

**KÖNNYŰIPAR ISMERETEK  
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA  
JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ  
A MINTAFELADATOKHOZ**

---

---

**I. feladatlap****Termelés tervezés, gyártásszervezés****1. feladat****2 pont**

Húzza alá a gyártási főfolyamat fogalmát a felsoroltak közül!

- a. Azoknak a gyártási folyamatoknak az összessége, amelyek a főfolyamat kiszolgálását célozzák.
- b. **A gyártási folyamat keretében bonyolódik le a termék előállítása, amelynek érdekében a vállalkozás létrejött.**
- c. A főfolyamat olyan termelőtevékenység, amely a szükséges kellékek és csomagolóanyagok előállításával foglalkozik.

**2. feladat****2 pont**

Melyik az igaz állítás az alábbi mondatok közül? Írja a válasz betűjelét a pontozott vonalra!

- a. A gyártás-előkészítés csak a gyártmány megtervezésével és a kereskedelmi tárgyalások bonyolításával foglalkozik.
- b. A gyártás-előkészítés fő feladata a modellek gyártásához szükséges segédeszközök előállítása.
- c. A gyártás-előkészítés minden műszaki és gazdasági tevékenység összessége, amelyet az új termék gyártásának megkezdése előtt el kell végezni.

**Megoldás: c****3. feladat****3 pont**

Mi alapján határozható meg a nyersanyagraktár területe? Húzza alá a három lehetőséget!

- a. A raktárterület relatív páratartalma.
  - b. Az egy raklapon elhelyezhető anyagmennyiség.**
  - c. A raktár hőmérséklete.
  - d. Az anyagmozgatás lehetősége.
  - e. Az egy köbméterben elhelyezhető anyagmennyiség.**
  - f. Az egy napi anyagszükségletet.**
  - g. Tűz- és balesetvédelmi előírások.
-

**4. feladat**

**10 pont**

Számítsa ki, hány méter alapanyagot kell beszerezni összesen, ha az alábbi megrendelést kell teljesíteni! 1% biztonsági tartalékkal számoljon!

Modell	Megrendelés db	Bruttó anyagnorma m/db	Alapanyag szükséglet m
<b>A</b>	1200	2,30	<b>2760</b>
<b>B</b>	800	2,45	<b>1960</b>
<b>C</b>	200	2,60	<b>520</b>
<b>Összes anyagszükséglet: 5240 m</b>			

**A modell:  $1200 \text{ db} * 2,3 \text{ m} = 2760 \text{ m}$**  2 pont

**B modell:  $800 \text{ db} * 2,45 \text{ m} = 1960 \text{ m}$**  2 pont

**C modell:  $200 \text{ db} * 2,6 \text{ m} = 520 \text{ m}$**  2 pont

**Beszerezendő összes anyagmennyiség:  $5240 \text{ m} * 1,01 = 5292,4 \text{ m}$**  2 pont

A táblázat helyes kitöltése 2 pontot ér.

**5. feladat**

**1 pont**

Írja az alábbi állítások elé az Igaz vagy a Hamis szót!

<b>Hamis</b>	A maximális mozgászóna a két kar által határolt terület.
<b>Igaz</b>	A főtevékenységek közé soroljuk azokat a tevékenységeket, amelyek során a termék tényleges megmunkálása folyik.
<b>Igaz</b>	A jól kialakított munkahely lehetőséget ad az észszerű munkavégzésre.

Csak hibátlan kitöltés esetén adható meg az 1 pont.

**II. feladatlap**

**Könnnyűipari anyagok tulajdonságai, anyagvizsgálatok**

**1. feladat**

**5 pont**

Írja az ábra mellé a piktogram jelentését!



**Mosás**

1 pont



**Csak kézi mosás**

1 pont



**Fektetve szárítandó**

1 pont



**Vasalni tilos**

1 pont



**Dobos szárítás normál programmal**

1 pont

**2. feladat**

**5 pont**

Egészítse ki a megfelelő szavakkal az alábbi szöveget!

Az egyszínoldalas kötés a **vetülékrendszerű** alapkötések közé tartozik. **Mindkét** irányból fejthető, a kelme szélei **sodródnak**, elcsavarodásra **hajlamos**, szemfutási hajlama az alapkötések közül a **legnagyobb**.

5 \* 1 pont

**3. feladat**

**5 pont**

Ismertesse a nemezélés műveletét!

**A gyapjúsálakat meleg, szappanos vízben tömörítik mechanikai hatással.**

kulcsszavak:

gyapjúsál

1 pont

meleg

1 pont

szappanos víz

1 pont

mechanikai hatás

1 pont

tömörödés

1 pont

**4. feladat**

**7 pont**

Válassza szét az alábbi állításokat!

Jelölje X-szel a megfelelő oszlopban, hogy az állítás igaz, vagy hamis!

Igaz	Hamis	Állítások
X		A finom állati szőrök közé tartozik az angóra- és a kasmírkecske szőre.
X		A láncfonalak a szövet szövött szélével párhuzamosak.
X		Pamutnak a gyapot növény termésében lévő magokon fejlődő szálakat nevezzük.
	X	Az azbeszt fán terem.
	X	Az atlaszkötésben nincsenek lebegő fonalak.
	X	Csak a természetes eredetű szálak terjedelmesíthetőek.
X		A vászonkötés sakktáblaszerűen mintázott.

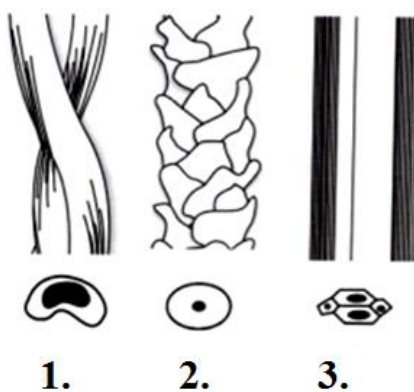
Minden helyes válasz 1 pont.

**5. feladat**

**3 pont**

Válassza ki a felsorolt szálanyagok közül a képen láthatóakat, és írja az ábra alatt látható számok melletti vonalra!

poliamid      len      hernyóselyem      pamut      gyapjú      viszkóz



*Forrás: Könnyűipari anyag- és áruismeret tankönyv, Műszaki Kiadó Kft. 2013. szerző: Diamantné Kovács Zsófia, Vargáné Kozma Edit, képrészlet 193. oldal*

1: **pamut**

2: **gyapjú**

3: **len**

Helyes kiválasztás és párosítás 3 \* 1 pont.