



MATEMATIKA – DIGITÁLIS KULTÚRA SZÓBELI FEVÉTELI

A vizsgabizottság közös megegyezése alapján maximálisan **50 pont** adható.

10 pont szerezhető az iskolai szóbeli *általános beszélgetés* során. Az általános beszélgetés a diákok hitéleti elköteleződésének, kommunikációs készségének, általános tájékozottságának és nyitottságának megismerésére irányul.

40 pont – logikus gondolkodást mérő feladatok szóbeli kifejtése.

Digitális – kultúra szóbeli beszélgetés témaköre

- számítógép nélkül megoldható játékos, logikai feladatot a problémamegoldás informatikai eszközökkel és módszerekkel témaköréből.
- egy egyszerű algoritmus értelmezése vagy készítése

Matematika szóbeli beszélgetés témaköre

- matematikai logika (igaz és hamis állítások, logikai játékok)
- halmazok és halmazműveletek (szöveges megfogalmazás alapján)
- kombinatorika (csak az általános iskolai tananyag)
- gráfok (folyamatok és kapcsolatok ábrázolása)
- függvények és más hozzárendelések (ábrázolásmódok, egyszerűbb függvénytulajdonságok, példák a valóságból és a tudományokból)
- térlátás, mentális forgatás (IQ tesztekben ismert forgatási feladatok)
- szöveges feladatok (olvasott és hallott szöveg értése, egyszerűbb egyenletek felírása, egyéb modellek és eljárások)

| | Pontszám |
|---|-----------------|
| Általános beszélgetés | 10 pont |
| Digitális – kultúra szóbeli beszélgetés | 15 pont |
| Matematika szóbeli beszélgetés | 15 pont |
| Logikai képesség | 5 pont |
| Kommunikáció | 5 pont |
| Összesen | 50 pont |



CISZTERCI REND NAGY LAJOS GIMNÁZIUMA ÉS KOLLÉGIUMA

7621 Pécs, Széchenyi tér 11, Tel.: (72) 312 888, e-mail: crnl@crnl.hu, honlap: www.crnlg.hu,

Alapítva: 1687

Ha a tanuló matematika, fizika vagy informatika tantárgyból kiemelkedő megyei, országos, tanulmányi versenyeredménnyel rendelkezik, a felvételi szóbeli részének **30 pontja alól mentességet kaphat**. A mentességről, a benyújtott dokumentumok alapján a felvételi bizottság dönt.