



Қазақстан тарихы

- Аталған есептеу машиналарының қайсысы ЭЕМ-ге жатпайды?
A) «МЭСМ»
B) «ENIAC»
C) «Марк I»
D) «БЭСМ»
E) «EDSAC»
- Берілген құрама пікір «Барлық оқушы информатиканы және шет тілін үйренеді». Ол үшін формуланы анықтаңыз?
A) $\overline{A} \cap B$
B) $A \cup \overline{B}$
C) $A \cup B$
D) $\overline{A} \cup B$
E) $A \cap B$
- Түпнұсқаның геометриялық және физикалық қасиеттерін бейнелейтін және әрдайым уақытша факторға қатысты нақты көрініс беретін модель
A) Ойын
B) Ақпараттық
C) Материалдық
D) Кестелік
E) Статистикалық
- Вирустардың мекендейтін ортасына қарай бөлінуі
A) Файлдық, резиденттік, қарапайым
B) Резиденттік, резидент емес
C) Қарапайым вирустар, көрінбейтін вирустар, макростық вирустар
D) Қауіпті, қауіпті емес, аса қауіпті
E) Желілік, файлдық, жүктеу, файлдық-жүктеу
- Жолдағы ішкі жолдың бірінші пайда болуын анықтайтын жол функциясы
A) concat
B) Pos
C) right
D) Left
E) copy
- Командалардың орындалу нәтижесі
`a:= 3*sqr(4)/(4+5*sqr(2))`
`Write(a);`
A) 1,5
B) 0,25
C) 4
D) 0,5
E) 2

7. Бағдарлама нені шығарады?

```
b:='ИНТЕРЕС'; delete(b,1,2); delete(b,3,2);  
b:=b+copy(b,1,1);  
writeln( b );  
end.
```

- A) ТЕСТ**
- B) ИНТЕР**
- C) ТРАНСПОРТ**
- D) СТРЕС**
- E) СЕИ**

8. Сканердің жарықтық градацияларын ажырату мүмкіндігін сипаттайтын шама

- A) Оптикалық рұқсат**
- B) Оптикалық тығыздық**
- C) Сканердің динамикалық диапазоны**
- D) Сканерлеу жылдамдығы**
- E) Түстің тереңдігі**

9. Бағдарлама нәтижесі қандай болады?

```
program prim;  
var s:string;  
i:integer;  
begin  
  readln(s);  
  for i:=length(s) downto 1 do write(copy(s,i,1));  
end.
```

- A) Енгізілген сөздің бөлігі (n әріптер) соңынан бастап**
- B) Енгізілген сөз**
- C) Енгізілген сөздің бөлігі (s әріптер) басынан бастап**
- D) Палиндром сөзі**
- E) Сөздер кері тәртіппен**

10. Модель не үшін қажет? (дұрыс емес жауапты көрсетіңіз)

- A) Берілген мақсаттар мен шарттарда объектіні немесе процесті ең жақсы тәсілмен басқаруды үйрену үшін**
- B) Түпнұсқа объектісі туралы жаңа білім алуға және үйренуге**
- C) Модель үшін математикалық формулалар құрастыру үшін**
- D) Оған әртүрлі әсердің салдарын болжау үшін**
- E) Нақты объект қалай жұмыс істейтінін түсіну үшін (оның құрылымы, қасиеттері, даму заңдары және сыртқы әлеммен өзара әрекеттесуі)**

11. Бағдарламаның фрагментінің мақсатын көрсет:

```
For i: = 1 to n do k: = k+1.
```

- A) Бір өлшемді массивті сұрыптау**
- B) Оң элементтердің санын есептеу**
- C) Элементтердің санын есептеу**
- D) Теріс элементтердің санын есептеу**
- E) Массив элементтерін қосу**

12. C++ бағдарламасының арасында орналасқан дене

- A) негізгі сөздермен басталуы бас ... соң**
- B) жақшамен ...)**
- C) негізгі сөздермен басталуы соңы**
- D) тік жақшамен{...}**
- E) негізгі сөздер begin..... end**

13. Pascal бағдарламалау тілінде есептің шартын дұрыс жазыңыз: «Бүтін санды көрсетіңіз. Анықтаңыз: бұл 10-нан көп».
- A)** if (a %10 = 0) cout<<"YES"; else cout<<"NO"
 - B)** if a %10 == 0 cout<<"YES"; else cout<<"NO"
 - C)** if (a % 10 == 0) then writeln('YES') else writeln('NO')
 - D)** if (a mod 10 == 0) then writeln ('YES') else writeln(' NO')
 - E)** if (a mod 10 = 0) then writeln('YES') else writeln('NO')
14. Жағдайға байланысты бір немесе бірнеше әрекеттер тізбегі орындалатын алгоритм
- A)** Көмекші
 - B)** Тармақталған
 - C)** Циклдік
 - D)** Шартты
 - E)** Сызықтық
15. Атомдардың құрылымын зерттеу үшін модель жасалды, себебі объект
- A)** Ұзақ мерзімді
 - B)** Мүмкін емес
 - C)** Қайталанбайды
 - D)** Микроскопиялық
 - E)** Жол
16. Компьютердің жұмысы кезінде ақпаратты уақытша сақтауға арналған микросхемалар
- A)** Аналық тақташа
 - B)** Қатты диск
 - C)** Желілік карта
 - D)** Жедел жад
 - E)** Процессор
17. Желі абоненттері (яғни желіде ақпаратты генерациялайтын немесе тұтынатын объектілер) мыналар бола алмайды
- A)** ЭЕМ кешендері
 - B)** Өнеркәсіптік роботтар
 - C)** Жеке компьютер
 - D)** Терминалдар
 - E)** Адам – желі пайдаланушысы
18. Абоненттері бір-біріне жақын қашықтықта орналасқан компьютерлік желінің бір түрі (10–15 км-ден артық емес)
- A)** Нательді
 - B)** Жергілікті
 - C)** Қалалық
 - D)** Аймақтық
 - E)** Жаһандық

19. Массив берілген. Басты диагональ элементтерін көрсетіңіз:

3	5	7	8
1	-1	0	2
-4	9	-3	4
-2	6	-6	-5

- A) 3 1 - 4 - 2
- B) - 4 9 - 3 4
- C) 1 - 1 0 2
- D) 8 0 9 - 2
- E) 3 - 1 - 3 - 5

20. Модельдің қандай қасиеті нысанның тек маңызды жақтарын көрсетеді?

- A) Күрделілік
- B) Толықтылық
- C) Ақпараттылық
- D) Шеткі
- E) Оңайлату

21. Бағдарлама үзіндісі берілген. Циклдің денесі: while (i <= 7) { s = s + i; i++; }

- A) while (i <= 7)
- B) s = s + i; i++
- C) i++
- D) while (i <= 7) { s = s + i
- E) s = s + i

22. Мұрағаттаушы бағдарламалардың ерекшеліктеріне жатпайтын жауапты көрсет

- A) Сығу дәрежесімен ерекшеленеді
- B) Интерфейсімен ерекшеленеді
- C) Файл пішімімен ерекшеленеді
- D) Жұмыс жылдамдығымен ерекшеленеді
- E) Тағайындалуымен ерекшеленеді

23. «Сипаттамалық ақпараттық модельді құру» кезеңінен кейін болатын кезең:

- A) Компьютерлік тәжірибе
- B) Формализацияланбаған модельді құру
- C) Формализацияланған модельді құру
- D) Компьютерлік модель құру
- E) Алынған деректерді талдау және зерттелетін модельді түзету

24. Бағдарламалау тілінде мысал жазыңыз: $\frac{\sqrt{x-x-4}+x}{x^2-1}$

- A) (sqrt(sqrt(x) - x -4) + x)/(sqrt(x)-1)
- B) (sqrt(sqrt(x) - x -4) + x)/(sqr(x)-1)
- C) sqrt(sqrt(x) - x -4) + x/(sqr(x)-1)
- D) (sqr(sqrt(x) - x -4) + x)/(sqr(x)-1)
- E) (sqrt(sqrt(x - x -4) + x))/(sqr(x)-1)

25. Pascal-дағы операторлық жақшалар

- A)** басы ... соңы
- B)** тік жақша {...}
- C)** бас ... соң
- D)** begin ... end
- E)** жақша (...)

Жауаптар

Қазақстан тарихы					
1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

Дұрыс жауаптар

Қазақстан тарихы					
1	A	B	C	D	E
2	A	B	C	D	E
3	A	B	C	D	E
4	A	B	C	D	E
5	A	B	C	D	E
6	A	B	C	D	E
7	A	B	C	D	E
8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E