

## Minták a szakmai minősítő vizsga írásbeli teszt kérdéseiből

### Feleletválasztós kérdések, több válasz is helyes lehet

Munkagödör megtámasztásához épített résfal mozgásvizsgálata a feladat. Milyen módszerrel oldaná meg?

Telekhatár kitűzése milyen jogosultság birtokában végezhető?

Épületek süllyedésmérése milyen jogosultság birtokában végezhető?

Tervezési alaptérkép készítésének minőségtanúsítása milyen jogosultság birtokában végezhető?

Építmények megvalósításával kapcsolatos geodéziai vonatkozású kérdésben szakértői vélemény milyen jogosultság birtokában adható ki?

Elvégzett földmunka mennyiségének meghatározása a feladat. Hogyan dokumentálná a meghatározott térfogatot?

Építész tervező számára, társasház tervezéséhez tervezési alaptérképet kell készíteni. Szükséges-e az ingatlan-nyilvántartási adatok beszerzése?

GNSS-technikával meghatározott alappontok koordinátáinak és magasságának ellenőrzését hogyan végezné?

50 méter hosszú csatorna vezeték két végpontjának magasságkülönbségét milyen műszerrel határozná meg?

Autópálya üzemi hírközlő kábelének nyílt árkos bemérése a feladat. Milyen műszerrel végezné el?

Milyen pontos az RTK GNSS-technika?

Monolit vasbeton pillérvázás épület szerkezeti elemeinek kitűzését milyen koordináta-rendszerben végezné?

Belvárosi környezetben, sűrűn beépített területen monolit vasbeton pillérvázás épület kitűzési és építésirányítási feladataira kap megrendelést. A megrendelés tartalmazza az építkezés alapponthálózatának létrehozását és meghatározását is. Milyen módon jelölné meg az alappontokat?

Monolit vasbeton pillérvázás épület kitűzési és építésirányítási feladataira kap megrendelést. A mérések elvégzése során hogyan határozza meg a műszerálláspontok koordinátáit, hogyan tájékozza a műszert?

Egy épület monolit vasbeton falának tényleges geometriáját kell a tervezett geometriával összehasonlítani. Mekkora az eltérések jellemző tűrése?

Egy elkészült munkagödör földtükörszintjének tényleges geometriáját kell a tervezett geometriával összehasonlítani. Mekkora az eltérések jellemző tűrése?

Egy autópálya frissen elkészült aszfaltburkolatának magassági ellenőrzése a feladat. Mekkora az eltérések jellemző tűrése?

Hogyan kell értelmezni egy mérőállomás távmérőjének pontosságát jellemző  $1 \text{ mm} + 1.5 \text{ ppm}$  középhiba adatot?

A GNSS-technikával meghatározott koordináták milyen pontossággal illeszthetők az EOVA / EOMA pontjainak rendszerébe?

Egy társasház elhelyezési kitűzésére kap megbízást. A beépítés módja: szabadon álló. Az épület elhelyezési méreteit a tervező a telekhatárhoz képest adta meg a terveken. A természetben nem található semmilyen kerítés, de a szomszédos telket nemrég kitűzték, a kitűzött pontjeleket megtalálja. Az alábbiak közül melyeket találja helyes gyakorlatnak?

Családi ház tervezéséhez tervezési alaptérképet készít. A felmérést milyen magassági alaponra támaszkodva végzi és ezt hogyan dokumentálja?

Tervezési alaptérkép készítésére kap megbízást. Milyen formátumban adja át a tervezési alaptérképet a tervezőnek?

Az újonnan létesült térszín alatt elhelyezett közművezetékek bemérését hogyan végezné, a hatályos jogi szabályozással összhangban?

A kivitelező a térszín alá fektetett elektromos földkábel munkaárkát betemette anélkül, hogy geodéziai bemérés történt volna. Az üzembe helyezéshez a szakági üzemeltető kéri a nyíltárkos bemérést, így a kivitelező most megrendeli Öntől a geodéziai munkát. Miként jár el?

Az újonnan létesült térszín alatt elhelyezett hírközlési kábel magassági meghatározását miként végezné el?

20 éve lefektetett elektromos földkábel meghatározása a feladat, mert akkor nem készült nyíltárkos bemérés. Milyen módszert alkalmazna?

Analóg szakági helyszínrajzok digitális átalakításakor, hogy lehet a legnagyobb geometriai pontosságot elérni.

Hogyan lehet vezetékjog bejegyzésekor feloldani a jogi és a természetbeni állapot közti ellentmondást.

Újonnan létesült közművezetékek bemérésekor szükséges-e mérni a közterületi tömbhatár természetbeni állapotát?

Megbízást kap egy 200 m hosszú ivóvíz vezeték kiváltás geodéziai bemérésére. Szükséges-e beszereznie az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázist az érintett területre vonatkozóan?

A közművezeték elhelyezkedése tekintetében ki köteles adatszolgáltatásra az e-közmű rendszer felé?

Milyen gyakorisággal kell szolgáltatni a közművezetékek elhelyezkedésére vonatkozó adatokat az e-közmű rendszere felé?

Ki végezheti el a közművezetékek elhelyezkedésére vonatkozó adatszolgáltatást az e-közmű rendszere felé?

Tervezési alaptérkép készítésre kap megbízást egy bevásárló központ tervezőjétől. Szükséges a meglévő közművezetékek feltüntetése. Jelenleg milyen adatokat tud lekérdezni az e-közmű rendszeréből?

Tervezési alaptérkép készítésre kap megbízást egy bevásárló központ tervezőjétől. Szükséges-e beszereznie az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázist az érintett területre vonatkozóan?

Tervezési alaptérkép készítéshez állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatszolgáltatást kért és kapott az illetékes földhivataltól. Nem kapta meg azonban a térkép alapját képező földmérési alaptérkép/kataszteri térkép előállítására, jellemzőire vonatkozó metaadatokat. Mit tesz?

Tervezési alaptérkép készítéshez állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatszolgáltatást kért és kapott az illetékes földhivataltól. Megkapta a térkép alapját képező földmérési alaptérkép/kataszteri térkép előállítására, jellemzőire vonatkozó metaadatokat. Miként használja fel a kapott állami alaptérképet a munkája során?

Az építészeti-műszaki engedélyezési tervdokumentáció készítésekor kötelező-e minden esetben geodéziai felmérést készíttetni a hatályos jogi szabályozás szerint?

Oldalhatáros beépítés esetén ki tűzheti ki a tervezett épületet?

A telekalakítási dokumentáció része a telekalakítási helyszínrajz. Az alábbi állítások közül melyiket tartja helyesnek?

A telekalakítási helyszínrajzon milyen építményeket kell ábrázolni?

Építész megbízásából tervezési alaptérképet készít egy lakóépület tervezéséhez. Milyen magassági adatokat kell megadnia?

Egy vasbeton gerenda névleges hossza 2,3 m, a felső határeltérés 4 cm, az alsó határeltérés -3 cm. Mekkora a tűrés nagyság cm mértékegységben?

Válassza ki a helyes állításokat az alábbiak közül!

Az alábbi állítások közül melyek igazak a mozgás- és deformációvizsgálat esetén?

Milyen előnyökkel, hátrányokkal jár a hálózat bővítése során a korábban meghatározott pontok koordinátáinak rögzítése?

Milyen minősítés szükséges a mérnökgeodéziai munkák irányításához, minőség tanúsításához?

Mérőállomások kalibráló programja mely műszerelemeket, hibákat vizsgálják?

Mely, a kitűzési tervre vonatkozó állítások igazak az alábbiak közül?

Milyen minőségi kategóriákat tartalmaz az MSZ 24803 szabvány?

Milyen számítási módszerek tartalmaz a MÉDI a geodéziai feladatok árazására?

Melyek a mérnökgeodéziai kitűzési hálózatok jellemzői?

Mely módszerekkel növelhetjük a hálózati pontok koordinátáinak megbízhatóságát?

A mérnöki létesítmények tervezésével, létrehozásával és üzemeltetésével kapcsolatban mely szereplők alkalmaznak geodéziai alvállalkozót?

Honnan szerezhetők be a beruházás területére eső ingatlanokra vonatkozó részletes szabályozási adatok?

Mely minősítéshez szükséges felsőfokú szakirányú végzettség?

Milyen kimenetei lehetnek egy építőipari minőség-ellenőrzési folyamatnak?

Melyek a digitális terepmodellek szemben támasztott követelmények?

Mely műveletek tartozhatnak a másodlagos adatnyeréshez?

Az alábbiak közül melyek tartoznak a mérnöki létesítmények kivitelezéséhez kapcsolódó geodéziai tevékenységek közé?

Az alábbi hibák közül melyeket küszöbölhetjük ki korszerű mérőállomások alkalmazásával?

Milyen mérőeszközök integrálása jellemző a mobil térképező rendszerekre?

Milyen módszereket alkalmaznak munkagépek automatikus irányítására?

A mérőállomásoknál azt tapasztalhatja, hogy csak a távcsövet billentve is megváltozik a vízszintes körleolvasás. Mi okozhatja ezt a jelenséget?

A térinformatikai rendszerben használt ortofotó terepi felbontása 10 cm. Mit mondhatunk a helyzeti pontosságról ez alapján?

Az ipartelep analóg üzemi térképeinek digitalizálásához milyen geometriai felbontást választana?

Mit ábrázol a kitétségi térkép (aspect)?

Melyik a leglényegesebb különbség a térképszerkesztő és a térinformatikai szoftverek között?

A Google interneten elérhető térképeinek melyik felhasználása nem engedélyezett?

Milyen számítási módszert nem tartalmaz a MÉDI a geodéziai feladatok árazására?

Mely minősítéshez nem szükséges felsőfokú szakirányú végzettség?

Az alábbi hibák közül melyeket nem küszöbölhetjük ki korszerű mérőállomások alkalmazásával?

Melyik műszerhiba hatása növekszik meg kiemelkedően meredek irányok esetén?

Milyen kimenete nem lehet egy építőipari minőségellenőrzési folyamatnak?

Mikor végezhet egy földmérő cég egyéb célú földmérési tevékenységet?

### **Igaz vagy hamis típusú kérdések**

Egy épület elhelyezési kitűzése a hatályos jogszabályok szerint minden esetben ingatlanrendező földmérő minősítéssel végezhető.

Egy oldalhatáron álló épület elhelyezési kitűzése a hatályos jogszabályok szerint ingatlanrendező földmérő minősítéssel végezhető.

Egy oldalhatáron álló épület elhelyezési kitűzése a hatályos jogszabályok szerint geodéziai tervezői minősítéssel végezhető.

Egy építmény elhelyezési kitűzését minden esetben az ingatlan-nyilvántartási térképen szereplő telekhatárhoz képest végezzük.

Egy építmény elhelyezési kitűzését minden esetben a terepen megtalálható kerítésekhez képest végezzük.

EOV vetület esetén a vetületi hossztorzulás értéke az x koordináta függvénye, értéke kilométerenként +26 és -7 cm között változik.

EOV vetület esetén a vetületi hossztorzulás értéke az x és y koordináta függvénye, értéke kilométerenként -26 és +7 mm között változik.

Társasház tervezése céljából, építész tervező számára készített tervezési alaptérképet célszerű helyi magassági rendszerben készíteni.

Korszerű mérőállomások esetén a prizmaállandó értéke elhanyagolható.

GNSS-technikával végzett pontmeghatározás egyik legjelentősebb hibaforrása a GNSS vonatkoztatási rendszeréből az EOMA/EOV hálózatok rendszerébe történő transzformáció. A transzformáció maradék ellentmondásai jellemzően több cm nagyságúak.

Egy épület elhelyezési kitűzése a hatályos jogszabályok szerint minden esetben ingatlanrendező földmérő minősítéssel végezhető.

Egy oldalhatáron álló épület elhelyezési kitűzése a hatályos jogszabályok szerint ingatlanrendező földmérő minősítéssel végezhető.

Egy oldalhatáron álló épület elhelyezési kitűzése a hatályos jogszabályok szerint geodéziai tervezői minősítéssel végezhető.

Egy építmény elhelyezési kitűzését minden esetben az ingatlan-nyilvántartási térképen szereplő telekhatárhoz képest végezzük.

Egy építmény elhelyezési kitűzését minden esetben a terepen megtalálható kerítésekhez képest végezzük.

EOV vetület esetén a vetületi hossztorzulás értéke az x koordináta függvénye, értéke kilométerenként +26 és -7 cm között változik.

EOV vetület esetén a vetületi hossztorzulás értéke az x és y koordináta függvénye, értéke kilométerenként -26 és +7 mm között változik.

Társasház tervezése céljából, építész tervező számára készített tervezési alaptérképet célszerű helyi magassági rendszerben készíteni.

Korszerű mérőállomások esetén a prizmaállandó értéke elhanyagolható.

GNSS-technikával végzett pontmeghatározás egyik legjelentősebb hibaforrása a GNSS vonatkoztatási rendszeréből az EOMA/EOV hálózatok rendszerébe történő transzformáció. A transzformáció maradék ellentmondásai jellemzően több cm nagyságúak.

A területrendezési terven meg kell különböztetni a meglévő és a tervezett tartalmi elemeket.