

ÉRETTSÉGI VIZSGA

2023. október-november

Szegedi SZC

Mórávárosi Szakképző Iskola



INFORMATIKA

vizsgatárgy

szóbeli témakörök

Őszi érettségi vizsgabizottság

Összeállította: Máté Mária

Jóváhagyta:

vizsgáztató tanár

elnök

A témakörök előtt lévő számok Az informatika tantárgy részletes vizsgakövetelménye és a vizsga leírása dokumentumban szereplő témaköröket jelölik.

1. Információs társadalom

1.1. A kommunikáció

1. A kommunikáció fogalma, kommunikációs modell

1.2. Információ és társadalom

2. Az informatika története, Neumann elv
3. Informatika etikai és jogi vonatkozásai
4. Modern információs társadalom jellemzői

2. Informatikai alapismeretek - hardver

2.2. Jelátalakítás és kódolás

5. Az analóg és a digitális jel fogalma, a digitalizálás eszközei
6. Tömörített adattárolás

2.3. A számítógép felépítése

5. Számítógép elvi felépítése. A személyi számítógép részegységei, jellemzőik
6. Perifériák típusai és jellemzői
7. Hálózatok
8. Az egészséges számítógépes munkakörnyezet kialakításának szempontjai, elemei

3. Informatikai alapismeretek – szoftver

3.1 Az operációs rendszer és főbb feladatai

11. Az operációs rendszer feladata. Egy adott operációs rendszer indulásának és leállításának folyamata, környezeti testreszabása. Az operációs rendszer hibafeltáró, hibakezelő és karbantartó szolgáltatásai
12. Az operációs rendszer adattárolási szolgáltatásai, fájlok kezelése
13. Állományok tömörítése és kicsomagolása. A tömörítés fontosabb típusai. Ismertesse az adatok tömörítésének lehetőségét és szükségességét!
14. A számítógépes hálózatok működéséhez szükséges szoftverek, a hálózati kommunikáció logikai felépítése, szolgáltatások, jogosultságok

7. Információs hálózati szolgáltatások

7.1. Kommunikáció az interneten

15. Az elektronikus levelezés folyamata, levél felépítése, az egyes részek funkciói, állományok átvitele
16. Az internet veszélyforrásai Biztonságos Internetezés, a közösségi oldalak használatának veszélyei. Bizalmas adatok védelme.
17. Információ keresése az interneten. A tematikus és a kulcsszavas keresés, elektronikus információkeresési stratégiák.
18. Távoli online adatbázisok használata az interneten, web-áruházak. e-kereskedelem, ügyintézés.

9. Könyvtárhasználat

9.1. Könyvtárak

19. A könyvtár fogalma, szerepe az információszerzés folyamatában, könyvtártípusok.
Digitális könyvtárak sajátosságainak bemutatása

9.2. Dokumentumtípusok

9.3. Tájékoztató eszközök

20. Kiadványtípusok, osztályozás és katalógus a könyvtári rendszerben.

Összeállította:

Máté Mária

mate.maria@moravarosi.hu

Szeged. 2023. szeptember 20.