

## **Témakör: Informatikai Tervező**

### **Szakasz 1 (Jogszabályok, szabványok, ajánlások)**

1. Fejtse ki a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény lényegét.
2. Fejtse ki GDPR (General Data Protection Regulation) Általános adatvédelmi rendelet lényegét.
3. Fejtse ki az EDI (Electronic Data Interchange, elektronikus adatcsere) iparági szabványok lényegét.
4. Fejtse ki az Ellátási lánc nemzetközileg elfogadott termékazonosító megoldásainak lényegét.
5. Fejtse ki PSD2 (Revised Payment Services Directive) a pénzforgalmi szolgáltatásokról szóló módosított EU-s irányelv lényegét.

### **Szakasz 2 (Fogalmak)**

1. Fejtse ki a Nyílt rendszerek lényegét.
2. Fejtse ki a Logikai adatmodell tulajdonságait, elemeit.
3. Fejtse ki az Államigazgatási Nyilvántartásokkal szembeni biztonsági elvárásokat.
4. Fejtse ki a Térképi objektumok típusait.
5. Fejtse ki a Webáruház informatikai tulajdonságait, elemeit.
6. Fejtse ki az Elektronikus számlázásra jellemző tulajdonságokat.
7. Fejtse ki az EKÁER (Elektronikus Közúti Áruforgalom Ellenőrző Rendszer) jellemző tulajdonságait
8. Fejtse ki a Block chain, blokklánc jellemző tulajdonságait.
9. Ismertesse az ASP (Application Service Providing) jellemző tulajdonságait.
10. Ismertesse a Fizikai Adatmodell adatbázis objektumait.

### **Szakasz 3 (Tervek tartalmi követelményei, tervezés lépései)**

1. Mi a Mérnöki szakma sztenderd dokumentumai?
2. Fejtse ki az Előzetes Megvalósíthatósági Tanulmány és a Megvalósíthatósági Tanulmány közötti eltéréseket.
3. Mit tartalmaz a PID (Projektindító Dokumentum)?
4. Ismertesse a Rendszerterv tervfejezeteit.
5. Mi a Részletes Kiviteli Tervek tervfejezetei.
6. Mi a Tesztelési terv jellemző tartalmi elemei.
7. Mi a Migrációs terv jellemző tartalmi elemei.
8. Ismertesse az Informatikai biztonsági terv jellemző tartalmi elemeit.
9. Mit tartalmaz az Igazgatási rendszerterv?
10. Ismertesse az Ügyintézői eljárások során született döntési dokumentumok, iratok általános szerkezeti fejezeteit.

### **Szakasz 4 (Tervező feladata)**

1. Ismertesse a Zachman kategorizációs modellt.
2. Mutassa be az Információs rendszerek tervezési fázisait.
3. Ismertesse az IKT rendszerek életciklus modelljét.

4. Mi a Verifikáció és a Validáció.
5. Mi a HLD (High-Level Design) Koncepcionális vagy magas szintű tervezés feladata.
6. Mi az LLD (Low-Level Design) Kiviteli vagy alacsony szintű tervezés feladata.
7. Hasonlítsa össze az alkalmazásfejlesztés során használt néhány munkaszervezési módszert.
8. Ismertessen néhány, a Tesztelés során észlelt hibatípust.
9. Ismertesse a Szoftver alkalmazások átadási-átvételi folyamatát, feltételeit, dokumentumait.
10. Ismertesse a Szoftverfejlesztő feladatait.

## **Témakör: Informatikai Projekt Ellenőr**

### **Szakasz 1 (Engedélyezés)**

1. Fejtse ki az elvi építési engedélyre vonatkozó szabályokat.
2. Fejtse ki a használatbavételi engedélyre vonatkozó szabályokat.
3. Fejtse ki a fennmaradási engedélyre vonatkozó szabályokat.
4. Fejtse ki az építési engedélyre vonatkozó szabályokat.
5. Fejtse ki a vezetékgjog érvényesítésére vonatkozó szabályokat.

### **Szakasz 2 (Projekt Kontrolling)**

1. Fejtse ki a projekt sikertényezőit.
2. Fejtse ki a nemzetközi PM hatásait.
3. Fejtse ki a projekt logisztikát.
4. Fejtse ki a projekt követést.
5. Fejtse ki a projekt kontrollingot.

### **Szakasz 3 (Projekt Megvalósítása)**

1. Mit tartalmaz a projektterv?
2. Ismertess a projekt szervezetet.
3. Milyen dokumentumokat használ a projekt?
4. Milyen versenyeztetési eljárásokat ismer?
5. Mit kell tartalmaznia a szerződésnek?

### **Szakasz 4 (Felhő, Mobil, Intelligens Világ)**

1. Melyek a cloud computing fő jellemzői?
2. Melyek a cloud computing kialakulásának lépései?
3. Melyek a cloud computing előnyei és hátrányai?
4. Melyek a cloud computing szolgáltatási modellek?
5. Melyek az intelligens világ elemei?