

Érettségi témakörök

Középszintű, szóbeli érettségi vizsgához

Tantárgy megnevezése: Informatika

Vizsgáztató tanár neve: Oberitter Szabolcs

Osztály megnevezése: 13.SZÉB

Tanév: 2022/2023.

Informatika érettségi témakörök a szóbeli vizsgára

1. Információs társadalom

1.1. A kommunikáció

- 1.1.1. A kommunikáció általános modellje
- 1.1.2. Információs és kommunikációs technológiák és rendszerek

1.2. Információ és társadalom

- 1.2.1. Az informatika fejlődéstörténete
- 1.2.2. A modern információs társadalom jellemzői
- 1.2.3. Informatika és etika
- 1.2.4. Jogi ismeretek

2. Informatikai alapismeretek – hardver

2.1. Jelátalakítás és kódolás

- 2.1.1. Analóg és digitális jelek
- 2.1.2. Az adat és az adatmennyiség
- 2.1.3. Bináris számábrázolás
- 2.1.4. Logikai műveletek
- 2.1.5. Bináris karakterábrázolás
- 2.1.6. Bináris kép- és színkódolás
- 2.1.7. Kép és hang digitalizálás
- 2.1.8. Tömörített adattárolás

9.3. Forráshasználat

- 9.3.1. Dokumentum-használat
- 9.3.2. Kézikönyv-használat
- 9.3.3. Forráskiválasztás
- 9.3.4. Forrásjelölés

Részletes vizsgakövetelmények:

https://www.oktatas.hu/pub_bin/dload/kozoktatas/erettsegi/vizsgakovetelmenyek2017/informatika_vk_2_017.pdf

Ajánlott irodalom a felkészüléshez:

Holczer József:
Informatika szóbeli érettségi
közép- és emelt szinten
Jedlik Oktatási Stúdió
<http://www.jos.hu/Konyv/0192/index.html>