

***A magyar technológiai és ipari forradalom I.***  
***(Felvidéki nyári egyetem)***  
***Magyar Fiatalok Határok Nélkül Alapítvány***

**VETÉLKEDŐ<sup>1</sup>**

1. Melyik hegységhez fekszik közel Kovácspatak?

- a. **Kovácspataki-hegyek**
- b. Visegrádi-hegység
- c. **Helembai-hegység**
- d. **Burda**

2. Kovácspatak...

- a. határában ma is működő szárazmalom áll.
- b. **híres a védett állat- és növényvilágáról.**
- c. **kedvelt kiránduló- és üdülőhely.**
- d. a mai Magyarország területén fekszik.

3. Sorolj fel négy felvidéki bányavárost!

**Besztercebánya, Körmöcbánya, Selmecebánya, Bakabánya, Garamszentkereszt, Hegybánya, Hodrusbánya, Szentantal, Szklenófürdő**

4. Milyen előnevet viselt (azaz honnan származott) a Rákóczi család azon ága, amelyhez II. Rákóczi Ferenc is tartozott?

**Felsővadász (BAZ megye)**

5. Hol került sor II. Rákóczi Ferenc újratemetésére és hol őrzik most hamvait?

**Kassa**

6. Melyik városból származik Thököly Imre?

**Késmárk**

7. Mely várban voltak urak az Andrássy-család tagjai több évszázadon át? Hol voltak felvidéki kastélyaik?

**Vár. Krasznahorka, kastély: Betlér, Töketerebes**

8. Melyik felvidéki városban helyezte el Mikszáth „A fekete város” c. regényét?

**Lőcse**

9. Ki az alábbi sorok szerzője?

Krasznahorka büszke vára, ráborult az éj homálya.  
Tornyok ormán az őszi szél, rég múlt dicsőségről mesél.  
Rákóczinak dicső kora, nem jön vissza többé soha.

**Népének**

---

<sup>1</sup> A feleletválasztós tesztfeladatoknál egynél több helyes válasz is lehetséges!

10. Ki írta a „A kassai polgárok” c. drámát?

**Márai Sándor**

11. Hol épült Magyarország első főiskolája? És hol kezdte meg működését az első műszaki főiskola? Ez utóbbi milyen képzést nyújtott?

**Veszprém: első főiskola, Selmechánya: Első bányamérnökképző**

12. Hol született és miről híres Kempelen Farkas?

**Pozsony: sakkautomata, schönbrunni kastély szökökútja, írógép, beszélőgép**

13. Kiről nevezték el a bornit ásványt?

**Born Ignác, osztrák származású geológusról**

14. Ha történelemtanár lennél, hogyan definiálnád az ipari forradalmat?

**Ipari forradalom a neve annak az átfogó társadalmi, gazdasági és technológiai változásnak, amely 1769 és 1850 között először Nagy-Britanniában, majd Európa és Észak-Amerika egyes régióiban zajlott le.**

15. Mettől meddig tartott az

első ipari forradalom? **(1780-1850)**

a második ipari forradalom? **(1870-1914)**

16. Töltsd ki a táblázat hiányzó részeit!

	Első ipari forradalom	Második ipari forradalom
Kulcsfogalom	gépesítés	<b>tömegtermelés</b>
Energiaforrás	<b>gőz</b>	<b>kőolaj, elektromos energia</b>
Fő iparágak	<b>könnyűipar, nehézipar</b>	vegyipar, elektromos erőművek
Finanszírozási forrás	bankkölcsön	<b>fináncióke</b>

17. Melyik korszakot tekintik a magyar ipari forradalom korszakának?

**1867-1914 (kiegyezéstől az első világháborúig)**

18. Mi jellemezte a magyar gazdaságot az ipari forradalom küszöbén?

- a. **hiányos úthálózat**
- b. korszerű mezőgazdaság
- c. magas fokú szakismeret
- d. **tőkehiány**

19. Fejtsd ki röviden, hogy hogyan hatott az ipari forradalom a magyar bankrendszerre!

- **öt külföldi nagybank alakult, és több száz kisebb takarékpénztár**
- **1873 után: Rotschildok által alapított Magyar Általános Hitelbank**
- **1880-ra megerősödik két magyar alapítású nagybank:**
  - **Jelzáloghitelbank**
  - **Pesti Magyar Kereskedelmi Bank**

20. Hol épült meg a történelmi Magyarország első lóvasútja? És hol az első gőzvontatású vasútja?

**Lóvasút: Pozsony és Nagyszombat között, gőz: Pest és Vác**

21. Hogy hívták a Duna első gőzhajóját?

**Árpád**

22. Párosítsd össze a megfelelő nevet a hozzá kapcsolódó találmánnyal?

- a. Baross Gábor
  - b. Jedlik Ányos
  - c. Puskás Tivadar
  - d. Ganz Ábrahám
  - e. Csonka János
- A. elektromotor
  - B. zónatarifa-rendszer
  - C. telefonközpont
  - D. gázmotor
  - E. kéregöntésű vasúti kerék

a	b	c	d	e
<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>D</b>

23. Ki készítette el az első fényerős objektívet?

**Petzvál József**

24. Mi az a „villanydelejes forgony”?

**folyamatos forgó mozgást végző kommutátoros egyenáramú villanymotor**

25. Mit jelentett a kamatbiztosítás fogalma?

**Az állam garanciát vállalt nyereségtelenség esetén a nyereség kifizetésére.**

26. Párosítsd össze az évszámot a hozzá kapcsolódó eseménnyel!

- a. A Margit-híd felavatása
  - b. A magyar posta a világon elsőként rendszeresíti a levelezőlapot
  - c. A Rimamurányi Vasmű átadása
  - d. Adria Tengerhajózási Rt. megalapítása
  - e. Magyar Általános Hitelbank megalapítása
- A. 1867
  - B. 1871
  - C. 1869
  - D. 1876
  - E. 1881

a	b	c	d	e
<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>E</b>	<b>A</b>

27. Kitől származnak az alábbi szemelvények?

**„ipar nélkül a nemzet félkarú óriás” Kossuth Lajos**

“Mi történék, ha netalán jelentékeny villanyfolyam mi előtt más célra használtatnék, a delejek körül helyezett tekercseken végig vezetnénk? Ha ez a delejek erejét öregbítené, akkor a villanyfolyam is erősítenék, mi által a delejek ismét erősebbekké tétetnénk, ezek pedig ismét erősebb villanyfolyamot adandának, és így tovább, bizonyos határig!” **Jedlik Ányos**

“A Hitel lábra állítását tettem systemám alapkövéül, mert annak nemléte, mint a honi tapasztalás mutatja, legtehetősb nemzetségeinket is megsemmisíti; léte pedig már a legtehetőtlenebbeket is bizonyosan előmozdítaná.” **Széchenyi István**

28. A legenda szerint honnan ered a telefonáláskor használt “halló” kifejezés?

**A legenda szerint a telefon tesztelésénél Puskás Tivadar használta elsőként a („hallom” szóból származó) halló szót, amely a telefonálásnál az egész világon elterjedt. Ez azonban feltehetően téves**

29. Sorolj föl legalább három, az ipari forradalomban kulcsszerepet játszó budapesti gépgyárat!

- **Államvasutak Gyára**
- **Óbudai Hajógyár**
- **Ganz Hajó- Vagyon- és Villamossági Gyár**
- **Láng Gépgyár**

30. Készíts átfogó elemzést arról, hogy az első ipari forradalom átvétel milyen változást hozott az alábbi területeken:

- a. közlekedés és hírközlés,
- b. mezőgazdaság,
- c. élelmiszeripar,
- d. nehézipar!

#### **Közlekedés és hírközlés**

- **Vasútépítés:**

**Kamatbiztosítás: Az állam garanciát vállalt nyereségtelenség esetén a nyereség kifizetésére.**

**Baross Gábor-Magyar Államvasutak**

- **Hídépítés: 1877 - Margit-híd**
- **Távíró- és Postaszolg. : 1871 – magyar postabélyeg**
- **Hajózás: 1882 – Adriai Tengerhajózási Rt.**

#### **Mezőgazdaság**

**tőkés átalakulás: fizetett munkások, korszerű technika, gépesítés**

#### **Élelmiszeripar**

- **A közös vámterület-könnyűipar gyenge**
- **Húzóágazat az élelmiszeripar**
- **Malomipar:**
  - **Az 1870-es évekre világszínvonalú lesz**
  - **Budapesten 12 nagy gőzmalom**
  - **Acélhengesztés**
- **Szeszipar és cukoripar**

#### **Nhézipar**

- **Gépipar: Vonatok, malomipari berendezések és mezőgazdasági gépek**
- **Bányászat:**
  - **Szén: Salgótarjáni Kőszénbánya Rt**
  - **Vasérc: Rimamurány Vasércfeldolgozó Üzem**