

A magyarok vándorlása és a honfoglalás

Készítette: OD–SZ–00



FIRNO-UGRIAN PEOPLE
SLAVIC PEOPLE

Wander and Conquest of the Hungarians
 Original thrust of the Hungarian wander

i.sz. V. század előtt

i.sz. V. század

i.sz. VIII. század

i.sz. IX. század eleje

i.sz. IX. század vége

The wander and Conquest of the Hungarians

1:20 000 000 500 km

Light Green	Dark Green	Yellow
Light Blue	Light Yellow	Light Orange
Light Purple	Light Green	Light Blue
Light Green	Light Green	Light Green

Levédia

- a Kazár Birodalom segédnépe
- kettős fejedelemség
 - kende/kündü(nap)
 - gyula
- a környező népek megsarcolásából éltek

1. a)	Lap	4		2. a)		6	
	A/4 méretű, fekvő	1			címszöveg Arial, 48 pontos, középre	3	
	alsó és felső margó 12,7 mm	1			készítőkód Arial, 24 pontos, középre	3	
	bal és jobb margó 12,7 mm	1		2. b)		3	
	élőfej és élőláb 6,3-6,3 mm	1			történeti kép, háttérként, internetről	3	
1. b)	Élőfej	2		2. c)		9	
	14 pontos betűvel	1			térkép	3	
	Arial és félkövér	1			háttérként	1	
1. c)	Élőláb	4			magyarok vándorlásáról	5	
	10 pontos, arial	2		2. d)		10	
	Jobbra igazított, tartalmazza a nevet	2			5 felirat	5	
1. d)	Cellák	8			5 animáció	5	
	Adatbevitel pontos	4		2. e)		3	
	Formátum megfelelő	2			történeti kép, háttérként, internetről	3	
	Összegző képletet tartalmaznak	2		2. f)		4	
1. e)	Feltételes formázás	6			szöveg pontos	2	
	Megfelelő cellák betűszíne piros	2			hely neve a címben	1	
	Feltételes formázással oldja meg	4			szöveg többszintű	1	
1. f)	Diagramok	18		2. g)		6	
	Sáv	2			cím azonnal megjelenik	1	
	Adatsorok megfelelőek	2			a felsorolás szintenként jelenik meg	2	
	Férfi/Nő felirat a helyén van	2			animáció véletlenszerű	1	
	Eltérő irányban növekednek a sávok	2			automatikus lejátszás	1	
	Nincs háttérszín	2			1 másodperces köz	1	
	Rajzterület keretben	2		2. h)		2	
	Diagramterület nincs keretben	2			mentés vetítésként	1	
	Függőleges tengely feliratok nélkül	2			folytonos ismétlés	1	
	A vízszintes tengely felirata jó	2				43	
1. g)	Keresés	7					
	Maximum keresése	1					
	EV1 kikeresése	2					
	EV2 kikeresése	2					
	EV2 = 0 kezelése	2					
1. h)	Elrendezés	8					
	Kitölti a lapot	1					
	Adatok betűmérete megfelelő	1					
	Oszlopszélességek megfelelőek	2					
	Cellák egyformán keretezettek	2					
	Első és utolsó sor félkövér	2					
		57					

Országos Szakiskolai Közismereti Tanulmányi Verseny

2005/2006

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

III. (országos) forduló

2006. március 25.

Megoldás

Versenyző		Pontszám		Százalék
Kódja	száma	Elérhető	Elért	
OD–Számítástechnika–	M	100%

..... Javító tanár Zsűri elnöke
-----------------------	-----------------------

Kedves Versenyző!

A feladatok megoldására 60 perc áll rendelkezésére. A verseny során számológép használható, de más segédeszköz nem. A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatja meg, kérjük, ügyeljen az idő beosztására!

Sikeres feladatmegoldást kívánunk!

1. feladat

(2/)

Melyik két kifejezés jelent szoftvert az alábbiak közül? Karikázza be a betűjelét!

- a) Operációs rendszer
- b) Hitelkártya-olvasó program
- c) Egér
- d) ADSL

2. feladat

(1/)

Mi a PDA? Karikázza be a betűjelét!

- a) Hálózati kiszolgáló számítógép
- b) Operációs rendszer
- c) Kisméretű, hordozható számítógép
- d) Nagy sebességű adatátviteli rendszer

3. feladat

(3/)

Írja a pontozott vonalra, hogy a felsorolt értékek melyik számítástechnikai eszköz paramétereit jellemzik!

- 3,5": floppy
15": monitor
300 dpi: nyomtató

4. feladat

(1/)

Mi a cache? Karikázza be a betűjelét!

- a) Virtuális memória
- b) Memória, ami kikapcsolás után is megőrzi tartalmát
- c) Gyorsítótár
- d) Videomemória

5. feladat

(4/)

Jelölje az alábbi állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- I *A számítógép operatív memóriája RAM, tartalma a gép kikapcsolásakor elvész.*
- H *A számítógép operatív memóriája ROM, tartalma a gép kikapcsolásakor elvész.*
- H *A számítógép kikapcsolásakor nemcsak a ROM, hanem a RAM tartalma is elvész.*
- H *A floppyn lévő programok az operatív memóriába való betöltés nélkül is futtathatók.*

6. feladat

(4/)

Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- I *32 bit < 6 bájt*
- H *16 bit < 2 bájt*
- H *1 bit = 8 bájt*
- I *4 bit < 32 bájt*

7. feladat

(4/)

Soroljon fel az operációs rendszer funkcióiból legalább négyet!

állománykezelés, háttértárak vezérlése, memóriakezelés, programok futtatása stb.

.....
.....
.....

8. feladat

(1/)

Mit jelöl az írható CD-ken látható 74 min felirat? Karikázza be a betűjelét!

- a) A CD kapacitását. c) A CD gyártástechnológiájára utal.
b) A CD átmérőjét. d) A CD fordulatszámát.

9. feladat

(4/)

Jelölje az alábbi állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- H *A nagyfelbontású monitor azt jelenti, hogy a monitor sok színt képes kezelni.*
H *Ha a monitor képátmérője nagyobb mint 19", akkor az nagyfelbontású monitor.*
I *A monitoroknál az LR kifejezés az alacsony sugárzást jelenti.*
H *Egy korszerű monitor legfeljebb 256 színárnyalatot képes megjeleníteni.*

10. feladat

(1/)

Ha növekvő sorrendbe szeretnénk rakni a következő mennyiségeket, akkor melyik a helyes sorrend? Karikázza be a betűjelét!

- a) 1 GB, 900 MB, 10 000 KB. c) 10 000 KB, 900 MB, 1 GB.
b) 900 MB, 1 GB, 10 000 KB. d) 900 MB, 10 000 KB, 1 GB

11. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik két eszközzel digitalizálhatunk fényképet?

- a) Digitális fényképezőgéppel. c) Fényceruzával.
b) Digitalizáló táblával. d) Lapolvasóval.

12. feladat

(4/)

Az alábbi állítások a grafikus operációs rendszerekre vonatkoznak. Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- I *Kezelését állandó jelentésű grafikai elemek segítik.*
H *Csak billentyűzetről használható.*
I *Az alatta futó programok formai megjelenése általában egységes.*
I *Kezelése általában pozicionáló eszközzel (pl. egér) a legegyszerűbb.*

13. feladat

(1/)

Mit jelent a „rádiós egér” kifejezés? Karikázza be a betűjelét!

- a) *Közvetlenül a hangkártyára csatlakoztatható.*
- b) *Vezeték nélküli egér.*
- c) *Rádióműsor vételére alkalmas.*
- d) *Beépített hangszóróval rendelkezik.*

14. feladat

(4/)

Jelölje az alábbi állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

Az Ön által tanult szövegszerkesztőben:

- I *a karakterek nyomtatásának minősége függ a nyomtató felbontásától!*
- H *a karakterek nyomtatásának minősége függ a monitor felbontásától!*
- H *a karakterek nyomtatásának minősége függ a számítógép, ezen belül is a monitor-vezérlő kártya sebességétől és minőségétől.*
- I *a karakterek nyomtatásának minősége függ a nyomtató nyomtatási technikájától.*

15. feladat

(6/)

Válogassa szét az alábbi fogalmakat a megadott kategóriákba! Csak a betűjeleket írja a megfelelő cellákba!

- a) *dőlt*
- b) *sortávolság*
- c) *pont*
- d) *kiskapitális*
- e) *ritkített*
- f) *fattyúsor*

<i>Bekezdés</i>	<i>Karakter</i>
b), c), f)	a), c), d), e)

16. feladat

(4/)

Jelölje az alábbi állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- H *A felhasználói programok operációs rendszer nélkül is futtathatók.*
- I *A felhasználói programok az operációs rendszer szolgáltatásait használva kommunikálnak a számítógép perifériáival.*
- I *Az alapvető fájlműveleteket (másolás, törlés) az operációs rendszer végzi.*
- I *A nyomtatást általában az operációs rendszer vezérli.*

17. feladat

(4/)

Mire lehet alkalmas egy osztályteremben kiépített helyi hálózat? Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- I *Közös nyomtatóhasználatra.*
- I *Egy diák monitorképeinek kiküldésére.*
- I *A tanár monitorképeinek kiküldésére.*
- I *Óra közbeni levelezésre.*

18. feladat

(4/)

Jelölje az alábbi állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- I *Sorkizáráskor a szavak közötti szóköz szélessége változik meg.*
- H *Bekezdés nélkül is lehet szöveget írni a szövegszerkesztőben.*
- H *Ha egy sort előbb akarunk befejezni, mint a sor vége, akkor új bekezdést kell kezdeni.*
- H *Egy bekezdésen belül lehetnek jobbra és balra igazított sorok is.*

19. feladat

(4/)

Az alábbi állítások az automatikus oldalszámozásra vonatkoznak. Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- H *Az automatikus oldalszámozás azt jelenti, hogy kötelezően minden lapon szerepelni fog az oldalszám.*
- H *Az automatikus oldalszámozás csak 1-től indulhat.*
- I *Az automatikus oldalszámozás szakaszonként eltérő is lehet.*
- H *Az automatikus oldalszámok csak a lap alján helyezkedhetnek el.*

20. feladat

(1/)

Mi a kivágás és a másolás közötti különbség? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) *A kivágásnál az eredeti szöveg megmarad, a másolásnál eltűnik.*
- b) *A kivágásnál az eredeti szöveg eltűnik, a másolásnál megmarad.*
- c) *A kivágást kizárólag akkor kell használni, ha az eredeti szövegre már nincs szükség, a másolást akkor, ha az eredeti szövegrészt is meg kell őrizni.*
- d) *Nincs különbség köztük.*

21. feladat

(1/)

Az alábbiak közül melyiket kell alkalmazni, ha egy Microsoft Word dokumentumon belül álló és fekvő oldalakat is szeretnénk használni? Karikázza be a betűjelét!

- a) *Hasábtörést*
- b) *Szakasztörést*
- c) *Oldaltörést*
- d) *Kézi sortörést*

22. feladat

(5/)

Milyen területekkel végezhetünk műveleteket a táblázatunkon? (Mit lehet kijelölni?) Soroljon fel ötöt!

cella, tartomány(ok), oszlop(ok), sor(ok), munkalap(ok).....
.....
.....
.....

23. feladat (1/)

Mi lesz az eredménye az =SZUM(A1:E5) függvénynek? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) *Az A1 és az E5 cellákban lévő értékek összege*
- b) *Az A1-től E5-ig terjedő blokk celláiban lévő értékek szorzatának az összege*
- c) *Az A1 és az E5 cellákban lévő értékek szorzatának az összege*
- d) *Az A1-től E5-ig terjedő blokk celláiban lévő értékek összege*

24. feladat (1/)

Ha a táblázatkezelő egy cellájába a 12% karaktereket gépeljük, mi lesz a cella tartalma? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) *12*
- b) *1,2*
- c) *0,12*
- d) *12% szöveges formátumban*

25. feladat (1/)

Az alábbiak közül melyik a PowerPoint bemutatók állományok kiterjesztése? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) *EXE*
- b) *HTM*
- c) *PDF*
- d) *PPT*

26. feladat (1/)

Van-e lehetőség a PowerPointban szöveg animálására? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) *nincs*
- b) *Van, de csak az alap-betűtípusok használata esetén*
- c) *Igen, van*
- d) *Van, de csak automatikus betűszín használata esetén*

27. feladat (4/)

Mi igaz az intranetre? Döntse el, hogy melyik állítás igaz (I), melyik hamis (H)! Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- I *Az intranet egy vállalaton belüli, az internethez hasonló szolgáltatásokkal rendelkező hálózat.*
- H *Az intranet az internet egy alhálózata.*
- I *Az intranet nem nyilvános hálózat.*
- I *Az intranet az interneten alkalmazott technológia szerint működik.*

28. feladat

(5/)

Az alábbi állítások közül melyik igaz, melyik hamis? Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- H *A számítógépes vírusok a számítógépes szoftverek hibás működésnek eredményei.*
- H *Nem létezik olyan vírus, amelyik adatállományt fertőz, illetve azzal terjed.*
- I *A számítógépvírusok hálózaton is terjedhetnek.*
- I *Számítógépvírust elektronikus levélben is kaphatok.*
- H *Ha a merevlemezeztől eltávolítom a vírust, az a memóriából is „kipusztul”.*

29. feladat

(1/)

Vírusfertőzés elhárítására az alábbiakban ajánlott teendők közül az egyik állítás HIBÁS. Karikázza be a megfelelő válasz betűjelét!

- a) *Csak eredeti (gyári) szoftvert szabad alkalmazni.*
- b) *Egy víruskereső és vírusirtó programot ki kell választani és ettől kezdve csak ezt szabad használni.*
- c) *A floppykat használat előtt célszerű ellenőrizni egy víruskereső programmal.*
- d) *A rendszer indításakor célszerű egy rezidens vírusfigyelő program telepítése.*

30. feladat

(1/)

Mely egységgel mérjük az átviteli sebességet? Karikázza be a betűjelét!

- a) *dpi*
- b) *km/h*
- c) *m/sec*
- d) *bps*

31. feladat

(4/)

Soroljon fel egy böngészőprogram fontosabb szolgáltatásai közül négyet!

WEB-oldalak megjelenítése, WEB-oldalak mentése, internetes linkek tárolása,
biztonsági funkciók stb.
.....

32. feladat

(1/)

Az alábbiak közül melyik e-mail cím? Karikázza be a betűjelét!

- a) *www.origo.hu*
- b) *info@expertus.hu*
- c) *ftp.index.hu*
- d) *e-mail.toth.geza*

33. feladat

(1/)

Hogyan tudjuk megvalósítani, hogy több gépről is elolvashassuk leveleinket?

- a) *Szinkronizálni kell a postafiókot.*
- b) *Több e-mail címet kell megadni.*
- c) *Be kell állítani, hogy a levelek ne legyenek letörölve a kiszolgálóról.*
- d) *Mindig el kell menteni a leveleket.*

34. feladat

(1/)

Az alábbiak közül melyik elengedhetetlen az e-mail elküldéséhez?

- a) Internetkapcsolat
- b) *Modem*
- c) *Színes monitor*
- d) *Böngésző (browser)*

35. feladat

(4/)

Az alábbi állítások közül melyik igaz, melyik hamis? Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- I *E-mailben nemcsak szöveg, hanem bármilyen fájl is elküldhető.*
- H *Az elektronikus levélben nem kötelező megadni a címzett e-mail címét.*
- I *Az elektronikus levélben nem kötelező megadni a küldő e-mail címét.*
- H *Ha a címzettnek nincs bekapcsolva a számítógépe, nem lehet neki e-mailt küldeni.*

36. feladat

(4/)

Az alábbi állítások közül melyik igaz, melyik hamis? Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- H *Az elektronikus levél csak a címjegyzékben szereplő e-mail címre küldhető tovább egy az egyben.*
- H *Az elektronikus levél képet is tartalmazhat a tárgyban.*
- H *Az elektronikus levél tárgya formázott szöveg is lehet.*
- I *Az elektronikus levélhez tartozhat prioritás.*

37. feladat

(1/)

Mit jelent a password a számítástechnikában? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) „Útleveél”, mellyel az egész világon internetezhet az ember.
- b) Útiszótár.
- c) Jelszó.
- d) *Az internet köznapi neve.*

38. feladat

(4/)

Milyen gyanús körülmények figyelmeztetik önt arra, hogy egy legálisan vásárolni kívánt program talán mégsem legális? Jelölje az állítások igazságtartalmát a pontsoron I vagy H betűvel!

- I *Nincs regisztrációs kártya, vagy fénymásolt.*
- I *A regisztrációs számot csak egy fecnin adják át.*
- I *A programot másolt adathordozón adják át.*
- I *A kereskedő nem akar számlát adni.*