

SCOALA GIMNAZIALA „TUDOR MUSATESCU”
STRADA VASILE PARVAN NR.3
TEL.0248 251247
ORAS PITESTI

Concurs pentru ocuparea funcției de INFORMATICIAN S DEBUTANT
Proba scrisă
VARIANTA 1

- Nu se acordă punctaje intermediare. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Punctajul maxim este de 100 de puncte. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Pentru fiecare răspuns corect se acorda 1,8 puncte.

1. Notiunea de hardware se refera la:

- a. componentele fizice ale unui sistem de calcul
- b. o colectie de instructiuni care fac posibila functionarea calculatorului
- c. un anumit tip de calculator

2. Programul Microsoft Word este:

- a. un procesor de texte
- b. un program de calcul tabelar
- c. un sistem de operare

3. Daca $A1=20$; $B1=50$; $C1=30$; care dintre formulele de mai jos returneaza 50:

- a. $=\text{sum}(A1:C1)$
- b. $= A1+C1$
- c. $= \text{min}(A1:C1)$

4. Pentru a verifica corectitudinea din punct de vedere gramatical sau ortografic al textului scris cu Microsoft Word, se poate tasta (fiind în Word.):

- a. F7
- b. Ctrl+F7
- c. Shift+F7

5. Care sunt serviciile asigurate de rețeaua Internet?

- a. Servicii comerciale
- b. Comunicare

- c. Informare
- d. E-learnig
- e. Transfer de fișiere

6. Care dintre următoarele sunt motoare de căutare:

- a. Yahoo
- b. Mosaic
- c. Macromedia Flash
- d. Java

7. *Internet*-ul reprezintă:

- a. o rețea mondială de calculatoare
- b. o rețea de televiziune
- c. o marcă de calculator

8. Desktop este:

- a. un program
- b. o caracteristică a monitorului
- c. suprafața de lucru din Windows

9. Printre dispozitivele de intrare se numără:

- a. boxe
- b. modemul
- c. mouse-ul

10. Care din următoarele tipuri de calculatoare este folosit pentru manipularea bazelor de date de dimensiune foarte mare în cadrul companiilor dezvoltate?

- a. Calculatoarele desktop
- b. Personal Digital Assistant (PDA)
- c. Mainframe

11. Frecvența unui CPU se măsoară în:

- a. Gigahertz (GHz)
- b. Bits pe secundă (Bps)
- c. Gigabytes (GB).
- d. Megabytes (MB).

12. Care din următoarele reprezintă o funcție a sistemului de operare?
- a. Introducerea datelor într-o foaie de calcul
 - b. Generarea unui raport într-o bază de date
 - c. Gestionarea fișierelor
 - d. Crearea unei prezentări powerpoint
13. Computerele din biroul dumneavoastră sunt conectate între ele astfel încât personalul poate avea acces la fișierele și imprimanta de rețea. Cum se numește acest tip de rețea?
- a. FTP
 - b. LAN
 - c. WWW
 - d. HTTP
14. Care dintre următoarele dispozitive este necesar pentru a comunica cu alte calculatoare prin intermediul unei linii telefonice?
- a. CD-ROM
 - b. Modem
 - c. Plotter
 - d. Boxe
15. Care dintre următoarele acțiuni reprezintă o bună politică de parolare în cadrul unei organizații?
- a. Parolele sunt schimbate în mod regulat
 - b. Parolele nu sunt modificate niciodată
 - c. Parolele sunt formate din maxim 4 caractere
 - d. Parolele sunt formate din maxim 4 numere
16. Care din afirmațiile de mai jos descrie conceptul de shareware?
- a. software neprotejat de drepturile de autor
 - b. software ce poate fi folosit în mod gratuit pe o perioadă nelimitată de timp
 - c. software care se utilizează gratuit o perioadă, după care trebuie plătită o taxă de folosire
 - d. dreptul de comercializare a unui software
17. O rețea de calculatoare
- a. este un ansamblu de calculatoare conectate între ele

- b. permite folosirea în comun a mai multor resurse, cum ar fi imprimanta
 - c. nu permite folosirea în comun a unor date
18. Care dintre următoarele sunt exemple de protocoale de comunicare pentru rețea?
- a. ANSI, TCP/IP, CBT
 - b. IEEE, SMTP, DHCP
 - c. FTP, SMTP, HTTP
19. Care este semnificația acronimului DNS?
- a. Domain Name Server
 - b. Domain Number Server
 - c. Dynamic Name Server
20. Care este combinația de taste utilizată pentru închiderea unei ferestre de lucru :
- a. Ctrl + A
 - b. Ctrl + C
 - c. Alt + Shift
 - d. Alt + F4
21. Operația de scanare permite:
- a. stergerea fișierelor din cosul de reciclare
 - b. ordonarea fișierelor crescător, după nume
 - c. verificarea fișierelor dacă sunt sau nu virusate
 - d. efectuarea unui backup
22. Datele cu ajutorul cărora lucrăm sunt încărcate în memorie?
- a. Constant
 - b. Bruscă
 - c. Într-o partiție specială
 - d. În toată memoria computerului
23. O varietate de dispozitive care pot fi conectate la computer sunt:
- a. USB
 - b. LPT
 - c. COM
 - d. PS/2

24. Ce este HDD?
- a. Network card
 - b. Expansion card
 - c. Floppy drive
 - d. Hard drive
25. Suportul pe care putem scrie date de mai multe ori este:
- a. CD-ROM
 - b. CD-R
 - c. CD-RL
 - d. CD-RW
26. Ce unitate determina calitatea unei imagini scanate?
- a. pdi
 - b. dpi
 - c. ocr
 - d. pid
27. Tablet PC sunt:
- a. Un tip de desene animate
 - b. Un alt nume pentru joystick
 - c. Un tip de plotter
 - d. Computer portabil cu touch screen
28. Dispozitivele care sunt atat de intrare cat si de iesire includ:
- a. Mouse, monitor
 - b. Modem, hard drive
 - c. Monitor, tastatura
 - d. Modem, scanner
29. Care dintre următoarele afirmații privind memoria RAM, este corectă?
- a. RAM este memorie numai cu acces de citire
 - b. RAM este memorie de citire și scriere
 - c. RAM este memorie doar de scriere
 - d. RAM este memorie nevolatilă

30. Calculatoarele dintr-o clădire de birouri sunt conectate astfel încât personalul din clădire poate utiliza în comun fișiere și imprimante. Cum este denumit acest aranjament de computere?

- a. ADSL
- b. LAN
- c. WAN
- d. ISDN

31. Când copiați un program, fișierele sunt încărcate pe discul:

- a. Soft
- b. Flash
- c. CD ROM
- d. Hard

32. Tastatura sau mouse-ul se conectează la portul:

- a. Paralel
- b. LPT
- c. PS/2
- d. Retea

33. Hard diskul și CD-ul conțin memorie:

- a. Permanentă
- b. Internă
- c. Temporară
- d. Secretă

34. Monitorul LCD este unul de tip:

- a. Clasic
- b. Plasma
- c. Tactil
- d. Cu cristale lichide

35. Netbook este:

- a. Un tip de computer portabil
- b. Un alt nume pentru laptop
- c. Agenda electronică
- d. Un alt nume pentru agenda

36. Ce este un plotter?
- Un procesor foarte rapid
 - Un scanner modern
 - Un dispozitiv care imita miscarile mainii care deseneaza
 - Un dispozitiv folosit pentru a printa, taia sau a grava proiecte ample
37. Ce este Microsoft Outlook?
- Un program de posta electronica
 - Un program pentru afisarea paginilor web
 - Un motor de cautare
 - Un browser
38. Se poate vizualiza o formula de calcul introdusa in EXCEL?
- DA, in celula in care a fost introdusa;
 - DA, in bara de formule;
 - DA, in bara de stare;
 - Formula este memorata dar nu este vizibila.
39. Programul Windows Picture and Fax Viewer permite :
- Transmiterea imaginilor la un numar de fax ;
 - Editarea imaginilor ;
 - Vizualizarea imaginilor;
 - Crearea imaginilor
40. Computerul dumneavoastra merge greu in timp ce ruleaza mai multe aplicatii. Care dintre urmatoarele actiuni este cea mai buna in vederea imbunatatirii performanțelor computerului?
- Adăugarea unui Zip Drive
 - Instalarea unui modem
 - Adăugarea de memorie RAM
 - Instalarea unui screen saver
41. Intranet reprezintă:
- Un sistem de operare pentru rețele
 - Un sistem de administrare a fișierelor din rețea
 - O rețea privată a unei companii

- d. O rețea privată a unei companii, care include și utilizatori specifici din afara rețelei
42. Care dintre următoarele sarcini ar fi mai potrivită pentru o persoană decât pentru un computer?
- Sarcinile care se repetă
 - Sarcinile care necesită rapiditate
 - Sarcinile care necesită calcule matematice complexe
 - Sarcinile care necesită creativitate
43. Care din următoarele acțiuni descrie un bun mod de securitate a informației în cadrul unei organizații?
- Nu există nici o procedură de raportare a încălcărilor regulilor de securitate
 - Parolele angajaților nu sunt modificate regulat
 - Datele confidențiale sunt accesibile oricărui utilizator
 - Back-up-ul este realizat regulat
44. Care este cea mai bună modalitate de prevenire a virusării unui calculator?
- Scanarea împotriva virusilor doar a fișierelor atasate e-mail-urilor
 - Folosirea unui program antivirus actualizat
 - Salvarea tuturor fișierelor atasate, fără scanarea acestora
 - Nedeschiderea fișierelor atasate
45. Care din următoarele reprezintă un computer portabil?
- Desktop
 - Mainframe
 - Laptop
 - Supercalculatoarele
46. Pentru vizualizarea paginii web de la adresa <http://www.isjarges.ro> se utilizează o aplicație de tip:
- antivirus
 - arhivator
 - navigator (browser)
 - CD ROM

47. Personalul din învățământul preuniversitar este format din:

- a) personal didactic și nedidactic;
- b) personal didactic, nedidactic și elevi;
- c) personal de conducere și personal didactic;

48..Elevii care au urmat cursurile într-o unitate de învățământ din altă țară sau la organizații furnizoare de educație care organizează și desfășoară pe teritoriul României activități corespunzătoare unor sisteme educaționale din alte țări pot dobândi calitatea de elev în România numai după:

- a) recunoașterea sau echivalarea de către inspectoratele școlare județene, Inspectoratul Școlar al Municipiului București, respectiv de către minister a studiilor urmate în străinătate;
- b) susținerea examenelor de diferență stabilite în cadrul procedurii de echivalare de către directorul școlii conform Regulamentului Intern al unității școlare;
- c) Este evaluat de către o comisie formată din cadre didactice care predau la nivelul de studiu pentru care se solicită înscrierea, stabilită la nivelul unității de învățământ, din care fac parte directorul/directorul adjunct și un psiholog/ consilier școlar.

49.Înregistrarea unui document creat de director, contabil, secretar, cadre didactice se realizează prin acordarea de număr în Registrul de intrări-ieșiri existent la secretariat.

Documentele create ce nu sunt înregistrate :

- a) nu au valoare juridică;
- b) nu pot fi transmise către alte instituții;
- c) nu pot fi semnate de conducerea școlii;
- d) sunt păstrate de secretarul școlii până la analiza și verificarea acestora de către director.

50.Care sunt examenele organizate de unitățile de învățământ preuniversitar în baza deciziei directorului școlii ?

- a)examinări/testări organizate în vederea înscrierii elevilor în clasa pregătitoare;
- b)examen de corigență;
- c)examen de evaluare la finalul clasei a VIII-a;