

10. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

10.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: –

10.2 Írásbeli vizsga

10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Logisztikai ismeretek

10.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: az írásbeli vizsga feladatai a logisztika elméleti tananyagából kerülnek összeállításra az alábbi csoportosításban:

- logisztikai alapismeretek témakörből 3 feladat – mikrologisztikai rendszer felépítése, az ellátási lánc feladatai és szereplői;
- beszerzési logisztika témakörből 3 feladat – beszerzési szükségletek meghatározása, beszállítók kiválasztásának módszerei, gazdaságos rendelési tétel nagyság összetevői, meghatározásának módjai;
- termelési logisztika témakörből 3 feladat – a termelés szervezésének logisztikai feladatai, anyagszükséglet meghatározásának módszere, Just in time termelési rendszer jellemzői, a kanban rendszer jellemzői;
- készletezési logisztika témakörből 3 feladat – a készletgazdálkodás és nyilvántartás feladatai, készletértékelési eljárások módozatai;
- elosztási logisztika témakörből 3 feladat – az elosztási logisztika feladatai, módozatai, az elosztási szükséglet-tervezés módszerei, a kiszállítási módozatok;
- minőség a logisztikában témakörből 3 feladat – a minőségirányítási rendszerek típusai és jellemzői, a logisztikai minőséggel kapcsolatos számítási módok.

A feladatok típusai:

- igaz/hamis típusú feladat
- egyszeres választás
- többszörös választás
- szókitöltő
- sorba rendezés
- csoportosítás
- párosítás

10.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30%

10.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: a vizsgatevékenység értékeléséhez javítási és értékelési útmutatót kell készíteni. Az értékelési szempontokat az útmutató részletesen tartalmazza, az elérhető összes pontszám 36 pont. Az értékelési skála az alábbi:

- 0–17 pont: elégtelen (1)
18–23 pont: elégséges (2)
24–27 pont: közepes (3)
28–31 pont: jó (4)
32–36 pont: jeles (5)

10.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50%-át elérte.

10.3 Projektfeladat

10.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Logisztikai gyakorlat

10.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: a vizsgaközpont gyakorlati számítási feladatokból álló vizsgafeladatsort állít össze, amelynek tartalmaznia kell az alábbi feladatokból legalább négy darabot:

- gazdaságos rendelési téte nagyság, rendelési és tárolási költség, valamint rendelési készlet szint meghatározása;
- anyagszükséglet-tervezés legalább 4 MRP-táblát tartalmazó feladattal;
- elosztási szükséglettervezés legalább 4 DRP-táblát tartalmazó feladattal;
- készletértékelési feladat: a FIFO-, LIFO- vagy HIFO-módszerből legalább kettővel kell számítást végezni;
- beszállítói értékelés súlyozott vagy költségárányok módszerével;
- teljes eszközhatékonysági mutató számítása (OEE).

Minden feladatra 6-6 pont adható.

További négy feladatot az alábbiak közül kell választani:

- „gyártani vagy beszerezni” (make or buy) kérdés eldöntése számítással;
- logisztikai szolgáltatások minőségi mutatóinak számítása;
- gyártási megrendelések teljesítésének ütemezése legrövidebb munkaidő, legszűkebb határidő, kritikus hányad vagy Johnson-szabály alapján;
- termelési jellemzők számítása a maximális kibocsátás, a termelési ciklusidő és a szükséges munkaerő meghatározásával;
- készletek forgási idejének és sebességének számítása kronologikus átlaggal;
- áruelosztási körjárat útvonalának optimalizálása;
- átlagos minőségi kategória (ÁMK) és átlagos minőségi együttható (ÁME) számítása;
- a selejt fogalma és az átlagos selejtszázalék számítása;
- minőségi hibaarány és teljesítmény számítása;
- kiszolgálási színvonallal kapcsolatos mutatók számítása (szállítási pontosság, visszaküldött áruk aránya, rugalmassági mutató).

Minden feladatra 3-3 pont adható.

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

10.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70%

10.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: a vizsgatevékenység értékeléséhez javítási és értékelési útmutatót kell készíteni. Az értékelési szempontokat az útmutató részletesen tartalmazza, az elérhető összes pontszám 36 pont. Az értékelési skála az alábbi:

0–17 pont: elégtelen (1)

18–23 pont: elégséges (2)

24–27 pont: közepes (3)

28–31 pont: jó (4)

32–36 pont: jeles (5)

10.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 50%-át elérte.

10.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: a képesítő vizsga vizsgáztatásért felelős tagjainak végzettségére, valamint szakmai gyakorlatára vonatkozó előírásokat az akkreditált vizsgaközpont határozza meg.

10.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

A Logisztikai ismeretek vizsgatevékenységet tanteremben kell megszervezni, ahol semmilyen technikai eszköz nem használható (számológép, számítógép, telefon stb.). A vizsgázók írásban válaszolnak a feltett kérdésekre. A válaszokat kék tollal kell leírni, más színű toll vagy ceruza nem használható. A meg nem válaszolt feladatok üresen hagyott helyeit zöld színű tollal kell kihúzni. A javítás piros színű tollal történjen.

A Logisztikai gyakorlat vizsgatevékenység feladatait két változatban kell kidolgozni, az egymás mellett ülő vizsgázóknak különböző feladatokat kell megoldaniuk. A megoldáshoz kizárólag egysoros kijelzővel ellátott, nem programozható számológép használható.

A feladatok megoldásánál csak kék színű toll használható, más színű toll vagy ceruza használata nem megengedett. A meg nem válaszolt feladatok üresen hagyott helyeit zöld színű tollal kell kihúzni. A javítás piros színű tollal történjen.

10.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: –

10.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: Az írásbeli vizsgán segédeszköz nem használható! A projektfeladat megoldásához kizárólag egysoros kijelzővel ellátott, nem programozható számológép használható.

10.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: A két vizsgatevékenység egy napra is tervezhető, de a két vizsgatevékenység között minimum 30 perces szünetet kell tartani.