
- Quick sort
- Bubble sort.
- Round robin.

133. Olyan CASE-eszköz használata, amely a fejlesztési folyamatot támogatja, magának a folyamatnak az egész teljesítményére nincs hatása

- IGAZ
- HAMIS

134. Vizsgáljuk meg a „big bang” szemléletet a „step by step” szemlélettel összevetve. Mi a „big bang” szemlélet jellegzetessége?

- A tréningbe vonható felhasználók száma korlátozott.
- Nincs szükség két párhuzamos rendszer fenntartására.
- Egyszerre a felhasználók kis csoportjának átképzése.
- A véghezvitel során fellépő bármilyen probléma gyorsan izolálható.