gva¨wgK I D”P gva¨wgK wk¶v †evW, w`bvRci|

bgbv ckcÎ

`kg †kYxi cvK wbevPbx cix¶v-2011

welq †KvW t | 1 | 2 | 7 |

welq t mvaviY weÁvb (mRbkxj)

mgq t 2.10 N›Uv   cYgvb t 60

[we:`: cwZwU Ask †_‡K 1wU K‡i †gvU 6wU c‡ki DËi w`‡Z n‡e|]

c`v_ weÁvb I `‡hvM e¨e¯vcbv Ask

1| wg. kvnwiqvi Zvi cwievi wb‡q kn‡i evm K‡ib| wZwb wbqwgZ we`¨r wej †`b, cwZw`b Zvi evmvq 100 Iqv‡Ui wZbwU ewZ 8 N›Uv K‡i R‡j, we`¨‡Zi e¨envi wg. kvnwiqvi cwievi‡i A‡bK ¯v”Q›` G‡b w`‡q‡Q|

K) Pj we`¨r Kv‡K e‡j? 1

L) GKgLx we`¨r cevn e¨vL¨v Ki| 2

M) cwZ BDwbU we`‡Zi gj¨ Pvi UvKv n‡j GK gv‡m wg: kvnwihv‡ii KZ UvKv e¨q nq| 3

N) wg: kvnwiqv‡ii cwiev‡i we`¨r wKfv‡e mL-¯v”Q›` G‡b w`‡q‡Q- বিশ্লেষণ কর। 4

2| K‡qK eQi Av‡M evsjv‡`‡ki DcKjxq AÂj Ljbv, mvZ¶xiv Dci w`‡q e‡q hvq GK cjqsKix NwYSo wmWi| jÛ-fÛ n‡q hvq †mLvbKvi Nievox, MvQ-cvjv, Mnnxb nvRvi nvRvi gvb‡li Rxe‡b †b‡g Av‡m wechq|

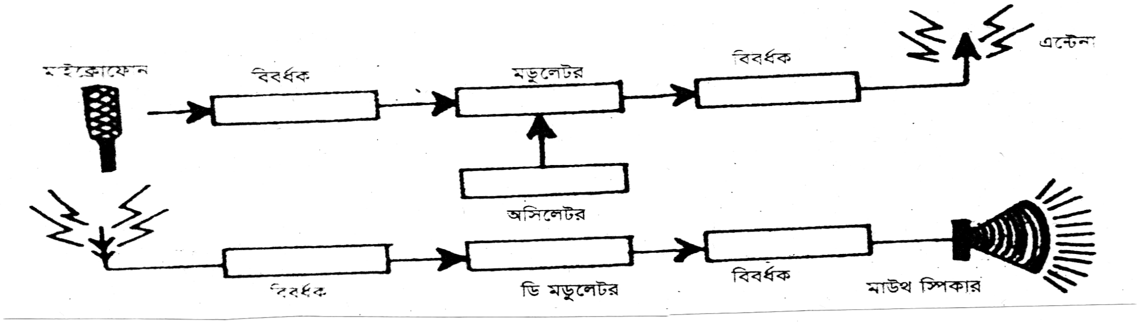
K) ckgb Kv‡K e‡j? 1

L) দুর্যোগ ও বিপর্যয়ের মধ্যে ২টি পার্থক্য উল্লেখ কর। 2

M) DÏxc‡Ki Av‡jv‡K H AÂ‡ji gvb‡li wmWi cieZx Ae¯v e¨vL¨v Ki| 3

N) cieZx mg‡q wmW‡ii gZ cvKwZK `‡hvM †gvKv‡ejvq H GjvKvi gvbl wK wK c`‡¶c wb‡Z cv‡i| তোমার মতামতের ভিত্তিতে বিশ্লেষণ কর। 4

3|



K) wPÎwU wK‡mi? 1

L) wP‡Îi e¨e¯wUi gva¨‡g Qwe †ciY Kiv hv‡e bv †Kb| e¨vL¨v Ki| 2

M) wP‡Îi e¨e¯wUi kã †ciY I kã MnY †Kŝkj eYbv Ki| 3

N) †hvMv‡hv‡Mi †¶‡Î wP‡Îi e¨e¯wUi fwgKv gj¨vqb Ki| 4

Òimvqb I RbmsL¨v AskÓ

4| gwbIv Zvi Z‡Ki †সৌন্দর্য বৃদ্ধির জন্য বিভিন্ন ধরণের ক্রিম, শ্যাম্পু, mvevb, †jvkb e¨envi Ki‡Zb| wKQw`b ci wZwb j¶¨ Ki‡jb, †h Pj cov ïi“ n‡q‡Q| wZwb Wv³v‡ii kiYvcb n‡jb|

K) cmvabx Kv‡K e‡j? 1

L) wক্রg ˆZixi gjbwZ e¨vL¨v Ki| 2

M) gwbIvi gv_vi Pj c‡o cvIqvi KviY eYbv Ki| 3

N) Wv. mv‡ne gwbIv‡K AwZwi³ cmvabx e¨env‡i †Kb mZK K‡ib, hw³ mnKv‡i †Zvgvi gZvgZ `vI| 4

5| MwY wgTv Zvi Mv‡g ev‡ki ˆZix GKwU Ni wbgvb Kivi Rb¨ 100 wjUvi `e‡b wb‡œi ivmvqwbK Dcv`vb¸‡jv we`¨vgvb-

1) Kcvi mvj‡dU -4 †KwR
2) †mvwWqvg WvB‡ক্রv‡gU-4 †KwR
3) ‡ewiK GwmW- 1 wjUvi

K) `eYwU‡K Kx ejv nq? 1

L) G ai‡bi `eY e¨env‡ii KviY e¨vL¨v Ki| 2

M) Mwb wgTv `eYwU Kxfv‡e evk ev evk RvZxq Avmevec‡Îi e¨envi Kiv nq| †Zvgvi gZvg‡Zi wfwË‡Z বিশ্লেষণ কর। 3

N) ev‡ki msi¶‡Y `eYwUi Dc‡hvwMZv gj¨vqb Ki| 4

6| kwnb mv‡ne‡iv AvU fvB †evb wQ‡jb| wKš Zvi eqm c‡bi nevi Av‡MB cvP fvB †evb gviv hvq| Zvi eqm hLb AvVv‡iv ZLb Mv‡g gnvgvwi Avকারে প্লেগ দেখা দিয়েছিল। প্লেগে তাi evevmn wbKU AvZ¥xq‡qi A‡b‡KB gviv hvq| eZgv‡b G ai‡bi gnvgvwi †`Lv †`q bv| wPwKrmv e¨e¯v DbZ nevi Kvi‡Y gvb‡li gZ¨i nvi A‡bK K‡g †M‡Q| AvR‡Ki w`‡bi K_v g‡b K‡i Zvi nvi‡bv ¯vRb‡`i Rb¨ gb Lvivc n‡q hvq|

K) Av`gïgwi Kv‡K e‡j? 1

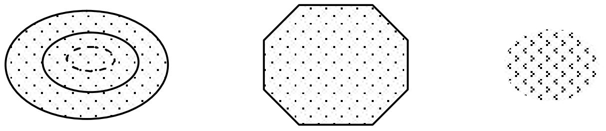
L) RbmsL¨v ew×i kb¨ ej‡Z Kx eS? e¨vL¨v Ki| 2

M) kwnb mv‡ne eZgv‡b RbwgwZK Ae¯vš‡ii †Kvb chvq i‡q‡Qb Zv e¨vL¨v Ki| 3

N) DÏxc‡K RbwgwZK Ae¯všরের যে চিত্র পাওয়া যায় তার ফলাফল বিশ্লেষণ কর। 4

ÒDw™` weÁvb I cwY weÁvb AskÓ

7|



wPÎ: 1 wPÎ: 2 wPÎ: 3

K) 1 bs wPÎwUi bvg Kx? 1

L) wPÎ 2 I 3 Gi 2wU K‡i KvR wjL| 2

M) Avgv‡`i †`‡n wPÎ 1 Gi msL¨v K‡g †M‡j Kx mgm¨v n‡e e¨vL¨v Ki| 3

N) kixiবৃত্তীয় কাজে উক্ত উপাদানগুলোর ভূমিকা বিশ্লেষণ কর। 4

8| cwg cvqB ivZ †R‡M covïbv K‡i| kvK mwâ GK`gB Lvq bv, B`wbs †m iv‡Z fvj †`L‡Z cvq bv| Zvi gv-evev wPwšZ n‡q co‡jb Ges GKRb P¶ we‡klÁ Wv³v‡ii Kv‡Q †bIqv n‡jv Wv³vi Zv‡K Jlamn A‡bK civgk w`j| †m Le ZvivZwo m¯ n‡q DVj|

K) wfUwgb Kv‡K e‡j? 1

L) wfUwgb †`‡ni Rb¨ c‡qvRb †Kb| e¨vL¨v Ki| 2

M) cwgi wK ‡ivM n‡q‡Q-G †¶‡Î Wv³v‡ii civgk Abhvqx Zvi †Kvb †Kvb kvK mewR LvIqv c‡qvRb? 3

N) cwg Kxfv‡e Zvov-Zwo m¯ n‡q DVj- †Zvgvi hw³mnKv‡i Av‡jvPbv Ki| 4

9| cwZ eQi kxZKv‡j Rvnv½xi bMi wekwe`¨vjq GjvKvi Rjvk‡q cPi cvLx Av‡m| cwL¸‡jv wewfb cRwZi| kxZKv‡ji ïi“ †_‡K cvq †kl chš Giv Ae¯vb K‡i| ïa Rvnv½xi bMi wekwe`¨vjq bq, XvKv wPwoqvLvbvi Rjvkq mn †`‡ki Ab¨vb¨ Rjvk‡q G ai‡Yi cwL †`Lv hvq|

K) cwL †Kvb c‡ei cvbx? 1

L) cwL Do‡Z cv‡i †Kb- e¨vL¨v Ki| 2

M) †`‡ki me Rjvk‡q G ai‡Yi cwL †`Lv hvq bv †Kb? e¨vL¨v Ki| 3

N) আমাদের পরিবেশের উপর উক্ত পাখিগুলোর প্রভাব বিশ্লেষণ কর। 4

gva¨wgK I D”P gva¨wgK wk¶v †evW©, w`bvRcyi|

bgybv cÖkœcÎ

`kg †kÖYxi cvK-wbe©vPbx cix¶v-2011 welq †KvW t

welq t imvqb weÁvb (eûwbe©vPbx)

mgq t 40 wgwbU cÖYgvb t 40

[দ্রষ্টব্য ঃ − সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী পরীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণ সম্বলিত হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট eËwU ej c‡q›U Øviv m¤úY© fivU Ki| cÖwZwU c‡ki gvb- 1| mKj c‡ki DËi w`‡Z n‡e|]

1| †KvbwU MKS c×wZi GKK?

K. wK‡jvMÖvg L. MÖvg M. †mw›UMÖvg N. wgwjwgUvi

2| †Kvb gva¨‡g we`¨yr Pj‡Z cv‡i?

K. evqy L. KvP

M. jeb wgwkªZ cvwb L. ïK‡bv evkÑ|

3| †Kvb cvbxwU GK‡KvlÑx?

K. gvQ L. A¨vwgev M. kvgyK N. †Kv‡qj

4| cvKwZK M¨v‡mi mvaviY ms‡KZ †KvbwU?

K. C_nH_{2n+1} L. C_nH_{2n+3}

M. C_nH_{2n+2} N. C_nH_{n+2}

5| †Kvl wefvR‡b gvZ‡Kv‡li %ewkó¨ enb K‡i-

K. wbDwKøqvm খ. নিউক্লিও প্লাজম

M. wbDwKøqvi c`©v ঘ. ক্রোমোসোম

6| †Kvb †`‡k mec_g cmvabx e¨envi Kiv nq?

K. Av‡gwiKv L. dÖvÝ

M. cvPxb MÖxm N. Rvcvb

‡mZ ¯'‡ji `vjv‡bi †cQb w`K †_‡K nvZZwj †`Iqvi 0.1 †m. ci cÖwZaŸwb ïb‡Z †cj| Dc‡ii Z_¨ †_‡K 7 I 8 bs c‡ki DËi `vI t

7| evq‡Z k‡ãi †eM 340 wg./†m. n‡j †`qv‡ji `iZ KZ wgUvi|

K. 15 L. 17 M. 18. N. 19

8| †mZ †`qv‡ji w`‡K GK wgUvi GwM‡q wM‡q nvZ Zvwj w`‡j Kx n‡e?

i) mivmwi kã n‡e|

ii) kã †kvbv hv‡e|

iii) k‡ãi cÖwZaŸwb n‡e bv|

‡KvbwU mwVK ?

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

9| 500 wjUvi wcRvi‡fwUf `eY ˆZwi Ki‡Z Kcvi সালফেট ও সোডিয়াম ডাই ক্রোমেটের পরিমান কত হবে।

K. 10 †KwR I 10 †KwR

L. 20 †KwR I 20 †KwR

M. 25 †KwR I 20 †KwR

N. 30 †KwR I 30 †KwR

mvivi eqm wZb eQi| Zvi ¯vfweK ew× n‡”Q bv| †m cvqB †c‡Ui cxovq †fv‡M Ges Zvi kixi d‡j hvq| Dc‡ii Z_¨ †_‡K 10 I 11 bs c‡ki DËi `vI|

10| mvivi wK †iv‡M fM‡Q?

K. †Kvqvwkqi Ki L. g¨vivmgvm

M. wK‡Uvwmm N. wi‡KUm

11| †h Lv`¨¸wji Afv‡e mvivi G †ivM n‡q‡Q Zv n‡jv-

i) gvQ, gvsm I cvwb

ii) Wvj, ev`vg I †Qvjv

iii) wjP, ZigyR I Avbvim

wb‡Pi †KvbwU mwVK?

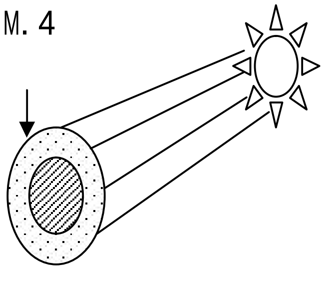
K) i I ii L) i I iii

M) ii I iii N) i, ii I iii

12| wm‡g›U‡K Kq †kYx‡Z fvM Kiv hvq?

K. 2 L. 3

M. 4 N. 5



Dc‡ii wPÎ †_‡K 13 I 14 bs c‡ki DËi `vI|

13| wb‡`wkZ A¯'ivU bvg wK?

K. Aw·‡Rb ¯'i

L. Kveb WvB A·vBW ¯'i

M. IRb ¯'i

N. Mxb nvDm ¯'i

14| wP‡Îi ¯'ivU cw_exi evqgÛ‡ji Dci Kx cfve ivL‡Q|

K. evqgÛj‡K VvÛv iv‡L

L. evqgÛj‡K ¯vfweK iv‡L|

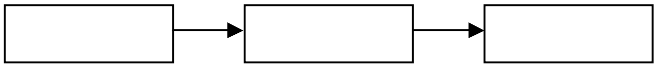
M. Zvc wewKiY NUvq

N. evqgÛj‡K DËvc K‡i|

15| i³ KwbKv †Kv_vq ˆZwi nq?

K. ü`wc‡Û L. dmd‡m

M. Aw¯' g¾vq N. Aw¯‡Z



Dc‡ii cevn wPÎ †_‡K 16 I 17 bs c‡ki DËi `vI

16| cevn wP‡Î c`wkZ Lv`¨ k•LjwU-
K. ciRxex Lv`¨ k•Lj    L. gZRxex Lv`¨ k•Lj
M. PviY Lv`¨ k•Lj    N. mvaviY Lv`¨ k•Lj

17| cevn wP‡Î c_g ¯‡ii Lv`K "B" Gi mv‡_ 2q ¯‡ii Lv`K "C" Gi m¤úK-
K. B, C ‡K Lvq   L. B evo‡j C evo‡e
M. B Kg‡j C evo‡e   L. B evo‡j C Kg‡e

18| we`¨r wej wnmve Kiv nq-
i) wK‡jvIqvU N›Uvq
ii) ‡fvë A¨w¤úqv‡i
iii) IqvU N›Uvq
bx‡Pi †KvbwU mwVK?
K. i L. ii M. iii N. i, ii I iii

19| †KvbwU †Kv‡li gj MVb Dcv`vb?
K. †KvI cvPxi   খ. প্রোটোপ্লাজম
M. wbDwKqvm   N. gvB‡UvKwÛqv

20| Dw™‡`i cwó Dcv`vb †KvbwU?
K. cwb L. Av‡jv M. evq N. LwbR jeb

21| †KvbwU gvb‡li Dcv‡`q Lv`¨ wnmv‡e e¨envi Kiv nq?
K. wgDKi   K. cvKwmwbqv
M. GMvwiKvm   N. dvB‡Uvc‡_viv

22| $^{0}0_{0}0^{0}$ ',

Dc‡ii wPÎ¸wj Øviv wK eSv‡bv n‡q‡Q?
K. wewfbœ cKv‡ii fvBivm
L. wewfbœ cKv‡ii e¨vK‡Uwiqv
M. wewfbœ cKv‡ii QÎvK
N. wewfbœ cKv‡ii %kevj.

23| †Kvb kw³ †_‡K Zvc I Av‡jvK kw³ cvIqv hvq?
K. Zvc kw³   L. we`¨r kw³
M. kã kw³   N. †PŠ¤K kw³

24| B¯úv‡Zi wfZi k‡ãi †eM evqi ZjbvqKZ¸b †ewk?
K. 10 L. 12 M. 14 N. 15

25| Dw™` †`‡n mvjdv‡ii cavb KvR wK?
ক. প্রোটিন সংশ্লেষণ   ক. প্রোটোপ্লাজম তৈরি
M. g‡ji ewׄ   ঘ. চর্বি সংশ্লেষণ

26| N‡i e‡m kxZj c×wZ‡Z jvBdeq mvevb ˆZwii †¶‡Î bwi‡Kj †Zj, iRb I K¨v÷vi I‡qj wb‡Pi †Kvb Abcv‡Z wb‡Z nq?
K. 3t 1t 2   L. 3t 1t 1
M. 3t 2t 1   N. 3t 3t 1

27| ¯úvi‡mv wK?
K. msev` ms¯v   L. †emiKwi ms¯v
M. `‡hvM ms¯v   N. gnvKvk M‡elYv ms¯v

28| †Kvb †Kvb cvKwZK `‡hvM evsjv‡`‡ki wecj cwigvb ab m¤ú` I Rvbgv‡ji ¶wZ mvab K‡i|
i) NwYSo, R‡jv"Qvm   ii) eb¨v I Liv
iii) R‡jv"Qvm I eb¨v
wb‡Pi †KvbwU mwVK?
K. i I ii L. i I iii M. ii I iii N. i, ii I iii

ivR GKRb is wgw¯|. †m †úB›U Ki‡Z wM‡q j¶¨ Kij wbw`ó cwigvY †cB‡›Ui `eb †K GKwU we‡kl Zij c`v‡_i mvnv‡h¨ AwaK avZ c‡ó c‡jcb †`Iqv hvq|
Dc‡ii Z_¨ †_‡K 29 I 30 bs c‡ki DËi `vI|

29| ivR †h Zij c`v_wU e¨envi K‡iwQj Zvi bvg wK?
K. `veK w_bvi   L. ga¨g
M. †gŠwjK wcM‡g›U   N. wbw®Œq wcM‡g›U

30| ivR †cB‡›Ui g‡a¨ Zij wU w`‡qwQj-
K) †cB›U‡K mIg Kivi Rb¨
L) †cB‡›Ui wgkb‡K Nb Kivi Rb¨
M) †cB‡›Ui wgkb‡K cvZjv Kivi Rb¨
N) wgkY‡K `xN ¯vqx Kivi Rb¨|

31| Lv‡`¨i tgvU Dcv`vb KqwU?
K) 4 L) 5 M) 6 N) 7

32| mZvi KvD›U Øviv Kx Dcjwׄ Kiv hvq?
K) mZvi ˆ`N¨i cwigvY   L) mZvi ci"Z wbYq
M) mZvi gvY wbYq   N) mZvi c¨vP wbYq

33| Gw›Uev‡qwUK n‡jv-
i) Rxevb cwZ‡laK
ii) Af¨šরিন সংক্রমনের বিরুদ্ধে কার্যকর
iii) cv_wgK wPwKrmvi Dcv`vb
wb‡P †KvbwU mwVK?
K. i I ii   L. i I iii
M. ii I iii   N. i, ii I iii

34| wb‡Pi †KvbwU Rxevk¨ Rvjvbx?
K. Mi"i †Mvei   L. cvULwo
M. ïK‡bv cvZv   N. LwbR †Zj

35| jÛx mvev‡bi Dcv`vb †KvbwU?
K) KwóK †mvWv   L) KwóK cUvk
M) w÷qwiK GwmW   N) †Zj

36| wj‡bb Zšঃi Drm wK?
K. Kvcvm L. gwmbv M. wkgj N. cvU

37| †Kvb h‡šঃi m‡½ Kw¤úDUvi h³ _v‡K?
K) B-‡gBj   L) d¨v·
M) †UwjMvd   N) †Uwjwfkb

38| A¨wgev †Kvb c‡ie cvYx?
K) wm‡j›Uv‡iUv   L) Av‡_v‡cvW
M) †cv‡Uv‡Rvqv   N) cwi‡div

39| †UwjMv‡g Lei †ciY Kiv hvq
i) %e`¨wZK Zv‡ii gva¨‡g   ii) evqi gva¨‡g
iii) Zi‡½i gva¨‡g|
wb‡P †KvbwU mwVK
K. i L. ii M. iii N. i, ii I iii

40| †ngvUvB‡Ui ivmvqwbK bvg Kx?
K) cUvwmqvg   L) A¨vjwgwbqvg A·vBW
M) †ewiqvg A·vBW   N) AvqiY A·vBW

gva¨wgK I D”P gva¨wgK wk¶v †evW©, w`bvRcyi|

bgbv ckcÎ

`kg †kYxi cvK-wbevPbx cix¶v-2011

welq t mvaviY weÁvb (eûwbevPbx)

eûwbevPbx c‡ki DËigvjv

ck b¤i	DËi	ck b¤i	DËi
1.	K	21.	M
2.	M	22.	L
3.	L	23.	L
4.	M	24.	N
5.	N	25.	M
6.	M	26.	L
7.	L	27.	N
8.	M	28.	N
9.	L	29.	K
10.	K	30.	L
11.	K	31.	M
12.	K	32.	L
13.	L	33.	K
14.	N	34.	N
15.	M	35.	K
16.	M	36.	L
17.	L	37.	K
18.	K	38.	M
19.	L	39.	K
20.	N	40.	N

eû wbevPbx c‡ki wb‡`kK QK

wPšb `¶Zvi ¯i	Aa¨vq																					†gvU
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
D”PZi `¶Zv		14	11										8							17		04
c‡qvM					9	23	4		22				7	18					30		28	08
Abaveb		10 13						5 19	21	20 25				2	39	26	33			16		12
Ávb	1		31	40	12		34				3 38	15	24		37	35	6	32 36	29		27	16
†gvU	1	3	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	40

gva¨wgK I D”P gva¨wgK wk¶v †evW, w`bvRci|

bgbv ckcÎ

`kg †kYxi cvK-wbevPbx cix¶v-2011 welq †KvW t 1 3 1

welq t Kw¤úDUvi wk¶v (mRbkxj)

mgq t 2.00 N›Uv cYgvb t 40

[we:`: wb‡Pi ‡h †Kvb 4wU c‡ki DËi w`‡Z n‡e| 4×10=40]

(†h †Kvb 4wU c‡ki DËi `vI)

DÏxc‡Ki Av‡jv‡K bx‡Pi ck¸‡jvi DËi `vI)

1| mvLvIqvZ GÛ mÝ †Kv¤úvbx‡Z PvKix cv_xi 100 R‡bi wb‡æv³ †Uwej ˆZwi Kij:

bvg	wVKvbv	mv¶vrKv‡ii ZwiL
Awdqv gevkwmiv	gxici, XvKv	30-07-2011
wgbnvRj nK	cvjevox, h‡kvi	01-08-2011
ïf Kgvi	KgviLvjx, Kwóqv	02-08-2011
nvi“b Ai-iwk`	cjvk‡cvj, mvZ¶xiv	03-08-2011
iwk¥ nvj`vi	evNvicvov, h‡kvi	04-08-2011

K) mdUIq¨vi cavbZ: KZ cKvi? 1

L) Save I Save as Gi gv‡a¨ GKwU cv_K¨ ewS‡q wjL| 2

M) D³ †Uwe‡j wVKvbv Kjv‡gi Wvb cv‡k E-mail G‡Wm †jLvi Rb¨ GKwU Kjvg ewׂi c×wZ wjL| 3

N) DÏxc‡K ewYZ †UwejwU ˆZwi‡Z M/S Excel I M/S Word Gi g‡a¨ †Kvb †cvMÖvgwU e¨envi Kiv †ekx উপযোগী এবং কেন? বিশ্লেষণ কর। 4

2| wb‡Pi wPÎwU j¶¨ Ki I ck¸‡jvi DËi `vI|

P Q

K) †gšwjK jwRK †MU KqwU? 1

L) AND, Gate I Not Gate Gi g‡a¨ 1wU cv_K¨ ewS‡q wjL| 2

M) ÒPÓ jwRK †M‡Ui AvDUcU 1 †c‡Z A,B,C ‡Z Kx Kx BbcU n‡e Zvi mZ¨K mibx ˆZwi K‡i †`LvI| 3

N) ÒPÓ I ÒQÓ jwRK †MU h³ Ki‡j †h †hŠwMK jwRK †MU ˆZwi n‡e Zvi AvDUcU 1 †c‡Z A,B,C ‡Z ইনপুট কী কী হবে যুক্তি সহ বিশ্লেষণ কর। 4

3| wb‡Pi QKwU j¶¨ Ki I ck¸‡jvi DËi `vI|

ক্রমিক নং	A	B	C	D	E
1	bvg	‡eZb †¯‹j	evox fvov	wPwKrmv fvZv	‡gvU †eZb
2	¯Yvjx	8,000/-		500/-	
3	Bgivb	11,000/-		500/-	
4	gkwdKv	15,000/-		500/-	
5	KwbR	8,000/-		500/-	

GLv‡b hv‡`i †eZb †¯‹j 8000/- wKsev Zvi D‡× Zv‡`i evoxi fvov 45%

K) GKwU Rb wcq †¯cWwkU †cvMv‡gi bvg wjL| 1

L) B-Kgvm Kx? ewS‡q wjL| 2

M) উক্ত ওয়ার্কশিট থেকে মুশফিকার বাড়ী ভাড়া বের করার প্রক্রিয়া বর্ণনা কর। 3

N) উদ্দীপকে উল্লেখিত টেবিলে মোট বেতনের কলামটি পুরণে M/S Excel I M/S Access Gi Kvh c×wZ Zjbv gjK Av‡jvPbv K‡i †KvbwU †ekx Dc‡hvMx Zvi ¯vc‡¶ hw³ `vI| 4

4| wb‡Pi QKwU j¶¨ Ki I ck¸‡jvi DËi `vI|

ID	Name	Sex	Date of Birth	Total Number
01	Sakil Ahmed	M	07-07-1997	810
02	Hafiza Khatun	F	01-02-1998	796
03	Ashik Uddn	M	12-03-1998	821
04	Karuna Rani	F	02-12-1995	812
05	Rahim Khan	M	19-06-1997	797

GLv‡b ID ‡K Primary Key aiv n‡q‡Q Ges ID bs wU wk¶v_xi †ivj b¤i|

K) †Kvb cRb¥ †_‡K IC Gi e¨envi ïi“ nq? 1

L) GbvjM I wWwRUvj Kw¤úDUv‡ii g‡a¨ 1wU cv_K¨ ewd‡q wjL| 2

M) D³ WvUv‡e‡R Date Of Birth Ges Total Number Gi gv‡S Address ‡`Lv‡Z GKwU bZb wKš সংযোজন করার প্রক্রিয়া লিখ। 3

N) ïa QvÎ‡`i hv‡`i Rb¥ ZwiL 1997 mv‡ji c‡i Zv‡`i ZwjKv †c‡Z D³ WvUv‡eR M/S Excel Gi †P‡q ‡Kvb Programme টি বেশী উপযোগী বিশ্লেষণ কর। 4

5| wb‡Pi DÏxcKwU co I ck¸‡jvi DËi `vI t

cjvk‡cvj D”P we`¨vj‡qi Kw¤úDUvi wk¶_xiv j¨v‡e Abkxjb KiwQj, wk¶K Zv‡`i‡K †W·U‡c Training bv‡g GKwU †dvìvi ˆZwi Ki‡Z ej‡jb Gi ci c‡Z¨K wk¶v_x‡K Zv‡`i cwiwPwZ msµvšÍ Z_¨ w`‡q D³ †dvìv‡i nvW WvB‡f msi¶Y Ki‡Z ej‡jb|

K) w.w.w Gi cYi¦c Bs‡iwR‡Z wjL| 1

L) wjwbqvi I bbwjwbqv‡ii g‡a¨ GKwU cv_K¨ ewS‡q wjL| 2

M) উদ্দীপক অনুযায়ী ফোল্ডার খুলে ফাইল সংরক্ষণের প্রক্রিয়া লিখ। 3

N) †W·U‡ci †dvìv‡i dvBj¸‡jv msi¶‡Yi †P‡q nvW WvB‡f msi¶Y wbivc` Dw³wUi ¯c‡¶ hw³ `vI| 4

6| wb‡Pi DÏxcKwU co I ck¸‡jvi DËi `vI|

ivbv 1g mvgwqK cix¶vq evsjvq 46 Bs‡iwR‡Z 34 MwY‡Z 55 Ges a‡g 58 †c‡q‡Q| KZKvh b¤i 33|

K) MwYwZK hw³ As‡ki KvR‡K Kq fv‡M fvM Kiv hvq? 1

L) UPS Kx? Gi c‡qvRbxqZv eYbv Ki| 2

M) ivbv evsjv wel‡q KZKvh n‡q‡Q bwK AKZKvh n‡q‡Q †mwU †ei Kivi Rb¨ Visual Basic G GKwU Programme রচনা করার প্রক্রিয়া লিখ। 3

N) KZKvh/ AKZKvh Programme ‰Zwii ci Kx ai‡bi cwieZb Avbv n‡j mKj wel‡qi †gvU b¤i ‡ei করা যাবে বিশ্লেষণ কর। 4

gva¨wgK I D”P gva¨wgK wk¶v †evW©, w`bvRcyi

bgybv cÖkœ

`kg †kYxi cvK-wbevPbx cix¶v-2011

1	3	1

welq t Kw¤úDUvi wk¶v (eûwbevPbx)

mgq t 40 wgwbU   cYgvb t 30

[দ্রষ্টব্য ঃ – সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনী পরীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণ সম্বলিত হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট eËwU ej c‡q›U Øviv m¤úY© fivU Ki| cÖwZwU c‡ki gvb- 1| mKj c‡ki DËi w`‡Z n‡e|]

1| me‡P‡q `ª“ZMwZ m¤úbœ Kw¤úDUvi †KvbwU?

ক) মাইক্রো   L) wgwb‡dg

M) †gBb †dg   N) mcvi

2| †jLv m¤úv`bvi c_g KvR †KvbwU?

K) wcb¨¯KiY   L) evbvb ms‡kvab

M) AvKwZ cwieZb   N) gwRb wcb¨vm

3| G‡·j 2007 G †gvU mwi msL¨v KZ?

K) 256   L) 16,384

M) 1,048,576   N) 1717,98,69184

4| G‡·m WvUv‡e‡Ri cavb Ae‡R± †KvbwU?

K) wdì   L) †iKW

M) †Uwej   N) dgm

5| †cvMwgs‡qi gva¨‡g Kw¤úDUvi gwëwgwWqv‡K Abb¨ mv_K K‡i Z‡j‡Q †KvbwU?

K) AwWI wfwWI   L) B›Uvi G¨w±wfwU

M) bb‡U·U B‡gR   N) Pjgvb Mwd·

6| BbcU `ÕwU A Ges B, AvDUcU X ai‡j Ai‡M‡Ui AvDUcU n‡e|

K) X=A+B   L) X=BA

M) $X=\overline{A+B}$ N) $X=\overline{AB}$

7| Kw¤úDUvi RbK †K?

K) fbwjwbR   L) †KBR c¨vm‡Kj

M) Pvjm e¨v‡eR   T) nvig¨vb n‡jwiL

8| Amsiw¶Z wKš m¤úvw`Z MwbwZK I hwŠ³gjK KvR Rgv nq|

i) cavb ¯§wZ‡Z

ii) mnvqK ¯§wZ‡Z

iii) MwbwZK hw³ BDwb‡U

wb‡Pi †KvbwU mwVK?

K) i   L) i I iii

M) ii I iii   N) i, ii I iii

9| UvB‡ci Kv‡Ri Rb¨ ¸i"ZcY hšvsk †KvbwU?

K) Kx-‡evW   L) gvDm

M) ¯‹¨vbvi   N) I GgAvi

10| A_1, A_2, A_3 A_4 A_5 ‡mj cvPwU msL¨v ¸‡jv‡K †hvM Kivi dgjv n‡e-

K) Sum (A_1; A_5)   L) Sum (A_1; A_5)

M) = Sum (A_1+A_5)

N) = (A_1+A_2+A_3+A_4+A_5)

11| =Sum (A_1:A_5) dvskbwU Øviv †Kvb ai‡bi MwbwZK KvR Kiv hvq?

K) Mo   L) we‡qvM

M) †hvM   N) ZjbvgjK

12| gwëwgwWqvi c‡qvM we‡ePbvq ‡KvbwU wfbZi?

K) wm‡bgv   L) wfwWI

M) †Uwjwfkb   N) Kw¤úDUvi

13| †KvW e¨envi K‡i wb‡`kbv Kiv nq

i) msL¨v   ii) A¶i   iii) wPý

wb‡Pi †KvbwU mwVK?

K) i   L) i I ii

M) ii I iii   N) i, ii I iii

14| ফর্মূলার সবচেয়ে উল্লেখযোগ্য দিক কোনটি?

K) GKwU wb‡`k             L) kZh³ wb‡`k

M) GKwaK wb‡`k            N) mivmwi wb‡`k

bx‡Pi Ab‡”Q`wU c‡o 15 I 16 bs c‡ki DËi `vI:

wgZv I wiZvi Kw¤úDUv‡i DB‡Ûv‡Ri `ÕwU wfb ms¯‹i‡Yi Acv‡iwUs wm‡÷g i‡q‡Q| †cb WvBf e¨envi‡ii gva¨‡g Zviv ci¯ú‡ii Kw¤úDUv‡i Z\_¨ wewbgq Ki‡Z PvB‡j, wgZvi Kw¤úDUviwU evav n‡q `vovj| GRb¨ wgZv c_‡gB Zvi nvWwW·wUi C WvBf dvKv K‡i bZb fv‡e Kv‡Ri Dc‡hvMx Kij| Zv‡Z †m bZb GKwU mdUIq¨vi †hvM Kij|

15| wgZvi Kw¤úDUviwU‡Z †Kvb Acv‡iwUs wm‡÷g Pvj wQj?

K) Windows 98   L) Windows ME

M) Window XP   N) Window Vista

16| evav `i Kivi Rb¨ †KvbwUi mvnvh¨ †bIqv n‡qwQj?

K) DbZ †cb WvBf   L) BÝUj mdUIq¨vi

M) Acv‡iwUs wm‡÷g   N) wW· di‡gwUs

17| †KvbwU cavb ¯§wZ?

K) Af¨šixb nvWwW·   L) Aa cwievnx ¯§wZ

M) †PŠ¤K wdZv   N) †PŠ¤K Wvg

18| Abev`K †cvMvg wn‡m‡e K¤cvBjv‡ii †kô‡Zi Kvi‡Yi †¶Î †KvbwU?

K) fj wbY‡q   L) fj ms‡kva‡b

M) fvlvšরের প্রক্রিয়ার   N) djvd‡ji mwVKZvq

19| †cvMwgs‡qi mbv³ †_‡K mgvav‡bi c×wZmn Zvi wPÎi¡c chš- c‡qvRb-

i) G¨vjMwi`g   ii) †dvPvU   iii) wWewMs

wb‡Pi †KwU mwVK?

K) i I ii   L) i I iii

M) ii I iii   N) i, ii I iii

20| evsjv‡`‡ki c_g Kw¤úDUvi ¯wcZ nq KZ mv‡j?

K) 1964   L) 1965

M) 1971   N) 1987

21| †K›`xq wbq›`bKvix Kw¤úDUvi ev †nv÷ Kw¤úDUvi _v‡K|

i) wis msMV‡b   ii) ÷vi msMV‡b

iii) kvLv ckvLv msMV‡b

wb‡Pi †KvbwU mwVK?

K) i I ii   L) i I iii

M) ii I iii   N) i, ii I iii

22| †KvbwU evsjv d›U?

K) Gwiqvj   L) †nj wfwUKv

M) mZšxG‡gR   N) UvBgm

23| hw›`K fvlvq †cvMvg iPbvi †¶‡Î †Kvb msL¨v c×wZ‡K mivmwi e¨envi Kiv n‡q‡Q?

K) `kwgK   L) evBbvix

M) AKUvj   N) †n·v‡Wwm‡gj

24| Cells KgvÛwU †Kvb †gb‡Z _v‡K?

K) File   L) Edit

M) Format   N) Tools

25| Mwd· n‡”Q-

i) AvKv Qwe   ii) fv¯‹h   iii) d‡UvMvd

wb‡Pi †KvbwU mwVK?

K) i I ii   L) i I iii

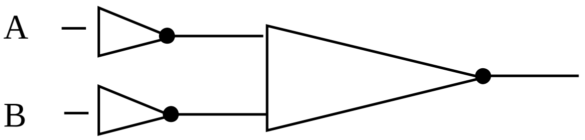
M) ii I iii   N) i, ii I iii

26| †gwKb‡Uvk Kw¤úDUv‡ii Acv‡iwUs wm‡÷g †KvbwU?

K) I-Gm-2   L) wjbv·

M) DB‡ÛvR   N) g¨vKIqvm

wb‡Pi jwRKwU j¶¨ Ki Ges 27 I 28 bs cvki DËi `vI:



27| Dc‡iv³ jwRK mwK‡Ui AvDUcU ÒOÓ †c‡Z n‡j †Kvb BbcUwU w`‡Z n‡e?

i) A=0, B=1   ii) A=1, B=0

iii) A=1, B=1

wb‡Pi †KvbwU mwVK?

K) i   L) ii

M) i I ii   N) ii I iii

28| Dc‡iv³ jwRK mwK‡U NOR ‡MU Gi cwie‡Z †KvbwU e¨envi Ki‡j AvDUcU $\overline{A} \oplus \overline{B}$ n‡e?

K) ×-OR   L) NOR

M) OR   N) AND

bx‡Pi Ab‡”Q`wU c‡o 29 I 30 bs c‡ki DËi `vI:

evsjv‡`‡ki Rahim I h³iv‡ói Radham Gi g‡a¨ wbR wbR B-‡gBj wVKvbvi gva¨‡g †hvMv‡hvM i‡q‡Q| c_g Rb ewbwR¨K cwZôv‡b Ges wØZxqRb miKwi cwZôv‡b KvR K‡ib| Rahim B-‡gBj Kivi Rb¨ Kw¤úDUvi Open K‡i KvR ïi“ Kij|

29| To: Gi N‡i †Kvb wVKvbwU e¨envi n‡e?

K) rahim@abc.com.us

L) radham@abc.gov.us

M) radham@abc.com.bd

N) rahim @abc.gov.bd

30| rahim @abclink.com.bd wVKvbwU †Kv_vq wjL‡Z n‡e?

K) To: ‡Z   L) Cc: ‡Z

M) Bcc: ‡Z   N) Reply To: ‡Z

gva¨wgK I D”P gva¨wgK wk¶v †evW, w`bvRcyi|

`kg †kYxi cvK-wbev©Pbx cix¶v-2011

welq t Kw¤úDUvi wk¶v (eûwbe©vPbx)

DËi gvjv

MCQ	mwVK DËi	MCQ	mwVK DËi
AvB‡Ug b¤i	(Answer Key	AvB‡Ug b¤i	(Answer Key
1.	N	16	M
2.	L	17	L
3.	M	18	M
4.	M	19	K
5.	L	20	K
6.	K	21	M
7.	M	22	M
8.	K	23	L
9.	K	24	M
10.	L	25	N
11.	M	26	N
12.	N	27	M
13.	N	28	K
14.	L	29	L
15.	K	30	N

eûwbe©vPbx ckc‡Îi wb‡`©kgvjv QK

	wPšÍb `¶Zvi ¯Íi	D”PZi `¶Zv	c‡qvM	Abaveb	Ávb	‡gvU
	‡gvU ck msL¨v (kZ Kiv nvi)					
Aa¨v‡qi bvg	10g: Kw¤úDUvi c‡qvM I gwëwgwWqv			5, 12, 25		3
	9g: Kw¤úDUvi †bUIqvK I B›Uvi‡bU		29, 30	21		3
	8g: Kw¤úDUvi †cvMwgs			18, 19	23	3
	7g: WvUv‡eR				4	1
	6ô: †¯cWwkU G¨vbvjvBwmm	11	10	24	3, 14	5
	5g: IqvW c‡mwms				2, 9 22	3
	4_: msL¨v c×wZ I Kw¤úDUvi jwRK	28	27	6, 13		4
	3q: Kw¤úDUvi mdUIq¨vi I Acv‡iwUs wm‡Þg	16	15		26	3
	2q: Kw¤úDUvi msMVb		8		17	2
	1g: Kw¤úDUvi I Kw¤úDUv‡ii BZnvm|				1, 20	3