**KOMPLEX SZAKMAI SZIGORLAT/Záróvizsga tételsor 2021.**

**KIVITELEZÉSSZERVEZÉS TÉMAKÖR**

**(Infrastruktúra-építőmérnöki szakirány Települési specializáció)**

1. Ismertesse a folyamatok kapcsolásának módjait, előnyeit-hátrányait, az illesztési szabályokat. Mutassa be az átfutási idő számítását, ábrázolását vonalas ütemterven.
2. Mutassa be a ciklogramos időbeli ábrázolást, jellemezze fajtáit.
3. Ismertesse a CPM típusú hálót, fogalmait, készítésének menetét, a kritikus út számításának módjait. Rajzoljon példát.
4. Ismertesse az MPM típusú hálót, mutassa be a megelőző és a vizsgált tevékenységek közötti függőségi viszonyokat.
5. Költségvetés fogalma, fajtái, funkciói. A költségvetési tétel felépítése, készítésének menete.
6. Ismertesse az ÉMIR rendeltetését, szerkezetét, erőforrás szükségleteit. Beszéljen az egyéb költségvetéskészítő segédletekről is.
7. Ismertesse az építőiparban kialakult üzemszervezési rendszereket, jellemzőit, alkalmazott szervezési módszereit.
8. Mutassa be az építkezések lebonyolításának térbeli elemeit, a külső és belső befolyásoló tényezőket. Organizációs tervek fajtái.
9. A munkahely térbeli elrendezésének általános elvei, az építési segédüzemek fajtái, telepítésének elvei.
10. Ismertesse az építési, felmérési és munkavédelmi naplót, vezetésének szabályait.
11. Ismertesse az építéssel kapcsolatos engedélyeket. Az építési szerződések fajtáit és legfontosabb tartalmi követelményeit. A szerződésszegés eseteit.
12. Ismertesse a közbeszerzési törvény céljait, alapelveit, a közbeszerzés tárgyait, értékhatárok szabályozási szintjeit. Ismertesse a közbeszerzési eljárások fajtáit.
13. Mit ért vállalkozáson? Ismertesse a főbb vállalkozási formákat! Milyenek a külső és belső érintettek érdek viszonyai?
14. Szervezeti struktúra jellemzői. Az üzleti környezet hatása a szervezetre, a vezetésre. A külső környezeti tényezők köre, azok jellemzői, hatásuk a szervezet működésére.
15. Határozza meg a költség fogalmát! A költségek vizsgálata, csoportosítása. Ismertesse a költségfüggvényt és annak alkalmazási lehetőségeit!
16. A marketing alapfogalmai, fejlődése, szerepe a vállalat működésében. Mutassa be a marketing-mix elemeit. A marketingstratégia kialakításának folyamata, alkalmazható stratégiák jellemzői.
17. Határozza meg a vezetés lényegét, feladatait, formáit és szintjeit. Ismertesse a vezetési funkciókat, tartalmukat és szerepét a szervezetekben.
18. A kommunikáció fogalma, formái és szerepe a szervezetben. Konfliktuskezelés.
19. A beruházások fogalma, csoportosítása. A beruházások gazdasági hatékonyságának vizsgálata, főbb módszerei. Statikus és dinamikus beruházás gazdaságossági vizsgálatok.
20. Definiálja a vállalkozás vagyonát! Ismertesse a vállalati mérleg felépítését, tartalmát, értékelését és szerepét a gazdálkodás folyamatában!