



TECHNIKAI OLIMPIÁSZ

16. évfolyam, 2025/2026 tanév

Kerületi forduló **B kategória**



TECHNIKAI OLIMPIÁSZ

16. évfolyam, 2025/2026 tanév

Kerületi forduló

Módszertani utasítások az elméleti részhez

B kategória

Elméleti ismeretfelmérő teszt

1. Karikázd be az alábbi szabályok közül azt, amelyik nem vonatkozik az iskolai műhelyre?

- a) Csak a tanár jelenlétében dolgozunk.
- b) A sérült munkaeszközöket csak rövid ideig használjuk.
- c) Munka után kitakarítjuk a műhelyt.
- d) Minden balesetet jelentünk a tanárnak.

2. A villanykörte feltalálója: (a helyes választ karikázd be!)

- a) Nikola Tesla b) Štefan Banič c) Thomas Alva Edison d) Jozef Murgaš

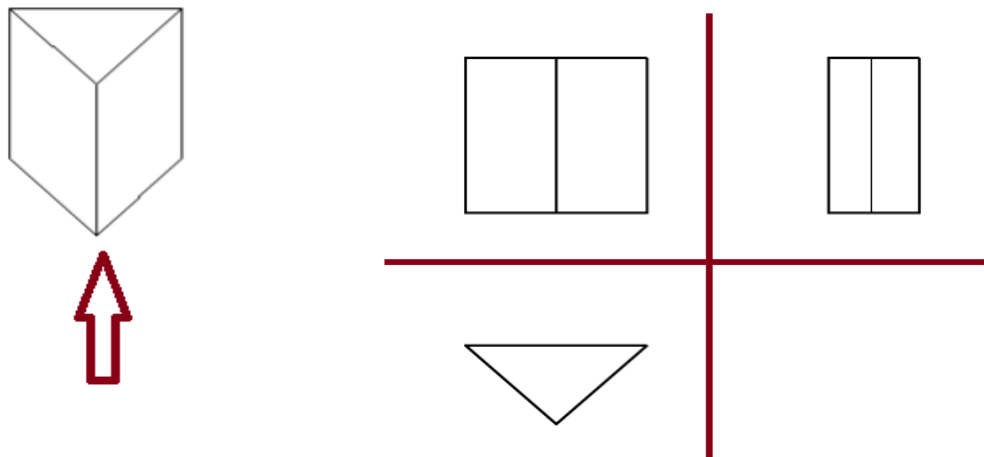
3. Az emelő, a lejtő az ék a hengerkerék és a csiga az alább felsoroltak közül a következő csoportba tartoznak:

- a) elektromos áramkörök típusai
- b) egyszerű gépek
- c) műszaki anyagok
- d) falegmunkáló szerszámok

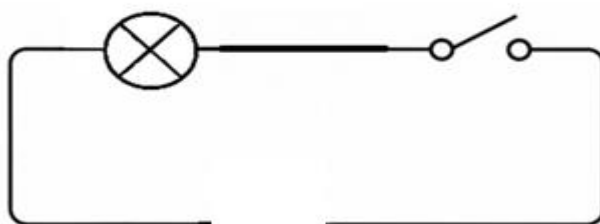
4. Húzd alá az alábbi anyagok közül, hogy melyiket állítják elő faapriték ragasztóval való préselésével?

- szololit, farostlemez rétegelt lemez forgácslap heraklith

5. Az alábbi ábra egy testet ábrázol. Az egyes vetületek is láthatók (az előlnézet, felülnézet, oldalnézet). Az egyik vetület hibásan van ábrázolva, javítsd ki – rajzold le a helyes vetületet (nézetet).



6. A képről hiányzik az elektromos áramkör egy része. Rajzold be, azt az alkatrészt, amit hozzá kell adni, hogy az izzó világítson.



7. Azt a vetületet, amelyen egy tárgy előlről nézve látható, _____-nek nevezzük, és ezt a vetületet a tárgy _____-nek nevezzük. A helyes választ írd be.

8. Rendezd el a felsorolt találmányokat a legrégebbitől a legújabbig:

Nyomdagép – Gőzgép – Autó – Internet

9. Adj, írd hozzá még három műszaki anyagot: fa, _____, _____, _____.

10. Nevez meg legalább két kézi famegmunkálási módszert. _____

11. Jelöld meg, hogy az egyes állítások helyesek-e.

Helyes (✓) Helytelen (✗)

A kapcsolóval zárhatunk és nyithatunk egy áramkört.
Egy villanykörte a hőenergiát elektromos energiává alakítja.
A szigetelő anyagok jól vezetnek az elektromos áramot.

12. Írd be a hiányzó szavakat: Az elektromos áram csak egy..... elektromos áramkörön halad át. Az elektromos áramot jól vezető anyagokat nek nevezzük.

A Technikai olimpiász Kerületi fordulója

16. évfolyam, 2025/2026 iskolaév

A feladatok szerzői:

PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD., univ. doc., doc. PaedDr. Ján Stebila, PhD.,

Ing. Petra Kvasnová, PhD., univ. doc., Ing. Martin Kučerka, PhD., univ. doc.

Bírálok:

doc. JUDr. Ing. Daniel Novák, CSc., Mgr. Tomáš Valent

Fordító:

doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Kiadó:



2026