



Báthory István Gimnázium és Szakközépiskola

✉: 4300, Nyírbátor Ifjúság útja 2.

☎: (42) 281-025

E-mail: big@bign.sulinet.hu

NYOLCOSZTÁLYOS GIMNÁZIUMOK REGIONÁLIS SZÁMÍTÁSTECHNIKA VERSENYE



11-12. évfolyam

Teszt

(megoldási idő: 30 perc)

Tanuló neve: _____

Megoldási idő:
30 perc



Báthory István Gimnázium és Szakközépiskola

✉: 4300, Nyírbátor Ifjúság útja 2.

☎: (42) 281-025

E-mail: big@bign.sulinet.hu

Kedves Versenyző!

A válaszokat a mellékelt lapon (MEGOLDÁS) jelöld!

Egyes kérdések esetén több helyes válasz is lehetséges, ezekben az esetekben **csak akkor tökéletes a válasz, ha az összes válasz jó**, és csak azok vannak megjelölve, különben **minden egyéb válaszáadás hibásnak** minősül.

1) Mely állítások igazak a FireWire-rel kapcsolatban?

- a) Nagysebességű párhuzamos adatátvitelre alkalmas
- b) Nagysebességű soros adtaátvitelre alkalmas
- c) Külső merevlemez-es egység csatlakoztatható rá
- d) Digitális videokamera csatlakoztatható rá

2) Mely állítások érvényesek a bitre?

- a) Az információ legkisebb egysége
- b) Az információ mértékegysége
- c) Két különböző értéket vehet fel
- d) Négy különböző értéket vehet fel

3) Mely állítások igazak a LAN-ról?

- a) A LAN helyi hálózatot jelent
- b) A LAN nem lehet 10 m-nél nagyobb kiterjedésű
- c) Minden LAN tartalmaz szervergépet is
- d) Egy lakásban kiépített, 2-3 gépet tartalmazó hálózat is nevezhető LAN-nak

4) Mely szolgáltatások valósíthatók meg helyi hálózat kiépítésével egy osztályteremben?

- a) Közös könyvtár kölcsönzési használat
- b) Egy diák monitorképének elküldése a tanárnak
- c) A tanár monitorképének szétküldése a diákoknak
- d) Óra közben a tanuláshoz szükséges fájlok másolása a gépek között

5) Mely állítások helyesek az internettel kapcsolatban?

- a) Az interneten egy szerverhez egyszerre csak egy felhasználó kapcsolódhat
- b) Az interneten két kliens számítógép közvetlenül is kapcsolódhat egymáshoz
- c) Az interneten egy időben jelenlevő számítógépek száma nincs korlátozva
- d) Az internetre LAN is kapcsolódhat

6) Mi az intranet?

- a) Ugyanaz, mint az internet
- b) Az internet adott országra korlátozva
- c) Egy szervezetileg összetartozó hálózat, amely az internethez hasonlóan épül fel
- d) Adott kontinens számítógépes hálózata



Báthory István Gimnázium és Szakközépiskola

✉: 4300, Nyírbátor Ifjúság útja 2.

☎: (42) 281-025

E-mail: big@bign.sulinet.hu

7) Mit jelent a sávszélesség?

- a) Az egy másodperc alatt átvitt fájlok számát
- b) A minimális adatmennyiséget értik rajta, ami egy hálózati csatornán egységnyi idő alatt átmehet
- c) Egy hálózati csatornán egységnyi idő alatt átvihető maximális adatmennyiséget értjük rajta
- d) Egy kommunikációs csatornán átvihető legnagyobb fájl mérete

8) Mit jelent a „zöld PC” kifejezés?

- a) A monitor zöld színű képet ad
- b) A hordozható számítógép elnevezése
- c) Újrahasznosítható elemekből készült
- d) Energiatakarékos üzemmódban működik

9) Mely állítások érvényesek a demó szoftverre?

- a) Általában szabadon másolható
- b) Üzleti célra mindig teljes körűen használható
- c) A késztermék bemutatására, reklámozására szolgál
- d) Mindig nyílt forráskódú szoftver

10) Az alábbiak közül ki foglalkozott számítástechnikával, számoló, illetve számítógépekkel?

- a) Babbage
- b) Morse
- c) Neumann
- d) Siemens

11) Melyik nem sorolható számítógép-hálózati topológiák közé?

- a) csillagkapcsolt
- b) busz
- c) gyűrű
- d) optikai

12) Hol tárolódnak a SETUP-ban beállított adatok?

- a) A RAM memóriában
- b) Egy CMOS áramkörben
- c) Winchesteren
- d) Floppin

13) Milyen jellemző alapján különböztetünk meg LAN, MAN és WAN hálózatokat?

- a) A számítógépek száma
- b) A számítógépek egymástól mért távolsága
- c) Az alkalmazott protokoll
- d) A szerverek száma

14) Mely állítások érvényesek a tábla-PC-re (Tablet PC)?

- a) Méretben egy notebookhoz hasonlítható
- b) Méretében egy PDA-hoz hasonlítható
- c) Érintőképernyővel rendelkezik
- d) Képes a kézírás felismerésére

15) Válaszd ki a helyes állításokat!

- a) A logikai és művelet akkor igaz, ha legalább az egyik részállítása igaz.
- b) Ha egy állítás tagadását tagadom, magát az eredeti állítást kapom vissza.
- c) A kizáró vagy logikai művelet akkor igaz, ha pontosan az egyik részállítása igaz
- d) A logikai vagy akkor igaz, ha minden részállítása igaz

16) Melyik nem adatmodell?

- a) Hierarchikus
- b) Viszonyító
- c) Hálós
- d) Relációs

17) Mennyi az 10101010 AND 11110000

- a) 101000000
- b) 1010
- c) 10100000
- d) 11111010

18) Az alábbiak közül melyik nem hálózati eszköz?

- a) HUB
- b) Repeater
- c) Router
- d) Scanner

19) Mi a RAID 5

- a) Vírusirtó program
- b) Hibatűrő tárolási rendszer
- c) Ötjegyű titkos kód
- d) Ötös számrendszerbeli kód

20) Lehet az Interneten egy számítógép IP címe 142.312.21.0?

- a) Igen, ez egy szabályos cím
- b) Nem, csak ha visszaváltjuk kettes számrendszerbe
- c) Nem mert a 0 után is pontot kell tenni
- d) Nem, mert a négy számcsoporthoz egyike sem lehet 255-nél nagyobb

21) Melyik a következő mondat helyes befejezése? Az SMTP szerver...

- a) tárolja, majd továbbküldi a címzett felé az üzenetet
- b) tárolja a felhasználónak érkező üzeneteket
- c) a levelek küldésére szolgál
- d) a levelek fogadására szolgál

22) Melyik nem tartozik a számítógépes hálózat előnyei közé?

- a) Közös erőforrás használata
- b) Osztott háttér tárolás használata
- c) Nagyobb összteljesítmény
- d) Nagyobb adatbiztonság

23) Milyen a BUS rendszerű topológia?

- a) A hálózat egy kitüntetett eleméhez kapcsolódik a hálózat többi része
- b) A hálózat vezérlését egy BUS-nak nevezett adatátviteli eszköz látja el
- c) A hálózat gépeit egy kábelre sorban kapcsolják rá (fűzik fel)
- d) A hálózat gépeit egy sodrott érpáros vezetékkel kötik össze

24) Melyik állítás helyes?

- a) A CPU Cache memóriájának nagysága nem befolyásolja a legtöbb alkalmazás futási sebességét
- b) Az órajel-generátor ütemezi a CPU-t
- c) A CPU-t más néven operatív memóriának nevezik
- d) Egy számítógép több CPU-t is tartalmazhat

25) Melyik állítás helyes?

- a) Egy kliensen csak egyféle (helyi vagy hálózati) nyomtató lehet telepítve
- b) Egy kliensen lehet telepítve több hálózati, de csak egy helyi nyomtató
- c) Hálózati nyomtatót csak akkor telepíthetünk a kliensre, ha egy helyi már működik
- d) Egy kliensen lehet több helyi és hálózati nyomtató telepítve

26) Mi jellemző a fájlmegosztásra?

- a) Egyik gépről elérhetők a másik gépen megosztott fájlok
- b) Egy megosztott fájl különböző gépeken, több darabban van eltárolva
- c) A megosztott fájlok kevesebb helyet foglalnak el
- d) A megosztott fájl a hálózat minden tagjának automatikusan továbbításra kerül

27) Mely váltószámok helyesek?

- a) 1 GiB = 024 MiB
- b) 1 GiB = 1024 KiB
- c) 1 MiB = 1024 GiB
- d) 1 MiB = 1024 KiB

28) Mit jelent internetszolgáltatás esetén a 2048/1024 kbps?

- a) Maximális/minimális feltöltési sebesség
- b) Maximális/minimális letöltési sebesség
- c) Maximális letöltési/maximális feltöltési sebesség
- d) Minimális letöltés/ minimális feltöltési sebesség

29) Mi a decimális 151 bináris megfelelője?

- a) 10100111 b) 10010111 c) 10101011 d) 10010011

30) Mi a bináris 11011010 decimális megfelelője?

- a) 218
- b) 202
- c) 222
- d) 186

Tanuló neve: _____

Kedves Versenyző!

A táblázatba TOLLAL írd a TESZT megoldásait!

A kérdéshez tartozó sorba, a megfelelő betű oszlopába tedd az „X” jelt!

A táblázatban minden javítás hibának számít!

	A	B	C	D
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

	A	B	C	D
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				