

Soru 2

Mantıksal programlama ile ilgili aşağıda verilen maddelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

- I- Eşitlik kavramı doğruluk tablosuna bağlıdır.
- II- Kısıtlamalar olaylar ile tanımlanır.
- III- Sadece atomik önermeler içerir.

- A ☒ I
- B ☐ II-III
- C ☐ I-III
- D ☐ I-II
- E ☐ I-II-III

Soru 3

Çoklu sınıf kalıtımına izin verilmeyen dillerde alternatif olarak kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☒ interface
- B ☐ namespace
- C ☐ generic
- D ☐ Object
- E ☐ abstract class

Soru 4

```
int x=10;

void AA() {
    printf("%d ",x);
}

void FF() {
    AA();
}

int main() {
    FF();
    int x=1;
    AA();
    return 0;
}
```

Çekildeki C kodunda dinamik kapsam bağlama kullanılıyorsa ekran çıktısı ne olurdu?

- A ☐ 10 5
- B ☐ 10 1
- C ☒ 10 10
- D ☐ 5 1
- E ☐ 5 10



SABİS

Çevrimiçi Sınav Sistemi

Soru 5

C dilinde longjmp fonksiyonu Java dilinde aşağıdakilerden hangisini taklit etmek için kullanılabilir?

- A ☐ throws
- B ☐ try
- C ☐ finally
- D ☐ catch
- E ☒ throw

Soru 6

Aşağıdakilerden hangisinin veya hangilerinin benzerinin C dilinde desteği vardır?

I- `int abc(int x, int y=5){ ... }`

II- `int abc(int... x) { ... }`

III- `int abc(int x,int y) final{ ... }`

A ☐ II-III

B ☒ II

C ☐ I-III

D ☐ I

E ☐ I-II

Soru 7

Aşağıdakilerden hangisi derleyici ve yorumlayıcı olarak birbirlerine benzerlik göstermektedir?

- A ☐ Lisp - C++
- B ☒ C - Java
- C ☐ Java - C#
- D ☐ C++ - C#
- E ☐ Lisp - C

Soru 8

Tarihsel süreçteki tasarım paradigmaları açısından aşağıdakilerden hangisi doğru sıralamadır?

- ☒ A Lisp, Prolog, C, Java
- ☐ B C, Lisp, Java, Prolog
- ☐ C Java, Lisp, C, Prolog
- ☐ D C, Java, Prolog, Lisp
- ☐ E C, Prolog, Java, Lisp

Soru 9

```
(Defun AA(x)
  (loop for i from x downto 1 do
    (if (/= (mod i 2) 0) (print i))
  )
)
```

Yukanda verilen Lisp fonksiyonu için aşağıdakilerden hangisi veya hangileri söylenebilir?

- I- Sayılar azalan sırada yazılmaktadır.
- II- Sadece tek sayılar ekrana yazmaktadır.
- III- Fonksiyon nil döndürmektedir.

- A ☒ I-II
- B ☐ I
- C ☐ II-III
- D ☐ II
- E ☐ I-II-III

Soru 11

Aşağıdakilerden hangisi deadlock-ölümcül kitleme oluşma koşullarından biri değildir?

- A Hepsi
- B Bir proses bir kaynağı tutarken diğer bir prosesin kaynağına talep edebilir.
- C Bir proses başka kaynaklar beklerken kendisine daha önceden verilen kaynakları tutabilir.
- D ☒ Bir kaynağa ihtiyaç olduğunda onu tutan proses bırakılabilir.
- E Bir anda bir kaynağı sadece bir proses tutabilir.

Soru 12

(Defun FF(&key a b c)

(list a b c)

)

Yukanda verilen Lisp fonksiyonu için aşağıdakilerden hangisi veya hangileri söylenebilir?

- I- Fonksiyon parametre gönderilmeden çağrılabilir.
- II- Fonksiyon bir liste döndürmektedir.
- III- Sadece a parametresi opsiyoneldir.

A ☒ I=II=III

B ☐ I

C ☐ II

D ☐ II=III

E ☐ I=II

Soru 13

Bu soruyu boş bırakınız

$L=(ab+aba)^*$ ile tanımlanan dil aşağıdaki karakter katarlarından hangisini kabul etmez?

- A abab
- B aba
- C abaabba
- D abaab
- E abaaba

Soru 16

Aşağıdaki Java kodunda x değişkeninin türü ile ilgili ne söylenebilir?

```
int a=10;  
var x = a/3.0;
```

- A ☒ double
- B ☐ int
- C ☐ Object
- D ☐ Dinamik Tür
- E ☐ float

Soru 17

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a = 17, b = 5;
    ---1--- sonuc;
    sonuc = ---2--- a / b;
    printf("Sonuc= : %d\n", sonuc);
}
```

Sonuc =3

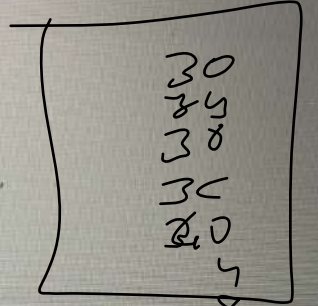
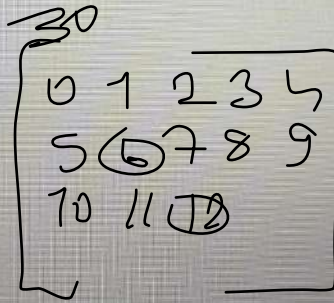
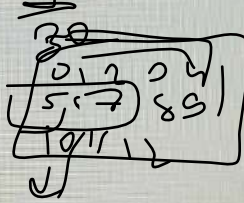
Şekildeki kod bloğundan şekildeki ekran çıktısı oluşması için 1 ve 2 yerine hangileri yazılmalıdır?

- A ☐ 1->double, 2->(int)
- B ☐ 1->float, 2->(string)
- C ☐ 1->string, 2->(float)
- D ☐ 1->double, 2->(int)
- E ☒ 1->int, 2->(double)

Soru 18

İlk adres değeri 16'lık tabanda 30 olan 5x3 boyutunda iki boyutlu bir dizinin (2,2)'deki elemanın adresi nedir? (Bir eleman 4 byte yer kaplar.)

- ☒ A 5C
☐ B 54
☐ C 50
☐ D 46
☐ E 44



0
4
8
12
16
20
24
28
32
36
40
44
48
52
56

46 50 54 58
52 56 60 64
58 62 66 70
64 68 72 76
70 74 78 82
76 80 84 88
82 86 90 94
88 92 96 100
94 98 102 106
100 104 108 112
106 110 114 118
112 116 120 124
118 122 126 130
124 128 132 136
130 134 138 142
136 140 144 148
142 146 150 154
148 152 156 160
154 158 162 166
160 164 168 172
166 170 174 178
172 176 180 184
178 182 186 190
184 188 192 196
190 194 198 202
196 200 204 208
202 206 210 214
208 212 216 220
214 218 222 226
220 224 228 232
226 230 234 238
232 236 240 244
238 242 246 250
244 248 252 256
250 254 258 262
256 260 264 268
262 266 270 274
268 272 276 280
274 278 282 286
280 284 288 292
286 290 294 298
292 296 300 304
300 304 308 312
304 308 312 316
308 312 316 320
312 316 320 324
316 320 324 328
320 324 328 332
324 328 332 336
328 332 336 340
332 336 340 344
336 340 344 348
340 344 348 352
344 348 352 356
348 352 356 360
352 356 360 364
356 360 364 368
360 364 368 372
364 368 372 376
368 372 376 380
372 376 380 384
376 380 384 388
380 384 388 392
384 388 392 396
388 392 396 400
392 396 400 404
396 400 404 408
400 404 408 412
404 408 412 416
408 412 416 420
412 416 420 424
416 420 424 428
420 424 428 432
424 428 432 436
428 432 436 440
432 436 440 444
436 440 444 448
440 444 448 452
444 448 452 456
448 452 456 460
452 456 460 464
456 460 464 468
460 464 468 472
464 468 472 476
468 472 476 480
472 476 480 484
476 480 484 488
480 484 488 492
484 488 492 496
488 492 496 500
492 496 500 504
496 500 504 508
500 504 508 512
504 508 512 516
508 512 516 520
512 516 520 524
516 520 524 528
520 524 528 532
524 528 532 536
528 532 536 540
532 536 540 544
536 540 544 548
540 544 548 552
544 548 552 556
548 552 556 560
552 556 560 564
556 560 564 568
560 564 568 572
564 568 572 576
568 572 576 580
572 576 580 584
576 580 584 588
580 584 588 592
584 588 592 596
588 592 596 600
592 596 600 604
596 600 604 608
600 604 608 612
604 608 612 616
608 612 616 620
612 616 620 624
616 620 624 628
620 624 628 632
624 628 632 636
628 632 636 640
632 636 640 644
636 640 644 648
640 644 648 652
644 648 652 656
648 652 656 660
652 656 660 664
656 660 664 668
660 664 668 672
664 668 672 676
668 672 676 680
672 676 680 684
676 680 684 688
680 684 688 692
684 688 692 696
688 692 696 700
692 696 700 704
696 700 704 708
700 704 708 712
704 708 712 716
708 712 716 720
712 716 720 724
716 720 724 728
720 724 728 732
724 728 732 736
728 732 736 740
732 736 740 744
736 740 744 748
740 744 748 752
744 748 752 756
748 752 756 760
752 756 760 764
756 760 764 768
760 764 768 772
764 768 772 776
768 772 776 780
772 776 780 784
776 780 784 788
780 784 788 792
784 788 792 796
788 792 796 800
792 796 800 804
796 800 804 808
800 804 808 812
804 808 812 816
808 812 816 820
812 816 820 824
816 820 824 828
820 824 828 832
824 828 832 836
828 832 836 840
832 836 840 844
836 840 844 848
840 844 848 852
844 848 852 856
848 852 856 860
852 856 860 864
856 860 864 868
860 864 868 872
864 868 872 876
868 872 876 880
872 876 880 884
876 880 884 888
880 884 888 892
884 888 892 896
888 892 896 900
892 896 900 904
896 900 904 908
900 904 908 912
904 908 912 916
908 912 916 920
912 916 920 924
916 920 924 928
920 924 928 932
924 928 932 936
928 932 936 940
932 936 940 944
936 940 944 948
940 944 948 952
944 948 952 956
948 952 956 960
952 956 960 964
956 960 964 968
960 964 968 972
964 968 972 976
968 972 976 980
972 976 980 984
976 980 984 988
980 984 988 992
984 988 992 996
988 992 996 1000

52

Soru 20

Haskell dilinde döngü yapısının nasıl sağlandığına örnek olarak aşağıdakilerden hangisi verilebilir?

- A ☐ nn;
...
...
if(x != 0) goto nn;
- B ☐ switch(sec){
case 1:
...
case 2:
...
}
- C ☒ foreach(var a in sayilar){
print(a);
}
- D ☐ int abc(int x){
if(x == 0) return 0;
return x+abc(x-1);
}
- E ☐ repeat
print(n);
until(n<5);

Soru 15

Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi yapısı gereği diğerlerinden farklıdır?

- A ☐ Hiçbiri
- B ☐ ~SınıfAdı()
- C ☒ __del__(self)
- D ☐ finalize()
- E ☐ Dispose()