ooooooooooooo

K¬vDW eûwbe©vPwb Afxÿv 601/2022

Z\_¨ I †hvMv‡hvM cÖhyw³

mgq - 25 wgwbU welq †KvW t 2 7 5

c~Y©gvb - 25

†mU t K

[we‡kl `ªóe¨tÑ mieivnK…Z eûwbe©vPwb Afxÿvi DËic‡Î cÖ‡kœi µwgK b¤^‡ii wecix‡Z cÖ`Ë eY©m¤^wjZ e„Ëmg~n n‡Z mwVK/m‡e©vrK…ó

DË‡ii e„ËwU ej c‡q›U Kjg Øviv m¤ú~Y© fivU Ki| cÖwZwU cÖ‡kœi gvb 1|]

cÖkœc‡Î †Kv‡bv cÖKvi `vM/wPý †`qv hv‡e bv|

†ccwmb eûwbe©vPwb Afxÿv 604/2019

RxeweÁvb wØZxq cÎ

mgq - 25 wgwbU welq †KvW t 1 7 9

c~Y©gvb - 25

‡mU t K

we‡kl `ªóe¨tÑ mieivnK…Z eûwbe©vPwb Afxÿvi DËic‡Î cÖ‡kœi µwgK b¤^‡ii wecix‡Z cÖ`Ë eY©m¤^wjZ e„Ëmg~n n‡Z mwVK/m‡e©vrK…ó

DË‡ii e„ËwU ej c‡q›U Kjg Øviv m¤ú~Y© fivU Ki| cÖwZwU cÖ‡kœi gvb 1|]

cÖkœc‡Î †Kv‡bv cÖKvi `vM/wPý ‡`qv hv‡e bv|

1| 3, 9, F AbyµgwUi c‡ii gvb †KvbwU ?

K. 10

L. 15

M. 16

N. 21

2| `kwgK msL¨v -12 Gi 2’s complement KZ ?

K. 00001100

L. 11111100

M. 11110011

N. 11110100

3| evsjv eY©gvjv †Kvb †Kv‡Wi AšÍf©y³ ?

K.

L.

M.

N.

4| EBCDIC Gi weU msL¨v KqwU ?

K.

L.

M.

N.

5| (395)10 Gi BCD †KvW †KvbwU ?

K. (001110010101)BCD

L. (001110110101)BCD

M. (011110010101)BCD

N. (001110010111)BCD

6| ev‡qvBbdig¨vwU‡·-

i. wWGbG wb‡q M‡elYv Kiv nq

ii. wmb‡\_wUK wWGbG ˆZwi Kiv nq

iii. ‰RweK †WUv msiÿ‡Y †WUv‡eR ˆZwi Kiv nq

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

7| AA, AF, B4 avivwUi cieZ©x gvb ?

K. B8

L. AB

M. B9

N. †KvbwUB bq

8| K…wÎg eyw×gËvq cÖ‡qv‡Mi †ÿ‡Î †cÖvMÖvwgs fvlv-

i. CLISP

ii. PROLOG

iii. C/C++

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

wb‡Pi DÏxc‡Ki Av‡jv‡K 9 I 10 bs cÖ‡kœi DËi `vI:

wkÿK QvÎ‡K †ivj bs wRÁvmv Kij| QvÎwU evBbvwi c×wZ‡Z †ivj bs 1101 ejj|

9| DÏxc‡K D‡jøwLZ msL¨vi mv‡\_ (1001)2 Gi †hvMdj KZ ?

K. (01100)2

L. (10110)2

M. (10010)2

N. (11110)2

10| DÏxc‡Ki †ivj bs Gi mgKÿ msL¨v n‡jv-

i. (13)10

ii. (11)16

iii. (15)8

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

11| 1+1+1+1=(?)2| Ô?Õ wPwýZ ¯’v‡b †KvbwU em‡e ?

K. 1

L. 10

M. 11

N. 100

12| (177)8 Gi c‡ii msL¨vwU KZ ?

K. 178

L. 180

M. 200

N. 270

13| 274 msL¨vwU n‡Z cv‡i-

i. †n·v‡Wwmgvj

ii. A±vj

iii. †Wwmgvj

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

14| †cÖvwUb wg\_w¯Œqv M‡elYvq e¨eüZ cÖhyw³‡K Kx e‡j ?

K. K…wÎg eyw×gËv

L. †R‡bwUK BwÄwbqvwis

M. b¨v‡bv‡UK‡bvjwR

N. ev‡qvBbdig¨vwU·

15| µv‡qvmvR©vwi‡Z M¨vm e¨eüZ nq-

i. AvM©b

ii. wnwjqvg

iii. Zij bvB‡Uªv‡Rb

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

wb‡Pi DÏxc‡Ki Av‡jv‡K 16 I 17 bs cÖ‡kœi DËi `vI:

Wv. nvwee wmgy‡jU‡ii mvnv‡h¨ wPwKrmv †ÿ‡Îi cÖwkÿY wb‡jb Ges mdjZvi mwnZ wPwKrmv w`‡”Qb| wZwb Acv‡ikb w\_‡qUv‡ii `iRvq wbivcËvi Rb¨ we‡kl cÖhyw³ e¨envi K‡ib|

16| `iRvq e¨eüZ cÖhyw³wU Kx ?

K. b¨v‡bv‡UK‡bvjwR

L. fvP©yqvj wi‡qwjwU

M. ev‡qv‡gwUª·

N. ev‡qvBbdig¨vwU·

17| Wv. nvwe‡ei cÖwkÿ‡Y e¨eüZ cÖhyw³wU e¨envi n‡Z cv‡i-

i. Mvwo Pvjv‡bvi cÖwkÿ‡Y

ii. QvÎ-QvÎx‡`i Dcw¯’wZi †ÿ‡Î

iii. cywjk evwnbx‡K UªvwdK e¨e¯’vcbvq cÖwkÿ‡Yi †ÿ‡Î

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

18| (35)8 Gi 2- Gi cwic~i‡K gvb KZ ?

K. 10011110

L. 0011110

M. 11100001

N. 11100011

19| ev‡qv‡gwUª· c×wZ e¨eüZ nq -

i. evwoi wbivcËv‡Z

ii. wkÿv\_©x‡`i Dcw¯’wZ wbY©q Ki‡Z

iii. Aciva cÖeYZv kYv³Ki‡Y

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

20| DNA Gi bZzb wmKz‡qÝ ˆZwi‡Z †KvbwU e¨eüZ nq ?

K. †R‡bwUK BwÄwbqvwis

L. b¨v‡bv‡UK‡bvjwR

M. ev‡qvBbdi‡gwU·

N. ev‡qv‡gwUª·

21| †iveU †Kvb Kv‡R e¨envi Kiv nq ?

K. cÖkvmwbK wm×všÍ MÖn‡Y

L. gvby‡li weKí wnmv‡e wec`RbK Kv‡R

M. gvby‡li Kg©‡ÿÎ e„w× Ki‡Z

N. ¯^vaxbfv‡e RwUj wm×všÍ MÖnY Ki‡Z

22| †Uwj‡cÖ‡RÝ Gi cÖ‡qvM †ÿÎ †KvbwU ?

K. ev‡qvmvR©vwi

L. ev‡qv‡gwUª·

M. AvwU©wdwkqvj Bw›Uwj‡RÝ

N. fvPz©qvj wi‡qwjwU

23| e½eÜz-1 †Kvb ai‡bi m¨v‡UjvBU ?

K. wi‡gvU †mwÝs

L. wRI‡÷kbvwi

M. †hvMv‡hvM

N. †bwf‡Mkb

24| `k b¨v‡bvwgUvi = KZ wgUvi ?

K.

L.

M.

N.

25| BDwb‡KvW KZ we‡Ui ?

K. 8 weU

L. 16 weU

M. 32 weU

N. 64 weU

ooooooooooooo

†gwkb jvwb©s eûwbe©vPwb Afxÿv 601/2022

Z\_¨ I †hvMv‡hvM cÖhyw³

mgq - 25 wgwbU welq †KvW t 2 7 5

c~Y©gvb - 25

†mU t L

[we‡kl `ªóe¨tÑ mieivnK…Z eûwbe©vPwb Afxÿvi DËic‡Î cÖ‡kœi µwgK b¤^‡ii wecix‡Z cÖ`Ë eY©m¤^wjZ e„Ëmg~n n‡Z mwVK/m‡e©vrK…ó

DË‡ii e„ËwU ej c‡q›U Kjg Øviv m¤ú~Y© fivU Ki| cÖwZwU cÖ‡kœi gvb 1|]

cÖkœc‡Î †Kv‡bv cÖKvi `vM/wPý †`qv hv‡e bv|

†ccwmb eûwbe©vPwb Afxÿv 604/2019

RxeweÁvb wØZxq cÎ

mgq - 25 wgwbU welq †KvW t 1 7 9

c~Y©gvb - 25

‡mU t K

we‡kl `ªóe¨tÑ mieivnK…Z eûwbe©vPwb Afxÿvi DËic‡Î cÖ‡kœi µwgK b¤^‡ii wecix‡Z cÖ`Ë eY©m¤^wjZ e„Ëmg~n n‡Z mwVK/m‡e©vrK…ó

DË‡ii e„ËwU ej c‡q›U Kjg Øviv m¤ú~Y© fivU Ki| cÖwZwU cÖ‡kœi gvb 1|]

cÖkœc‡Î †Kv‡bv cÖKvi `vM/wPý ‡`qv hv‡e bv|

1| evsjv eY©gvjv †Kvb †Kv‡Wi AšÍf©y³ ?

K.

L.

M.

N.

2| K…wÎg eyw×gËvq cÖ‡qv‡Mi †ÿ‡Î †cÖvMÖvwgs fvlv-

i. CLISP

ii. PROLOG

iii. C/C++

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

wb‡Pi DÏxc‡Ki Av‡jv‡K 3 I 4 bs cÖ‡kœi DËi `vI:

wkÿK QvÎ‡K †ivj bs wRÁvmv Kij| QvÎwU evBbvwi c×wZ‡Z †ivj bs 1101 ejj|

3| DÏxc‡K D‡jøwLZ msL¨vi mv‡\_ (1001)2 Gi †hvMdj KZ ?

K. (01100)2

L. (10110)2

M. (10010)2

N. (11110)2

4| DÏxc‡Ki †ivj bs Gi mgKÿ msL¨v n‡jv-

i. (13)10

ii. (11)16

iii. (15)8

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

5| 1+1+1+1=(?)2| Ô?Õ wPwýZ ¯’v‡b †KvbwU em‡e ?

K. 1

L. 10

M. 11

N. 100

6| (177)8 Gi c‡ii msL¨vwU KZ ?

K. 178

L. 180

M. 200

N. 270

7| 274 msL¨vwU n‡Z cv‡i-

i. †n·v‡Wwmgvj

ii. A±vj

iii. †Wwmgvj

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

8| †cÖvwUb wg\_w¯Œqv M‡elYvq e¨eüZ cÖhyw³‡K Kx e‡j ?

K. K…wÎg eyw×gËv

L. †R‡bwUK BwÄwbqvwis

M. b¨v‡bv‡UK‡bvjwR

N. ev‡qvBbdig¨vwU·

9| µv‡qvmvR©vwi‡Z M¨vm e¨eüZ nq-

i. AvM©b

ii. wnwjqvg

iii. Zij bvB‡Uªv‡Rb

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

10| 3, 9, F AbyµgwUi c‡ii gvb †KvbwU ?

K. 10

L. 15

M. 16

N. 21

11| `kwgK msL¨v -12 Gi 2’s complement KZ ?

K. 00001100

L. 11111100

M. 11110011

N. 11110100

12| EBCDIC Gi weU msL¨v KqwU ?

K.

L.

M.

N.

13| (395)10 Gi BCD †KvW †KvbwU ?

K. (001110010101)BCD

L. (001110110101)BCD

M. (011110010101)BCD

N. (001110010111)BCD

14| ev‡qvBbdig¨vwU‡·-

i. wWGbG wb‡q M‡elYv Kiv nq

ii. wmb‡\_wUK wWGbG ˆZwi Kiv nq

iii. ‰RweK †WUv msiÿ‡Y †WUv‡eR ˆZwi Kiv nq

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

15| AA, AF, B4 avivwUi cieZ©x gvb ?

K. B8

L. AB

M. B9

N. †KvbwUB bq

16| †iveU †Kvb Kv‡R e¨envi Kiv nq ?

K. cÖkvmwbK wm×všÍ MÖn‡Y

L. gvby‡li weKí wnmv‡e wec`RbK Kv‡R

M. gvby‡li Kg©‡ÿÎ e„w× Ki‡Z

N. ¯^vaxbfv‡e RwUj wm×všÍ MÖnY Ki‡Z

17| †Uwj‡cÖ‡RÝ Gi cÖ‡qvM †ÿÎ †KvbwU ?

K. ev‡qvmvR©vwi

L. ev‡qv‡gwUª·

M. AvwU©wdwkqvj Bw›Uwj‡RÝ

N. fvPz©qvj wi‡qwjwU

18| e½eÜz-1 †Kvb ai‡bi m¨v‡UjvBU ?

K. wi‡gvU †mwÝs

L. wRI‡÷kbvwi

M. †hvMv‡hvM

N. †bwf‡Mkb

19| `k b¨v‡bvwgUvi = KZ wgUvi ?

K.

L.

M.

N.

20| BDwb‡KvW KZ we‡Ui ?

K. 8 weU

L. 16 weU

M. 32 weU

N. 64 weU

wb‡Pi DÏxc‡Ki Av‡jv‡K 21 I 22 bs cÖ‡kœi DËi `vI:

Wv. nvwee wmgy‡jU‡ii mvnv‡h¨ wPwKrmv †ÿ‡Îi cÖwkÿY wb‡jb Ges mdjZvi mwnZ wPwKrmv w`‡”Qb| wZwb Acv‡ikb w\_‡qUv‡ii `iRvq wbivcËvi Rb¨ we‡kl cÖhyw³ e¨envi K‡ib|

21| `iRvq e¨eüZ cÖhyw³wU Kx ?

K. b¨v‡bv‡UK‡bvjwR

L. fvP©yqvj wi‡qwjwU

M. ev‡qv‡gwUª·

N. ev‡qvBbdig¨vwU·

22| Wv. nvwe‡ei cÖwkÿ‡Y e¨eüZ cÖhyw³wU e¨envi n‡Z cv‡i-

i. Mvwo Pvjv‡bvi cÖwkÿ‡Y

ii. QvÎ-QvÎx‡`i Dcw¯’wZi †ÿ‡Î

iii. cywjk evwnbx‡K UªvwdK e¨e¯’vcbvq cÖwkÿ‡Yi †ÿ‡Î

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

23| (35)8 Gi 2- Gi cwic~i‡K gvb KZ ?

K. 10011110

L. 0011110

M. 11100001

N. 11100011

24| ev‡qv‡gwUª· c×wZ e¨eüZ nq -

i. evwoi wbivcËv‡Z

ii. wkÿv\_©x‡`i Dcw¯’wZ wbY©q Ki‡Z

iii. Aciva cÖeYZv kYv³Ki‡Y

wb‡Pi †KvbwU mwVK ?

K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

25| DNA Gi bZzb wmKz‡qÝ ˆZwi‡Z †KvbwU e¨eüZ nq ?

K. †R‡bwUK BwÄwbqvwis

L. b¨v‡bv‡UK‡bvjwR

M. ev‡qvBbdi‡gwU·

N. ev‡qv‡gwUª·