

# TEST GRILA

## TEST GRILĂ - REZOLVAT

**1.Structura de principiu a unui sistem de calcul contine urmatoarele componente principale:**

- A. unitatea de intrarea
- B. unitatea de memorie interna
- C. unitatea de iesire
- D. unitatea aritmetico-logica
- E. unitatea de comanda si control

**Dintre cele cinci componente de mai sus doua formeaza procesorul. Indicati dintre variantele de**

**mai jos varianta corecta pentru procesor:**

- a. A+D
- b. A+E
- c. B+D
- d. B+E
- e. D+E

**var e. D+E- unitatea aritmetico- logica si unitatea de comanda si control**

**2.Structura de principiu a unui sistem de calcul contine urmatoarele componente principale:**

- A. unitatea de intrarea
- B. unitatea de memorie interna
- C. unitatea de iesire
- D. unitatea aritmetico-logica
- E. unitatea de comanda si control

**Dintre cele cinci componente de mai sus trei formeaza unitatea centrala de prelucrare. Indicati**

**dintre variantele de mai jos care este varianta corecta pentru unitatea centrala de prelucrare:**

- a.  $A+B+C$
- b.  $A+D+E$
- c.  $B+D+E$
- d.  $B+C+D$
- e.  $B+C+E$

**var c.  $B+D+E$**

**3.Calculatorul personal este un ansamblul functional format din urmatoarele componente:**

- A. placa de baza
- B. microprocesorul
- C. memoria interna
- D. monitor
- E. tastatura

**Trei dintre aceste componente formeaza structura unitatii centrale.Indicati varianta corecta dintre**

**variantele de mai jos pentru structura unitatii centrale**

- a.  $A+B+C$
- b.  $A+B+D$
- c.  $A+B+E$
- d.  $B+C+D$
- e.  $B+C+E$

**var a.  $A+B+C$**

**4. Calculatorul personal este un ansamblul functional format din urmatoarele componente:**

**Care este componenta care gestioneaza procesele ce au loc?**

- a. placa de baza
- b. microprocesorul
- c. memoria interna
- d. monitor
- e. tastatura

**var b. microprocesorul**

**5. Calculatorul personal este un ansamblul functional format din urmatoarele componente:**

**Care este componenta care face legatura intre microprocesor si memoria interna?**

- a. placa de baza
- b. microprocesorul
- c. memoria interna
- d. monitor
- e. tastatura

**var. a. placa de baza**

**6. Calculatorul personal este un ansamblul functional format din urmatoarele componente:**

**Indicati care dintre componentele de mai sus este cea care contine programul sau programele care sunt in curs de executare precum si datele cu care lucreaza aceste programe.**

- a. placa de baza
- b. microprocesorul
- c. memoria interna

- d. monitor
- e. tastatura

**var c. memoria interna**

**7.Consideram urmatoarele afirmatii pentru echipament periferic:**

**Indicati varianta de definitie corecta pentru echipamentul periferic dintre variantele de mai jos.**

- a. orice dispozitiv de memorare externa
- b. orice dispozitiv de afisare
- c. orice dispozitiv de intrare
- d. orice dispozitiv de iesire
- e. orice dispozitiv conectat la calculator

**var e. orice dispozitiv conectat la calculator**

**8.Prin echipament periferic se intelege orice dispozitiv conectat la calculator.**

**In categoria echipamentelor periferice se pot enumera:**

- A. hard discul
- B. mouse-ul
- C. monitorul
- D. imprimanta
- E. tastatura

**Dintre aceste echipamente doua sunt dispozitive de afisare. Indicati varianta corecta dintre variantele urmatoare care reprezinta dispozitivele de afisare.**

- a. A+B
- b. A+C
- c. A+E

d. C+D

e. C+E

**var d. C+D- monitorul si imprimanta**

**9.Prin echipament periferic se intelege orice dispozitiv conectat la calculator. In categoria echipamentelor periferice se pot enumera:**

A. hard discul

B. mouse-ul

C. monitorul

D. imprimanta

E. tastatura

**Dintre aceste echipamente doua sunt dispozitive de afisare. Indicati varianta corecta dintre variantele urmatoare care reprezinta dispozitivele de afisare.**

a. A+B

b. A+C

c. A+C

d. A+E

e. C+E

**var c. A+C (de fapt C+D)**

**10.Avem urmatoarele tipuri de imprimante:**

A. cu impact

B. de tip SOHO

C. laser

D. cu jet de cerneala

E. de retea

**Dintre tipurile de imprimante prezentate mai sus indicati pe cele clasificate dupa tehnologia de imprimare alegand varianta corecta dintre variantele prezentate mai jos.**

- a. A+B+C
- b. A+B+E
- c. A+C+D
- d. B+C+E
- e. C+D+E

**var c. A+C+D - cu impact, laser si cu jet de cerneala**

**11. Avem urmatoarele tipuri de imprimante:**

- A. cu impact
- B. de tip SOHO
- C. laser
- D. cu jet de cerneala
- E. de retea

**Dintre tipurile de imprimante prezentate mai sus indicati pe cele clasificate dupa domeniul de utilizare alegand varianta corecta dintre variantele prezentate mai jos.**

- a. A+B
- b. A+C
- c. B+C
- d. B+D
- e. B+E

**var e. B+E - de tip SOHO si de retea**

**12. Prin echipament periferic se intelege orice dispozitiv conectat la calculator. In categoria**

**echipamentelor periferice se pot enumera:**

- A. hard discul
- B. floppy discul
- C. monitorul
- D. imprimanta
- E. tastatura

**Dintre aceste echipamente doua sunt dispozitive de memorare externa. Indicati varianta corecta dintre variantele urmatoare care reprezinta dispozitivele de memorare:**

- a. A+B
- b. A+C
- c. A+D
- d. B+C
- e. B+E

**var a. A+B- hard disc si floppy disc**

**13.Care din urmatoarele componente, nu face parte din componentele hard discului:**

- a. discuri
- b. brat mobil la capatul caruia este fixat capul de citire-scriere
- c. capul de citire-scriere
- d. traiectorie de memorare
- e. conectori de alimentare si de magistrala

**var e. conectori de alimentare si de magistrala**

**14.Care din elementele urmatoare nu fac parte din elementele floppy discului sunt:**

- a. fanta de citire scriere
- b. comutator blocat - deblocat

- c. placheta metalica
- d. camasa de plastic
- e. carcasa etansa

**var e. carcasa etansa ?**

**15.Sistemul de operare:**

- A. este principala componenta software a calculatorului
  - B. asigura legatura dintre hardware, programele de aplicatie si utilizator
  - C. asigura legatura doar dintre hardware, programele sistem si utilizator
  - D. asigura doar legatura dintre hardware si programe
  - E. gestioneaza resursele hardware ale calculatorului
- a. A+B+C
  - b. A+B+D
  - c. A+B+E
  - d. B+C+D
  - e. B+C+E

**var c. A+B+E**

**16.Exista urmatoarele tipuri de sisteme de operare:**

- A. sisteme de operare monoutilizator
- B. sisteme de operare multitasking
- C. sisteme de operare multiutilizator
- D. sisteme de operare monotasking
- E. sisteme de operare in timp real

**Indicati varianta corecta dintre variantele prezentate mai jos pentru clasificarea sistemelor de operare in functie de numarul de utilizatori care pot lucra simultan.**



- a. A+B
- b. A+C
- c. A+E
- d. B+C
- e. D+E

**var b. A+C**

**17.Exista urmatoarele tipuri de sisteme de operare:**

- A. sisteme de operare monoutilizator
- B. sisteme de operare multitasking
- C. sisteme de operare multiutilizator
- D. sisteme de operare monotasking
- E. sisteme de operare in timp real

**Indicati varianta corecta dintre variantele prezentate mai jos pentru clasificarea sistemelor de operare in functie de numarul de programe care pot rula simultan.**

- a. A+B
- b. A+C
- c. B+C
- d. B+D
- e. D+E

**var d. B+D**

**18.Exista urmatoarele tipuri de sisteme de operare:**

- A. sisteme de operare monoutilizator
- B. sisteme de operare multitasking
- C. sisteme de operare multiutilizator

- D. sisteme de operare multitasking
- E. sisteme de operare in timp real

**Indicati varianta corecta dintre variantele prezentate mai jos pentru sistemul de operare Windows.**

- a. A+B
- b. A+C
- c. B+C
- d. B+D
- e. D+E

**var a. A+B**

**19.Sistemele de operare Windows nu au una din urmatoarele caracteristici:**

- a. sunt sisteme de operare multitasking
- b. sunt sisteme de operare monoutilizator
- c. sunt sisteme de operare multitasking
- d. permite instalarea mai usoara a dispozitivelor hardware
- e. dispune de un sistem de asistenta software foarte bogat

**var c. sunt sisteme de operare multitasking**

**20.Informatiile sunt organizate pe discul magnetic in:**

- A. fisiere
- B. fisiere sistem
- C. fisiere de aplicatii
- D. folder
- E. folder de sistem

**Indicati varianta corecta de organizare a informatilor pe disc dintre variantele urmatoare**

- a. A+B
- b. A+D
- c. B+E
- d. C+D
- e. C+E

**var b. A+D- fisiere si foldere**

**21.Indicati care dintre afirmatiile urmatoare, referitoare la fisiere este incorecta:**

- a. Informatiile sunt organizate pe discul magnetic in foldere si fisiere
- b. Fisiererele reprezinta colectii organizate de date cu un anumit format
- c. Fisiererele au o extensie formata din 3 litere
- d. Extensia fisierului indica numele acestuia
- e. Fisiererele pot fi obiectul unor operatii de copiere, mutare, stergere sau redenumire

**var d. Extensia fisierului indica numele acestuia**

**22.Indicati care dintre afirmatiile urmatoare, referitoare la foldere este incorecta:**

- a. Informatiile sunt organizate pe discul magnetic in foldere si fisiere
- b. Folder-ul reprezinta o structura de organizare a informatiilor pe discul magnetic
- c. Folderul are obligatoriu nume si extensie
- d. Un folder poate contine fisiere sau alte foldere
- e. Folder-ele pot fi obiectul unor operatii de copiere, mutare, stergere sau redenumire

**var c. Folderul are obligatoriu nume si extensie**

**23.Indicati care dintre afirmatiile enumerate mai jos este incorecta. Fisierele in sistemul de operare Windows pot fi obiectul unor operatii de:**

- a. copiere
- b. mutare
- c. stergere
- d. redenumire
- e. alocare

**var e. alocare**

**24.Componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente se afla numele aplicatiei**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de titlu
- c. bara de meniuri
- d. spatiul de lucru al ferestrei
- e. barele de defilare

**var b. bara de titlu**

**25.Componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente este butonul de micsoare?**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de meniuri
- c. bara de titlu
- d. spatiul de lucru al ferestrei
- e. barele de defilare

**var c. bara de titlu**

**26. Componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente este butonul de marire?**

- a. chenarul ferestrei
- b. spatiul de lucru al ferestrei
- c. bara de meniuri
- d. bara de titlu
- e. barele de defilare

**var d. bara de titlu**

**27. Componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente este butonul de inchidere?**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de titlu
- c. bara de meniuri
- d. spatiul de lucru al ferestrei
- e. barele de defilare

**var b. bara de titlu**

**28. Componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente, dintre componentele enumerate mai sus, apare spatiul de lucru al ferestrei?**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de meniuri
- c. bara de titlu
- d. simbolul grafic al meniului de control
- e. utonul de inchidere

**var a. chenarul ferestrei**

**29.Componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente, dintre componentele enumerate mai sus, apar barele de defilare?**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de titlu
- c. bara de meniuri
- d. simbolul grafic al meniului de control
- e. butonul de inchidere

**var a. chenarul ferestrei**

**30.Cliboard-ul este o zona de memorie temporara utilizata pentru transferuri de obiecte. Indicati care operatie dintre cele prezentate mai jos are loc intre clipboard si destinatie:**

- a. cut
- b. copy
- c. paste
- d. anulare
- e. selectare totala

**var c. paste**

**31.Cliboard-ul este o zona de memorie temporara utilizata pentru transferuri de obiecte. Intre sursa, clipboard si destinatie au loc urmatoarele operatii:**

- A. selectare totala
- B. copy
- C. paste
- D. anulare
- E. cut

**Indicati perechea de operatii care au loc intre sursa si clipboard dintre variantele urmatoare:**

- a. A+B
- b. B+C
- c. B+D
- d. B+E
- e. C+E

**var d. B+E- copy si cut**

**32.Butoanele mouse-ului: Dintre variantele enumerate mai jos indicati care are rolul de selectie?**

- a. clic buton stanga
- b. clic buton dreapta
- c. dublu clic buton stanga
- d. dublu clic buton dreapta
- e. clic buton mijloc

**var a. clic buton stanga**

**33.Butoanele mouse-ului: Dintre variantele enumerate mai sus indicati care are rolul de a deschide meniul contextual al obiectului?**

- a. clic buton stanga
- b. clic buton dreapta
- c. dublu clic buton stanga
- d. dublu clic buton dreapta
- e. clic buton mijloc

**var b. clic buton dreapta**

**34.Butoanele mouse-ului: Dintre variantele enum. mai sus indicati care are rolul de a lansa in executie o aplicatie?**

- a. clic buton stanga
- b. clic buton dreapta
- c. dublu clic buton stanga
- d. dublu clic buton dreapta
- e. clic buton mijloc

**var c. dublu clic buton stanga**

**35.Pe desktop apar folderele sistem: Indicati in care dintre folderele prezentate mai sus se pastreaza fisierele sterse?**

- a. My computer
- b. Network Neighborhood
- c. Recycle Bin
- d. Aplicatia Windows Explorer
- e. Aplicatia Internet Explorer

**var c. Recycle Bin**

**36.Pe desktop apar folderele sistem:**

**Indicati in care dintre folderele prezentate mai sus se pastreaza elementele hardware ale calculatorului?**

- a. My computer
- b. Network Neighborhood
- c. Recycle Bin
- d. Aplicatia Windows Explorer
- e. Aplicatia Internet Explorer

**var a. My computer**

**37.Pe desktop apar folderele sistem:**

- A. My computer



- B. Network Neighborhood
- C. Recycle Bin
- D. Aplicatia Windows Explorer
- E. Aplicatia Internet Explorer

**Indicati care dintre folderele prezentate mai sus permite vizualizarea si manipularea obiectelor sistem ale calculatorului? Alegeti varianta corecta dintre variantele:**

- a. A+B
- b. A+D
- c. A+E
- d. B+D
- e. B+E

**var b. A+D- My computer si Windows Explorer**

**38.Dintre afirmatiile prezentate mai jos una este incorecta. Indicati care este aceasta afirmatie incorecta.**

- a. O retea de calculatoare este formata din doua sau mai multe calculatoare, conectate intre ele printr-un cablu cu scopul de a folosi in comun datele si resursele hardware sau software
- b. Calculatoarele din retea pot partaja date
- c. Calculatoarele din retea pot partaja mesaje
- d. Calculatoarele din retea pot partaja unitatea centrala
- e. Calculatoarele din retea pot partaja echipamentele periferice

**var d. Calculatoarele din retea pot partaja unitatea centrala**

**39.Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

- A. nivelul sesiune

- B. nivelul retea
- C. nivel legaturi de date
- D. nivelul transport
- E. nivelul fizic

**Indicati ordinea corecta a acestor niveluri dintre variantele de mai jos:**

- a. A+B+D+C+E
- b. A+C+B+D+E
- c. B+C+E+D+A
- d. E+C+B+D+A
- e. E+B+D+C+A

**var d. E+C+B+D+A**

„Nivelurile modelului OSI si functiunile lor:

1. Fizic (Physical Layer) - totalitatea de specificatii electrice, mecanice, procedurale si functionale pentru asigurarea conexiunii fizice a doua sisteme.
2. Conexiunea datelor (Data Link Layer) - asigura dirijarea adreselor fizice, topologiei retelelor, notificarea erorilor si a cadrelor de biti.
3. Retea (Network Layer) - determina calea cea mai scurta de a ajunge la destinatie; deasemeni, se ocupa si de adresarea logica
4. Transport (Transport Layer) - se ocupa cu segmentarea datelor primite de la nivelul Sesiune si transmiterea lor in siguranta catre destinatie
5. Sesiune (Session Layer) - stabileste, gestioneaza si termina sesiunile intre aplicatii
6. Prezentare (Presentation Layer) - formateaza datele pentru a putea fi utilizate de catre aplicatie
7. Aplicatie (engl.: Application Layer) - Aplicatia care gestioneaza transmiterea si primirea datelor (FTP, HTTP)

**40. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

- A. nivelul sesiune
- B. nivelul retea

- C. nivelul prezentare
- D. nivelul transport
- E. nivelul aplicatie

**Indicati ordinea corecta a acestor niveluri dintre variantele de mai jos:**

- a. A, B, D, C, E
- b. B, C, A, D, E
- c. B, D, A, C, E
- d. E, C, B, D, A
- e. E, B, D, C, A

**var c. B, D, A, C, E**

**41. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se stabileste tehnica de transmisie care va fi utilizata pe cablu:**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul retea
- c. nivel legaturi de date
- d. nivelul transport
- e. nivelul fizic

**var e. nivelul fizic**

**42. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se stabileste topologia de retea:**

- a. nivelul sesiune

- b. nivelul retea
- c. nivel legaturi de date
- d. nivelul transport
- e. nivelul fizic

**var c. nivel legaturi de date**

**43. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se stabileste topologia de retea:**

- a. nivelul sesiune
- b. nivel legaturi de date
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport nivelul fizic
- e. nivelul fizic

**var b. nivel legaturi de date**

**44. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se stabileste controlul erorilor si controlul fluxului de date:**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul retea
- c. nivel legaturi de date
- d. nivelul transport
- e. nivelul fizic

**var c. nivel legaturi de date**

**45. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **are loc adresarea pachetelor de date si determinarea rutei optime de la sursa la destinatie.**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul aplicatie

**var c. nivelul retea**

**46. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **are loc transportul pachetelor de la sursa la destinatie fara erori.**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul aplicatie

**var d. nivelul transport**

**47. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai jos, **se asigura sincronizarea dialogului intre cele doua niveluri de prezentare a doua calculatoare care comunica si gestioneaza transferul de date intre cei doi parteneri de comunicatie.**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul aplicatie

**var a. nivelul sesiune**

**48. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se asigura formatarea datelor, criptarea datelor si compresia datelor.**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul transport

**var b. nivelul prezentare**

**49. Modelul OSI descrie modul cum diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **determina daca exista suficiente resurse pentru comunicatia intre doua calculatoare**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul retea

e. nivelul aplicatie

**var e. nivelul aplicatie**

**50.Exista urmatoarele tipuri de topologi:**

**Indicati din cele cinci topologii prezentate care este topologia incorecta.**

a. topologia magistrala

b. topologia inel

c. topologia inel extinsa

d. topologia stea

e. topologia ierarhica

**var c. topologia inel extinsa**

**51.Componentele principale ale structurii de principiu a unui sistem de calcul sunt:**

A. unitatea de intrarea

B. unitatea de memorie interna

C. unitatea de iesire

D. unitatea aritmetico-logica

E. unitatea de comanda si control

**Dintre cele cinci componente de mai sus doua formeaza procesorul. Indicati dintre variantele de mai jos varianta corecta pentru procesor:**

a. A+D

b. A+E

c. B+D

d. B+E

e. D+E

**var e. D+E- unitatea aritmetico- logica si unitatea de comanda si control**

**52.Componentele principale ale structurii de principiu a unui sistem de calcul sunt:**

A. unitatea de intrarea

B. unitatea de memorie interna

C. unitatea de iesire

D. unitatea aritmetico-logica

E. unitatea de comanda si control

**Dintre cele cinci componente de mai sus trei formeaza unitatea centrala de prelucrare. Indicati**

**dintre variantele de mai jos care este varianta corecta pentru unitatea centrala de prelucrare:**

a. A+B+C

b. A+D+E

c. B+D+E

d. B+C+D

e. B+C+E

**var c. B+D+E**

**53.Ansamblul functional format din urmatoarele componente este un calculator personal:**

A. placa de baza

B. microprocesorul

C. memoria interna

D. monitor



E. tastatura

**Trei dintre aceste componente formeaza structura unitatii centrale.Indicati varianta corecta dintre variantele de mai jos pentru structura unitatii centrale:**

- a. A+B+C
- b. A+B+D
- c. A+B+E
- d. B+C+D
- e. B+C+E

**var a. A+B+C**

**54.Ansamblul functional format din urmatoarele componente este un calculator personal:**

- a. placa de baza
- b. memoria interna
- c. microprocesorul
- d. monitor
- e. tastatura

**Care este componenta care gestioneaza procesele ce au loc?**

**Var c. microprocesorul**

**55.Ansamblul functional format din urmatoarele componente este un calculator personal:**

**Care este componenta care face legatura intre microprocesor si memoria interna?**

- a. microprocesorul
- b. placa de baza
- c. memoria interna
- d. monitor

e. tastatura

**var b. placa de baza**

**56. Ansamblul functional format din urmatoarele componente este un calculator personal:**

**Indicati care dintre componentele de mai sus este cea care contine programul sau programele care**

**sunt in curs de executare precum si datele cu care lucreaza aceste programe.**

a. placa de baza

b. microprocesorul

c. memoria interna

d. monitor

e. tastatura

**var c. memoria interna**

**57. Printr-un echipament periferic se intelege prin definitie:**

**Indicati varianta de definitie corecta pentru echipamentul periferic dintre variantele de mai sus.**

a. orice dispozitiv de memorare externa

b. orice dispozitiv de afisare

c. orice dispozitiv de intrare

d. orice dispozitiv de iesire

e. orice dispozitiv conectat la calculator

**var e. orice dispozitiv conectat la calculator**

**58. Prin definitie prin echipament periferic se intelege orice dispozitiv conectat la calculator. In**

**categoria echipamentelor periferice se pot enumera:**

A. hard discul

- B. mouse-ul
- C. monitorul
- D. imprimanta
- E. tastatura

**Dintre aceste echipamente doua sunt dispozitive de afisare. Indicati varianta corecta dintre variantele urmatoare care reprezinta dispozitivele de afisare.**

- a. A+B
- b. A+C
- c. A+E
- d. C+D
- e. C+E

**var d. C+D - monitorul si imprimanta**

**59.Prin definitie, prin echipament periferic se intelege orice dispozitiv conectat la calculator. In categoria echipamentelor periferice se pot enumera:**

- A. hard discul
- B. mouse-ul
- C. monitorul
- D. imprimanta
- E. tastatura

**Dintre aceste echipamente doua sunt dispozitive de afisare. Indicati varianta corecta dintre variantele urmatoare care reprezinta dispozitivele de afisare.**

- a. A+B
- b. A+C
- c. A+E

d. C+D

e. C+E

**var d. C+D - monitorul si imprimanta**

**60.Dintre tipurile de imprimante de mai jos indicati pe cele clasificate dupa tehnologia de imprimare alegand varianta corecta dintre variantele prezentate:**

A. cu impact

B. de tip SOHO

C. laser

D. cu jet de cerneala

E. de retea

a. A+B+C

b. A+B+E

c. A+C+D

d. B+C+E

e. C+D+E

**var c. A+C+D - cu impact, laser si cu jet de cerneala**

**61.Dintre tipurile de imprimante prezentate mai jos indicati pe cele clasificate dupa domeniul de utilizare alegand varianta corecta dintre variantele prezentate:**

A. cu impact

B. de tip SOHO

C. laser

D. cu jet de cerneala

E. de retea

a. A+B

- b. A+C
- c. B+C
- d. B+D
- e. B+D adica trebuia B+E

**var e. B+E- de tip SOHO si de retea**

**62.Prin definitie, prin echipament periferic se intelege orice dispozitiv conectat la calculator. In**

**categoria echipamentelor periferice se pot enumera:**

- A. hard discul
- B. floppy discul
- C. monitorul
- D. imprimanta
- E. tastatura

**Dintre aceste echipamente doua sunt dispozitive de memorare externa. Indicati varianta corecta dintre variantele urmatoare care reprezinta dispozitivele de memorare:**

- a. A+B
- b. A+C
- c. A+D
- d. B+C
- e. B+E

**var a. A+B- hard disc si floppy disc**

**63.Care din echipamentele de mai jos constituie componente ale hard discului:**

- a. Discuri de platina
- b. brat imobil la capatul caruia este fixat capul de citire-scriere

- c. traiectoria de citire-scriere
- d. discuri magnetice
- e. conectori de alimentare cu inalta tensiune

**var a. Discuri de platina**

**64.Care din elementele de mai jos nu constituie elemente ale floppy discului:**

- a. fanta de citire scriere
- b. blocat - deblocat
- c. placheta metalica
- d. camasa de plastic
- e. carcasa etansa

**var e. carcasa etansa**

**65.Un sistem de operare:**

- A. este principala componenta software a calculatorului
- B. asigura legatura dintre hardware, programele de aplicatie si utilizator
- C. asigura legatura dintre hardware, programele sistem si recycle bin
- D. asigura legatura dintre hardware si programele de gestiune
- E. gestioneaza resursele hardware ale calculatorului

- a. A+B+C
- b. A+B+D
- c. A+B+E
- d. B+C+D
- e. B+C+E

**var c. A+B+E**

**66.Indicati varianta corecta dintre variantele prezentate mai jos pentru clasificarea sistemelor de operare in functie de numarul de utilizatori care pot lucra simultan.**

- A. sisteme de operare monoutilizator
- B. sisteme de operare multitasking
- C. sisteme de operare multiutilizator
- D. sisteme de operare monotasking
- E. sisteme de operare in timp real

- a. A+B
- b. A+C
- c. A+E
- d. B+C
- e. D+E

**var b. A+C**

**67.Indicati varianta corecta dintre variantele prezentate mai jos pentru clasificarea sistemelor de operare in functie de numarul de programe care pot rula simultan.**

- A. sisteme de operare monoutilizator
- B. sisteme de operare multitasking
- C. sisteme de operare multiutilizator
- D. sisteme de operare monotasking
- E. sisteme de operare in timp real

- a. A+B
- b. A+C
- c. B+C
- d. B+D

e. D+E

**var d. B+D**

**68.Indicati varianta corecta dintre variantele prezentate mai jos pentru sistemul de operare Windows:**

A. sisteme de operare monoutilizator

B. sisteme de operare multitasking

C. sisteme de operare multiutilizator

D. sisteme de operare monotasking

E. sisteme de operare in timp real

a. A+B

b. A+C

c. B+C

d. B+D

e. D+E

**var a. A+B**

**69.Sistemul de operare Windows nu are una din urmatoarele caracteristici:**

a. sistem de operare multitasking

b. sistem de operare monoutilizator

c. sistem de operare monotasking

d. permite instalarea mai usoara a dispozitivelor hardware

e. dispune de un sistem de asistenta software foarte bogat

**var c. sistem de operare monotasking**

**70.Pe discul magnetic, informatiile sunt organizate:**

A. fisiere



- B. fisiere sistem
- C. fisiere de aplicatii
- D. folder
- E. folder de sistem

**Indicati varianta corecta de organizare a informatilor pe disc dintre variantele urmatoare:**

- a. A+B
- b. A+D
- c. B+E
- d. C+D
- e. C+E

**var b. A+D- fisiere si foldere**

**71.Dintre afirmatiile urmatoare, referitoare la fisiere, una este incorecta. Care?**

- a. Informatiile sunt organizate pe discul magnetic in foldere si fisiere
- b. Fisierele reprezinta colectii organizate de date cu un anumit format
- c. Fisierele au o extensie formata din 3 litere
- d. Extensia fisierului indica in cele mai multe cazuri numele acestuia
- e. Fisierele pot fi obiectul unor operatii de copiere, mutare, stergere sau redenumire

**var d. Extensia fisierului indica in cele mai multe cazuri numele acestuia**

**72.Dintre afirmatiile urmatoare, referitoare la foldere, una este incorecta. Care?**

- a. Informatiile sunt organizate pe discul magnetic in foldere si fisiere

- b. Folder-ul reprezinta o structura de organizare a informatiilor pe discul magnetic
- c. Folderul are totdeauna nume si extensie
- d. Un folder poate contine fisiere sau alte foldere
- e. Folder-ele pot fi obiectul unor operatii de copiere, mutare, stergere sau redenumire

**var c. Folderul are totdeauna nume si extensie**

**73.Dintre afirmatiile urmatoare, una este incorecta.. Fisierile in sistemul de operare Windows pot fi obiectul unor operatii de:**

- a. copiere
- b. mutare
- c. stergere
- d. redenumire
- e. alocare

**var e. alocare**

**74.In sistemul de operare Windows, componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente se afla numele aplicatiei?**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de titlu
- c. bara de meniuri
- d. spatiul de lucru al ferestrei
- e. barele de defilare

**var b. bara de titlu**

**75.In sistemul de operare Windows, componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente este butonul de micșorare?**

- a. chenarul ferestrei

- b. bara de meniuri
- c. bara de titlu
- d. spatiul de lucru al ferestrei
- e. barele de defilare

**var c. bara de titlu**

**76.In sistemul de operare Windows, componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente este butonul de marire?**

- a. chenarul ferestrei
- b. spatiul de lucru al ferestrei
- c. bara de meniuri
- d. bara de titlu
- e. barele de defilare

**var d. bara de titlu**

**77.In sistemul de operare Windows, componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente este butonul de inchidere?**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de titlu
- c. bara de meniuri
- d. spatiul de lucru al ferestrei
- e. barele de defilare

**var b. bara de titlu**

**78.In sistemul de operare Windows, componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente, dintre componentele enumerate mai sus, apare spatiul de lucru al ferestrei?**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de meniuri
- c. bara de titlu
- d. simbolul grafic al meniului de control
- e. butonul de inchidere

**var a. chenarul ferestrei**

**79. In sistemul de operare Windows, componente unei ferestre sunt:**

**In cadrul carei componente, dintre componentele enumerate mai sus, apar barele de defilare?**

- a. chenarul ferestrei
- b. bara de titlu
- c. bara de meniuri
- d. simbolul grafic al meniului de control
- e. butonul de inchidere

**var a. chenarul ferestrei**

**80. Zona de memorie temporara utilizata pentru transferuri de obiecte este memoria Clipboard. Indicati**

**care operatie dintre cele prezentate mai jos are loc intre clipboard si destinatie:**

- a. cut
- b. copy
- c. paste
- d. anulare
- e. selectare totala

**var c. paste**

**81.Zona de memorie temporara utilizata pentru transferuri de obiecte este memoria Clipboard. Intre sursa, clipboard si destinatie au loc urmatoarele operatii:**

- A. selectare totala
- B. copy
- C. paste
- D. anulare
- E. cut

**Indicati perechea de operatii care au loc intre sursa si clipboard dintre variantele urmatoare:**

- a. A+B
- b. B+C
- c. B+D
- d. B+E
- e. C+E

**var d. B+E- cut, copy**

**82.Dintre variantele enumerate, indicati care buton al mouse-ului are rolul de selectie?**

- a. clic buton stanga
- b. clic buton dreapta
- c. dublu clic buton stanga
- d. dublu clic buton dreapta
- e. clic buton mijloc

**var a. clic buton stanga**

**83.Dintre variantele enumerate, indicati care buton al mouse-ului are rolul de a deschide meniul contextual al obiectului?**

- a. clic buton stanga

- b. clic buton dreapta
- c. dublu clic buton stanga
- d. dublu clic buton dreapta
- e. clic buton mijloc

**var b. clic buton dreapta**

**84.Dintre variantele enumerate, indicati care buton al mouse-ului are rolul de a lansa in executie o aplicatie?**

- a. clic buton stanga
- b. clic buton dreapta
- c. dublu clic buton stanga
- d. dublu clic buton dreapta
- e. clic buton mijloc

**var c. dublu clic buton stanga**

**85.Indicati in care dintre folderele sistem aflate pe desktop, se pastreaza fisierele sterse?**

- a. My computer
- b. Network Neighborhood
- c. Recycle Bin
- d. Aplicatia Windows Explorer
- e. Aplicatia Internet Explorer

**var c. Recycle Bin**

**86.Indicati in care dintre folderele sistem aflate pe desktop, se pastreaza elementele hardware ale calculatorului?**

- a. My computer
- b. Network Neighborhood
- c. Recycle Bin

- d. Aplicatia Windows Explorer
- e. Aplicatia Internet Explorer

**var a. My computer**

**87.Indicati care dintre folderele sistem aflate pe desktop, permite vizualizarea si manipularea**

**obiectelor sistem ale calculatorului? Alegeti varianta corecta dintre variantele:**

- A. My computer
  - B. Network Neighborhood
  - C. Recycle Bin
  - D. Aplicatia Windows Explorer
  - E. Aplicatia Internet Explorer
- a. A+B
  - b. A+D
  - c. A+E
  - d. B+D
  - e. B+E

**var b. A+D- My computer si Windows Explorer**

**88.Indicati care dintre afirmatiile prezentate mai jos este incorecta.**

- a. O retea de calculatoare este formata din doua sau mai multe calculatoare, conectate intre ele printr-un cablu cu scopul de a folosi in comun datele si resursele hardware sau software
- b. Calculatoarele din retea pot partaja date
- c. Calculatoarele din retea pot partaja mesaje
- d. Calculatoarele din retea pot partaja unitatea centrala
- e. Calculatoarele din retea pot partaja echipamentele periferice

**var d. Calculatoarele din retea pot partaja unitatea centrala**

**89.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

- A. nivelul sesiune
- B. nivelul retea
- C. nivel legaturi de date
- D. nivelul transport
- E. nivelul fizic

**Indicati ordinea corecta a acestor niveluri dintre variantele de mai jos:**

- a. A+B+D+C+E
- b. A+C+B+D+E
- c. B+C+E+D+A
- d. E+C+B+D+A
- e. E+B+D+C+A

**var d. E+C+B+D+A**

**90.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

- A. nivelul sesiune
- B. nivelul retea
- C. nivelul prezentare
- D. nivelul transport
- E. nivelul aplicatie

**Indicati ordinea corecta a acestor niveluri dintre variantele de mai jos:**



- a. A+B+D+C+E
- b. B+C+A+D+E
- c. B+D+A+C+E
- d. E+C+B+D+A
- e. E+B+D+C+A

**var c. B+D+A+C+E**

**91.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se stabileste tehnica de transmisie care va fi utilizata pe cablu:**

- a. nivelul retea
- b. nivelul sesiune
- c. nivel legaturi de date
- d. nivelul transport
- e. nivelul fizic

**var e. nivelul fizic**

**92.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri**

**pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI**

**este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se stabileste topologia de retea:**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul retea
- c. nivel legaturi de date

- d. nivelul transport
- e. nivelul fizic

**var c. nivel legaturi de date**

**93.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se stabileste topologia de retea:**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul retea
- c. nivel legaturi de date
- d. nivelul transportnivelel fizic
- e. nivelul fizic

**var c. nivel legaturi de date**

**94.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se stabileste controlul erorilor si controlul fluxului de date:**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul retea
- c. nivel legaturi de date
- d. nivelul transport
- e. nivelul fizic

**var c. nivel legaturi de date**

**95.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua**

**calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **are loc adresarea pachetelor de date si determinarea rutei optime de la sursa la destinatie.**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul aplicatie

**var c. nivelul retea**

**96.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **are loc transportul pachetelor de la sursa la destinatie fara erori.**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul aplicatie

**var d. nivelul transport**

**97.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se asigura sincronizarea dialogului intre cele doua niveluri de prezentare a doua calculatoare care comunica si gestioneaza transferul de date intre cei doi parteneri de comunicatie.**

- a. nivelul sesiune

- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul aplicatie

**var a. nivelul sesiune**

**98.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **se asigura formatarea datelor, criptarea datelor si compresia datelor.**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul aplicatie

**var b. nivelul prezentare**

**99.Descrierea modului in care diferite componente software sau hardware pot functiona pe niveluri pentru a face posibila comunicarea intre doua calculatoare se face prin modelul OSI. Modelul OSI este alcatuit din 7 niveluri. Primele 5 niveluri sunt:**

Indicati pe ce nivel, din cele indicate mai sus, **determina daca exista suficiente resurse pentru comunicatia intre doua calculatoare**

- a. nivelul sesiune
- b. nivelul prezentare
- c. nivelul retea
- d. nivelul transport
- e. nivelul aplicatie

**var e. nivelul aplicatie**

Pe net pe o grila identica apare inca o intrebare

**100) Indicati din cele cinci topologii prezentate mai jos pentru construirea unei retele, care este topologia incorecta.**

1 topologia magistrala

2 topologia inel

3 topologia inel extinsa

4 topologia stea

5 topologia ierarhica

**Var 3 topologia inel extinsa**