

Államvizsga-kérdések a
Vezetői információs rendszerek című tantárgyhoz (NGB_IN013_1,
LGB_IN013_1)
Nappali és levelező tagozat

1. Ismertesse a **Comshare Commander** rendszer főbb komponenseinek funkcióját, ill. használati célját!
2. Adja meg egy **VIR életciklusának** fázisait, az egyes fázisok becsült időtartamával együtt!
3. Ismertesse a folyamatot, amely szerint egy **vezetői információs rendszert létrehoznak** egy vállalat számára! Az ismertetést támogassa diagrammal!
4. Soroljon fel **olyan problémákat**, amelyek akadályozhatják egy vállalatnál a VIR bevezetésének sikerét! Magyarázza is el őket!
5. a) Írja le a **Comshare** rendszer **Execu-View** komponensének funkcióját, működését.
b) Milyen kapcsolatban áll ez a komponens az **Executive Information Base**-zel?
6. a) Egy termelő vállalatnál milyen termelési adatokat érdemes a **Comshare Executive Information Base**-be gyűjteni? Soroljon fel ilyen adatokat!
b) A felsorolt adatokkal vázoljon fel egy termelési elemzést, oknyomozó leárással!
7. Soroljon fel fontos **Comshare-alkalmazási** területeket, gazdasági ágakat. Adjon meg hozzájuk egy-egy konkrét felhasználási célt!
8. Sorolja fel azokat az **előnyöket**, amelyeket egy **szakértői rendszer** tud nyújtani egy vezetői információs rendszerhez kapcsolódva! Soroljon fel olyan tényezőket, amelyek az ilyen szakértői rendszerek **korlátait** jelentik!
9. Sorolja fel a **stratégiai elemzés** során végezhető elemzéseket! Ismertessen közülük néhányat részletesebben is!
10. Soroljon fel olyan adatokat (paramétereket), amelyeket egy **üzleti tervnek** tartalmaznia kell! Adja meg, hogy milyen logikai vagy számszerű kapcsolat van az adatok között!
11. Írja le a vállalatvezetést mint **visszacsatolt rendszert**! Rajzolja is fel!
12. Jellemezze a vállalati **döntéshozatali hierarchia szintjeit** a problémá szerkezet és a feldolgozott információ jellemzői szempontjából! Rajzoljon hozzá ábrát!
13. Ismertesse az **információ felhasználó-barát elérését** elősegítő eszközök csoportjait! Adjon meg mindegyikhez példát is!
14. Mik a **mutatószámok**? Milyen főbb fajtáik vannak? Adjon meg példákat is!
15. Milyen kockázata van a **mutatók** használatának? Ez hogyan kerülhető el? Adjon meg néhány módszert a kockázatok csökkentésére!
16. Mik a **mutatószámrendszerek**, és miért van rájuk szükség? Rajzolja fel a DuPont mutatószámrendszernek legalább az első négy szintjét!
17. Mik a **mutatószámrendszerek**, és miért van rájuk szükség? Adja meg a ZVEI mutatószámrendszernek a négy szektorát!
18. Mi az **üzleti műszerfal** (dashboard)? Miként szolgáltatja az információkat? Melyik vezetési szinten használják?
19. Adja meg az OLAP jelentését! Mi tette szükségessé a kialakulását? Ismertesse az OLAP kritériumait! Mit jelent a FASMI? Mi a legfontosabb különbség az OLTP és az OLAP között?

20. Ismertesse a többdimenziós adatmodellt! Mit jelentenek a következő fogalmak: alapkocka, részkocka, csúcskocka, hierarchia. Ismertesse a többdimenziós adatkockán végrehajtható műveleteket! Mire kell figyelni a hatékony adatkezelésnél?
21. Ismertesse az OLAP-nál használatos adattárolási sémákat, mutasson rá az egyes sémák előnyeire és hátrányaira! Mi a BusinessObjects? Mi szerepe a szemantikus rétegnek és az univerzumnak?
22. Mi az adatbányászás? Mi a kapcsolat a tudásfeltárás és az adatbányászás között? Ismertesse a leggyakrabban használt adatbányászati technikákat!
23. Milyen adatbányászati módszertanokat ismer? Adja meg és részletezze a CRISP-DM módszertan lépéseit!
24. Adja meg a társítás elemzés lényegét! Adja meg a gyakori elemhalmaz, társítási szabály bizonyossága, érvényes társítási szabály fogalmát! Ismertesse az Apriori algoritmust!
25. Adja meg a csoportosítás lényegét! Hogyan lehet kezelni az adatok hasonlóságát és különbözőségét? Ismertesse a k-átlag módszert!
26. Ismertesse az osztályozás lényegét, adja meg az osztályozás lépéseit! Adja meg az osztályozás első lépésének folyamat ábráját és ismertesse az egyes tevékenységeket! Hogyan működik a k-legközelebbi szomszéd technika?